

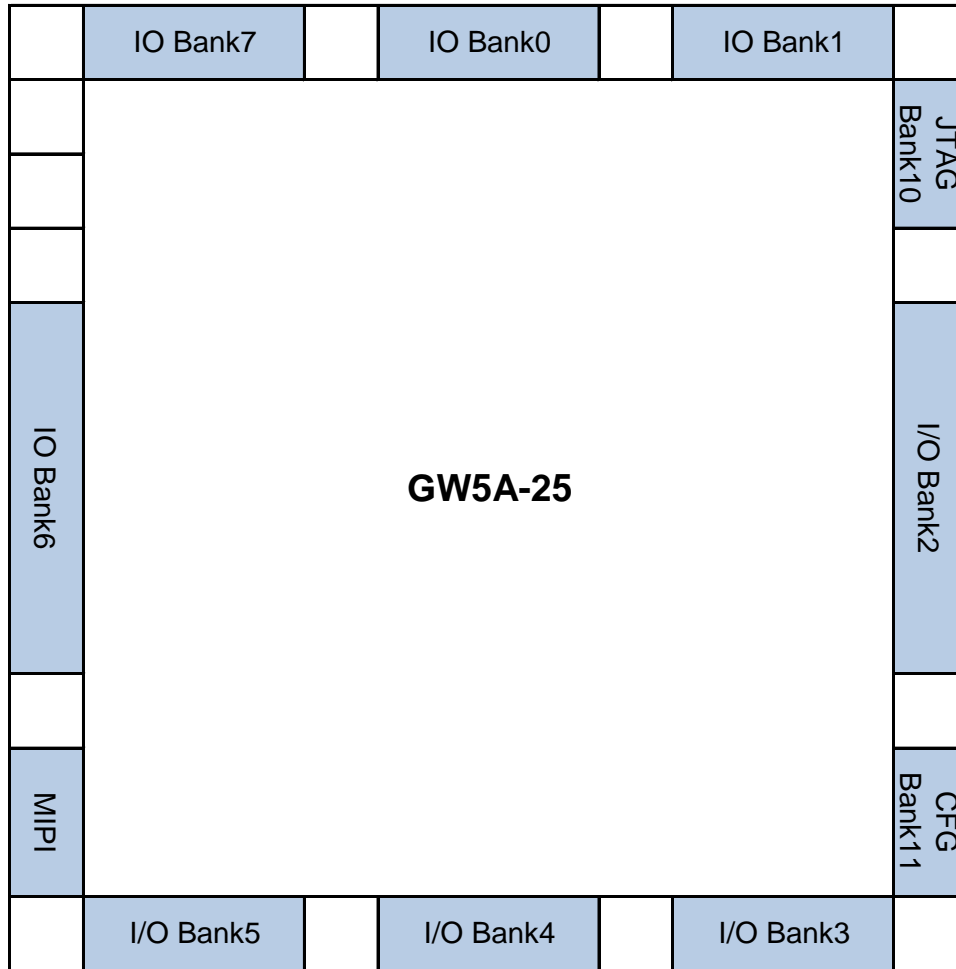
日期	版本	说明
2023/4/20	1.0	初始版本，支持MG121N、UG324S、UG256C、PG256C、UG324封装。
2023/5/25	1.1	更新Pin Definitions页中MI0、MI1、MI2、MI3的管脚定义。 更新所有封装IOB58A、IOL3A、IOL14A、IOR24A、IOR31A的PLL配置信息。 新增MG196S、UG225S封装。 更新Pin List 页中MG121N封装的MODE信息。 更新Pin Definitions页中的注释。
2023/6/30	1.2	新增LQ100和PG256S封装。 更新Pin Definitions页中DIO管脚定义。
2023/8/10	1.2.1	优化Power页中UG324封装的VCC_EXT描述。
2023/9/8	1.2.2	更新Pin Definitions页中SSI管脚的描述。

管脚名称	方向	说明
用户I/O管脚		
IO [End][Row/Column Number][A/B]	I/O/LVDS	[End]提供管脚在器件中的位置信息，包括L(left) R(right) B(bottom) T(top)
		[Row/Column Number]提供管脚在器件中的具体行列位置信息，若[End]为T(top)或B(bottom)，则提供列信息，即管脚对应的CFU列数。若[End]为L(left)或R(right)，则提供行信息，即管脚对应的CFU行数
		[A/B]提供差分信号对信息
		方向为LVDS时表示该管脚只支持真LVDS输出
[pin]_[End][Row/Column Number][A/B]	I/O	[pin]管脚名称，其他信息同上 有封装管脚的短接IO，按数字大小排序，第一个IO使用管脚的名称，其他短接的使用管脚名称和去掉IO字符位置信息拼接，如IOR1A/IOB14A短接，管脚名为C1，则IOR1A对应C1，IOB14A对应C1_B14A
多功能管脚		
IO [End][Row/Column Number][A/B]/MMM		多功能管脚定义，/MMM表示在用户I/O功能的基础上有另外的一种或多种功能。当这些功能不使用的时 候，这些管脚可以作用用户I/O
D00	I/O	CPU模式：数据输入或输出(双向)管脚D00 MSPI模式：X1模式下串行数据输入，X2, X4模式下并行数据bit1的输入管脚，连接外部Flash器件的DQ1/Q/SO/IO1管脚
MI0	I/O	MSPI模式：串行指令和地址输出，以及X2, X4模式下的并行数据bit0的输入管脚，连接外部Flash器件的DQ0/D/SI/IO0管脚
MI1	I/O	MSPI模式：X1模式下串行数据输入，X2, X4模式下并行数据bit1的输入管脚，连接外部Flash器件的DQ1/Q/SO/IO1管脚
MI2	I/O	MSPI模式：X4模式下并行数据bit2的输入管脚，分别连接外部Flash器件的DQ2/W#/WP#/IO2管脚
MI3	I/O	MSPI模式：X4模式下并行数据bit3的输入管脚，分别连接外部Flash器件的DQ3/HOLD#/IO3管脚
D01	I/O	CPU模式：数据输入或输出(双向)管脚D01 MSPI模式：X4模式下并行数据bit2的输入管脚，分别连接外部Flash器件的DQ2/W#/WP#/IO2管脚
D02	I/O	CPU模式：数据输入或输出(双向)管脚D02 MSPI模式：X4模式下并行数据bit3的输入管脚，分别连接外部Flash器件的DQ3/HOLD#/IO3管脚
D03	I/O	CPU模式：数据输入或输出(双向)管脚D03
D04~D07	I/O	CPU模式：数据输入输出端口D04~D07
D08~D15	I	CPU模式：数据输入端口D08~D15
CCLK	I/O	配置时钟 Slave模式：CCLK为输入，需要连接外部时钟源 Master模式：CCLK为输出
EMCCLK	I	外部输入时钟信号 Master模式：EMCCLK用作FPGA配置逻辑，以及输出CCLK的时钟源 Slave模式：EMCCLK对slave模式没有关联

管脚名称	方向	说明
MCKTEST	I/O	MCLK CIB输出测试管脚
MOSI	I/O	MSPI模式: 串行指令和地址输出, 以及X2, X4模式下的并行数据bit0的输入管脚, 连接外部Flash器件的DQ0/D/SI/IO0管脚
MISO	I/O	MSPI模式: X1模式下串行数据输入, X2, X4模式下并行数据bit1的输入管脚, 连接外部Flash器件的DQ1/Q/SO/IO1管脚
SDA	I/O	I2C串行数据线; 当GowinCONFIG配置模式支持I2C时, 需要外上拉
SCL	I	I2C串行时钟线; 当GowinCONFIG配置模式支持I2C时, 需要外上拉
SO	O	SSPI模式下SO
SI	I/O	SSPI模式下SI
SSI0	I/O	SSPI模式下SI
SSI1	O	SSPI模式下SO
SSI2	I/O	QSSPI配置模式: 数据输入管脚
SSI3	I, 内部弱下拉	在SSPI模式下, 高电平有效 在CPU模式下, 低电平有效
CSI_B	I	CPU模式: 片选信号低有效 Master CPU模式: 连接外部配置controller的片选信号, 也可以直接接地或者串接1KΩ电阻接地 Slave CPU模式: 外部配置controller可以通过控制CSI_B信号选择FPGA Master和Slave模式都是由外部controller发出, 其他模式CSI_B信号没有关联
CSO_B	O	在FPGA级联配置模式(Daisy Chain)用于连接下一级器件 SERIAL模式: 输出下一级器件的配置数据 Master SPI模式: 输出下一级器件的配置数据 CPU模式: 输出下一级器件的片选信号
PUDC_B	I	配置过程中的弱上拉选择信号管脚: FPGA上电后在配置过程中低电平有效使能内部弱上拉电阻 PUDC_B低电平: 除PUDC_B外所有的GPIO 弱上拉 PUDC_B高电平: 所有GPIO 高阻 PUDC_B不允许在配置过程中悬空
RDWR_B	I	CPU模式: 数据读写控制信号 RDWR为高电平时, FPGA输出数据; 为低电平时, 外部控制器将数据写入FPGA Master CPU模式: 可以接外部控制器RDWR信号, 也可以直接或者串接≤1kΩ电阻器连接到GND。 Slave CPU模式: 外部控制器RDWR信号 CPU模式的低8位专用IO在wakeup后会受RDWR状态影响, CPU模式低8位设置复用fuse不受RDWR影响
SSPI_CLK	I/O	SSPI/QSSPI配置模式: 时钟输入管脚
SSPI_WPN	I/O	QSSPI配置模式: 数据输入管脚

管脚名称	方向	说明
GCLKC_[x]	I	GCLKT_[x]的差分对比输入管脚, C(Comp), [x]是时钟序号
GCLKT_[x]	I	全局时钟输入管脚, T(True), [x]时钟序号
GCLKT/C_[x]A	I	GCLKT/C_[x]的默认专用管脚, [x]时钟序号
GCLKT/C_[x]B	I	可配置成GCLKT/C_[x]的专用管脚, 在对应的A未作为GCLK专用管脚时, 通过配置实现GCLK管脚功能, [x]时钟序号
CLKHOLD_N	I, 内部弱下拉	在SSPI模式下, 高电平有效 在CPU模式下, 低电平有效
DOUT	O	SERIAL模式: 数据输出
DIN	I, 内部弱下拉	SERIAL模式: 数据输入
TMS	I, 内部弱上拉	JTAG模式: 串行模式输入
TCK	I	JTAG模式: 串行时钟输入
TDO	O	JTAG模式: 串行数据输出
TDI	I, 内部弱上拉	JTAG模式: 串行数据输入
RECONFIG_N	I, 内部弱上拉	全局复位GowinCONFIG逻辑信号, 低电平有效
DONE ^[1]	O, 内部弱上拉	高电平表示成功完成编程配置 低电平表示未完成编程配置或编程配置失败
	I, 内部弱上拉	DONE信号为低电平时, 延迟芯片启动, 直到DONE信号为高电平
READY ^[1]	O, 内部弱上拉	高电平表示当前可以对器件进行编程配置 低电平表示无法对器件进行编程配置
MCS_N	O	MSPI模式: 使能信号MCS_N, 低电平有效
SSPI_CS_N	I/O	SSPI模式: 使能信号SSPI_CS_N, 低电平有效, 内部弱上拉
LPLL_C_FB/RPLL_C_FB/ PLL_C_FB/BPLL_C_FB	I	左边/右边/上边/下边PLL反馈输入管脚, C(Comp)
LPLL_T_FB/RPLL_T_FB	I	左边/右边/上边/下边PLL反馈输入管脚, T(True)
LPLL_C_IN/RPLL_C_IN	I	左边/右边/上边/下边PLL时钟输入管脚, C(Comp)
LPLL_T_IN/RPLL_T_IN/ L_T_IN/BPLL_T_IN	I	左边/右边/上边/下边PLL时钟输入管脚, T(True)
MODE2	I, 内部弱下拉	GowinCONFIG配置模式选择信号端口: 若该管脚标记为“VCCIO”, 表示该管脚内接电源; 若该管脚标记为“GND”, 表示该管脚内部接地
MODE1	I, 内部弱下拉	GowinCONFIG配置模式选择信号端口: 若该管脚标记为“VCCIO”, 表示该管脚内接电源; 若该管脚标记为“GND”, 表示该管脚内部接地
MODE0	I, 内部弱下拉	GowinCONFIG配置模式选择信号端口: 若该管脚标记为“VCCIO”, 表示该管脚内接电源; 若该管脚标记为“GND”, 表示该管脚内部接地

管脚名称	方向	说明
其他管脚		
VSS	NA	Ground管脚
VCC	NA	核电压供电管脚
VCCIO#	NA	I/O BANK#的I/O电压供电管脚
VCCC	NA	Clock tree电压供电管脚
VCCX	NA	辅助电压供电管脚
VCC_REG ^[2]	NA	Regulator电压供电管脚
VQPS ^[3]	NA	eFuse写入所需电压供电管脚
VCC_EXT	NA	VCC/VCCC Regulator和MIPI LP电压供电管脚
M*_VDD*	NA	MIPI电压供电管脚
NC	NA	预留未使用
ADCVN	DIO	SENSOR差分模拟信号输入管脚
ADCVP	DIO	SENSOR差分模拟信号输入管脚
M0_CKN	DIO	MIPI_DPHY的时钟通道差分管脚
M0_CKP	DIO	MIPI_DPHY的时钟通道差分管脚
M0_D0N	DIO	MIPI_DPHY的数据通道0差分管脚
M0_D0P	DIO	MIPI_DPHY的数据通道0差分管脚
M0_D1N	DIO	MIPI_DPHY的数据通道1差分管脚
M0_D1P	DIO	MIPI_DPHY的数据通道1差分管脚
M0_D2N	DIO	MIPI_DPHY的数据通道2差分管脚
M0_D2P	DIO	MIPI_DPHY的数据通道2差分管脚
M0_D3N	DIO	MIPI_DPHY的数据通道3差分管脚
M0_D3P	DIO	MIPI_DPHY的数据通道3差分管脚
注！		
[1] READY和DONE默认状态为open-drain输出，内部弱上拉。在配置期间，DONE输出0。		
[2] VCC_REG经过内部LDO产生0.9V，为PLL供电。		
[3] VQPS为eFuse写入所需的电源，当不需要写eFuse的时候，这个电源可以给GND或floating。		



注!

[1]每个Bank还提供一个独立的参考电压（VREF）。

[2]用户可选择使用IOB内置的VREF源（0.6V、0.75V、0.9V、1.25V、1.5V，以及基于VCCIO的比例电压（36%,50%,64%））。

[3]用户也可选择外部的VREF输入（使用Bank中任意一个IO管脚作为外部VREF输入）。

GW5A-25器件MG121N封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCC	核电压	0.87V	1V
VCCIO4	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.8V	1.8V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
M0_VDDA	MIPI M0模拟核电压	0.87V	1V
M0_VDDD	MIPI M0数字核电压	0.87V	1V
M0_VDD_12/VCC_EXT	MIPI电压M0_VDD_12和VCC_EXT内部短接在一起	1.14V	1.32V
M0_VDDX/VCCX	MIPI电压M0_VDDX和辅助电压VCCX内部短接在一起	2.375V	3.465V
VCCIO0/VCCIO1	I/O Bank电压VCCIO0/VCCIO1内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO10/VCCIO5	I/O Bank电压VCCIO10/VCCIO5内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO2/VCCIO3	I/O Bank电压VCCIO2/VCCIO3内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO6/VCCIO7	I/O Bank电压VCCIO6/VCCIO7内部短接在一起	1.14V	3.465V
GW5A-25器件UG324S封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
VCC_EXT	VCC_EXT电压	1.14V	1.32V
VCCIO10/VCCX	辅助电压 VCCX 和 I/O Bank电压VCCIO10内部短接在一起	2.375V	3.465V
VCCIO0/VCCIO1	I/O Bank电压VCCIO0/VCCIO1内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO2/VCCIO3	I/O Bank电压VCCIO2/VCCIO3内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO4/VCCIO5	I/O Bank电压VCCIO4/VCCIO5内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO6/VCCIO7	I/O Bank电压VCCIO6/VCCIO7内部短接在一起	1.14V	3.465V

GW5A-25器件UG256C/PG256C封装EV版本电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO0	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO1	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO2	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO3	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO5	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO6	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO7	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO10/VCCIO4	I/O Bank电压VCCIO10/VCCIO4内部短接在一起	1.14V	3.465V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V
VCCX	辅助电压	2.375V	3.465V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
VCC_EXT	VCC/VCCC Regulator和MIPI LP电压	1.14V	1.32V
GW5A-25器件UG256C/PG256C封装LV版本电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO0	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO1	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO2	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO3	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO5	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO6	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO7	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO10/VCCIO4	I/O Bank电压VCCIO10/VCCIO4内部短接在一起	1.14V	3.465V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V
VCCX	辅助电压	2.375V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V

GW5A-25器件UG324封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO0/VCCIO1	I/O Bank电压VCCIO0/VCCIO1内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO2/VCCIO3	I/O Bank电压VCCIO2/VCCIO3内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO4/VCCIO5	I/O Bank电压VCCIO4/VCCIO5内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO6/VCCIO7	I/O Bank电压VCCIO6/VCCIO7内部短接在一起	1.14V	3.465V
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	MIPI电压M0_VDDA和M0_VDDD、核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1V
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	MIPI电压M0_VDDX、I/O Bank电压VCCIO10和辅助电压VCCX内部短接在一起	2.375V	3.465V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
M0_VDD_12	MIPI电压M0_VDD_12	1.14V	1.32V
VCC_EXT	MIPI LP电压	1.14V	1.32V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V
GW5A-25器件MG196S/UG225S封装EV版本电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO0、VCCIO1、VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、VCCIO6、VCCIO10/VCCX	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
VCC_EXT	VCC/VCCC Regulator和MIPI LP电压	1.14V	1.32V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V
GW5A-25器件MG196S/UG225S封装LV版本电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO0、VCCIO1、VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、VCCIO6、VCCIO10/VCCX	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V
GW5A-25器件LQ100封装EV版本电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO1、VCCIO2、VCCIO6、VCCIO7	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO3/VCCIO4/VCCIO5	I/O Bank电压VCCIO3/VCCIO4/VCCIO5内部短接在一起	1.14V	3.465V
VCCIO10/VCCX	I/O Bank电压VCCIO10和辅助电压VCCX内部短接在一起	2.375V	3.465V
VCC_EXT/VCC_REG/VCCIO0	VCC/VCCC Regulator和MIPI LP电压、Regulator电压、I/O Bank电压VCCIO0内部短接在	1.14V	1.32V

GW5A-25器件PG256S封装EV版本电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO0、VCCIO1、VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、VCCIO6、VCCIO7	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCIO10/VCCX	I/O Bank电压VCCIO10和辅助电压VCCX内部短接在一起	2.375V	3.465V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	3.3V
VCC_EXT	VCC/VCC Regulator和MIPI LP电压	1.14V	1.32V
VQPS	eFuse写入所需电压	1.62V	1.98V

注!

[1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。

[2]该管脚内部接地。

[3]该管脚内接VCCIO。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOB10A/D03/SSPI_CN	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	B1_B10A ^[1]
IOB10B/D04/SI/SSI0	I/O	5	none	D04/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	A3_B10B ^[1]
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSPI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSPI2	True_of_IOB12B	True	x16	E2
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP/LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP/LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	E1
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	C1_B14A ^[1]
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	D1
IOB1A/RECONFIGN	I/O	5	none	RECONFIGN		none	none	D8
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	A1
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	F2
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	F1
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	E8
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	E6
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	B2
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	C2
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	GND ^[2]
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	D5
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	E4
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	B3
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	C3
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	E5
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	D6
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	E3
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	E7
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	VCCIO ^[3]
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	D7
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	G4

注!

[1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。

[2]该管脚内部接地。

[3]该管脚内接VCCIO。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H4
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	A2_B8A ^[1]
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	H1
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	H2
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	B11
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	B10
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	A11
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	A10
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	E11
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	E10
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	C11
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	C10
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	D11
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	D10
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_2 3		True_of_IOR18B	True	x16	L2
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_2 3		Comp_of_IOR18A	True	none	L1
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	C1
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	A3
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	K1
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	K2
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	J4
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	K4
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	G2
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	G1
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	L4
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	L3
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	J1
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	J2

注!

[1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。

[2]该管脚内部接地。

[3]该管脚内接VCCIO。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	B1
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	A2
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	K11
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	L11
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	L10
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	K10
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	L7
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	L8
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	J11
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	J10
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	K7
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	J7
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	L6
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	K6
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	L9
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	K9
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	H11
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	H10
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	J8
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	K8
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	F7
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	F6
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	H5
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	J5
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	L5
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	K5
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	H8
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	H7
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	G7
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	G8

注！
[1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。
[2]该管脚内部接地。
[3]该管脚内接VCCIO。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	F5
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	G5
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	G11
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	G10
M0_CKN	DIO	MIPI	none			none	none	B7
M0_CKP	DIO	MIPI	none			none	none	A7
M0_D0N	DIO	MIPI	none			none	none	B9
M0_D0P	DIO	MIPI	none			none	none	A9
M0_D1N	DIO	MIPI	none			none	none	B8
M0_D1P	DIO	MIPI	none			none	none	A8
M0_D2N	DIO	MIPI	none			none	none	B6
M0_D2P	DIO	MIPI	none			none	none	A6
M0_D3N	DIO	MIPI	none			none	none	B5
M0_D3P	DIO	MIPI	none			none	none	A5
M0_VDD_12/VCC_EXT	Power	N/A						K3
M0_VDDA	Power	N/A						C8
M0_VDDD	Power	N/A						D9
M0_VDDX/VCCX	Power	N/A						H3
M0_VDDX/VCCX	Power	N/A						G6
M0_VDDX/VCCX	Power	N/A						G3
M0_VDDX/VCCX	Power	N/A						G9
NC	N/A	N/A						C4
NC	N/A	N/A						C6
VCC/VCCC	Power	N/A						F8
VCC/VCCC	Power	N/A						F4
VCC/VCCC	Power	N/A						E9
VCC_REG	Power	N/A						J6
VCCIO4	Power	N/A						D4
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						J9
VCCIO10/VCCIO5	Power	N/A						D2

注！
 [1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。
 [2]该管脚内部接地。
 [3]该管脚内接VCCIO。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						A4
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						F10
VQPS	Power	N/A						D3
VSS	Ground	N/A						B4
VSS	Ground	N/A						C5
VSS	Ground	N/A						C7
VSS	Ground	N/A						C9
VSS	Ground	N/A						F11
VSS	Ground	N/A						F3
VSS	Ground	N/A						F9
VSS	Ground	N/A						H6
VSS	Ground	N/A						H9
VSS	Ground	N/A						J3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOB10A/D03/SSPI_CN	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	U5
IOB10B/D04/SI/SSI0	I/O	5	none	D04/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	V5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_W PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_W PN/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	R5
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	T5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	P7
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	T6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	V6
IOB18A	I/O	5	none		True_of_IOB18B	True	x16	N7
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	P8
IOB1A/RECONFIGN	I/O	5	none	RECONFIGN		none	none	V2
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	U7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	V7
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	U8
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	V8
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	M8
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	N8
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	M10
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	N9
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	T9
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	V9
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	T4
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	V4
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	R8
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_ _FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_ _FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	T8
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_I N1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN 1	True_of_IOB33B	True	x16	U10
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	V10
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	R10
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	T10
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	U3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	V3
IOB39A	I/O	4	none		True_of_IOB39B	True	x16	U11
IOB39B	I/O	4	none		Comp_of_IOB39A	True	none	V11
IOB41A	I/O	4	none		True_of_IOB41B	True	x16	N10
IOB41B	I/O	4	none		Comp_of_IOB41A	True	none	P11
IOB43A	I/O	4	none		True_of_IOB43B	True	x16	T12
IOB43B	I/O	4	none		Comp_of_IOB43A	True	none	V12
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	R11
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	T11
IOB48A	I/O	4	none		True_of_IOB48B	True	x16	M11
IOB48B	I/O	4	none		Comp_of_IOB48A	True	none	N11
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	N5
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	P6
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	U13
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	V13
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N12
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P12
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	T14
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	V14
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	U15
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	V15
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	R13
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	T13
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	U16
IOB60B	I/O	4	none		Comp_of_IOB60A	True	none	V16
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	R15
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	T15
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	V17
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	P15
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	P16
IOB67A	I/O	3	none		True_of_IOB67B	True	x16	L14
IOB67B	I/O	3	none		Comp_of_IOB67A	True	none	M13
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	M14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	N14
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	R7
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	T7
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	U17
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	U18
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	T17
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	T18
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	N15
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	N16
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	P17
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	P18
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	N17
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	N18
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	M16
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	M18
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	L17
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	L18
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	K17
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	K18
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	J16
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	J18
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	H17
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H18
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	R3
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	T3
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	L15
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	L16
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	K2
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	K1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	L2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	L1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	M3
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	M1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	N2
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	N1
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	P2
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	P1
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	T2
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	T1
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	U2
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	U1
IOL27A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL27B	True	x16	L6
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	M5
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	N4
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	N3
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	P4
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	P3
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	H2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	H1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	K4
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	K3
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	J3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	J1
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	L4
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	L3
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	D17
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	D18
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	F15
IOR14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_IOR14A	True	none	F16
IOR16A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR16B	True	x16	E16
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	E18
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	H13
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	H14
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	A17
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	D15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	F17
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	F18
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	G16
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	G18
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	H15
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	H16
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	J13
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K14
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	K12
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	K13
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	L12
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	L13
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	K15
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	K16
IOR35A	I/O	11	none			none	none	R16
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	B18
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	D16
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	H12
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	G13
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	F14
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	G14
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	C17
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	C18
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	F2
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	F1
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	J7
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	J6
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	E3
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	E1
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	F4
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	F3
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	D2
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	D1
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	H4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	H3
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	L7
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	K6
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	E4
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	D3
IOT25A	I/O	7	none		True_of_IOT25B	True	x16	F6
IOT25B	I/O	7	none		Comp_of_IOT25A	True	none	F5
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	C2
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	C1
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	D4
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	C4
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	B2
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	A2
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	D6
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	C6
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B3
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A3
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	B4
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	A4
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	C5
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A5
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	L5
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	K5
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	F7
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	E6
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	B6
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	A6
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	E7
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	E8
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	C7
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	A7
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	D8
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	C8
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	G8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	F8
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	B8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	A8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	D9
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	C9
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B9
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A9
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	H6
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	H5
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	D11
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	C11
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	C10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A10
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	G9
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	F9
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	B11
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A11
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	G11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	F10
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	B12
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A12
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	F11
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	E11
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	D12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	C12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	C13
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	A13
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	G3
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	G1
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	F12
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	E12
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	B14
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	A14
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	F13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	E13
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	C15
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	A15
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	D14
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	C14
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B16
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A16
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	H7
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	G6
VCC_EXT	Power	N/A						J8
VCC_EXT	Power	N/A						H9
VCC_EXT	Power	N/A						K11
VCC_EXT	Power	N/A						H11
VCC_EXT	Power	N/A						K9
VCC_EXT	Power	N/A						L10
VCC_EXT	Power	N/A						M7
VCC_EXT	Power	N/A						L8
VCC_EXT	Power	N/A						M12
VCC_EXT	Power	N/A						G7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						P5
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						G10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						K7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						M9
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E14
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						B1
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E9
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						P14
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						B17
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						J12
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						P10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E5
NC	N/A	N/A						P13
VCC_REG	Power	N/A						J10
VCCIO10	Power	N/A						P5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						B15
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						E10
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						D13
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						D7
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						B5
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						B10
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						G15
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						R17
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						J14
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						J17
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						M15
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						E17
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						P9
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						U4
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						R6
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						R12
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						U9
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						U14
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						J5
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						E2
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						G4
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						M4
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						J2
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						R2
VQPS	Power	N/A						L11
VSS	Ground	N/A						A1
VSS	Ground	N/A						A18
VSS	Ground	N/A						B13
VSS	Ground	N/A						B7
VSS	Ground	N/A						C16
VSS	Ground	N/A						C3
VSS	Ground	N/A						D10
VSS	Ground	N/A						D5
VSS	Ground	N/A						E15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
VSS	Ground	N/A						G12
VSS	Ground	N/A						G17
VSS	Ground	N/A						G2
VSS	Ground	N/A						G5
VSS	Ground	N/A						H10
VSS	Ground	N/A						H8
VSS	Ground	N/A						J11
VSS	Ground	N/A						J15
VSS	Ground	N/A						J4
VSS	Ground	N/A						J9
VSS	Ground	N/A						K10
VSS	Ground	N/A						K8
VSS	Ground	N/A						L9
VSS	Ground	N/A						M17
VSS	Ground	N/A						M2
VSS	Ground	N/A						M6
VSS	Ground	N/A						N13
VSS	Ground	N/A						R1
VSS	Ground	N/A						R14
VSS	Ground	N/A						R18
VSS	Ground	N/A						R4
VSS	Ground	N/A						R9
VSS	Ground	N/A						T16
VSS	Ground	N/A						U12
VSS	Ground	N/A						U6
VSS	Ground	N/A						V1
VSS	Ground	N/A						V18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOB10A/D03/SSPI_CN	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	U5
IOB10B/D04/SI/SSI0	I/O	5	none	D04/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	V5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSPI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSPI2	True_of_IOB12B	True	x16	R5
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	T5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	P7
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	T6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	V6
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	P8
IOB1A/RECONFIGN	I/O	5	none	RECONFIGN		none	none	V2
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	U7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	V7
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	U8
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	V8
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	M8
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	N8
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	M10
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	N9
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	T9
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	V9
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	T4
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	R8
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	T8
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	U10
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	V10
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	R10
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	T10
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	U3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	V3
IOB39A	I/O	4	none		True_of_IOB39B	True	x16	U11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOB39B	I/O	4	none		Comp_of_IOB39A	True	none	V11
IOB41A	I/O	4	none		True_of_IOB41B	True	x16	N10
IOB41B	I/O	4	none		Comp_of_IOB41A	True	none	P11
IOB43A	I/O	4	none		True_of_IOB43B	True	x16	T12
IOB43B	I/O	4	none		Comp_of_IOB43A	True	none	V12
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	R11
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	T11
IOB48A	I/O	4	none		True_of_IOB48B	True	x16	M11
IOB48B	I/O	4	none		Comp_of_IOB48A	True	none	N11
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	N5
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	P6
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	U13
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	V13
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N12
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P12
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	T14
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	V14
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	U15
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	V15
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	R13
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	T13
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	U16
IOB60B	I/O	4	none		Comp_of_IOB60A	True	none	V16
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	R15
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	T15
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	V17
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	P15
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	P16
IOB67A	I/O	3	none		True_of_IOB67B	True	x16	L14
IOB67B	I/O	3	none		Comp_of_IOB67A	True	none	M13
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	M14
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	N14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	R7
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	T7
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	U17
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	U18
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	T17
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	T18
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	N15
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	N16
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	P17
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	P18
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	N17
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	N18
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	M16
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	M18
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	L17
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	L18
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	K17
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	K18
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	J16
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	H17
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H18
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	R3
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	T3
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	L15
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	L16
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	K2
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	K1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	L2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	L1
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	M3
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	M1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	N2
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	N1
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	P2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	P1
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	H2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	H1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	K4
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	K3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	J1
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	L4
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	L3
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	D17
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	D18
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	F15
IOR14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_IOR14A	True	none	F16
IOR16A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR16B	True	x16	E16
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	E18
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	H13
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	H14
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	A17
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	D15
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	F17
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	F18
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	G16
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	G18
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	H15
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	J13
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K14
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	K12
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	K13
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	L12
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	L13
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	K15
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	K16
IOR35A	I/O	11	none			none	none	R16
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	B18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	D16
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	H12
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	G13
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	F14
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	G14
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	C17
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	C18
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	F2
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	F1
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	J7
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	J6
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	E3
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	E1
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	F4
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	F3
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	D2
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	D1
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	H4
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	H3
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	L7
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	K6
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	E4
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	D3
IOT25A	I/O	7	none		True_of_IOT25B	True	x16	F6
IOT25B	I/O	7	none		Comp_of_IOT25A	True	none	F5
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	C2
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	C1
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	D4
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	C4
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	B2
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	A2
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	D6
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	C6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B3
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A3
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	B4
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	A4
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	C5
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A5
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	L5
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	K5
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	F7
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	E6
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	B6
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	A6
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	E7
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	E8
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	C7
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	A7
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	D8
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	C8
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	G8
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	F8
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	B8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	A8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	D9
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	C9
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B9
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A9
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	H5
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	D11
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	C11
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	C10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A10
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	G9
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	F9
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	B11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A11
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	G11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	F10
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A12
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	F11
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	E11
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	D12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	C12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	C13
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	A13
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	G3
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	G1
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	F12
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	E12
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	B14
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	A14
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	F13
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	E13
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	C15
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	A15
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	D14
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	C14
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B16
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A16
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	H7
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	G6
M0_CKN	DIO	MIPI	none			none	none	M5
M0_CKP	DIO	MIPI	none			none	none	L6
M0_D0N	DIO	MIPI	none			none	none	T1
M0_D0P	DIO	MIPI	none			none	none	T2
M0_D1N	DIO	MIPI	none			none	none	U1
M0_D1P	DIO	MIPI	none			none	none	U2
M0_D2N	DIO	MIPI	none			none	none	N3
M0_D2P	DIO	MIPI	none			none	none	N4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
M0_D3N	DIO	MIPI	none			none	none	P3
M0_D3P	DIO	MIPI	none			none	none	P4
M0_VDD_12	Power	N/A						V4
VCC_EXT	Power	N/A						H6
VCC_EXT	Power	N/A						J3
VCC_EXT	Power	N/A						J18
VCC_EXT	Power	N/A						B12
VCC_EXT	Power	N/A						H16
VCC_EXT	Power	N/A						N7
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						H9
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						G7
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						H11
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						J8
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						L8
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						M7
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						M12
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						L10
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						K9
M0_VDDA/M0_VDDD/VCC/VCCC	Power	N/A						K11
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						P5
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						M9
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						P10
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E9
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						B1
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E5
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						P14
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						B17
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E14
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						J12
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						K7
M0_VDDX/VCCIO10/VCCX	Power	N/A						G10
NC	N/A	N/A						P13
VCC_REG	Power	N/A						J10
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						B15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						B10
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						E10
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						B5
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						D7
VCCIO0/VCCIO1	Power	N/A						D13
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						J17
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						R17
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						E17
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						M15
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						G15
VCCIO2/VCCIO3	Power	N/A						J14
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						U14
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						P9
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						U9
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						U4
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						R12
VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						R6
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						R2
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						E2
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						J2
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						J5
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						G4
VCCIO6/VCCIO7	Power	N/A						M4
VQPS	Power	N/A						L11
VSS	Ground	N/A						A18
VSS	Ground	N/A						B13
VSS	Ground	N/A						B7
VSS	Ground	N/A						C16
VSS	Ground	N/A						C3
VSS	Ground	N/A						D10
VSS	Ground	N/A						D5
VSS	Ground	N/A						E15
VSS	Ground	N/A						G12
VSS	Ground	N/A						G17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
VSS	Ground	N/A						G2
VSS	Ground	N/A						G5
VSS	Ground	N/A						H10
VSS	Ground	N/A						H8
VSS	Ground	N/A						J11
VSS	Ground	N/A						J15
VSS	Ground	N/A						J4
VSS	Ground	N/A						J9
VSS	Ground	N/A						K10
VSS	Ground	N/A						K8
VSS	Ground	N/A						A1
VSS	Ground	N/A						L9
VSS	Ground	N/A						M17
VSS	Ground	N/A						M2
VSS	Ground	N/A						M6
VSS	Ground	N/A						N13
VSS	Ground	N/A						R1
VSS	Ground	N/A						R14
VSS	Ground	N/A						R18
VSS	Ground	N/A						R4
VSS	Ground	N/A						R9
VSS	Ground	N/A						T16
VSS	Ground	N/A						U12
VSS	Ground	N/A						U6
VSS	Ground	N/A						V1
VSS	Ground	N/A						V18

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOB10A/D03/SSPI_CN	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	N5	N5
IOB10B/D04/SI/SSI0	I/O	5	none	D04/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	P5	P5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP N/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	N6	N6
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LPL L1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	P6	P6
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N4	N4
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	P4	P4
IOB1A/RECONFIGN	I/O	5	none	RECONFIGN		none	none	N1	N1
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	N7	N7
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_ FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	P7	P7
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN 1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	N8	N8
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	P8	P8
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	N2	N2
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	P2	P2
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	N3	N3
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	P3	P3
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	L8	L8
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	M8	M8
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N9	N9
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P9	P9
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	N10	N10
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BPL L_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BPL L_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	P10	P10
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	N12	N12
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	P12	P12
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	N11	N11
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	P11	P11
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	M12	M12

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	N13	N13
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	P13	P13
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	N14	N14
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	M13	M13
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	M14	M14
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	L13	L13
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L14	L14
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	K13	K13
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	K14	K14
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	J13	J13
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	J14	J14
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	H11	H11
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H12	H12
IOB8A/D05/SO/SS11	I/O	5	none	D05/SO/SS11	True_of_IOB8B	True	x16	L4	L4
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	M4	M4
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	H13	H13
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	H14	H14
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	J4	J4
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	J3	J3
IOL27A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL27B	True	x16	K2	K2
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	K1	K1
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	L2	L2
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	L1	L1
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	M2	M2
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	M1	M1
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	H2	H2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	H1	H1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	J2	J2
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	J1	J1
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	F4	F4
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	F3	F3

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	F11	F11
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	F12	F12
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	B13	B13
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	A13	A13
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	J11	J11
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	J12	J12
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	F13	F13
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	F14	F14
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	G13	G13
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	G14	G14
IOR35A	I/O	11	none			none	none	L12	L12
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	B14	B14
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	C14	C14
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	C12	C12
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	C13	C13
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	D13	D13
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	D14	D14
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	E13	E13
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	E14	E14
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	D4	D4
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	D3	D3
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	F2	F2
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	F1	F1
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	B2	B2
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	A2	A2
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B3	B3
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A3	A3
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	B4	B4
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A4	A4
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	G2	G2
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	G1	G1

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	B5	B5
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	A5	A5
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	B6	B6
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	A6	A6
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B7	B7
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A7	A7
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	E2	E2
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	E1	E1
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	D8	D8
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	C8	C8
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	B8	B8
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A8	A8
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	B9	B9
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	A9	A9
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	B10	B10
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A10	A10
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	B11	B11
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	A11	A11
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	D2	D2
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	D1	D1
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	D11	D11
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	C11	C11
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B12	B12
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A12	A12
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	C1	C1
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	B1	B1
VCC_EXT	Power	N/A						E9	
VCC_EXT	Power	N/A						K5	
VCC_EXT	Power	N/A						K6	
VCC_EXT	Power	N/A						E5	
VCC_EXT	Power	N/A						F6	

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
VCC_EXT	Power	N/A						K9	
VCC_EXT	Power	N/A						E10	
VCC_EXT	Power	N/A						K10	
VCC_EXT	Power	N/A						F5	
VCC_EXT	Power	N/A						F9	
VCC_EXT	Power	N/A						F10	
VCC_EXT	Power	N/A						J5	
VCC_EXT	Power	N/A						E6	
VCC_EXT	Power	N/A						J9	
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E7	E7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						L7	L7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						H5	H5
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						G10	G10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						K7	K7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						D7	D7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						G9	G9
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						H6	H6
VCC/VCCC	Power	N/A							E9
VCC/VCCC	Power	N/A							K5
VCC/VCCC	Power	N/A							K6
VCC/VCCC	Power	N/A							E5
VCC/VCCC	Power	N/A							F6
VCC/VCCC	Power	N/A							K9
VCC/VCCC	Power	N/A							E10
VCC/VCCC	Power	N/A							K10
VCC/VCCC	Power	N/A							F5
VCC/VCCC	Power	N/A							F9
VCC/VCCC	Power	N/A							F10
VCC/VCCC	Power	N/A							J5
VCC/VCCC	Power	N/A							E6
VCC/VCCC	Power	N/A							J9

注！									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
VCC_REG	Power	N/A						J6	J6
VCCIO0	Power	N/A						C4	C4
VCCIO0	Power	N/A						C5	C5
VCCIO1	Power	N/A						C10	C10
VCCIO1	Power	N/A						C9	C9
VCCIO2	Power	N/A						E12	E12
VCCIO2	Power	N/A						G11	G11
VCCIO2	Power	N/A						D12	D12
VCCIO3	Power	N/A						G12	G12
VCCIO3	Power	N/A						K12	K12
VCCIO3	Power	N/A						K11	K11
VCCIO4	Power	N/A						M9	M9
VCCIO4	Power	N/A						M10	M10
VCCIO5	Power	N/A						M6	M6
VCCIO5	Power	N/A						M5	M5
VCCIO6	Power	N/A						G3	G3
VCCIO6	Power	N/A						E3	E3
VCCIO6	Power	N/A						E4	E4
VCCIO7	Power	N/A						K3	K3
VCCIO7	Power	N/A						H3	H3
VCCIO7	Power	N/A						K4	K4
VQPS	Power	N/A						L11	L11
VSS	Ground	N/A						A1	A1
VSS	Ground	N/A						A14	A14
VSS	Ground	N/A						C2	C2
VSS	Ground	N/A						C3	C3
VSS	Ground	N/A						C6	C6
VSS	Ground	N/A						C7	C7
VSS	Ground	N/A						D10	D10
VSS	Ground	N/A						D5	D5
VSS	Ground	N/A						D6	D6

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
VSS	Ground	N/A						D9	D9
VSS	Ground	N/A						E11	E11
VSS	Ground	N/A						E8	E8
VSS	Ground	N/A						F7	F7
VSS	Ground	N/A						F8	F8
VSS	Ground	N/A						G5	G5
VSS	Ground	N/A						G6	G6
VSS	Ground	N/A						G7	G7
VSS	Ground	N/A						G8	G8
VSS	Ground	N/A						H10	H10
VSS	Ground	N/A						H4	H4
VSS	Ground	N/A						H7	H7
VSS	Ground	N/A						H8	H8
VSS	Ground	N/A						H9	H9
VSS	Ground	N/A						J10	J10
VSS	Ground	N/A						J7	J7
VSS	Ground	N/A						J8	J8
VSS	Ground	N/A						K8	K8
VSS	Ground	N/A						L10	L10
VSS	Ground	N/A						L3	L3
VSS	Ground	N/A						L5	L5
VSS	Ground	N/A						L6	L6
VSS	Ground	N/A						L9	L9
VSS	Ground	N/A						M11	M11
VSS	Ground	N/A						M3	M3
VSS	Ground	N/A						M7	M7
VSS	Ground	N/A						P1	P1
VSS	Ground	N/A						P14	P14
VSS	Ground	N/A						G4	G4

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOB10A/D03/SSPI_CN	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	P5	P5
IOB10B/D04/SI/SSI0	I/O	5	none	D04/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	R5	R5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP N/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	N6	N6
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP L1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	R6	R6
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N4	N4
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	R4	R4
IOB1A/RECONFIGN	I/O	5	none	RECONFIGN		none	none	R2	R2
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	L7	L7
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	M6	M6
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	P7	P7
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	R7	R7
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	K8	K8
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C _FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_ _FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	L8	L8
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN 1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	M8	M8
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	N7	N7
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	N8	N8
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	R8	R8
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	P3	P3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	R3	R3
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	P9	P9
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	R9	R9
IOB48A	I/O	4	none		True_of_IOB48B	True	x16	M9	M9
IOB48B	I/O	4	none		Comp_of_IOB48A	True	none	N9	N9
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	M5	M5
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	N5	N5
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	L9	L9
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	M10	M10

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N10	N10
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	R10	R10
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	M11	M11
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	N11	N11
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	P13	P13
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	R13	R13
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	P11	P11
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	R11	R11
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	L10	L10
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	N12	N12
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	R12	R12
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	R14	R14
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	P14	P14
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	P15	P15
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	K12	K12
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L12	L12
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	K10	K10
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	K11	K11
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	N14	N14
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	N15	N15
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	M13	M13
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	M15	M15
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	L14	L14
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	L15	L15
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	K13	K13
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	K15	K15
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	J14	J14
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	J15	J15

注！
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
I0B8A/D05/SO/SS11	I/O	5	none	D05/SO/SS11	True_of_I0B8B	True	x16	L6	L6
I0B8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_I0B8A	True	none	L5	L5
I0L12A	I/O	6	DQ7		True_of_I0L12B	True	x16	M3	M3
I0L12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L12A	True	none	M1	M1
I0L14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_I0L14B	True	x16	N2	N2
I0L14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L14A	True	none	N1	N1
I0L18A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L18B	True	x16	G5	G5
I0L18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L18A	True	none	G3	G3
I0L21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_I0L21B	True	x16	H6	H6
I0L21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_I0L21A	True	none	H5	H5
I0L23A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L23B	True	x16	K5	K5
I0L23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L23A	True	none	J4	J4
I0L25A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L25B	True	x16	J5	J5
I0L25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L25A	True	none	H4	H4
I0L29A	I/O	6	none		True_of_I0L29B	True	x16	M4	M4
I0L29B	I/O	6	none		Comp_of_I0L29A	True	none	L3	L3
I0L31A	I/O	6	none		True_of_I0L31B	True	x16	P2	P2
I0L31B	I/O	6	none		Comp_of_I0L31A	True	none	P1	P1
I0L3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_I0L3B	True	x16	J2	J2
I0L3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_I0L3A	True	none	J1	J1
I0L5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_I0L5B	True	x16	K4	K4
I0L5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_I0L5A	True	none	J3	J3
I0L7A	I/O	6	DQ7		True_of_I0L7B	True	x16	K3	K3
I0L7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L7A	True	none	K1	K1
I0L9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_I0L9B	True	x16	L2	L2
I0L9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_I0L9A	True	none	L1	L1
I0R12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_I0R12B	True	x16	D13	D13
I0R12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_I0R12A	True	none	D15	D15
I0R14A	I/O	2	DQ2		True_of_I0R14B	True	x16	E14	E14
I0R14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_I0R14A	True	none	E15	E15
I0R16A	I/O	2	DQ2		True_of_I0R16B	True	x16	F13	F13

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	F15	F15
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	G11	G11
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	G12	G12
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	A14	A14
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	E10	E10
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	H12	H12
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	G13	G13
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	H10	H10
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	H11	H11
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	J11	J11
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	J13	J13
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	G14	G14
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	G15	G15
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	H13	H13
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	H15	H15
IOR35A	I/O	11	none			none	none	L13	L13
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	E13	E13
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	D12	D12
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	F11	F11
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	F12	F12
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	B14	B14
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	B15	B15
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	C14	C14
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	C15	C15
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	D3	D3
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	D1	D1
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	C2	C2
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	C1	C1
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	D4	D4

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	E3	E3
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	E5	E5
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	E4	E4
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	G2	G2
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	G1	G1
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	B2	B2
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	A2	A2
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	B3	B3
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	A3	A3
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	C4	C4
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	A4	A4
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	H3	H3
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	H1	H1
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	D5	D5
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	C5	C5
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	E6	E6
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	D6	D6
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	B5	B5
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	A5	A5
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	C6	C6
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	A6	A6
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	D7	D7
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	C7	C7
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	F8	F8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	E8	E8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	E7	E7
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	D8	D8
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B7	B7
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A7	A7
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	F5	F5
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	F4	F4

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	C8	C8
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	A8	A8
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	B9	B9
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A9	A9
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	F10	F10
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	E9	E9
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	C10	C10
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A10	A10
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	D10	D10
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	C9	C9
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	B11	B11
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A11	A11
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	F3	F3
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	F1	F1
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	D11	D11
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	C11	C11
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	C12	C12
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	A12	A12
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B13	B13
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A13	A13
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	E2	E2
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	E1	E1
VCC_EXT	Power	N/A						K7	
VCC_EXT	Power	N/A						G8	
VCC_EXT	Power	N/A						H9	
VCC_EXT	Power	N/A						J8	
VCC_EXT	Power	N/A						F9	
VCC_EXT	Power	N/A						J10	
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						F7	F7
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						M12	M12
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E12	E12

注！									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						J6	J6
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						B1	B1
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						K9	K9
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						G10	G10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						L4	L4
NC	N/A	N/A						G6	G6
VCC/VCCC	Power	N/A							K7
VCC/VCCC	Power	N/A							G8
VCC/VCCC	Power	N/A							H9
VCC/VCCC	Power	N/A							J8
VCC/VCCC	Power	N/A							F9
VCC/VCCC	Power	N/A							J10
VCC_REG	Power	N/A						H7	H7
VCCIO0	Power	N/A						B8	B8
VCCIO0	Power	N/A						B4	B4
VCCIO1	Power	N/A						D9	D9
VCCIO1	Power	N/A						B12	B12
VCCIO2	Power	N/A						H14	H14
VCCIO2	Power	N/A						D14	D14
VCCIO3	Power	N/A						M14	M14
VCCIO3	Power	N/A						J12	J12
VCCIO4	Power	N/A						P8	P8
VCCIO4	Power	N/A						P12	P12
VCCIO5	Power	N/A						M7	M7
VCCIO5	Power	N/A						P4	P4
VCCIO6	Power	N/A						M2	M2
VCCIO6	Power	N/A						H2	H2
VCCIO7	Power	N/A						G4	G4
VCCIO7	Power	N/A						D2	D2
VQPS	Power	N/A						L11	L11
VSS	Ground	N/A						A1	A1

注！
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
VSS	Ground	N/A						A15	A15
VSS	Ground	N/A						B10	B10
VSS	Ground	N/A						B6	B6
VSS	Ground	N/A						C13	C13
VSS	Ground	N/A						C3	C3
VSS	Ground	N/A						E11	E11
VSS	Ground	N/A						F14	F14
VSS	Ground	N/A						F2	F2
VSS	Ground	N/A						F6	F6
VSS	Ground	N/A						G7	G7
VSS	Ground	N/A						G9	G9
VSS	Ground	N/A						H8	H8
VSS	Ground	N/A						J7	J7
VSS	Ground	N/A						J9	J9
VSS	Ground	N/A						K14	K14
VSS	Ground	N/A						K2	K2
VSS	Ground	N/A						K6	K6
VSS	Ground	N/A						N13	N13
VSS	Ground	N/A						N3	N3
VSS	Ground	N/A						P10	P10
VSS	Ground	N/A						P6	P6
VSS	Ground	N/A						R1	R1
VSS	Ground	N/A						R15	R15

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_W PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_W PN/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	52
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	51
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	54
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	53
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_I N1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN 1	True_of_IOB33B	True	x16	57
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	58
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	59
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	60
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	61
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	62
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	63
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BP LL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BP LL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	64
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	65
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	66
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	67
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	68
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	69
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	70
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	71
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	74
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	75
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	35
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	36
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	37
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	38
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	39

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	40
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	41
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	42
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	43
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	47
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	48
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	49
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	28
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	27
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	30
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	29
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	31
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	34
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	32
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	98
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	99
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	91
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	90
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	89
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	88
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	87
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	86
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	85
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	84
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	83
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	82
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	81
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	78
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	77
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	76
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	96
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	97

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	95
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	94
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	21
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	20
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	19
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	18
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	17
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	16
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	25
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	24
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	15
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	14
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	13
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	12
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	9
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	8
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	7
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	4
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	3
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	2
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	1
VCC_EXT/VCC_REG/VCCIO0	Power	N/A						93
VCC_EXT/VCC_REG/VCCIO0	Power	N/A						50
VCC_EXT/VCC_REG/VCCIO0	Power	N/A						11
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						26
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						100
NC	N/A	N/A						45
VCCIO1	Power	N/A						5
VCCIO2	Power	N/A						80
VCCIO6	Power	N/A						46
VCCIO7	Power	N/A						23

注！
 [1] EV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
VCCIO3/VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						73
VCCIO3/VCCIO4/VCCIO5	Power	N/A						55
VSS	Ground	N/A						6
VSS	Ground	N/A						22
VSS	Ground	N/A						33
VSS	Ground	N/A						44
VSS	Ground	N/A						56
VSS	Ground	N/A						72
VSS	Ground	N/A						79
VSS	Ground	N/A						92

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOB10A/D03/SSPI_CN	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	N5
IOB10B/D04/SI/SSI0	I/O	5	none	D04/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	P5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	R5
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP/LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP/LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	T5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	P6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	T6
IOB1A/RECONFIGN	I/O	5	none	RECONFIGN		none	none	T2
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	R7
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	T7
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	M9
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	N8
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	P4
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	T4
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	P7
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	M7
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	P8
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	T8
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	R9
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	T9
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	R3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	T3
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	L10
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	M10
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	M6
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	N6
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	N9
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	P9

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N11
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P11
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	N12
IOB54B/GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	P12
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	L11
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	P10
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	T10
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	M12
IOB60B	I/O	4	none		Comp_of_IOB60A	True	none	M11
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	R11
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	T11
IOB64A/DONE	I/O	4	none	DONE		none	none	P13
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	M13
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	M14
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	L12
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	L13
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	R12
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	T12
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	T14
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	T13
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	R14
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	T15
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	R15
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	R16
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	P15
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	P16
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	L14
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	L16
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	M15
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	M16

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	N14
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	N16
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	K15
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	K16
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	J14
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	J16
IOB8A/D05/SO/SS11	I/O	5	none	D05/SO/SS11	True_of_IOB8B	True	x16	L8
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	L7
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	K12
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	K11
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	J3
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	J1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	K2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	K1
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	L3
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	L1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	M2
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	M1
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	N3
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	N1
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	P2
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	P1
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	R2
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	R1
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	M4
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	M3
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	M5
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	N4
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	K3
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	J4
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	F2

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	F1
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	G3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	G1
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	H2
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	H1
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	D14
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	D16
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	F13
IOR14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_IOR14A	True	none	F14
IOR16A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR16B	True	x16	C15
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	C16
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	E15
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	E16
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	C14
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	C12
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	F15
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	F16
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	G14
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	G16
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	H15
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	H16
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	G12
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	H11
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	H13
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	H14
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	J11
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	J12
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	J13
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	K14
IOR35A	I/O	11	none			none	none	P14
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	A15

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	E14
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	E13
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	E12
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	B15
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	B16
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	F12
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	G11
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	F4
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	F3
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	E2
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	E1
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	F6
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	F5
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	E4
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	E3
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	D3
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	D1
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	H4
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	H3
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	C1
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	B1
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	C3
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	C2
IOT25A	I/O	7	none		True_of_IOT25B	True	x16	B2
IOT25B	I/O	7	none		Comp_of_IOT25A	True	none	A2
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	B3
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	A3
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	C4
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	A4
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	B5
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	A5

注！
[1] EV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	D5
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	C5
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B6
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A6
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	F7
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	E6
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	C7
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A7
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	J6
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	H5
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	D6
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	C6
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	B8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	A8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	C9
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	A9
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B10
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A10
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	L4
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	L5
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	E7
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	E8
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	E10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	C10
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	D8
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	C8
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	C11
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A11
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	F9
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	D9
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	K5
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	K6

注!
[1] EV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	B12
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	A12
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	C13
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	A13
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	F10
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	E11
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	B14
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	A14
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	D11
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	D12
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	G6
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	G5
VCC_EXT	Power	N/A						J9
VCC_EXT	Power	N/A						J7
VCC_EXT	Power	N/A						G9
VCC_EXT	Power	N/A						H10
VCC_EXT	Power	N/A						G7
VCC_EXT	Power	N/A						K8
VCC_EXT	Power	N/A						K10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						G10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						F11
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						J10
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						H6
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						L6
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						F8
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						L9
VCCIO10/VCCX	Power	N/A						E5
VCC_REG	Power	N/A						H8
VCCIO0	Power	N/A						D7
VCCIO0	Power	N/A						B4
VCCIO1	Power	N/A						B13
VCCIO1	Power	N/A						D10

注！ [1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
VCCIO1	Power	N/A						B9
VCCIO2	Power	N/A						J15
VCCIO2	Power	N/A						D15
VCCIO2	Power	N/A						G13
VCCIO3	Power	N/A						K13
VCCIO3	Power	N/A						N15
VCCIO3	Power	N/A						R13
VCCIO4	Power	N/A						N10
VCCIO4	Power	N/A						R8
VCCIO5	Power	N/A						N7
VCCIO5	Power	N/A						R4
VCCIO6	Power	N/A						N2
VCCIO6	Power	N/A						K4
VCCIO6	Power	N/A						J2
VCCIO7	Power	N/A						D2
VCCIO7	Power	N/A						G4
VQPS	Power	N/A						H12
VSS	Ground	N/A						A1
VSS	Ground	N/A						A16
VSS	Ground	N/A						B11
VSS	Ground	N/A						B7
VSS	Ground	N/A						D13
VSS	Ground	N/A						D4
VSS	Ground	N/A						E9
VSS	Ground	N/A						G15
VSS	Ground	N/A						G2
VSS	Ground	N/A						G8
VSS	Ground	N/A						H7
VSS	Ground	N/A						H9
VSS	Ground	N/A						J5
VSS	Ground	N/A						J8
VSS	Ground	N/A						K7

注！
 [1] EV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[1]
VSS	Ground	N/A						K9
VSS	Ground	N/A						L15
VSS	Ground	N/A						L2
VSS	Ground	N/A						M8
VSS	Ground	N/A						N13
VSS	Ground	N/A						P3
VSS	Ground	N/A						R10
VSS	Ground	N/A						R6
VSS	Ground	N/A						T1
VSS	Ground	N/A						T16

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOB10A/D06/SSPI_CS_N	I/O	5	none	D06/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	E6	E6
IOB10B/D05/SI/SSI0	I/O	5	none	D05/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	E7	E7
IOB12A/GCLKT_10B/D15/SSPI_WP PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D15/SSPI_WP N/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	C6	C6
IOB12B/GCLKC_10B/D07/DOUT/L PLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/D07/DOUT/LP LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	A5	A5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	B6	B6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	A6	A6
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	D6	D6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	D5	D5
IOB18A	I/O	5	none		True_of_IOB18B	True	x16	B4	B4
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	A4	A4
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	F7	F7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	F6	F6
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	B5	B5
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	A2	A2
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	D3	D3
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	C3	C3
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	B3	B3
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	A3	A3
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	B1	B1
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	D4	D4
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	B8	B8
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	A8	A8
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	C2	C2
IOB31B/GCLKC_10A/D01/MOSI/MI 0/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D01/MOSI/MI 0/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	C1	C1
IOB33A/GCLKT_9/D13/MCS_N/BP LL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/MCS_N/BP LL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	D2	D2
IOB33B/GCLKC_9	I/O	4	none	GCLKC_9	Comp_of_IOB33A	True	none	D1	D1
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	E5	E5
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	E1	E1

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOB37A/D08	I/O	4	none	D08	True_of_IOB37B	True	x16	G5	G5
IOB37B	I/O	4	none		Comp_of_IOB37A	True	none	F5	F5
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	F3	F3
IOB4A/D04/SDA	I/O	5	none	D04/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	B7	B7
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	A7	A7
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	F2	F2
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	F1	F1
IOB52A/RECONFIG_N	I/O	4	none	RECONFIG_N	True_of_IOB52B	True	x16	H5	H5
IOB54A/GCLKT_11B/D10/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D10/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	G2	G2
IOB54B/GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	G1	G1
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	H2	H2
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	H1	H1
IOB62B/CSI_B	I/O	4	none	CSI_B	Comp_of_IOB62A	True	none	J3	J3
IOB64A/READY	I/O	4	none	READY		none	none	F4	F4
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	J6	J6
IOB65B	I/O	3	none		Comp_of_IOB65A	True	none	L3	L3
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	J2	J2
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	J1	J1
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	C8	C8
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	D8	D8
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	K2	K2
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	K1	K1
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	K5	K5
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	L4	L4
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	L2	L2
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L1	L1
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	N2	N2
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	N1	N1
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	P2	P2

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
I0B79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_I0B79A	True	none	P1	P1
I0B85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_I0B85A	True	none	R1	R1
I0B89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_I0B89B	True	x16	M2	M2
I0B89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_I0B89A	True	none	M1	M1
I0B8A/D03/SO/SSI1	I/O	5	none	D03/SO/SSI1	True_of_I0B8B	True	x16	F8	F8
I0B8B/D02	I/O	5	none	D02	Comp_of_I0B8A	True	none	E8	E8
I0B91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_I0B91B	True	x16	K6	K6
I0B91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_I0B91A	True	none	L6	L6
I0L12A	I/O	6	DQ7		True_of_I0L12B	True	x16	E11	E11
I0L12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L12A	True	none	E10	E10
I0L14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_I0L14B	True	x16	F9	F9
I0L14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L14A	True	none	F10	F10
I0L16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_I0L16B	True	x16	B13	B13
I0L16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_I0L16A	True	none	A13	A13
I0L18A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L18B	True	x16	B12	B12
I0L18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L18A	True	none	A12	A12
I0L21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_I0L21B	True	x16	C11	C11
I0L21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_I0L21A	True	none	E9	E9
I0L23A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L23B	True	x16	B11	B11
I0L23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L23A	True	none	A11	A11
I0L25A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L25B	True	x16	B10	B10
I0L25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L25A	True	none	A10	A10
I0L27A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L27B	True	x16	D9	D9
I0L27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L27A	True	none	C9	C9
I0L29A	I/O	6	none		True_of_I0L29B	True	x16	B9	B9
I0L29B	I/O	6	none		Comp_of_I0L29A	True	none	A9	A9
I0L3A/GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	True_of_I0L3B	True	x16	D14	D14
I0L3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_I0L3A	True	none	C14	C14
I0L5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_I0L5B	True	x16	D12	D12

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	D11	D11
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	A15	A15
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	F11	F11
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	B14	B14
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	A14	A14
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	R7	R7
IOR12B	I/O	2	DQS2/DQ2		Comp_of_IOR12A	True	none	T7	T7
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	R6	R6
IOR14B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR14A	True	none	T6	T6
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	R5	R5
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	T5	T5
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	H3	H3
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	H4	H4
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	P6	P6
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	M6	M6
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	N5	N5
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	N6	N6
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	R3	R3
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	T3	T3
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	M7	M7
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K8	K8
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	N3	N3
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	P3	P3
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	R4	R4
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	T4	T4
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	T2	T2
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	L7	L7
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	J5	J5
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	J4	J4
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	R8	R8

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	T8	T8
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	N8	N8
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	P8	P8
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	L8	L8
IOR9B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR9A	True	none	M8	M8
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	D15	D15
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	D16	D16
IOT19A/EMCCLK	I/O	7	none	EMCCLK	True_of_IOT19B	True	x16	F15	F15
IOT19B/CSO_B	I/O	7	none	CSO_B	Comp_of_IOT19A	True	none	F16	F16
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	F14	F14
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	B16	B16
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	G11	G11
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	F13	F13
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	G15	G15
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	G16	G16
IOT25A/MODE0	I/O	7	none	MODE0	True_of_IOT25B	True	x16	H13	H13
IOT25B/MODE1	I/O	7	none	MODE1	Comp_of_IOT25A	True	none	H12	H12
IOT27A/MODE2	I/O	7	none	MODE2	True_of_IOT27B	True	x16	G12	G12
IOT27B/DONE	I/O	7	none	DONE	Comp_of_IOT27A	True	none	H14	H14
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	J12	J12
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	J14	J14
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	J15	J15
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	J16	J16
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	L15	L15
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	L16	L16
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	J13	J13
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	L13	L13
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	E15	E15
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	E16	E16
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	L14	L14
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	J11	J11
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	K12	K12

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	N15	N15
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	N16	N16
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	L12	L12
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	K11	K11
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	R16	R16
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	P16	P16
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	N14	N14
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	P15	P15
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	N13	N13
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	M12	M12
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	K15	K15
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	K16	K16
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	M15	M15
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	M16	M16
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	T14	T14
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	T15	T15
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	P14	P14
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	L11	L11
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	R14	R14
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	M11	M11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	N12	N12
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	R13	R13
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	T13	T13
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	K10	K10
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	L10	L10
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	R12	R12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	T12	T12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	M10	M10
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	N11	N11
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	R10	R10
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	T10	T10

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	R11	R11
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	T11	T11
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	M9	M9
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	N9	N9
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	K9	K9
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	L9	L9
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	P9	P9
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	P11	P11
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	R9	R9
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	T9	T9
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	C15	C15
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	C16	C16
VCC/VCCC	Power	N/A							H11
VCC/VCCC	Power	N/A							H6
VCC/VCCC	Power	N/A							N4
VCC/VCCC	Power	N/A							G8
VCC/VCCC	Power	N/A							G7
VCC/VCCC	Power	N/A							D13
VCC/VCCC	Power	N/A							G10
VCC/VCCC	Power	N/A							K7
VCC/VCCC	Power	N/A							G6
VCC_EXT	Power	N/A						H11	
VCC_EXT	Power	N/A						H6	
VCC_EXT	Power	N/A						G8	
VCC_EXT	Power	N/A						G7	
VCC_EXT	Power	N/A						D13	
VCC_EXT	Power	N/A						N4	
VCC_EXT	Power	N/A						G10	
VCC_EXT	Power	N/A						K7	
VCC_EXT	Power	N/A						G6	
VCC_REG	Power	N/A						G9	G9
VCCIO0	Power	N/A						M14	M14
VCCIO0	Power	N/A						K14	K14

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
VCCIO1	Power	N/A						P10	P10
VCCIO1	Power	N/A						P13	P13
VCCIO1	Power	N/A						T16	T16
VCCIO10/VCCIO4	Power	N/A						G3	E3
VCCIO10/VCCIO4	Power	N/A						E3	G3
VCCIO2	Power	N/A						P4	P4
VCCIO2	Power	N/A						P7	P7
VCCIO2	Power	N/A						T1	T1
VCCIO3	Power	N/A						K3	K3
VCCIO3	Power	N/A						M3	M3
VCCIO5	Power	N/A						C7	C7
VCCIO5	Power	N/A						A1	A1
VCCIO5	Power	N/A						C4	C4
VCCIO6	Power	N/A						C13	C13
VCCIO6	Power	N/A						A16	A16
VCCIO6	Power	N/A						C10	C10
VCCIO7	Power	N/A						G14	G14
VCCIO7	Power	N/A						E14	E14
VCCX	Power	N/A						F12	F12
VCCX	Power	N/A						L5	L5
VQPS	Power	N/A						M5	M5
VSS	Ground	N/A						E12	E12
VSS	Ground	N/A						H7	H7
VSS	Ground	N/A						H8	H8
VSS	Ground	N/A						H9	H9
VSS	Ground	N/A						H10	H10
VSS	Ground	N/A						J7	J7
VSS	Ground	N/A						J8	J8
VSS	Ground	N/A						J9	J9
VSS	Ground	N/A						J10	J10
VSS	Ground	N/A						B2	B2
VSS	Ground	N/A						B15	B15
VSS	Ground	N/A						C5	C5

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
VSS	Ground	N/A						C12	C12
VSS	Ground	N/A						D7	D7
VSS	Ground	N/A						D10	D10
VSS	Ground	N/A						E4	E4
VSS	Ground	N/A						E13	E13
VSS	Ground	N/A						G4	G4
VSS	Ground	N/A						G13	G13
VSS	Ground	N/A						K4	K4
VSS	Ground	N/A						K13	K13
VSS	Ground	N/A						M4	M4
VSS	Ground	N/A						M13	M13
VSS	Ground	N/A						N7	N7
VSS	Ground	N/A						N10	N10
VSS	Ground	N/A						P5	P5
VSS	Ground	N/A						P12	P12
VSS	Ground	N/A						R2	R2
VSS	Ground	N/A						R15	R15
VSS	Ground	N/A						E2	E2
VSS	Ground	N/A						H16	H16
VSS	Ground	N/A						H15	H15

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOB10A/D06/SSPI_CS_N	I/O	5	none	D06/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	E6	E6
IOB10B/D05/SI/SSI0	I/O	5	none	D05/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	E7	E7
IOB12A/GCLKT_10B/D15/SSPI_WP PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D15/SSPI_WP N/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	C6	C6
IOB12B/GCLKC_10B/D07/DOUT/L PLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/D07/DOUT/LP LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	A5	A5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	B6	B6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	A6	A6
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	D6	D6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	D5	D5
IOB18A	I/O	5	none		True_of_IOB18B	True	x16	B4	B4
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	A4	A4
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	F7	F7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	F6	F6
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	B5	B5
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	A2	A2
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	D3	D3
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	C3	C3
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	B3	B3
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	A3	A3
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	B1	B1
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	D4	D4
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	B8	B8
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	A8	A8
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	C2	C2
IOB31B/GCLKC_10A/D01/MOSI/MI 0/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D01/MOSI/MI 0/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	C1	C1
IOB33A/GCLKT_9/D13/MCS_N/BP LL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/MCS_N/BP LL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	D2	D2
IOB33B/GCLKC_9	I/O	4	none	GCLKC_9	Comp_of_IOB33A	True	none	D1	D1
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	E5	E5
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	E1	E1

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOB37A/D08	I/O	4	none	D08	True_of_IOB37B	True	x16	G5	G5
IOB37B	I/O	4	none		Comp_of_IOB37A	True	none	F5	F5
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	F3	F3
IOB4A/D04/SDA	I/O	5	none	D04/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	B7	B7
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	A7	A7
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	F2	F2
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	F1	F1
IOB52A/RECONFIG_N	I/O	4	none	RECONFIG_N	True_of_IOB52B	True	x16	H5	H5
IOB54A/GCLKT_11B/D10/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D10/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	G2	G2
IOB54B/GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	G1	G1
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	H2	H2
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	H1	H1
IOB62B/CSI_B	I/O	4	none	CSI_B	Comp_of_IOB62A	True	none	J3	J3
IOB64A/READY	I/O	4	none	READY		none	none	F4	F4
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	J6	J6
IOB65B	I/O	3	none		Comp_of_IOB65A	True	none	L3	L3
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	J2	J2
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	J1	J1
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	C8	C8
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	D8	D8
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	K2	K2
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	K1	K1
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	K5	K5
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	L4	L4
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	L2	L2
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L1	L1
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	N2	N2
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	N1	N1
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	P2	P2

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
I0B79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_I0B79A	True	none	P1	P1
I0B85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_I0B85A	True	none	R1	R1
I0B89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_I0B89B	True	x16	M2	M2
I0B89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_I0B89A	True	none	M1	M1
I0B8A/D03/SO/SSI1	I/O	5	none	D03/SO/SSI1	True_of_I0B8B	True	x16	F8	F8
I0B8B/D02	I/O	5	none	D02	Comp_of_I0B8A	True	none	E8	E8
I0B91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_I0B91B	True	x16	K6	K6
I0B91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_I0B91A	True	none	L6	L6
I0L12A	I/O	6	DQ7		True_of_I0L12B	True	x16	E11	E11
I0L12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L12A	True	none	E10	E10
I0L14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_I0L14B	True	x16	F9	F9
I0L14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_I0L14A	True	none	F10	F10
I0L16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_I0L16B	True	x16	B13	B13
I0L16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_I0L16A	True	none	A13	A13
I0L18A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L18B	True	x16	B12	B12
I0L18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L18A	True	none	A12	A12
I0L21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_I0L21B	True	x16	C11	C11
I0L21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_I0L21A	True	none	E9	E9
I0L23A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L23B	True	x16	B11	B11
I0L23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L23A	True	none	A11	A11
I0L25A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L25B	True	x16	B10	B10
I0L25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L25A	True	none	A10	A10
I0L27A	I/O	6	DQ6		True_of_I0L27B	True	x16	D9	D9
I0L27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_I0L27A	True	none	C9	C9
I0L29A	I/O	6	none		True_of_I0L29B	True	x16	B9	B9
I0L29B	I/O	6	none		Comp_of_I0L29A	True	none	A9	A9
I0L3A/GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	True_of_I0L3B	True	x16	D14	D14
I0L3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_I0L3A	True	none	C14	C14
I0L5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_I0L5B	True	x16	D12	D12

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	D11	D11
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	A15	A15
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	F11	F11
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	B14	B14
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	A14	A14
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	R7	R7
IOR12B	I/O	2	DQS2/DQ2		Comp_of_IOR12A	True	none	T7	T7
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	R6	R6
IOR14B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR14A	True	none	T6	T6
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	R5	R5
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	T5	T5
IOR1A/TCK	I/O	10	none	TCK		none	none	H3	H3
IOR1B/TDI	I/O	10	none	TDI		none	none	H4	H4
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	P6	P6
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	M6	M6
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	N5	N5
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	N6	N6
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	R3	R3
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	T3	T3
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	M7	M7
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K8	K8
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	N3	N3
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	P3	P3
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	R4	R4
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	T4	T4
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	T2	T2
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	L7	L7
IOR3A/TMS	I/O	10	none	TMS		none	none	J5	J5
IOR3B/TDO	I/O	10	none	TDO		none	none	J4	J4
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	R8	R8

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	T8	T8
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	N8	N8
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	P8	P8
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	L8	L8
IOR9B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR9A	True	none	M8	M8
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	D15	D15
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	D16	D16
IOT19A/EMCCLK	I/O	7	none	EMCCLK	True_of_IOT19B	True	x16	F15	F15
IOT19B/CSO_B	I/O	7	none	CSO_B	Comp_of_IOT19A	True	none	F16	F16
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	F14	F14
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	B16	B16
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	G11	G11
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	F13	F13
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	G15	G15
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	G16	G16
IOT25A/MODE0	I/O	7	none	MODE0	True_of_IOT25B	True	x16	H13	H13
IOT25B/MODE1	I/O	7	none	MODE1	Comp_of_IOT25A	True	none	H12	H12
IOT27A/MODE2	I/O	7	none	MODE2	True_of_IOT27B	True	x16	G12	G12
IOT27B/DONE	I/O	7	none	DONE	Comp_of_IOT27A	True	none	H14	H14
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	J12	J12
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	J14	J14
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	J15	J15
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	J16	J16
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	L15	L15
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	L16	L16
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	J13	J13
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	L13	L13
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	E15	E15
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	E16	E16
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	L14	L14
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	J11	J11
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	K12	K12

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	N15	N15
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	N16	N16
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	L12	L12
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	K11	K11
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	R16	R16
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	P16	P16
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	N14	N14
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	P15	P15
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	N13	N13
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	M12	M12
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	K15	K15
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	K16	K16
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	M15	M15
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	M16	M16
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	T14	T14
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	T15	T15
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	P14	P14
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	L11	L11
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	R14	R14
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	M11	M11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	N12	N12
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	R13	R13
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	T13	T13
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	K10	K10
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	L10	L10
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	R12	R12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	T12	T12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	M10	M10
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	N11	N11
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	R10	R10
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	T10	T10

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	R11	R11
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	T11	T11
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	M9	M9
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	N9	N9
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	K9	K9
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	L9	L9
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	P9	P9
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	P11	P11
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	R9	R9
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	T9	T9
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	C15	C15
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	C16	C16
VCC/VCCC	Power	N/A							H11
VCC/VCCC	Power	N/A							H6
VCC/VCCC	Power	N/A							N4
VCC/VCCC	Power	N/A							G8
VCC/VCCC	Power	N/A							G7
VCC/VCCC	Power	N/A							D13
VCC/VCCC	Power	N/A							G10
VCC/VCCC	Power	N/A							K7
VCC/VCCC	Power	N/A							G6
VCC_EXT	Power	N/A						H11	
VCC_EXT	Power	N/A						H6	
VCC_EXT	Power	N/A						G8	
VCC_EXT	Power	N/A						G7	
VCC_EXT	Power	N/A						D13	
VCC_EXT	Power	N/A						N4	
VCC_EXT	Power	N/A						G10	
VCC_EXT	Power	N/A						K7	
VCC_EXT	Power	N/A						G6	
VCC_REG	Power	N/A						G9	G9
VCCIO0	Power	N/A						M14	M14
VCCIO0	Power	N/A						K14	K14

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
VCCIO1	Power	N/A						P10	P10
VCCIO1	Power	N/A						P13	P13
VCCIO1	Power	N/A						T16	T16
VCCIO10/VCCIO4	Power	N/A						G3	E3
VCCIO10/VCCIO4	Power	N/A						E3	G3
VCCIO2	Power	N/A						P4	P4
VCCIO2	Power	N/A						P7	P7
VCCIO2	Power	N/A						T1	T1
VCCIO3	Power	N/A						K3	K3
VCCIO3	Power	N/A						M3	M3
VCCIO5	Power	N/A						C7	C7
VCCIO5	Power	N/A						A1	A1
VCCIO5	Power	N/A						C4	C4
VCCIO6	Power	N/A						C13	C13
VCCIO6	Power	N/A						A16	A16
VCCIO6	Power	N/A						C10	C10
VCCIO7	Power	N/A						G14	G14
VCCIO7	Power	N/A						E14	E14
VCCX	Power	N/A						F12	F12
VCCX	Power	N/A						L5	L5
VQPS	Power	N/A						M5	M5
VSS	Ground	N/A						E12	E12
VSS	Ground	N/A						H7	H7
VSS	Ground	N/A						H8	H8
VSS	Ground	N/A						H9	H9
VSS	Ground	N/A						H10	H10
VSS	Ground	N/A						J7	J7
VSS	Ground	N/A						J8	J8
VSS	Ground	N/A						J9	J9
VSS	Ground	N/A						J10	J10
VSS	Ground	N/A						B2	B2
VSS	Ground	N/A						B15	B15
VSS	Ground	N/A						C5	C5

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
VSS	Ground	N/A						C12	C12
VSS	Ground	N/A						D7	D7
VSS	Ground	N/A						D10	D10
VSS	Ground	N/A						E4	E4
VSS	Ground	N/A						E13	E13
VSS	Ground	N/A						G4	G4
VSS	Ground	N/A						G13	G13
VSS	Ground	N/A						K4	K4
VSS	Ground	N/A						K13	K13
VSS	Ground	N/A						M4	M4
VSS	Ground	N/A						M13	M13
VSS	Ground	N/A						N7	N7
VSS	Ground	N/A						N10	N10
VSS	Ground	N/A						P5	P5
VSS	Ground	N/A						P12	P12
VSS	Ground	N/A						R2	R2
VSS	Ground	N/A						R15	R15
VSS	Ground	N/A						E2	E2
VSS	Ground	N/A						H16	H16
VSS	Ground	N/A						H15	H15

注！ [1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
BANK7 True LVDS Pair								
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	K11
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	L11
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	L10
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	K10
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	L7
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	L8
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	J11
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	J10
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	K7
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	J7
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	L6
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	K6
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	H11
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	H10
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	G11
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	G10
BANK6 True LVDS Pair								
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	B11
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	B10
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	A11
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	A10
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	E11
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	E10
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	C11
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	C10

注！ [1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	D11
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	D10
BANK5 True LVDS Pair								
IOB10A/D03/SSPI_CN/SSI0	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N/SSI0	True_of_IOB10B	True	x16	B1_B10A ^[1]
IOB10B/D04/SI	I/O	5	none	D04/SI	Comp_of_IOB10A	True	none	A3_B10B ^[1]
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	E2
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	E1
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	C1_B14A ^[1]
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	D1
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	A1
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	F2
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	F1
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	B2
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	C2
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	A2_B8A ^[1]
BANK4 True LVDS Pair								
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	E8
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	E6
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	D5
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	E4
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	B3
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	C3
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	E5
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	D6

注!								
[1]有封装管脚的短接IO, 用户可忽略。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	E3
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	E7
BANK3 True LVDS Pair								
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	G4
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H4
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	H1
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	H2
BANK2 True LVDS Pair								
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	L2
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	L1
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	K1
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	K2
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	J4
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	K4
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	G2
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	G1
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	L4
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	L3
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	J1
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	J2
BANK1 True LVDS Pair								
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	H5
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	J5
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	L5
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	K5
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	H8

注！
[1]有封装管脚的短接IO，用户可忽略。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG121N
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	H7
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	G7
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	G8
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	F5
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	G5
BANK0 True LVDS Pair								
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	L9
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	K9
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	J8
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	K8
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	F7
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	F6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
BANK7 True LVDS Pair								
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	F2
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	F1
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	J7
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	J6
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	E3
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	E1
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	F4
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	F3
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	D2
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	D1
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	H4
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	H3
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	L7
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	K6
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	E4
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	D3
IOT25A	I/O	7	none		True_of_IOT25B	True	x16	F6
IOT25B	I/O	7	none		Comp_of_IOT25A	True	none	F5
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	C2
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	C1
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	L5
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	K5
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	H6
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	H5
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	G3
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	G1
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	H7

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	G6
BANK6 True LVDS Pair								
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	K2
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	K1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	L2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	L1
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	M3
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	M1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	N2
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	N1
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	P2
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	P1
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	T2
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	T1
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	U2
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	U1
IOL27A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL27B	True	x16	L6
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	M5
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	N4
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	N3
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	P4
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	P3
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	H2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	H1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	K4
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	K3
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	J3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	J1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	L4
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	L3
BANK5 True LVDS Pair								
IOB10A/D03/SSPI_CN/SSI0	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N/SSI0	True_of_IOB10B	True	x16	U5
IOB10B/D04/SI	I/O	5	none	D04/SI	Comp_of_IOB10A	True	none	V5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP PN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP N/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	R5
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP L1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	T5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	P7
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	T6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	V6
IOB18A	I/O	5	none		True_of_IOB18B	True	x16	N7
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	P8
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	U7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	V7
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	U8
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	V8
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	M8
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	N8
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	M10
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	N9
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	T4
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	V4
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	N5
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	P6
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	R7

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	T7
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	R3
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	T3
BANK4 True LVDS Pair								
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	T9
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	V9
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	R8
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	T8
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	U10
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	V10
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	R10
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	T10
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	U3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	V3
IOB39A	I/O	4	none		True_of_IOB39B	True	x16	U11
IOB39B	I/O	4	none		Comp_of_IOB39A	True	none	V11
IOB41A	I/O	4	none		True_of_IOB41B	True	x16	N10
IOB41B	I/O	4	none		Comp_of_IOB41A	True	none	P11
IOB43A	I/O	4	none		True_of_IOB43B	True	x16	T12
IOB43B	I/O	4	none		Comp_of_IOB43A	True	none	V12
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	R11
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	T11
IOB48A	I/O	4	none		True_of_IOB48B	True	x16	M11
IOB48B	I/O	4	none		Comp_of_IOB48A	True	none	N11
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	U13
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	V13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N12
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P12
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	T14
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	V14
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	U15
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	V15
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	R13
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	T13
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	U16
IOB60B	I/O	4	none		Comp_of_IOB60A	True	none	V16
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	R15
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	T15
BANK3 True LVDS Pair								
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	P15
IOB65B/DOOUT	I/O	3	none	DOOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	P16
IOB67A	I/O	3	none		True_of_IOB67B	True	x16	L14
IOB67B	I/O	3	none		Comp_of_IOB67A	True	none	M13
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	M14
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	N14
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	U17
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	U18
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	T17
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	T18
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	N15
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	N16
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	P17
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	P18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	N17
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	N18
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	M16
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	M18
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	L17
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	L18
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	K17
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	K18
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	J16
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	J18
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	H17
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H18
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	L15
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	L16
BANK2 True LVDS Pair								
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	D17
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	D18
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	F15
IOR14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_IOR14A	True	none	F16
IOR16A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR16B	True	x16	E16
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	E18
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	H13
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	H14
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	F17
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	F18
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	G16
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	G18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	H15
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	H16
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	J13
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K14
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	K12
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	K13
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	L12
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	L13
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	K15
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	K16
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	H12
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	G13
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	F14
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	G14
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	C17
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	C18
BANK1 True LVDS Pair								
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	D11
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	C11
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	C10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A10
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	G9
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	F9
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	B11
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A11
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	G11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	F10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	B12
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A12
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	F11
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	E11
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	D12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	C12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	C13
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	A13
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	F12
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	E12
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	B14
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	A14
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	F13
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	E13
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	C15
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	A15
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	D14
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	C14
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B16
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A16
BANK0 True LVDS Pair								
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	D4
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	C4
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	B2
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	A2
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	D6
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	C6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324S
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B3
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A3
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	B4
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	A4
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	C5
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A5
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	F7
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	E6
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	B6
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	A6
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	E7
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	E8
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	C7
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	A7
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	D8
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	C8
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	G8
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	F8
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	B8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	A8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	D9
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	C9
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B9
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A9

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
BANK7 True LVDS Pair								
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	F2
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	F1
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	J7
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	J6
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	E3
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	E1
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	F4
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	F3
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	D2
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	D1
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	H4
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	H3
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	L7
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	K6
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	E4
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	D3
IOT25A	I/O	7	none		True_of_IOT25B	True	x16	F6
IOT25B	I/O	7	none		Comp_of_IOT25A	True	none	F5
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	C2
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	C1
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	L5
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	K5
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	H5
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	G3
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	G1
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	H7
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	G6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
BANK6 True LVDS Pair								
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	K2
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	K1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	L2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	L1
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	M3
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	M1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	N2
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	N1
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	P2
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	P1
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	H2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	H1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	K4
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	K3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	J1
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	L4
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	L3
BANK5 True LVDS Pair								
IOB10A/D03/SSPI_CN/SSI0	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N/SSI0	True_of_IOB10B	True	x16	U5
IOB10B/D04/SI	I/O	5	none	D04/SI	Comp_of_IOB10A	True	none	V5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	R5
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	T5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	P7
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	T6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	V6
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	P8
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	U7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	V7
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	U8
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	V8
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	M8
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	N8
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	M10
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	N9
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	T4
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	N5
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	P6
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	R7
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	T7
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	R3
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	T3
BANK4 True LVDS Pair								
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	T9
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	V9
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	R8
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	T8
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	U10
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	V10
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	R10
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	T10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	U3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	V3
IOB39A	I/O	4	none		True_of_IOB39B	True	x16	U11
IOB39B	I/O	4	none		Comp_of_IOB39A	True	none	V11
IOB41A	I/O	4	none		True_of_IOB41B	True	x16	N10
IOB41B	I/O	4	none		Comp_of_IOB41A	True	none	P11
IOB43A	I/O	4	none		True_of_IOB43B	True	x16	T12
IOB43B	I/O	4	none		Comp_of_IOB43A	True	none	V12
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	R11
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	T11
IOB48A	I/O	4	none		True_of_IOB48B	True	x16	M11
IOB48B	I/O	4	none		Comp_of_IOB48A	True	none	N11
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	U13
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	V13
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N12
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P12
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	T14
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	V14
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	U15
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	V15
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	R13
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	T13
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	U16
IOB60B	I/O	4	none		Comp_of_IOB60A	True	none	V16
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	R15
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	T15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
BANK3 True LVDS Pair								
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	P15
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	P16
IOB67A	I/O	3	none		True_of_IOB67B	True	x16	L14
IOB67B	I/O	3	none		Comp_of_IOB67A	True	none	M13
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	M14
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	N14
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	U17
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	U18
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	T17
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	T18
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	N15
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	N16
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	P17
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	P18
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	N17
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	N18
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	M16
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	M18
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	L17
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	L18
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	K17
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	K18
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	J16
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	H17
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H18
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	L15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
I0B91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_I0B91A	True	none	L16
BANK2 True LVDS Pair								
I0R12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_I0R12B	True	x16	D17
I0R12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_I0R12A	True	none	D18
I0R14A	I/O	2	DQ2		True_of_I0R14B	True	x16	F15
I0R14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_I0R14A	True	none	F16
I0R16A	I/O	2	DQ2		True_of_I0R16B	True	x16	E16
I0R16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_I0R16A	True	none	E18
I0R18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_I0R18B	True	x16	H13
I0R18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_I0R18A	True	none	H14
I0R20A	I/O	2	DQ3		True_of_I0R20B	True	x16	F17
I0R20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_I0R20A	True	none	F18
I0R22A	I/O	2	DQ3		True_of_I0R22B	True	x16	G16
I0R22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_I0R22A	True	none	G18
I0R24A	I/O	2	DQ3		True_of_I0R24B	True	x16	H15
I0R26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_I0R26B	True	x16	J13
I0R26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_I0R26A	True	none	K14
I0R29A	I/O	2	DQ3		True_of_I0R29B	True	x16	K12
I0R29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_I0R29A	True	none	K13
I0R31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_I0R31B	True	x16	L12
I0R31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_I0R31A	True	none	L13
I0R33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_I0R33B	True	x16	K15
I0R33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_I0R33A	True	none	K16
I0R5A	I/O	2	none		True_of_I0R5B	True	x16	H12
I0R5B	I/O	2	none		Comp_of_I0R5A	True	none	G13
I0R7A	I/O	2	DQ2		True_of_I0R7B	True	x16	F14
I0R7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_I0R7A	True	none	G14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	C17
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	C18
BANK1 True LVDS Pair								
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	D11
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	C11
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	C10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A10
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	G9
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	F9
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	B11
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A11
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	G11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	F10
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A12
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	F11
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	E11
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	D12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	C12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	C13
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	A13
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	F12
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	E12
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	B14
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	A14
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	F13
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	E13
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	C15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	A15
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	D14
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	C14
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B16
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A16
BANK0 True LVDS Pair								
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	D4
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	C4
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	B2
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	A2
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	D6
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	C6
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B3
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A3
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	B4
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	A4
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	C5
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A5
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	F7
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	E6
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	B6
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	A6
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	E7
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	E8
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	C7
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	A7
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	D8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG324
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	C8
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	G8
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	F8
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	B8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	A8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	D9
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	C9
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B9
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A9

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
BANK7 True LVDS Pair									
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	D4	D4
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	D3	D3
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	F2	F2
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	F1	F1
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	G2	G2
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	G1	G1
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	E2	E2
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	E1	E1
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	D2	D2
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	D1	D1
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	C1	C1
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	B1	B1
BANK6 True LVDS Pair									
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	J4	J4
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	J3	J3
IOL27A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL27B	True	x16	K2	K2
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	K1	K1
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	L2	L2
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	L1	L1
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	M2	M2
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	M1	M1
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	H2	H2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	H1	H1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	J2	J2
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	J1	J1
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	F4	F4

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	F3	F3
BANK5 True LVDS Pair									
IOB10A/D03/SSPI_CN/SSI0	I/O	5	none	D03/SSPI_CN/SSI0	True_of_IOB10B	True	x16	N5	N5
IOB10B/D04/SI	I/O	5	none	D04/SI	Comp_of_IOB10A	True	none	P5	P5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	N6	N6
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LP/LL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LP/LL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	P6	P6
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N4	N4
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	P4	P4
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	N3	N3
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	P3	P3
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	L4	L4
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	M4	M4
BANK4 True LVDS Pair									
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	N7	N7
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	P7	P7
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	N8	N8
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	P8	P8
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	N2	N2
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	P2	P2
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	L8	L8
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	M8	M8
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N9	N9
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P9	P9

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	N10	N10
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	P10	P10
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	N12	N12
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	P12	P12
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	N11	N11
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	P11	P11
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	M12	M12
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	N13	N13
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	P13	P13
BANK3 True LVDS Pair									
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	M13	M13
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	M14	M14
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	L13	L13
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L14	L14
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	K13	K13
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	K14	K14
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	J13	J13
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	J14	J14
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	H11	H11
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	H12	H12
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	H13	H13
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	H14	H14
BANK2 True LVDS Pair									
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	F11	F11
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	F12	F12
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	J11	J11

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	J12	J12
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	F13	F13
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	F14	F14
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	G13	G13
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	G14	G14
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	C12	C12
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	C13	C13
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	D13	D13
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	D14	D14
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	E13	E13
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	E14	E14
BANK1 True LVDS Pair									
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	D8	D8
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	C8	C8
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	B8	B8
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A8	A8
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	B9	B9
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	A9	A9
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	B10	B10
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A10	A10
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	B11	B11
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	A11	A11
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	D11	D11
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	C11	C11
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B12	B12
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A12	A12

注！									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	MG196S ^[1]	MG196S ^[2]
BANK0 True LVDS Pair									
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	B2	B2
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	A2	A2
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B3	B3
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A3	A3
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	B4	B4
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A4	A4
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	B5	B5
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	A5	A5
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	B6	B6
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	A6	A6
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B7	B7
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A7	A7

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
BANK7 True LVDS Pair									
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	D3	D3
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	D1	D1
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	C2	C2
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	C1	C1
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	D4	D4
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	E3	E3
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	E5	E5
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	E4	E4
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	G2	G2
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	G1	G1
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	H3	H3
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	H1	H1
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	F5	F5
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	F4	F4
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	F3	F3
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	F1	F1
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	E2	E2
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	E1	E1
BANK6 True LVDS Pair									
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	M3	M3
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	M1	M1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	N2	N2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	N1	N1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	G5	G5
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	G3	G3
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	H6	H6

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	H5	H5
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	K5	K5
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	J4	J4
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	J5	J5
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	H4	H4
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	M4	M4
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	L3	L3
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	P2	P2
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	P1	P1
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	J2	J2
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	J1	J1
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	K4	K4
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	J3	J3
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	K3	K3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	K1	K1
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	L2	L2
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	L1	L1
BANK5 True LVDS Pair									
IOB10A/D03/SSPI_CN/SSI0	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N/SSI0	True_of_IOB10B	True	x16	P5	P5
IOB10B/D04/SI	I/O	5	none	D04/SI	Comp_of_IOB10A	True	none	R5	R5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	N6	N6
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	R6	R6
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	N4	N4
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	R4	R4
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	L7	L7

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	M6	M6
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	M5	M5
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	N5	N5
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	L6	L6
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	L5	L5
BANK4 True LVDS Pair									
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	P7	P7
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	R7	R7
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	K8	K8
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	L8	L8
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	M8	M8
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	N7	N7
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	N8	N8
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	R8	R8
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	P3	P3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	R3	R3
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	P9	P9
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	R9	R9
IOB48A	I/O	4	none		True_of_IOB48B	True	x16	M9	M9
IOB48B	I/O	4	none		Comp_of_IOB48A	True	none	N9	N9
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	L9	L9
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	M10	M10
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N10	N10
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	R10	R10
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	M11	M11

注！									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	N11	N11
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	P13	P13
IOB56B	I/O	4	none		Comp_of_IOB56A	True	none	R13	R13
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	P11	P11
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	R11	R11
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	L10	L10
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	N12	N12
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	R12	R12
BANK3 True LVDS Pair									
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	P14	P14
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	P15	P15
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	K12	K12
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L12	L12
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	K10	K10
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	K11	K11
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	N14	N14
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	N15	N15
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	M13	M13
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	M15	M15
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	L14	L14
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	L15	L15
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	K13	K13
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	K15	K15
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	J14	J14
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	J15	J15

注！ [1] EV版本封装。 [2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
BANK2 True LVDS Pair									
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	D13	D13
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	D15	D15
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	E14	E14
IOR14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_IOR14A	True	none	E15	E15
IOR16A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR16B	True	x16	F13	F13
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	F15	F15
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	G11	G11
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	G12	G12
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	H12	H12
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	G13	G13
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	H10	H10
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	H11	H11
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	J11	J11
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	J13	J13
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	G14	G14
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	G15	G15
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	H13	H13
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	H15	H15
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	F11	F11
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	F12	F12
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	B14	B14
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	B15	B15
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	C14	C14
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	C15	C15

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
BANK1 True LVDS Pair									
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	C8	C8
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	A8	A8
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	B9	B9
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	A9	A9
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	F10	F10
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	E9	E9
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	C10	C10
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A10	A10
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	D10	D10
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	C9	C9
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	B11	B11
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	A11	A11
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	D11	D11
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	C11	C11
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	C12	C12
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	A12	A12
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	B13	B13
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	A13	A13
BANK0 True LVDS Pair									
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	B2	B2
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	A2	A2
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	B3	B3
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	A3	A3
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	C4	C4
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	A4	A4

注！
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG225S ^[1]	UG225S ^[2]
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	D5	D5
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	C5	C5
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	E6	E6
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	D6	D6
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	B5	B5
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	A5	A5
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	C6	C6
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	A6	A6
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	D7	D7
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	C7	C7
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	F8	F8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	E8	E8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	E7	E7
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	D8	D8
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B7	B7
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A7	A7

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
BANK7 True LVDS Pair								
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	21
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	20
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	19
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	18
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	17
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	16
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	25
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	24
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	15
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	14
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	13
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	12
BANK6 True LVDS Pair								
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	35
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	36
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	37
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	38
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	39
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	40
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	41
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	42
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	43
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	47
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	48
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	49

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	28
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	27
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	30
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	29
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	31
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	34
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	32
BANK5 True LVDS Pair								
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WPN/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WPN/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	52
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	51
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	54
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	53
BANK4 True LVDS Pair								
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	57
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	58
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	59
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	60
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	61
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	62
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	63
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	64
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	65
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	66

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	67
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	68
BANK3 True LVDS Pair								
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	70
IOB65B/DOOUT	I/O	3	none	DOOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	71
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	74
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	75
BANK2 True LVDS Pair								
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	91
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	90
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	89
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	88
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	87
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	86
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	85
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	84
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	83
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	82
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	81
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	78
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	77
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	76
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	95
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	94

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	LQ100 ^[1]
BANK1 True LVDS Pair								
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	9
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	8
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	7
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	4
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	3
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	2
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	1

注！ [1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
BANK7 True LVDS Pair								
IOT11A	I/O	7	none		True_of_IOT11B	True	x16	F4
IOT11B	I/O	7	none		Comp_of_IOT11A	True	none	F3
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	E2
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	E1
IOT15A	I/O	7	none		True_of_IOT15B	True	x16	F6
IOT15B	I/O	7	none		Comp_of_IOT15A	True	none	F5
IOT17A	I/O	7	none		True_of_IOT17B	True	x16	E4
IOT17B	I/O	7	none		Comp_of_IOT17A	True	none	E3
IOT19A	I/O	7	none		True_of_IOT19B	True	x16	D3
IOT19B	I/O	7	none		Comp_of_IOT19A	True	none	D1
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	H4
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	H3
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	C1
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	B1
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	C3
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	C2
IOT25A	I/O	7	none		True_of_IOT25B	True	x16	B2
IOT25B	I/O	7	none		Comp_of_IOT25A	True	none	A2
IOT27A	I/O	7	none		True_of_IOT27B	True	x16	B3
IOT27B	I/O	7	none		Comp_of_IOT27A	True	none	A3
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	J6
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	H5
IOT5A	I/O	7	none		True_of_IOT5B	True	x16	L4
IOT5B	I/O	7	none		Comp_of_IOT5A	True	none	L5
IOT7A	I/O	7	none		True_of_IOT7B	True	x16	K5

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
IOT7B	I/O	7	none		Comp_of_IOT7A	True	none	K6
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	G6
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	G5
BANK6 True LVDS Pair								
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	J3
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	J1
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	K2
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	K1
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	L3
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	L1
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	M2
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	M1
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	N3
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	N1
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	P2
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	P1
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	R2
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	R1
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	M4
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	M3
IOL31A	I/O	6	none		True_of_IOL31B	True	x16	M5
IOL31B	I/O	6	none		Comp_of_IOL31A	True	none	N4
IOL3A/GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14A/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	K3
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	J4
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	F2
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	F1

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	G3
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	G1
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	H2
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	H1
BANK5 True LVDS Pair								
IOB10A/D03/SSPI_CN/SSI0	I/O	5	none	D03/SSPI_CS_N/SSI0	True_of_IOB10B	True	x16	N5
IOB10B/D04/SI	I/O	5	none	D04/SI	Comp_of_IOB10A	True	none	P5
IOB12A/GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSPI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D07/SSPI_WP/SSPI2	True_of_IOB12B	True	x16	R5
IOB12B/GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/RDWR_B/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	T5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	P6
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	T6
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	R7
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	T7
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	P4
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	T4
IOB4A/D08/SDA	I/O	5	none	D08/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	M6
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	N6
IOB8A/D05/SO/SSI1	I/O	5	none	D05/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	L8
IOB8B/D06	I/O	5	none	D06	Comp_of_IOB8A	True	none	L7
BANK4 True LVDS Pair								
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	M9
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	N8
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	P7
IOB31B/GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D15/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	M7

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
IOB33A/GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	P8
IOB33B/GCLKC_9/EMCCLK	I/O	4	none	GCLKC_9/EMCCLK	Comp_of_IOB33A	True	none	T8
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	R9
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	T9
IOB37A/READY	I/O	4	none	READY	True_of_IOB37B	True	x16	R3
IOB37B/MCS_N/CSO_B	I/O	4	none	MCS_N/CSO_B	Comp_of_IOB37A	True	none	T3
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	L10
IOB45B	I/O	4	none		Comp_of_IOB45A	True	none	M10
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	N9
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	P9
IOB52A/MODE1	I/O	4	none	MODE1	True_of_IOB52B	True	x16	N11
IOB52B/D10	I/O	4	none	D10	Comp_of_IOB52A	True	none	P11
IOB54A/GCLKT_11B/D01/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D01/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	N12
IOB54B/GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	I/O	4	none	GCLKC_11B/D02/BPLL_C_FB1/MI3	Comp_of_IOB54A	True	none	P12
IOB56A	I/O	4	none		True_of_IOB56B	True	x16	L11
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	P10
IOB58B/MOSI/CSI_B/MI0	I/O	4	none	MOSI/CSI_B/MI0	Comp_of_IOB58A	True	none	T10
IOB60A	I/O	4	none		True_of_IOB60B	True	x16	M12
IOB60B	I/O	4	none		Comp_of_IOB60A	True	none	M11
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	R11
IOB62B/MODE0	I/O	4	none	MODE0	Comp_of_IOB62A	True	none	T11

注！ [1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
BANK3 True LVDS Pair								
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	M13
IOB65B/DOUT	I/O	3	none	DOUT	Comp_of_IOB65A	True	none	M14
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	L12
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	L13
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	R12
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	T12
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	T14
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	T13
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	R14
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	T15
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	R15
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	R16
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	P15
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	P16
IOB81A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB81B	True	x16	L14
IOB81B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB81A	True	none	L16
IOB83A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB83B	True	x16	M15
IOB83B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB83A	True	none	M16
IOB85A	I/O	3	DQS4/DQ4		True_of_IOB85B	True	x16	N14
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	N16
IOB87A	I/O	3	DQ4		True_of_IOB87B	True	x16	K15
IOB87B	I/O	3	DQ4		Comp_of_IOB87A	True	none	K16
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	J14
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	J16
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	K12

注!								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	K11
BANK2 True LVDS Pair								
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	D14
IOR12B/ADCINCLK	I/O	2	DQS2/DQ2	ADCINCLK	Comp_of_IOR12A	True	none	D16
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	F13
IOR14B/ADCOTEST	I/O	2	DQ2	ADCOTEST	Comp_of_IOR14A	True	none	F14
IOR16A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR16B	True	x16	C15
IOR16B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR16A	True	none	C16
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	E15
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	E16
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	F15
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	F16
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	G14
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	G16
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	H15
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	H16
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	G12
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	H11
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	H13
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	H14
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	J11
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	J12
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	J13
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	K14
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	E13
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	E12

注！								
[1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	B15
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	B16
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	F12
IOR9B/MCKTEST	I/O	2	DQ2	MCKTEST	Comp_of_IOR9A	True	none	G11
BANK1 True LVDS Pair								
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	E7
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	E8
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	E10
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	C10
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	D8
IOT66B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT66A	True	none	C8
IOT68A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT68B	True	x16	C11
IOT68B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT68A	True	none	A11
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	F9
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	D9
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	B12
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	A12
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	C13
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	A13
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	F10
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	E11
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	B14
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	A14
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	D11
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	D12

注！ [1] EV版本封装。								
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256S ^[2]
BANK0 True LVDS Pair								
IOT29A/PUDC_B	I/O	0	none	PUDC_B	True_of_IOT29B	True	x16	C4
IOT29B	I/O	0	none		Comp_of_IOT29A	True	none	A4
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	B5
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	A5
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	D5
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	C5
IOT35A	I/O	0	none		True_of_IOT35B	True	x16	B6
IOT35B	I/O	0	none		Comp_of_IOT35A	True	none	A6
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	F7
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	E6
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	C7
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	A7
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	D6
IOT41B	I/O	0	none		Comp_of_IOT41A	True	none	C6
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	B8
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	A8
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	C9
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	A9
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	B10
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	A10

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
BANK7 True LVDS Pair									
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	D15	D15
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	D16	D16
IOT19A/EMCCLK	I/O	7	none	EMCCLK	True_of_IOT19B	True	x16	F15	F15
IOT19B/CSO_B	I/O	7	none	CSO_B	Comp_of_IOT19A	True	none	F16	F16
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	F14	F14
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	B16	B16
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	G11	G11
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	F13	F13
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	G15	G15
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	G16	G16
IOT25A/MODE0	I/O	7	none	MODE0	True_of_IOT25B	True	x16	H13	H13
IOT25B/MODE1	I/O	7	none	MODE1	Comp_of_IOT25A	True	none	H12	H12
IOT27A/MODE2	I/O	7	none	MODE2	True_of_IOT27B	True	x16	G12	G12
IOT27B/DONE	I/O	7	none	DONE	Comp_of_IOT27A	True	none	H14	H14
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	E15	E15
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	E16	E16
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	C15	C15
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	C16	C16
BANK6 True LVDS Pair									
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	E11	E11
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	E10	E10
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	F9	F9
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	F10	F10
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	B13	B13
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	A13	A13
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	B12	B12

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	A12	A12
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	C11	C11
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	E9	E9
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	B11	B11
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	A11	A11
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	B10	B10
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	A10	A10
IOL27A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL27B	True	x16	D9	D9
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	C9	C9
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	B9	B9
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	A9	A9
IOL3A/GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	D14	D14
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	C14	C14
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	D12	D12
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	D11	D11
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	A15	A15
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	F11	F11
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	B14	B14
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	A14	A14
BANK5 True LVDS Pair									
IOB10A/D06/SSPI_CS_N	I/O	5	none	D06/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	E6	E6
IOB10B/D05/SI/SSI0	I/O	5	none	D05/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	E7	E7
IOB12A/GCLKT_10B/D15/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D15/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	C6	C6
IOB12B/GCLKC_10B/D07/DOUT/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/D07/DOUT/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	A5	A5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	B6	B6

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	A6	A6
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	D6	D6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	D5	D5
IOB18A	I/O	5	none		True_of_IOB18B	True	x16	B4	B4
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	A4	A4
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	F7	F7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	F6	F6
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	B5	B5
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	A2	A2
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	D3	D3
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	C3	C3
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	B3	B3
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	A3	A3
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	B8	B8
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	A8	A8
IOB4A/D04/SDA	I/O	5	none	D04/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	B7	B7
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	A7	A7
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	C8	C8
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	D8	D8
IOB8A/D03/SO/SSI1	I/O	5	none	D03/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	F8	F8
IOB8B/D02	I/O	5	none	D02	Comp_of_IOB8A	True	none	E8	E8
BANK4 True LVDS Pair									
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	B1	B1
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	D4	D4
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	C2	C2
IOB31B/GCLKC_10A/D01/MOSI/MIO/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D01/MOSI/MIO/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	C1	C1

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOB33A/GCLKT_9/D13/MCS_N/BP LL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/MCS_N/BP LL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	D2	D2
IOB33B/GCLKC_9	I/O	4	none	GCLKC_9	Comp_of_IOB33A	True	none	D1	D1
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	E5	E5
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	E1	E1
IOB37A/D08	I/O	4	none	D08	True_of_IOB37B	True	x16	G5	G5
IOB37B	I/O	4	none		Comp_of_IOB37A	True	none	F5	F5
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	F3	F3
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	F2	F2
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	F1	F1
IOB52A/RECONFIG_N	I/O	4	none	RECONFIG_N	True_of_IOB52B	True	x16	H5	H5
IOB52B	I/O	4	none		Comp_of_IOB52A	True	none		
IOB54A/GCLKT_11B/D10/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D10/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	G2	G2
IOB54B/GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_ FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_ FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	G1	G1
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	H2	H2
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	H1	H1
IOB62B/CSI_B	I/O	4	none	CSI_B	Comp_of_IOB62A	True	none	J3	J3
BANK3 True LVDS Pair									
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	J6	J6
IOB65B	I/O	3	none		Comp_of_IOB65A	True	none	L3	L3
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	J2	J2
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	J1	J1
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	K2	K2
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	K1	K1
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	K5	K5
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	L4	L4

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	L2	L2
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L1	L1
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	N2	N2
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	N1	N1
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	P2	P2
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	P1	P1
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	R1	R1
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	M2	M2
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	M1	M1
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	K6	K6
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	L6	L6
BANK2 True LVDS Pair									
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	R7	R7
IOR12B	I/O	2	DQS2/DQ2		Comp_of_IOR12A	True	none	T7	T7
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	R6	R6
IOR14B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR14A	True	none	T6	T6
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	R5	R5
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	T5	T5
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	P6	P6
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	M6	M6
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	N5	N5
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	N6	N6
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	R3	R3
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	T3	T3
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	M7	M7
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K8	K8
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	N3	N3

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	P3	P3
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	R4	R4
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	T4	T4
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	T2	T2
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	L7	L7
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	R8	R8
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	T8	T8
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	N8	N8
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	P8	P8
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	L8	L8
IOR9B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR9A	True	none	M8	M8
BANK1 True LVDS Pair									
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	T14	T14
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	T15	T15
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	P14	P14
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	L11	L11
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	R14	R14
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	M11	M11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	N12	N12
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	R13	R13
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	T13	T13
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	K10	K10
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	L10	L10
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	R12	R12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	T12	T12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	M10	M10
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	N11	N11

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	R10	R10
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	T10	T10
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	R11	R11
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	T11	T11
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	M9	M9
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	N9	N9
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	K9	K9
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	L9	L9
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	P9	P9
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	P11	P11
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	R9	R9
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	T9	T9
BANK0 True LVDS Pair									
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	J12	J12
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	J14	J14
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	J15	J15
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	J16	J16
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	L15	L15
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	L16	L16
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	J13	J13
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	L13	L13
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	L14	L14
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	J11	J11
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	K12	K12
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	N15	N15
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	N16	N16
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	L12	L12

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	UG256C ^[1]	UG256C ^[2]
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	K11	K11
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	R16	R16
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	P16	P16
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	N14	N14
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	P15	P15
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	N13	N13
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	M12	M12
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	K15	K15
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	K16	K16
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	M15	M15
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	M16	M16

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
BANK7 True LVDS Pair									
IOT13A	I/O	7	none		True_of_IOT13B	True	x16	D15	D15
IOT13B	I/O	7	none		Comp_of_IOT13A	True	none	D16	D16
IOT19A/EMCCLK	I/O	7	none	EMCCLK	True_of_IOT19B	True	x16	F15	F15
IOT19B/CSO_B	I/O	7	none	CSO_B	Comp_of_IOT19A	True	none	F16	F16
IOT1A/GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	I/O	7	none	GCLKT_15/LPLL0_T_IN0	True_of_IOT1B	True	x16	F14	F14
IOT1B/GCLKC_15	I/O	7	none	GCLKC_15	Comp_of_IOT1A	True	none	B16	B16
IOT21A	I/O	7	none		True_of_IOT21B	True	x16	G11	G11
IOT21B	I/O	7	none		Comp_of_IOT21A	True	none	F13	F13
IOT23A	I/O	7	none		True_of_IOT23B	True	x16	G15	G15
IOT23B	I/O	7	none		Comp_of_IOT23A	True	none	G16	G16
IOT25A/MODE0	I/O	7	none	MODE0	True_of_IOT25B	True	x16	H13	H13
IOT25B/MODE1	I/O	7	none	MODE1	Comp_of_IOT25A	True	none	H12	H12
IOT27A/MODE2	I/O	7	none	MODE2	True_of_IOT27B	True	x16	G12	G12
IOT27B/DONE	I/O	7	none	DONE	Comp_of_IOT27A	True	none	H14	H14
IOT3A/GCLKT_16	I/O	7	none	GCLKT_16	True_of_IOT3B	True	x16	E15	E15
IOT3B/GCLKC_16	I/O	7	none	GCLKC_16	Comp_of_IOT3A	True	none	E16	E16
IOT9A	I/O	7	none		True_of_IOT9B	True	x16	C15	C15
IOT9B	I/O	7	none		Comp_of_IOT9A	True	none	C16	C16
BANK6 True LVDS Pair									
IOL12A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL12B	True	x16	E11	E11
IOL12B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL12A	True	none	E10	E10
IOL14A/LPLL1_T_IN0	I/O	6	DQ7	LPLL1_T_IN0	True_of_IOL14B	True	x16	F9	F9
IOL14B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL14A	True	none	F10	F10
IOL16A	I/O	6	DQ6/DQS_67		True_of_IOL16B	True	x16	B13	B13
IOL16B	I/O	6	DQ6/DQS_67		Comp_of_IOL16A	True	none	A13	A13
IOL18A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL18B	True	x16	B12	B12

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOL18B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL18A	True	none	A12	A12
IOL21A	I/O	6	DQS6/DQ6		True_of_IOL21B	True	x16	C11	C11
IOL21B	I/O	6	DQS6/DQ6		Comp_of_IOL21A	True	none	E9	E9
IOL23A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL23B	True	x16	B11	B11
IOL23B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL23A	True	none	A11	A11
IOL25A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL25B	True	x16	B10	B10
IOL25B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL25A	True	none	A10	A10
IOL27A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL27B	True	x16	D9	D9
IOL27B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL27A	True	none	C9	C9
IOL29A	I/O	6	none		True_of_IOL29B	True	x16	B9	B9
IOL29B	I/O	6	none		Comp_of_IOL29A	True	none	A9	A9
IOL3A/GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	I/O	6	DQ7	GCLKT_14/LPLL0_T_IN2	True_of_IOL3B	True	x16	D14	D14
IOL3B/GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	I/O	6	DQ7	GCLKC_14/LPLL0_C_FB0	Comp_of_IOL3A	True	none	C14	C14
IOL5A/GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	I/O	6	DQ7	GCLKT_13/LPLL0_T_IN1	True_of_IOL5B	True	x16	D12	D12
IOL5B/GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	I/O	6	DQ7	GCLKC_13/LPLL0_C_FB1	Comp_of_IOL5A	True	none	D11	D11
IOL7A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL7B	True	x16	A15	A15
IOL7B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL7A	True	none	F11	F11
IOL9A	I/O	6	DQS7/DQ7		True_of_IOL9B	True	x16	B14	B14
IOL9B	I/O	6	DQS7/DQ7		Comp_of_IOL9A	True	none	A14	A14
BANK5 True LVDS Pair									
IOB10A/D06/SSPI_CS_N	I/O	5	none	D06/SSPI_CS_N	True_of_IOB10B	True	x16	E6	E6
IOB10B/D05/SI/SSI0	I/O	5	none	D05/SI/SSI0	Comp_of_IOB10A	True	none	E7	E7
IOB12A/GCLKT_10B/D15/SSPI_WP/SSI2	I/O	5	none	GCLKT_10B/D15/SSPI_WP/SSI2	True_of_IOB12B	True	x16	C6	C6
IOB12B/GCLKC_10B/D07/DOUT/LPLL1_C_IN1	I/O	5	none	GCLKC_10B/D07/DOUT/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB12A	True	none	A5	A5
IOB14A/SSPI_CLK	I/O	5	none	SSPI_CLK	True_of_IOB14B	True	x16	B6	B6

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOB14B/CLKHOLD_N/SSI3	I/O	5	none	CLKHOLD_N/SSI3	Comp_of_IOB14A	True	none	A6	A6
IOB16A	I/O	5	none		True_of_IOB16B	True	x16	D6	D6
IOB16B	I/O	5	none		Comp_of_IOB16A	True	none	D5	D5
IOB18A	I/O	5	none		True_of_IOB18B	True	x16	B4	B4
IOB18B	I/O	5	none		Comp_of_IOB18A	True	none	A4	A4
IOB20A	I/O	5	none		True_of_IOB20B	True	x16	F7	F7
IOB20B	I/O	5	none		Comp_of_IOB20A	True	none	F6	F6
IOB22A	I/O	5	none		True_of_IOB22B	True	x16	B5	B5
IOB22B	I/O	5	none		Comp_of_IOB22A	True	none	A2	A2
IOB24A	I/O	5	none		True_of_IOB24B	True	x16	D3	D3
IOB24B	I/O	5	none		Comp_of_IOB24A	True	none	C3	C3
IOB26A/GCLKT_12	I/O	5	none	GCLKT_12	True_of_IOB26B	True	x16	B3	B3
IOB26B/GCLKC_12	I/O	5	none	GCLKC_12	Comp_of_IOB26A	True	none	A3	A3
IOB2A	I/O	5	none		True_of_IOB2B	True	x16	B8	B8
IOB2B	I/O	5	none		Comp_of_IOB2A	True	none	A8	A8
IOB4A/D04/SDA	I/O	5	none	D04/SDA	True_of_IOB4B	True	x16	B7	B7
IOB4B/D09/SCL/LPLL1_C_FB0	I/O	5	none	D09/SCL/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB4A	True	none	A7	A7
IOB6A	I/O	5	none		True_of_IOB6B	True	x16	C8	C8
IOB6B	I/O	5	none		Comp_of_IOB6A	True	none	D8	D8
IOB8A/D03/SO/SSI1	I/O	5	none	D03/SO/SSI1	True_of_IOB8B	True	x16	F8	F8
IOB8B/D02	I/O	5	none	D02	Comp_of_IOB8A	True	none	E8	E8
BANK4 True LVDS Pair									
IOB29A/GCLKT_11A	I/O	4	none	GCLKT_11A	True_of_IOB29B	True	x16	B1	B1
IOB29B/GCLKC_11A	I/O	4	none	GCLKC_11A	Comp_of_IOB29A	True	none	D4	D4
IOB31A/GCLKT_10A/D14	I/O	4	none	GCLKT_10A/D14	True_of_IOB31B	True	x16	C2	C2
IOB31B/GCLKC_10A/D01/MOSI/MIO/BPLL_C_FB0	I/O	4	none	GCLKC_10A/D01/MOSI/MIO/BPLL_C_FB0	Comp_of_IOB31A	True	none	C1	C1

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOB33A/GCLKT_9/D13/MCS_N/BPLL_T_IN1	I/O	4	none	GCLKT_9/D13/MCS_N/BPLL_T_IN1	True_of_IOB33B	True	x16	D2	D2
IOB33B/GCLKC_9	I/O	4	none	GCLKC_9	Comp_of_IOB33A	True	none	D1	D1
IOB35A/GCLKT_8	I/O	4	none	GCLKT_8	True_of_IOB35B	True	x16	E5	E5
IOB35B/GCLKC_8	I/O	4	none	GCLKC_8	Comp_of_IOB35A	True	none	E1	E1
IOB37A/D08	I/O	4	none	D08	True_of_IOB37B	True	x16	G5	G5
IOB37B	I/O	4	none		Comp_of_IOB37A	True	none	F5	F5
IOB45A	I/O	4	none		True_of_IOB45B	True	x16	F3	F3
IOB50A/D11	I/O	4	none	D11	True_of_IOB50B	True	x16	F2	F2
IOB50B/D12	I/O	4	none	D12	Comp_of_IOB50A	True	none	F1	F1
IOB52A/RECONFIG_N	I/O	4	none	RECONFIG_N	True_of_IOB52B	True	x16	H5	H5
IOB54A/GCLKT_11B/D10/MI2	I/O	4	none	GCLKT_11B/D10/MI2	True_of_IOB54B	True	x16	G2	G2
IOB54B/GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_FB1	I/O	4	none	GCLKC_11B/MI3/BPLL_C_FB1	Comp_of_IOB54A	True	none	G1	G1
IOB58A/D00/MISO/MI1/DIN	I/O	4	none	D00/MISO/MI1/DIN	True_of_IOB58B	True	x16	H2	H2
IOB62A/CCLK	I/O	4	none	CCLK	True_of_IOB62B	True	x16	H1	H1
IOB62B/CSI_B	I/O	4	none	CSI_B	Comp_of_IOB62A	True	none	J3	J3
BANK3 True LVDS Pair									
IOB65A	I/O	3	none		True_of_IOB65B	True	x16	J6	J6
IOB65B	I/O	3	none		Comp_of_IOB65A	True	none	L3	L3
IOB69A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB69B	True	x16	J2	J2
IOB69B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB69A	True	none	J1	J1
IOB71A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB71B	True	x16	K2	K2
IOB71B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB71A	True	none	K1	K1
IOB73A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB73B	True	x16	K5	K5
IOB73B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB73A	True	none	L4	L4
IOB75A/GCLKT_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKT_6B	True_of_IOB75B	True	x16	L2	L2

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOB75B/GCLKC_6B	I/O	3	DQS5/DQ5	GCLKC_6B	Comp_of_IOB75A	True	none	L1	L1
IOB77A	I/O	3	DQ5		True_of_IOB77B	True	x16	N2	N2
IOB77B	I/O	3	DQ5		Comp_of_IOB77A	True	none	N1	N1
IOB79A	I/O	3	DQ5/DQS_45		True_of_IOB79B	True	x16	P2	P2
IOB79B	I/O	3	DQ5/DQS_45		Comp_of_IOB79A	True	none	P1	P1
IOB85B	I/O	3	DQS4/DQ4		Comp_of_IOB85A	True	none	R1	R1
IOB89A/GCLKT_7/BPLL_T_IN0	I/O	3	DQ4	GCLKT_7/BPLL_T_IN0	True_of_IOB89B	True	x16	M2	M2
IOB89B/GCLKC_7	I/O	3	DQ4	GCLKC_7	Comp_of_IOB89A	True	none	M1	M1
IOB91A/GCLKT_6A	I/O	3	DQ4	GCLKT_6A	True_of_IOB91B	True	x16	K6	K6
IOB91B/GCLKC_6A	I/O	3	DQ4	GCLKC_6A	Comp_of_IOB91A	True	none	L6	L6
BANK2 True LVDS Pair									
IOR12A	I/O	2	DQS2/DQ2		True_of_IOR12B	True	x16	R7	R7
IOR12B	I/O	2	DQS2/DQ2		Comp_of_IOR12A	True	none	T7	T7
IOR14A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR14B	True	x16	R6	R6
IOR14B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR14A	True	none	T6	T6
IOR18A	I/O	2	DQ2/DQS_23		True_of_IOR18B	True	x16	R5	R5
IOR18B	I/O	2	DQ2/DQS_23		Comp_of_IOR18A	True	none	T5	T5
IOR20A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR20B	True	x16	P6	P6
IOR20B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR20A	True	none	M6	M6
IOR22A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR22B	True	x16	N5	N5
IOR22B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR22A	True	none	N6	N6
IOR24A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR24B	True	x16	R3	R3
IOR24B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR24A	True	none	T3	T3
IOR26A	I/O	2	DQS3/DQ3		True_of_IOR26B	True	x16	M7	M7
IOR26B	I/O	2	DQS3/DQ3		Comp_of_IOR26A	True	none	K8	K8
IOR29A	I/O	2	DQ3		True_of_IOR29B	True	x16	N3	N3
IOR29B	I/O	2	DQ3		Comp_of_IOR29A	True	none	P3	P3

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOR31A/GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ3	GCLKT_4/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR31B	True	x16	R4	R4
IOR31B/GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ3	GCLKC_4/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR31A	True	none	T4	T4
IOR33A/GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	I/O	2	none	GCLKT_5/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR33B	True	x16	T2	T2
IOR33B/GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	I/O	2	none	GCLKC_5/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR33A	True	none	L7	L7
IOR5A	I/O	2	none		True_of_IOR5B	True	x16	R8	R8
IOR5B	I/O	2	none		Comp_of_IOR5A	True	none	T8	T8
IOR7A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR7B	True	x16	N8	N8
IOR7B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR7A	True	none	P8	P8
IOR9A	I/O	2	DQ2		True_of_IOR9B	True	x16	L8	L8
IOR9B	I/O	2	DQ2		Comp_of_IOR9A	True	none	M8	M8
BANK1 True LVDS Pair									
IOT61A/GCLKT_2/TPLL_T_IN0	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKT_2/TPLL_T_IN0	True_of_IOT61B	True	x16	T14	T14
IOT61B/GCLKC_2	I/O	1	DQS0/DQ0	GCLKC_2	Comp_of_IOT61A	True	none	T15	T15
IOT63A/GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	I/O	1	DQ0	GCLKT_3/RPLL0_T_IN0	True_of_IOT63B	True	x16	P14	P14
IOT63B/GCLKC_3	I/O	1	DQ0	GCLKC_3	Comp_of_IOT63A	True	none	L11	L11
IOT66A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT66B	True	x16	R14	R14
IOT70A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT70B	True	x16	M11	M11
IOT70B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT70A	True	none	N12	N12
IOT72A	I/O	1	DQ0		True_of_IOT72B	True	x16	R13	R13
IOT72B	I/O	1	DQ0		Comp_of_IOT72A	True	none	T13	T13
IOT74A	I/O	1	DQ1/DQS_01		True_of_IOT74B	True	x16	K10	K10
IOT74B	I/O	1	DQ1/DQS_01		Comp_of_IOT74A	True	none	L10	L10
IOT76A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT76B	True	x16	R12	R12
IOT76B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT76A	True	none	T12	T12
IOT78A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT78B	True	x16	M10	M10
IOT78B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT78A	True	none	N11	N11
IOT80A	I/O	1	DQS1/DQ1		True_of_IOT80B	True	x16	R10	R10

注!									
[1] EV版本封装。									
[2] LV版本封装。									
管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOT80B	I/O	1	DQS1/DQ1		Comp_of_IOT80A	True	none	T10	T10
IOT83A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT83B	True	x16	R11	R11
IOT83B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT83A	True	none	T11	T11
IOT85A	I/O	1	DQ1		True_of_IOT85B	True	x16	M9	M9
IOT85B	I/O	1	DQ1		Comp_of_IOT85A	True	none	N9	N9
IOT87A	I/O	1	none		True_of_IOT87B	True	x16	K9	K9
IOT87B	I/O	1	none		Comp_of_IOT87A	True	none	L9	L9
IOT89A/RPLL0_T_FB1	I/O	1	none	RPLL0_T_FB1	True_of_IOT89B	True	x16	P9	P9
IOT89B	I/O	1	none		Comp_of_IOT89A	True	none	P11	P11
IOT91A/RPLL0_T_IN1	I/O	1	none	RPLL0_T_IN1	True_of_IOT91B	True	x16	R9	R9
IOT91B/RPLL0_C_FB0	I/O	1	none	RPLL0_C_FB0	Comp_of_IOT91A	True	none	T9	T9
BANK0 True LVDS Pair									
IOT31A	I/O	0	none		True_of_IOT31B	True	x16	J12	J12
IOT31B	I/O	0	none		Comp_of_IOT31A	True	none	J14	J14
IOT33A	I/O	0	none		True_of_IOT33B	True	x16	J15	J15
IOT33B	I/O	0	none		Comp_of_IOT33A	True	none	J16	J16
IOT37A	I/O	0	none		True_of_IOT37B	True	x16	L15	L15
IOT37B	I/O	0	none		Comp_of_IOT37A	True	none	L16	L16
IOT39A	I/O	0	none		True_of_IOT39B	True	x16	J13	J13
IOT39B	I/O	0	none		Comp_of_IOT39A	True	none	L13	L13
IOT41A	I/O	0	none		True_of_IOT41B	True	x16	L14	L14
IOT43A	I/O	0	none		True_of_IOT43B	True	x16	J11	J11
IOT43B	I/O	0	none		Comp_of_IOT43A	True	none	K12	K12
IOT45A	I/O	0	none		True_of_IOT45B	True	x16	N15	N15
IOT45B	I/O	0	none		Comp_of_IOT45A	True	none	N16	N16
IOT48A	I/O	0	none		True_of_IOT48B	True	x16	L12	L12
IOT48B	I/O	0	none		Comp_of_IOT48A	True	none	K11	K11

注!
[1] EV版本封装。
[2] LV版本封装。

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	X16	PG256C ^[1]	PG256C ^[2]
IOT50A	I/O	0	none		True_of_IOT50B	True	x16	R16	R16
IOT50B	I/O	0	none		Comp_of_IOT50A	True	none	P16	P16
IOT52A	I/O	0	none		True_of_IOT52B	True	x16	N14	N14
IOT52B	I/O	0	none		Comp_of_IOT52A	True	none	P15	P15
IOT54A	I/O	0	none		True_of_IOT54B	True	x16	N13	N13
IOT54B	I/O	0	none		Comp_of_IOT54A	True	none	M12	M12
IOT56A/GCLKT_0/TPLL_T_IN1	I/O	0	none	GCLKT_0/TPLL_T_IN1	True_of_IOT56B	True	x16	K15	K15
IOT56B/GCLKC_0/TPLL_C_FB1	I/O	0	none	GCLKC_0/TPLL_C_FB1	Comp_of_IOT56A	True	none	K16	K16
IOT58A/GCLKT_1/TPLL_T_IN2	I/O	0	none	GCLKT_1/TPLL_T_IN2	True_of_IOT58B	True	x16	M15	M15
IOT58B/GCLKC_1/TPLL_C_FB0	I/O	0	none	GCLKC_1/TPLL_C_FB0	Comp_of_IOT58A	True	none	M16	M16