

日期	版本	说明
2023/3/24	1.0	初始版本，支持FPG676A和PG484A封装。
2023/5/25	1.1	新增PG484封装。 更新Pin Definitions页中MODE0、MODE1、MODE2的管脚定义。
2023/6/30	1.2	新增PG676A封装。
2023/9/8	1.3	新增UG324封装。
2023/10/24	1.3.1	更新Power页中VCC_REG的电压最大值并新增相关注释。
2023/11/30	1.4	新增UG324A封装。 删除MCKTEST管脚的配置信息。
2024/2/1	1.4.1	删除X16信息。 新增Pin Definitions页中SGCLKC_[x]/MGCLKC_[x]/SGCLKT_[x]/MGCLKT_[x]的管脚注释。
2024/4/18	1.4.2	删除UG324封装。 更新Power页中VCC的电压最大值。 优化Pin Definitions页中CFGBVS的管脚描述。
2024/5/22	1.4.3	更新Power页中PG484和UG324A封装MIPI电压的最大值。

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
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一种或多种功能。当这些功能不使用的時候, 这些管脚可以用作用户I/O
D00	I/O	CPU模式: 数据输入或输出(双向)管脚D00
D01	I/O	CPU模式: 数据输入或输出(双向)管脚D01 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
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bit2的输入管脚, 分别连接外部Flash器件的DQ2/W#/WP#/IO2管脚
D03	I/O	CPU模式: 数据输入或输出(双向)管脚D03 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
D04~D07	I/O	CPU模式: 数据输入输出端口D04~D07
D08~D31	I	CPU模式: 数据输入端口D08~D31
ADCINCK0	I/O	ADC0专用时钟输入管脚
ADCINCK1	I/O	ADC1专用时钟输入管脚
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
CFGBVS	I/O	配置bank电压选择信号 配置IO (JTAG、MSPI等)所在的Bank指的是bank3, bank4, bank10 配置IO所在的Bank的VCCIO为2.5V和3.3V时, CFGBVS接1 配置IO所在的Bank的VCCIO≤1.8V时, CFGBVS接0
CFGPU	I/O	配置过程中的弱上拉选择信号管脚
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

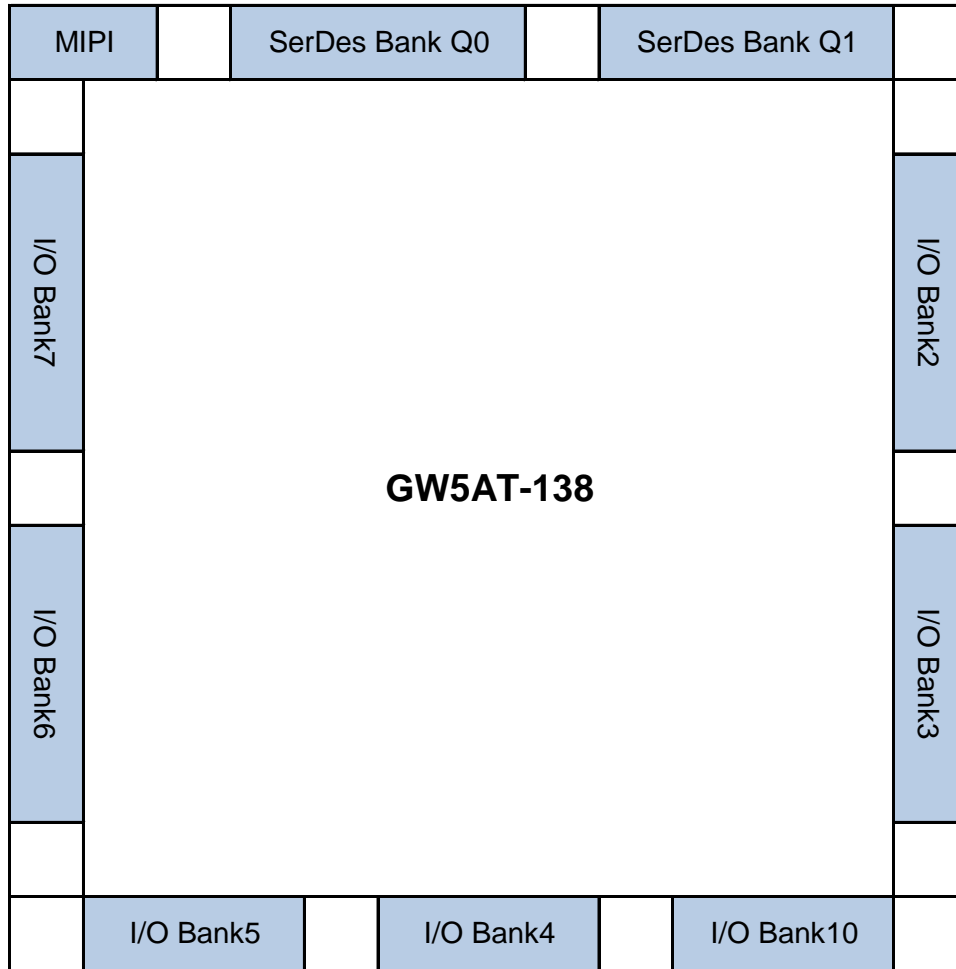
管脚名称	方向	说明
MOSI	I/O	MSPI模式：串行指令和地址输出，以及X2，X4模式下的并行数据bit0的输入管脚，连接外部Flash器件的DQ0/D/SI/IO0管脚
CSI_B	I	CPU模式：片选信号低有效 Master CPU模式：连接外部配置controller的片选信号，也可以直接接地或者串接1KΩ电阻接地 Slave CPU模式：外部配置controller可以通过控制CSI_B信号选择FPGA Master和Slave模式都是由外部controller发出，其他模式CSI_B信号没有关联
DOUT_CSO_B	O	在FPGA级联配置模式(Daisy Chain)用于连接下一级器件 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	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
SI	I/O	SSPI模式下SI
SO	O	SSPI模式下SO
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
SGCLKC_x ^[2]	I	SGCLKT_x的差分对比输入管脚，C(Comp)，[x]是时钟序号
SGCLKT_x ^[2]	I	专用时钟输入管脚，驱动同时钟域，T(True)，[x]是时钟序号
MGCLKC_x ^[2]	I	MGCLKT_x的差分对比输入管脚，C(Comp)，[x]是时钟序号
MGCLKT_x ^[2]	I	专用时钟输入管脚，驱动多时钟域，T(True)，[x]是时钟序号
VREF		参考电压
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

管脚名称	方向	说明
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
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
LPLL_C_FB/RPLL_C_FB	I	左边/右边PLL反馈输入管脚, C(Comp)
LPLL_T_FB/RPLL_T_FB	I	左边/右边PLL反馈输入管脚, T(True)
LPLL_C_IN/RPLL_C_IN	I	左边/右边PLL时钟输入管脚, C(Comp)
LPLL_T_IN/RPLL_T_IN	I	左边/右边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
其他管脚		
ADCTN	DIO	SENSOR1/SENSOR2 差分模拟信号输入管脚
ADCTP	DIO	SENSOR1/SENSOR2 差分模拟信号输入管脚
ADCVN	DIO	SENSOR1/SENSOR2 差分模拟信号输入管脚
ADCVP	DIO	SENSOR1/SENSOR2 差分模拟信号输入管脚
ATEST_O	DIO	SerDes模拟信号测试管脚
M0_CKN	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的时钟通道差分输入管脚
M0_CKP	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的时钟通道差分输入管脚
M0_D0N	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道0差分输入管脚
M0_D0P	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道0差分输入管脚
M0_D1N	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道1差分输入管脚
M0_D1P	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道1差分输入管脚

管脚名称	方向	说明
M0_D2N	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道2差分输入管脚
M0_D2P	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道2差分输入管脚
M0_D3N	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道3差分输入管脚
M0_D3P	DIO	MIPI_DPHY_RX M0的数据通道3差分输入管脚
M1_CKN	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的时钟通道差分输入管脚
M1_CKP	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的时钟通道差分输入管脚
M1_D0N	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道0差分输入管脚
M1_D0P	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道0差分输入管脚
M1_D1N	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道1差分输入管脚
M1_D1P	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道1差分输入管脚
M1_D2N	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道2差分输入管脚
M1_D2P	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道2差分输入管脚
M1_D3N	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道3差分输入管脚
M1_D3P	DIO	MIPI_DPHY_RX M1的数据通道3差分输入管脚
Q0_LN0_RXM_I	DIO	SerDes Q0的数据通道0 RX差分输入管脚
Q0_LN0_RXP_I	DIO	SerDes Q0的数据通道0 RX差分输入管脚
Q0_LN0_TXM_O	DIO	SerDes Q0的数据通道0 TX差分输出管脚
Q0_LN0_TXP_O	DIO	SerDes Q0的数据通道0 TX差分输出管脚
Q0_LN1_RXM_I	DIO	SerDes Q0的数据通道1 RX差分输入管脚
Q0_LN1_RXP_I	DIO	SerDes Q0的数据通道1 RX差分输入管脚
Q0_LN1_TXM_O	DIO	SerDes Q0的数据通道1 TX差分输出管脚
Q0_LN1_TXP_O	DIO	SerDes Q0的数据通道1 TX差分输出管脚
Q0_LN2_RXM_I	DIO	SerDes Q0的数据通道2 RX差分输入管脚
Q0_LN2_RXP_I	DIO	SerDes Q0的数据通道2 RX差分输入管脚
Q0_LN2_TXM_O	DIO	SerDes Q0的数据通道2 TX差分输出管脚
Q0_LN2_TXP_O	DIO	SerDes Q0的数据通道2 TX差分输出管脚
Q0_LN3_RXM_I	DIO	SerDes Q0的数据通道3 RX差分输入管脚
Q0_LN3_RXP_I	DIO	SerDes Q0的数据通道3 RX差分输入管脚
Q0_LN3_TXM_O	DIO	SerDes Q0的数据通道3 TX差分输出管脚
Q0_LN3_TXP_O	DIO	SerDes Q0的数据通道3 TX差分输出管脚
Q1_LN0_RXM_I	DIO	SerDes Q1的数据通道0 RX差分输入管脚
Q1_LN0_RXP_I	DIO	SerDes Q1的数据通道0 RX差分输入管脚

管脚名称	方向	说明
Q1_LN0_TXM_O	DIO	SerDes Q1的数据通道0 TX差分输出管脚
Q1_LN0_TXP_O	DIO	SerDes Q1的数据通道0 TX差分输出管脚
Q1_LN1_RXM_I	DIO	SerDes Q1的数据通道1 RX差分输入管脚
Q1_LN1_RXP_I	DIO	SerDes Q1的数据通道1 RX差分输入管脚
Q1_LN1_TXM_O	DIO	SerDes Q1的数据通道1 TX差分输出管脚
Q1_LN1_TXP_O	DIO	SerDes Q1的数据通道1 TX差分输出管脚
Q1_LN2_RXM_I	DIO	SerDes Q1的数据通道2 RX差分输入管脚
Q1_LN2_RXP_I	DIO	SerDes Q1的数据通道2 RX差分输入管脚
Q1_LN2_TXM_O	DIO	SerDes Q1的数据通道2 TX差分输出管脚
Q1_LN2_TXP_O	DIO	SerDes Q1的数据通道2 TX差分输出管脚
Q1_LN3_RXM_I	DIO	SerDes Q1的数据通道3 RX差分输入管脚
Q1_LN3_RXP_I	DIO	SerDes Q1的数据通道3 RX差分输入管脚
Q1_LN3_TXM_O	DIO	SerDes Q1的数据通道3 TX差分输出管脚
Q1_LN3_TXP_O	DIO	SerDes Q1的数据通道3 TX差分输出管脚
Q0_REFCLKM_0	DIO	SerDes Q0的参考时钟通道0差分输入管脚
Q0_REFCLKP_0	DIO	SerDes Q0的参考时钟通道0差分输入管脚
Q0_REFCLKM_1	DIO	SerDes Q0的参考时钟通道1差分输入管脚
Q0_REFCLKP_1	DIO	SerDes Q0的参考时钟通道1差分输入管脚
Q1_REFCLKM_0	DIO	SerDes Q1的参考时钟通道0差分输入管脚
Q1_REFCLKM_1	DIO	SerDes Q1的参考时钟通道0差分输入管脚
Q1_REFCLKP_0	DIO	SerDes Q1的参考时钟通道1差分输入管脚
Q1_REFCLKP_1	DIO	SerDes Q1的参考时钟通道1差分输入管脚
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

管脚名称	方向	说明
VCC_REG	NA	Regulator电压供电管脚
Q*_VDD*	NA	SerDes电压供电管脚
M*_VDD*	NA	MIPI电压供电管脚
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] SGCLKC_[x]管脚和MGCLKC_[x]管脚等价; SGCLKT_[x]管脚和MGCLKT_[x]管脚等价。		



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、0.675V、0.75V、0.9V，以及基于VCCIO的比例电压（33%,42%,50%,58%））。

[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）。

注!			
[1] VCC_REG电压越大, 功耗越高。			
GW5AT-138器件FPG676A (FC) 封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、 VCCIO6、VCCIO7、VCCIO10	I/O Bank电压	1V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1.03V
VCCX	辅助电压	1.71V	1.89V
VCC_REG ^[1]	Regulator电压	1.14V	1.89V
Q1_VDDHA	SerDes电压	1.71V	1.89V
Q0_VDDHA	SerDes电压	1.71V	1.89V
Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3	SerDes电压Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	SerDes电压Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q1_VDDA/Q1_VDDD_LN0/Q1_VDDD_LN1/ Q1_VDDD_LN2/Q1_VDDD_LN3/Q1_VDDTC /Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	SerDes电压 Q1_VDDA/Q1_VDDD_LN0/Q1_VDDD_LN1/Q1_VDDD_LN2/Q1_VDDD_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q0_VDDA/Q0_VDDD_LN0/Q0_VDDD_LN1/ Q0_VDDD_LN2/Q0_VDDD_LN3/Q0_VDDTC /Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	SerDes电压 Q0_VDDA/Q0_VDDD_LN0/Q0_VDDD_LN1/Q0_VDDD_LN2/Q0_VDDD_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	MIPI电压M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD内部短接在一起	0.87V	1.03V
M0_VDDX/M1_VDDX	MIPI电压M0_VDDX/M1_VDDX内部短接在一起	1.71V	1.89V

注!			
[1] VCC_REG电压越大, 功耗越高。			
GW5AT-138器件PG484A封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、VCCIO6、VCCIO7、VCCIO10	I/O Bank电压	1V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1.03V
VCCX	辅助电压	1.71V	1.89V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	1.89V
Q1_VDDHA	SerDes电压	1.71V	1.89V
Q0_VDDHA	SerDes电压	1.71V	1.89V
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	SerDes电压 Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	SerDes电压Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
GW5AT-138器件PG484封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、VCCIO6、VCCIO7、VCCIO10	I/O Bank电压	1V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1.03V
VCCX	辅助电压	1.71V	1.89V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	1.89V
M0_VDDA/M0_VDDD	MIPI电压M0_VDDA/M0_VDDD内部短接在一起	0.87V	1.03V
M1_VDDA/M1_VDDD	MIPI电压M1_VDDA/M1_VDDD内部短接在一起	0.87V	1.03V
M0_VDDX/M1_VDDX	MIPI电压M0_VDDX/M1_VDDX内部短接在一起	1.71V	1.89V
Q0_VDDHA	SerDes电压	1.71V	1.89V
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	SerDes电压 Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	SerDes电压Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V

注!			
[1] VCC_REG电压越大, 功耗越高。			
GW5AT-138器件PG676A封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、VCCIO6、VCCIO7、VCCIO10	I/O Bank电压	1V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1.03V
VCCX	辅助电压	1.71V	1.89V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	1.89V
M0_VDDA	MIPI电压M0_VDDA	0.87V	1.03V
M0_VDDD	MIPI电压M0_VDDD	0.87V	1.03V
M1_VDDA	MIPI电压M1_VDDA	0.87V	1.03V
M1_VDDD	MIPI电压M1_VDDD	0.87V	1.03V
M0_VDDX/M1_VDDX	MIPI电压M0_VDDX/M1_VDDX内部短接在一起	1.71V	1.89V
Q0_VDDHA/Q1_VDDHA	SerDes电压Q0_VDDHA/Q1_VDDHA内部短接在一起	1.71V	1.89V
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	SerDes电压Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	SerDes电压Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q1_VDDA/Q1_VDDRC_LN0/Q1_VDDRC_LN1/Q1_VDDRC_LN2/Q1_VDDRC_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	SerDes电压Q1_VDDA/Q1_VDDRC_LN0/Q1_VDDRC_LN1/Q1_VDDRC_LN2/Q1_VDDRC_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3	SerDes电压Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V

注!			
[1] VCC_REG电压越大, 功耗越高。			
GW5AT-138器件UG324A封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCCIO2、VCCIO3、VCCIO4、VCCIO5、 VCCIO6、VCCIO7、VCCIO10	I/O Bank电压	1V	3.465V
VCC/VCCC	核电压和Clock tree电压内部短接在一起	0.87V	1.03V
VCCX	辅助电压	1.71V	1.89V
VCC_REG	Regulator电压	1.14V	1.89V
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	MIPI电压M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD内部短接在一起	0.87V	1.03V
M0_VDDX/M1_VDDX	MIPI电压M0_VDDX/M1_VDDX内部短接在一起	1.71V	1.89V
Q0_VDDHA	SerDes电压Q0_VDDHA	1.71V	1.89V
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	SerDes电压 Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	SerDes电压Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3内部短接在一起	0.87V	1.03V

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	T19
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	T20
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	U22
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	V22
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	V17
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	W17
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	AA18
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	AB18
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	AA19
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	AB20
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	U17
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	U18
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/ BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPL L3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	V18
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/ BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BP LL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	V19
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/ BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPL L3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	Y18
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/ BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BP LL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	Y19
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/ BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPL L3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	U20
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/ BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPL L3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	V20
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/ BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPL L3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	W19
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/ BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPL L3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	W20
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	W21
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	W22
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	AA20
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	AA21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	AB21
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	AB22
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	Y21
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	Y22
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	P14
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	R14
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	N17
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	P17
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	R18
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	T18
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	P15
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	R16
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	N13
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	N14
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	P16
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	R17
IOB146A	I/O	4	none			none	N15
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	U13
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	T13
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	U12
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	G11
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	V12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	R13
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	U11
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	L12
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	U10
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	U9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	U8
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	N12
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	AB11
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	AB12
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	AA9
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	AB10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	AA10
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	AA11
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	V10
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	W10
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	Y11
IOB60B/SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	Y12
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	W11
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	W12
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	V13
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	V14
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	U15
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	V15
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	T14
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	T15
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	W15
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	W16
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	T16
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	U16
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	Y16
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	AA16
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	AB16
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	AB17
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	AA15
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	AB15
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	W14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOB85B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB85A	True	Y14
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	Y13
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	AA14
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	AA13
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	AB13
IOB91A	I/O	5	none			none	Y17
IOB92A	I/O	4	none			none	P20
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	P22
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	R22
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	P21
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	R21
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	T21
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	U21
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	P19
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	R19
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	AA8
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	AB8
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	Y8
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	Y7
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	W9
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	Y9
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	V7
IOL107B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL107A	True	W7
IOL109A	I/O	6	none			none	U7
IOL11A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL11B	True	G1
IOL11B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL11A	True	F1
IOL13A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL13B	True	F3
IOL13B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL13A	True	E3
IOL15A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL15B	True	K1
IOL15B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL15A	True	J1
IOL17A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL17B	True	H2
IOL17B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL17A	True	G2
IOL1A	I/O	7	none			none	F4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	J5
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	H5
IOL22A	I/O	7	DQS1		True_of_IOL22B	True	K2
IOL22B	I/O	7	DQS1		Comp_of_IOL22A	True	J2
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	H4
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	G4
IOL26A/SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	True_of_IOL26B	True	H3
IOL26B/SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	Comp_of_IOL26A	True	G3
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	K4
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	J4
IOL2A/ADCINCK0	I/O	7	DQ0	ADCINCK0	True_of_IOL2B	True	B1
IOL2B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL2A	True	A1
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	L3
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	K3
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	M3
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	M2
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	M1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	L1
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	K6
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	J6
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	L5
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	L4
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	N4
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	N3
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	R1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOL44B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL44A	True	P1
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	P2
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	N2
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	P5
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	P4
IOL4A	I/O	7	DQS0		True_of_IOL4B	True	E1
IOL4B	I/O	7	DQS0		Comp_of_IOL4A	True	D1
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	M6
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	M5
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	P6
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	N5
IOL55A	I/O	7	none			none	L6
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	T1
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	U1
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	U2
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	V2
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	U3
IOL60B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL60A	True	V3
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	W2
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	Y2
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	R3
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	R2
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	W1
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	Y1
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	Y3
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	AA3
IOL6A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL6B	True	C2
IOL6B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL6A	True	B2
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	AA1
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	AB1
IOL73A	I/O	6	none			none	T3
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	AB3
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	AB2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	AA5
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	AB5
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	Y4
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	AA4
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	V4
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	W4
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R4
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	T4
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	T5
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	U5
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	U6
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	V5
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	R6
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	T6
IOL8A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL8B	True	E2
IOL8B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL8A	True	D2
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	Y6
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	AA6
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	W6
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	W5
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	V9
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	V8
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	AB7
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	AB6
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	J15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	H15
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	J14
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	H14
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	G15
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	G16
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	G17
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	G18
IOR109A	I/O	3	none			none	J16
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	F13
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	F14
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	F16
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	E17
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	A13
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	A14
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	C13
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	B13
IOR1A	I/O	2	none			none	F15
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	A15
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	A16
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	B15
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	B16
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/ RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPL L1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	B17
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/ RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RP LL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	B18
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/ RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RP LL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	D17
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/ RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RP LL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	C17
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/R PLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPL L1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	E19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	D19
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	E13
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	E14
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	C18
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	C19
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	F19
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	F20
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	F18
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	E18
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	A18
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A19
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	B20
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	A20
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	C22
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	B22
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	B21
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	A21
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	D20
IOR47B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR47A	True	C20
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	E22
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	D22
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	D14
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	D15
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	E21
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	D21
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	G21
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	G22
IOR55A	I/O	2	none			none	F21
IOR56A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR56B	True	M13
IOR56B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR56A	True	L13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOR58A	I/O	3	DQS19		True_of_IOR58B	True	K17
IOR58B	I/O	3	DQS19		Comp_of_IOR58A	True	J17
IOR60A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR60B	True	K13
IOR60B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR60A	True	K14
IOR62A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR62B	True	L14
IOR62B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR62A	True	L15
IOR65A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR65B	True	L16
IOR65B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR65A	True	K16
IOR67A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR67B	True	M15
IOR67B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR67A	True	M16
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	H20
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	G20
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	E16
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	D16
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	M21
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	L21
IOR73A	I/O	3	none			none	M17
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	J22
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	H22
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	K21
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	K22
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/ RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPL L3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	J20
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/ RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RP LL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	J21
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/ RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RP LL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	J19
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/ RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RP LL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	H19
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/R PLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPL L3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	K18
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/ RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RP LL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	K19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOR85A/SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	L19
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	L20
IOR87A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR87B	True	M18
IOR87B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR87A	True	L18
IOR89A	I/O	3	DQS17		True_of_IOR89B	True	N22
IOR89B	I/O	3	DQS17		Comp_of_IOR89A	True	M22
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	C14
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	C15
IOR92A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR92B	True	N18
IOR92B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR92A	True	N19
IOR94A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR94B	True	N20
IOR94B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR94A	True	M20
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	H17
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	H18
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	H13
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	G13
Q0_LN0_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A8
Q0_LN0_RXP_I	DIO	Q0	none			none	B8
Q0_LN0_TXM_O	DIO	Q0	none			none	A4
Q0_LN0_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B4
Q0_LN1_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C9
Q0_LN1_RXP_I	DIO	Q0	none			none	D9
Q0_LN1_TXM_O	DIO	Q0	none			none	C7
Q0_LN1_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D7
Q0_LN2_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A10
Q0_LN2_RXP_I	DIO	Q0	none			none	B10
Q0_LN2_TXM_O	DIO	Q0	none			none	A6
Q0_LN2_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B6
Q0_LN3_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C11
Q0_LN3_RXP_I	DIO	Q0	none			none	D11
Q0_LN3_TXM_O	DIO	Q0	none			none	C5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
Q0_LN3_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D5
Q0_REFCLKM_0	DIO	Q0	none			none	E6
Q0_REFCLKM_1	DIO	Q0	none			none	E10
Q0_REFCLKP_0	DIO	Q0	none			none	F6
Q0_REFCLKP_1	DIO	Q0	none			none	F10
ADCTN/ADCTN	DIO	ADC	none	ADCTN		none	N9
ADCTP/ADCTP	DIO	ADC	none	ADCTP		none	N10
ADCVN/ADCVN	DIO	ADC	none	ADCVN		none	M9
ADCVP/ADCVP	DIO	ADC	none	ADCVP		none	L10
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VD DRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VD DRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_ LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_L N2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					F7
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VD DRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VD DRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_ LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_L N2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D10
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VD DRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VD DRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_ LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_L N2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D6
Q0_VDDHA	Power	N/A					H12
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_ VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					E8
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_ VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					F9
Q1_VDDHA	Power	N/A					K12
VCC/VCCC	Power	N/A					H8
VCC/VCCC	Power	N/A					T8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
VCC/VCCC	Power	N/A					R9
VCC/VCCC	Power	N/A					H10
VCC/VCCC	Power	N/A					P8
VCC/VCCC	Power	N/A					N7
VCC/VCCC	Power	N/A					J7
VCC/VCCC	Power	N/A					R7
VCC/VCCC	Power	N/A					K8
VCC/VCCC	Power	N/A					L7
VCC/VCCC	Power	N/A					P10
VCC/VCCC	Power	N/A					T10
VCC/VCCC	Power	N/A					J9
VCC/VCCC	Power	N/A					M8
VCC_REG	Power	N/A					B7
VCC_REG	Power	N/A					B9
VCC_REG	Power	N/A					B5
VCC_REG	Power	N/A					B11
VCC_REG	Power	N/A					C4
VCC_REG	Power	N/A					C8
VCCIO10	Power	N/A					F12
VCCIO10	Power	N/A					T12
VCCX	Power	N/A					P12
VCCX	Power	N/A					M12
VCCX	Power	N/A					R11
VCCIO2	Power	N/A					B14
VCCIO2	Power	N/A					D18
VCCIO2	Power	N/A					E15
VCCIO2	Power	N/A					F22
VCCIO2	Power	N/A					A17
VCCIO2	Power	N/A					C21
VCCIO3	Power	N/A					L17
VCCIO3	Power	N/A					J13
VCCIO3	Power	N/A					H16
VCCIO3	Power	N/A					G19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
VCCIO3	Power	N/A					K20
VCCIO3	Power	N/A					N21
VCCIO4	Power	N/A					U19
VCCIO4	Power	N/A					Y20
VCCIO4	Power	N/A					T22
VCCIO4	Power	N/A					M14
VCCIO4	Power	N/A					P18
VCCIO4	Power	N/A					R15
VCCIO5	Power	N/A					W13
VCCIO5	Power	N/A					V16
VCCIO5	Power	N/A					AA17
VCCIO5	Power	N/A					AB14
VCCIO5	Power	N/A					Y10
VCCIO6	Power	N/A					AA7
VCCIO6	Power	N/A					V6
VCCIO6	Power	N/A					W3
VCCIO6	Power	N/A					T2
VCCIO6	Power	N/A					R5
VCCIO6	Power	N/A					AB4
VCCIO7	Power	N/A					C1
VCCIO7	Power	N/A					J3
VCCIO7	Power	N/A					N1
VCCIO7	Power	N/A					M4
VCCIO7	Power	N/A					H6
VCCIO7	Power	N/A					F2
VSS	Ground	N/A					K9
VSS	Ground	N/A					D8
VSS	Ground	N/A					A2
VSS	Ground	N/A					A3
VSS	Ground	N/A					A5
VSS	Ground	N/A					A7
VSS	Ground	N/A					A9
VSS	Ground	N/A					A11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
VSS	Ground	N/A					A12
VSS	Ground	N/A					A22
VSS	Ground	N/A					AA2
VSS	Ground	N/A					AA12
VSS	Ground	N/A					AA22
VSS	Ground	N/A					AB9
VSS	Ground	N/A					AB19
VSS	Ground	N/A					B3
VSS	Ground	N/A					B12
VSS	Ground	N/A					B19
VSS	Ground	N/A					C3
VSS	Ground	N/A					C6
VSS	Ground	N/A					C10
VSS	Ground	N/A					C12
VSS	Ground	N/A					C16
VSS	Ground	N/A					D3
VSS	Ground	N/A					D4
VSS	Ground	N/A					D12
VSS	Ground	N/A					D13
VSS	Ground	N/A					E4
VSS	Ground	N/A					E5
VSS	Ground	N/A					E7
VSS	Ground	N/A					E9
VSS	Ground	N/A					E11
VSS	Ground	N/A					E20
VSS	Ground	N/A					F5
VSS	Ground	N/A					F11
VSS	Ground	N/A					F17
VSS	Ground	N/A					G5
VSS	Ground	N/A					G6
VSS	Ground	N/A					G7
VSS	Ground	N/A					G8
VSS	Ground	N/A					G9

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
VSS	Ground	N/A					G10
VSS	Ground	N/A					G12
VSS	Ground	N/A					G14
VSS	Ground	N/A					H1
VSS	Ground	N/A					H7
VSS	Ground	N/A					H9
VSS	Ground	N/A					H11
VSS	Ground	N/A					H21
VSS	Ground	N/A					J8
VSS	Ground	N/A					J10
VSS	Ground	N/A					J12
VSS	Ground	N/A					J18
VSS	Ground	N/A					K5
VSS	Ground	N/A					K7
VSS	Ground	N/A					K11
VSS	Ground	N/A					K15
VSS	Ground	N/A					L2
VSS	Ground	N/A					L8
VSS	Ground	N/A					L22
VSS	Ground	N/A					M7
VSS	Ground	N/A					M11
VSS	Ground	N/A					M19
VSS	Ground	N/A					N6
VSS	Ground	N/A					N8
VSS	Ground	N/A					N16
VSS	Ground	N/A					P3
VSS	Ground	N/A					P7
VSS	Ground	N/A					P9
VSS	Ground	N/A					P11
VSS	Ground	N/A					P13
VSS	Ground	N/A					R8
VSS	Ground	N/A					R10
VSS	Ground	N/A					R12

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
VSS	Ground	N/A					R20
VSS	Ground	N/A					T7
VSS	Ground	N/A					T9
VSS	Ground	N/A					T11
VSS	Ground	N/A					T17
VSS	Ground	N/A					U4
VSS	Ground	N/A					U14
VSS	Ground	N/A					V1
VSS	Ground	N/A					V11
VSS	Ground	N/A					V21
VSS	Ground	N/A					W8
VSS	Ground	N/A					W18
VSS	Ground	N/A					Y5
VSS	Ground	N/A					Y15
NC	N/A	N/A					M10
NC	N/A	N/A					L9
NC	N/A	N/A					E12
NC	N/A	N/A					F8
NC	N/A	N/A					J11
NC	N/A	N/A					L11
NC	N/A	N/A					N11
NC	N/A	N/A					K10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	T19
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	T20
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	U22
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	V22
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	V17
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	W17
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	AA18
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	AB18
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	AA19
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	AB20
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	U17
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	U18
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/ BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPL L3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	V18
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/ BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPL L3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	V19
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/ BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPL L3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	Y18
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB 0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPL L3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	Y19
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/ BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL 3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	U20
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/ BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL 3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	V20
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/ BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL 3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	W19
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/ BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPL L3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	W20
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	W21
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	W22
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	AA20
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	AA21
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	AB21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	AB22
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	Y21
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	Y22
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	P14
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	R14
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	N17
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	P17
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	R18
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	T18
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	P15
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	R16
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	N13
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	N14
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	P16
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	R17
IOB146A	I/O	4	none			none	N15
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	U13
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	T13
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	U12
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	G11
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	V12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	R13
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	U11
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	L12
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	U10
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	U9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	U8
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	N12
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	AB11
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	AB12
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	AA9
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	AB10
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	AA10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	AA11
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	V10
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	W10
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	Y11
IOB60B/SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	Y12
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	W11
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	W12
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	V13
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	V14
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	U15
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	V15
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	T14
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	T15
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	W15
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	W16
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	T16
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	U16
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	Y16
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	AA16
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	AB16
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	AB17
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	AA15
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	AB15
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	W14
IOB85B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB85A	True	Y14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	Y13
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	AA14
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	AA13
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	AB13
IOB91A	I/O	5	none			none	Y17
IOB92A	I/O	4	none			none	P20
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	P22
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	R22
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	P21
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	R21
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	T21
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	U21
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	P19
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	R19
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	AA8
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	AB8
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	Y8
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	Y7
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	W9
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	Y9
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	V7
IOL107B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL107A	True	W7
IOL109A	I/O	6	none			none	U7
IOL1A	I/O	7	none			none	F4
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	J5
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	H5
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/ LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPL L1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	H4
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/ LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPL L1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	G4
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/ LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPL L1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	K4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	J4
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	L3
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	K3
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	M3
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	M2
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	M1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	L1
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	K6
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	J6
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	L5
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	L4
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	N4
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	N3
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	R1
IOL44B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL44A	True	P1
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	P2
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	N2
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	P5
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	P4
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	M6
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	M5
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	P6
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	N5
IOL55A	I/O	7	none			none	L6
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	T1
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	U1
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	U2
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	V2
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	U3
IOL60B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL60A	True	V3
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	W2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	Y2
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	R3
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	R2
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	W1
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	Y1
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	Y3
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	AA3
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	AA1
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	AB1
IOL73A	I/O	6	none			none	T3
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	AB3
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	AB2
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	AA5
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	AB5
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	Y4
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	AA4
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	V4
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	W4
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R4
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	T4
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	T5
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	U5
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	U6
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	V5
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	R6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	T6
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	Y6
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	AA6
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	W6
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	W5
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	V9
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	V8
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	AB7
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	AB6
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	J15
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	H15
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	J14
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	H14
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	G15
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	G16
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	G17
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	G18
IOR109A	I/O	3	none			none	J16
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	F13
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	F14
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	F16
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	E17
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	A13
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	A14
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	C13
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	B13
IOR1A	I/O	2	none			none	F15
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	A15
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	A16
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	B15
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	B16
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/ RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPL L1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	B17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	B18
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	D17
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	C17
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	E19
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	D19
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	E13
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	E14
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	C18
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	C19
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	F19
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	F20
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	F18
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	E18
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	A18
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A19
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	B20
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	A20
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	C22
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	B22
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	B21
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	A21
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	D20
IOR47B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR47A	True	C20
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	E22
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	D22
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	D14
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	D15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	E21
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	D21
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	G21
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	G22
IOR55A	I/O	2	none			none	F21
IOR56A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR56B	True	M13
IOR56B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR56A	True	L13
IOR58A	I/O	3	DQS19		True_of_IOR58B	True	K17
IOR58B	I/O	3	DQS19		Comp_of_IOR58A	True	J17
IOR60A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR60B	True	K13
IOR60B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR60A	True	K14
IOR62A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR62B	True	L14
IOR62B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR62A	True	L15
IOR65A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR65B	True	L16
IOR65B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR65A	True	K16
IOR67A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR67B	True	M15
IOR67B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR67A	True	M16
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	H20
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	G20
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	E16
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	D16
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	M21
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	L21
IOR73A	I/O	3	none			none	M17
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	J22
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	H22
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	K21
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	K22
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/ RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPL L3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	J20
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/ RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPL L3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	J21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	J19
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	H19
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	K18
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	K19
IOR85A/SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	L19
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	L20
IOR87A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR87B	True	M18
IOR87B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR87A	True	L18
IOR89A	I/O	3	DQS17		True_of_IOR89B	True	N22
IOR89B	I/O	3	DQS17		Comp_of_IOR89A	True	M22
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	C14
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	C15
IOR92A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR92B	True	N18
IOR92B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR92A	True	N19
IOR94A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR94B	True	N20
IOR94B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR94A	True	M20
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	H17
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	H18
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	H13
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	G13
M0_CKN	DIO	MIPI	none			none	D1
M0_CKP	DIO	MIPI	none			none	E1
M0_D0N	DIO	MIPI	none			none	A1
M0_D0P	DIO	MIPI	none			none	B1
M0_D1N	DIO	MIPI	none			none	B2
M0_D1P	DIO	MIPI	none			none	C2
M0_D2N	DIO	MIPI	none			none	D2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
M0_D2P	DIO	MIPI	none			none	E2
M0_D3N	DIO	MIPI	none			none	F1
M0_D3P	DIO	MIPI	none			none	G1
M1_CKN	DIO	MIPI	none			none	E3
M1_CKP	DIO	MIPI	none			none	F3
M1_D0N	DIO	MIPI	none			none	G2
M1_D0P	DIO	MIPI	none			none	H2
M1_D1N	DIO	MIPI	none			none	G3
M1_D1P	DIO	MIPI	none			none	H3
M1_D2N	DIO	MIPI	none			none	J1
M1_D2P	DIO	MIPI	none			none	K1
M1_D3N	DIO	MIPI	none			none	J2
M1_D3P	DIO	MIPI	none			none	K2
Q0_LN0_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A8
Q0_LN0_RXP_I	DIO	Q0	none			none	B8
Q0_LN0_TXM_O	DIO	Q0	none			none	A4
Q0_LN0_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B4
Q0_LN1_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C9
Q0_LN1_RXP_I	DIO	Q0	none			none	D9
Q0_LN1_TXM_O	DIO	Q0	none			none	C7
Q0_LN1_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D7
Q0_LN2_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A10
Q0_LN2_RXP_I	DIO	Q0	none			none	B10
Q0_LN2_TXM_O	DIO	Q0	none			none	A6
Q0_LN2_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B6
Q0_LN3_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C11
Q0_LN3_RXP_I	DIO	Q0	none			none	D11
Q0_LN3_TXM_O	DIO	Q0	none			none	C5
Q0_LN3_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D5
Q0_REFCLKM_0	DIO	Q0	none			none	E6
Q0_REFCLKM_1	DIO	Q0	none			none	E10
Q0_REFCLKP_0	DIO	Q0	none			none	F6
Q0_REFCLKP_1	DIO	Q0	none			none	F10
ADCTN/ADCTN	DIO	ADC	none	ADCTN		none	N9

Arora V 系列FPGA产品
 GW5AT-138器件Pinout
 Pin List PG484



管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
ADCTP/ADCTP	DIO	ADC	none	ADCTP		none	N10
ADCVN/ADCVN	DIO	ADC	none	ADCVN		none	M9
ADCVP/ADCVP	DIO	ADC	none	ADCVP		none	L10
M0_VDDA/M0_VDDD	Power	N/A					L11
M0_VDDX/M1_VDDX	Power	N/A					K10
M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					N11
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VD DRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VD DRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_ LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_L N2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					F7
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VD DRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VD DRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_ LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_L N2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D6
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VD DRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VD DRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_ LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_L N2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D10
Q0_VDDHA	Power	N/A					H12
Q0_VDDHA	Power	N/A					K12
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_ VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					E8
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_ VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					F9
VCC/VCCC	Power	N/A					L7
VCC/VCCC	Power	N/A					T8
VCC/VCCC	Power	N/A					P10
VCC/VCCC	Power	N/A					N7
VCC/VCCC	Power	N/A					H10
VCC/VCCC	Power	N/A					T10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
VCC/VCCC	Power	N/A					R9
VCC/VCCC	Power	N/A					J9
VCC/VCCC	Power	N/A					M8
VCC/VCCC	Power	N/A					J7
VCC/VCCC	Power	N/A					H8
VCC/VCCC	Power	N/A					K8
VCC/VCCC	Power	N/A					P8
VCC/VCCC	Power	N/A					R7
VCC_REG	Power	N/A					C4
VCC_REG	Power	N/A					C8
VCC_REG	Power	N/A					B11
VCC_REG	Power	N/A					B5
VCC_REG	Power	N/A					B9
VCC_REG	Power	N/A					B7
VCCIO10	Power	N/A					F12
VCCIO10	Power	N/A					T12
VCCX	Power	N/A					R11
VCCX	Power	N/A					P12
VCCX	Power	N/A					M12
VCCIO2	Power	N/A					A17
VCCIO2	Power	N/A					E15
VCCIO2	Power	N/A					C21
VCCIO2	Power	N/A					D18
VCCIO2	Power	N/A					B14
VCCIO2	Power	N/A					F22
VCCIO3	Power	N/A					N21
VCCIO3	Power	N/A					G19
VCCIO3	Power	N/A					L17
VCCIO3	Power	N/A					J13
VCCIO3	Power	N/A					K20
VCCIO3	Power	N/A					H16
VCCIO4	Power	N/A					Y20
VCCIO4	Power	N/A					P18
VCCIO4	Power	N/A					U19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
VCCIO4	Power	N/A					R15
VCCIO4	Power	N/A					T22
VCCIO4	Power	N/A					M14
VCCIO5	Power	N/A					W13
VCCIO5	Power	N/A					Y10
VCCIO5	Power	N/A					V16
VCCIO5	Power	N/A					AB14
VCCIO5	Power	N/A					AA17
VCCIO6	Power	N/A					W3
VCCIO6	Power	N/A					AA7
VCCIO6	Power	N/A					V6
VCCIO6	Power	N/A					T2
VCCIO6	Power	N/A					R5
VCCIO6	Power	N/A					AB4
VCCIO7	Power	N/A					F2
VCCIO7	Power	N/A					C1
VCCIO7	Power	N/A					N1
VCCIO7	Power	N/A					H6
VCCIO7	Power	N/A					J3
VCCIO7	Power	N/A					M4
VSS	Ground	N/A					K9
VSS	Ground	N/A					D8
VSS	Ground	N/A					A2
VSS	Ground	N/A					A3
VSS	Ground	N/A					A5
VSS	Ground	N/A					A7
VSS	Ground	N/A					A9
VSS	Ground	N/A					A11
VSS	Ground	N/A					A12
VSS	Ground	N/A					A22
VSS	Ground	N/A					AA2
VSS	Ground	N/A					AA12
VSS	Ground	N/A					AA22
VSS	Ground	N/A					AB9

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
VSS	Ground	N/A					AB19
VSS	Ground	N/A					B3
VSS	Ground	N/A					B12
VSS	Ground	N/A					B19
VSS	Ground	N/A					C3
VSS	Ground	N/A					C6
VSS	Ground	N/A					C10
VSS	Ground	N/A					C12
VSS	Ground	N/A					C16
VSS	Ground	N/A					D3
VSS	Ground	N/A					D4
VSS	Ground	N/A					D12
VSS	Ground	N/A					D13
VSS	Ground	N/A					E4
VSS	Ground	N/A					E5
VSS	Ground	N/A					E7
VSS	Ground	N/A					E9
VSS	Ground	N/A					E11
VSS	Ground	N/A					E20
VSS	Ground	N/A					F5
VSS	Ground	N/A					F11
VSS	Ground	N/A					F17
VSS	Ground	N/A					G5
VSS	Ground	N/A					G6
VSS	Ground	N/A					G7
VSS	Ground	N/A					G8
VSS	Ground	N/A					G9
VSS	Ground	N/A					G10
VSS	Ground	N/A					G12
VSS	Ground	N/A					G14
VSS	Ground	N/A					H1
VSS	Ground	N/A					H7
VSS	Ground	N/A					H9
VSS	Ground	N/A					H11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
VSS	Ground	N/A					H21
VSS	Ground	N/A					J8
VSS	Ground	N/A					J10
VSS	Ground	N/A					J12
VSS	Ground	N/A					J18
VSS	Ground	N/A					K5
VSS	Ground	N/A					K7
VSS	Ground	N/A					K11
VSS	Ground	N/A					K15
VSS	Ground	N/A					L2
VSS	Ground	N/A					L8
VSS	Ground	N/A					L22
VSS	Ground	N/A					M7
VSS	Ground	N/A					M11
VSS	Ground	N/A					M19
VSS	Ground	N/A					N6
VSS	Ground	N/A					N8
VSS	Ground	N/A					N16
VSS	Ground	N/A					P3
VSS	Ground	N/A					P7
VSS	Ground	N/A					P9
VSS	Ground	N/A					P11
VSS	Ground	N/A					P13
VSS	Ground	N/A					R8
VSS	Ground	N/A					R10
VSS	Ground	N/A					R12
VSS	Ground	N/A					R20
VSS	Ground	N/A					T7
VSS	Ground	N/A					T9
VSS	Ground	N/A					T11
VSS	Ground	N/A					T17
VSS	Ground	N/A					U4
VSS	Ground	N/A					U14
VSS	Ground	N/A					V1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
VSS	Ground	N/A					V11
VSS	Ground	N/A					V21
VSS	Ground	N/A					W8
VSS	Ground	N/A					W18
VSS	Ground	N/A					Y5
VSS	Ground	N/A					Y15
NC	N/A	N/A					M10
NC	N/A	N/A					L9
NC	N/A	N/A					E12
NC	N/A	N/A					F8
NC	N/A	N/A					J11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	P18
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	N18
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	P15
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	P16
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	P19
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	N19
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	P23
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	P24
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	N23
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	N24
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	R20
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	R21
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	P20
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	P21
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	N21
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	N22
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	L22
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	L23
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	M21
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	M22
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	K25
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	K26
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	M20
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	L20
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	M24

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	M25
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	L24
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	L25
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	R25
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	P25
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	T24
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	T25
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	N26
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	M26
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	R26
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	P26
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	T22
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	R22
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	T23
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	R23
IOB146A	I/O	4	none			none	R18
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	J10
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	H11
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	V11
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	W10
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	H12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	H10
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	AB7
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	H13
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	Y9
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	W9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	AB15
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	AE16
IOB37A	I/O	5	none			none	U17
IOB38A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB38B	True	V16
IOB38B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB38A	True	V17
IOB40A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB40B	True	T14
IOB40B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB40A	True	T15
IOB42A	I/O	5	DQS8		True_of_IOB42B	True	T17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOB42B	I/O	5	DQS8		Comp_of_IOB42A	True	T18
IOB44A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB44B	True	U15
IOB44B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB44A	True	U16
IOB47A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB47B	True	U14
IOB47B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB47A	True	V14
IOB49A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB49B	True	V18
IOB49B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB49A	True	W18
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	AA24
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	AB25
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	AA22
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	AA23
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	AB24
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	AC24
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	V23
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	W23
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	Y22
IOB60B/SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	Y23
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	U22
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	V22
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	U21
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	V21
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	W21
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	Y21
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	T20
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	U20

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	W20
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	Y20
IOB74A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB74B	True	V19
IOB74B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB74A	True	W19
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	T19
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	U19
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	U25
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	U26
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	V26
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	W26
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	W25
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	Y26
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	V24
IOB85B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB85A	True	W24
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	Y25
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	AA25
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	AB26
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	AC26
IOB91A	I/O	5	none			none	U24
IOB92A	I/O	4	none			none	M19
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	R14
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	R15
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	P14
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	N14
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	N16
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	N17
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	R16
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	R17
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	R8
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	P8
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	R7
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	R6
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	T8
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	T7

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	P6
IOL107B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL107A	True	P5
IOL109A	I/O	6	none			none	U4
IOL11A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL11B	True	H9
IOL11B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL11A	True	G9
IOL13A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL13B	True	H6
IOL13B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL13A	True	G6
IOL15A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL15B	True	B4
IOL15B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL15A	True	A4
IOL17A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL17B	True	D3
IOL17B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL17A	True	C3
IOL1A	I/O	7	none			none	J8
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	F3
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	E3
IOL22A	I/O	7	DQS1		True_of_IOL22B	True	B5
IOL22B	I/O	7	DQS1		Comp_of_IOL22A	True	A5
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	E5
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	D5
IOL26A/SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	True_of_IOL26B	True	D4
IOL26B/SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	Comp_of_IOL26A	True	C4
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	G5
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	F5
IOL2A/ADCINCK0	I/O	7	DQ0	ADCINCK0	True_of_IOL2B	True	E6
IOL2B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL2A	True	D6
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	G4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	F4
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	J6
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	J5
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	J4
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	H4
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	L8
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	K8
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	K7
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	K6
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	A3
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	A2
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	C2
IOL44B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL44A	True	B2
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	F2
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	E2
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	C1
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	B1
IOL4A	I/O	7	DQS0		True_of_IOL4B	True	H7
IOL4B	I/O	7	DQS0		Comp_of_IOL4A	True	G7
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	E1
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	D1
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	G2
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	G1
IOL55A	I/O	7	none			none	H3
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	K3
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	J3
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	M7
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	L7
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	M6
IOL60B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL60A	True	M5
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	L5
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	K5
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	M4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	L4
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	N7
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	N6
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	N1
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	M1
IOL6A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL6B	True	H8
IOL6B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL6A	True	G8
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	K1
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	J1
IOL73A	I/O	6	none			none	N8
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	L3
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	K2
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	H2
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	H1
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	M2
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	L2
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	N3
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	N2
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R3
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	P3
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	P4
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	N4
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	T4
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	T3
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	T2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	R2
IOL8A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL8B	True	F8
IOL8B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL8A	True	F7
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	U2
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	U1
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	R1
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	P1
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	U6
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	U5
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	T5
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	R5
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	M14
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	L14
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	K16
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	K17
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	J14
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	J15
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	K15
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	J16
IOR109A	I/O	3	none			none	K18
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	G19
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	F20
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	H16
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	G16
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	C17
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	B17
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	E16
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	D16
IOR1A	I/O	2	none			none	H17
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	A17
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	A18
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	B19
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	A19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	E17
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	E18
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	D18
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	C18
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	E20
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	D20
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	H14
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	H15
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	D19
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	C19
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	C21
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	B21
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	B20
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	A20
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	B22
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A22
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	E21
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	D21
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	C22
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	C23
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	A23
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	A24
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	B25
IOR47B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR47A	True	A25
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	C26
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	B26

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	G17
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	F17
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	C24
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	B24
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	D23
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	D24
IOR55A	I/O	2	none			none	E22
IOR56A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR56B	True	J25
IOR56B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR56A	True	J26
IOR58A	I/O	3	DQS19		True_of_IOR58B	True	E26
IOR58B	I/O	3	DQS19		Comp_of_IOR58A	True	D26
IOR60A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR60B	True	G25
IOR60B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR60A	True	F25
IOR62A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR62B	True	H26
IOR62B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR62A	True	G26
IOR65A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR65B	True	E25
IOR65B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR65A	True	D25
IOR67A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR67B	True	G24
IOR67B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR67A	True	F24
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	K22
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	K23
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	G15
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	F15
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	F23
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	E23
IOR73A	I/O	3	none			none	L19
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	J24
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	H24
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	G22
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	F22
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	J23

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	H23
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	H21
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	H22
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	K21
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	J21
IOR85A/SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	G20
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	G21
IOR87A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR87B	True	J18
IOR87B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR87A	True	H18
IOR89A	I/O	3	DQS17		True_of_IOR89B	True	K20
IOR89B	I/O	3	DQS17		Comp_of_IOR89A	True	J20
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	F18
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	F19
IOR92A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR92B	True	L17
IOR92B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR92A	True	L18
IOR94A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR94B	True	J19
IOR94B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR94A	True	H19
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	M16
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	M17
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	M15
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	L15
M0_CKN	DIO	MIPI	none			none	AA3
M0_CKP	DIO	MIPI	none			none	Y3
M0_D0N	DIO	MIPI	none			none	W1
M0_D0P	DIO	MIPI	none			none	V1
M0_D1N	DIO	MIPI	none			none	AA2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
M0_D1P	DIO	MIPI	none			none	Y2
M0_D2N	DIO	MIPI	none			none	W3
M0_D2P	DIO	MIPI	none			none	V3
M0_D3N	DIO	MIPI	none			none	W4
M0_D3P	DIO	MIPI	none			none	V4
M1_CKN	DIO	MIPI	none			none	AF2
M1_CKP	DIO	MIPI	none			none	AE2
M1_D0N	DIO	MIPI	none			none	AC1
M1_D0P	DIO	MIPI	none			none	AB1
M1_D1N	DIO	MIPI	none			none	AE1
M1_D1P	DIO	MIPI	none			none	AD1
M1_D2N	DIO	MIPI	none			none	AF3
M1_D2P	DIO	MIPI	none			none	AE3
M1_D3N	DIO	MIPI	none			none	AF5
M1_D3P	DIO	MIPI	none			none	AE5
Q0_LN0_RXM_I	DIO	Q0	none			none	AD12
Q0_LN0_RXP_I	DIO	Q0	none			none	AC12
Q0_LN0_TXM_O	DIO	Q0	none			none	AD10
Q0_LN0_TXP_O	DIO	Q0	none			none	AC10
Q0_LN1_RXM_I	DIO	Q0	none			none	AF13
Q0_LN1_RXP_I	DIO	Q0	none			none	AE13
Q0_LN1_TXM_O	DIO	Q0	none			none	AF9
Q0_LN1_TXP_O	DIO	Q0	none			none	AE9
Q0_LN2_RXM_I	DIO	Q0	none			none	AD14
Q0_LN2_RXP_I	DIO	Q0	none			none	AC14
Q0_LN2_TXM_O	DIO	Q0	none			none	AD8
Q0_LN2_TXP_O	DIO	Q0	none			none	AC8
Q0_LN3_RXM_I	DIO	Q0	none			none	AF11
Q0_LN3_RXP_I	DIO	Q0	none			none	AE11
Q0_LN3_TXM_O	DIO	Q0	none			none	AF7
Q0_LN3_TXP_O	DIO	Q0	none			none	AE7
Q0_REFCLKM_0	DIO	Q0	none			none	AB13
Q0_REFCLKM_1	DIO	Q0	none			none	AB11
Q0_REFCLKP_0	DIO	Q0	none			none	AA13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
Q0_REFCLKP_1	DIO	Q0	none			none	AA11
Q1_LN0_RXM_I	DIO	Q1	none			none	A11
Q1_LN0_RXP_I	DIO	Q1	none			none	B11
Q1_LN0_TXM_O	DIO	Q1	none			none	A7
Q1_LN0_TXP_O	DIO	Q1	none			none	B7
Q1_LN1_RXM_I	DIO	Q1	none			none	C14
Q1_LN1_RXP_I	DIO	Q1	none			none	D14
Q1_LN1_TXM_O	DIO	Q1	none			none	C8
Q1_LN1_TXP_O	DIO	Q1	none			none	D8
Q1_LN2_RXM_I	DIO	Q1	none			none	A13
Q1_LN2_RXP_I	DIO	Q1	none			none	B13
Q1_LN2_TXM_O	DIO	Q1	none			none	A9
Q1_LN2_TXP_O	DIO	Q1	none			none	B9
Q1_LN3_RXM_I	DIO	Q1	none			none	C12
Q1_LN3_RXP_I	DIO	Q1	none			none	D12
Q1_LN3_TXM_O	DIO	Q1	none			none	C10
Q1_LN3_TXP_O	DIO	Q1	none			none	D10
Q1_REFCLKM_0	DIO	Q1	none			none	E11
Q1_REFCLKM_1	DIO	Q1	none			none	E13
Q1_REFCLKP_0	DIO	Q1	none			none	F11
Q1_REFCLKP_1	DIO	Q1	none			none	F13
ADCTN/ADCTN	DIO	ADC	none	ADCTN		none	R11
ADCTP/ADCTP	DIO	ADC	none	ADCTP		none	R12
ADCVN/ADCVN	DIO	ADC	none	ADCVN		none	P11
ADCVP/ADCVP	DIO	ADC	none	ADCVP		none	N12
M0_VDDA	Power	N/A					N13
M0_VDDD	Power	N/A					U13
M1_VDDA	Power	N/A					R13
M1_VDDD	Power	N/A					W13
M0_VDDX/M1_VDDX	Power	N/A					M12

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					AA12
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					AC11
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					AA10
Q0_VDDHA/Q1_VDDHA	Power	N/A					U9
Q0_VDDHA/Q1_VDDHA	Power	N/A					R9
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					AC13
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					AC9
Q1_VDDA/Q1_VDDRC_LN0/Q1_VDDRC_LN1/Q1_VDDRC_LN2/Q1_VDDRC_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	Power	N/A					F12
Q1_VDDA/Q1_VDDRC_LN0/Q1_VDDRC_LN1/Q1_VDDRC_LN2/Q1_VDDRC_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	Power	N/A					D9
Q1_VDDA/Q1_VDDRC_LN0/Q1_VDDRC_LN1/Q1_VDDRC_LN2/Q1_VDDRC_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	Power	N/A					F10
Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3	Power	N/A					D13

Arora V 系列FPGA产品
 GW5AT-138器件Pinout
 Pin List PG676A



管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3	Power	N/A					D11
VCC/VCCC	Power	N/A					V12
VCC/VCCC	Power	N/A					V10
VCC/VCCC	Power	N/A					T12
VCC/VCCC	Power	N/A					L13
VCC/VCCC	Power	N/A					T10
VCC/VCCC	Power	N/A					L11
VCC/VCCC	Power	N/A					K12
VCC/VCCC	Power	N/A					M10
VCC/VCCC	Power	N/A					U11
VCC/VCCC	Power	N/A					K10
VCC/VCCC	Power	N/A					J11
VCC/VCCC	Power	N/A					P10
VCC/VCCC	Power	N/A					J13
VCC_REG	Power	N/A					B12
VCC_REG	Power	N/A					B10
VCC_REG	Power	N/A					C7
VCC_REG	Power	N/A					C15
VCC_REG	Power	N/A					B14
VCC_REG	Power	N/A					B8
VCCIO10	Power	N/A					Y14
VCCIO10	Power	N/A					W11
VCCX	Power	N/A					N9
VCCX	Power	N/A					L9
VCCX	Power	N/A					J9
VCCIO2	Power	N/A					E19
VCCIO2	Power	N/A					C25
VCCIO2	Power	N/A					A21
VCCIO2	Power	N/A					D22
VCCIO2	Power	N/A					F16
VCCIO2	Power	N/A					B18
VCCIO3	Power	N/A					G23
VCCIO3	Power	N/A					K14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
VCCIO3	Power	N/A					M18
VCCIO3	Power	N/A					H20
VCCIO3	Power	N/A					F26
VCCIO3	Power	N/A					J17
VCCIO4	Power	N/A					L21
VCCIO4	Power	N/A					P22
VCCIO4	Power	N/A					N15
VCCIO4	Power	N/A					K24
VCCIO4	Power	N/A					N25
VCCIO4	Power	N/A					R19
VCCIO5	Power	N/A					Y24
VCCIO5	Power	N/A					T16
VCCIO5	Power	N/A					U23
VCCIO5	Power	N/A					V20
VCCIO5	Power	N/A					AC25
VCCIO5	Power	N/A					T26
VCCIO6	Power	N/A					L1
VCCIO6	Power	N/A					P2
VCCIO6	Power	N/A					N5
VCCIO6	Power	N/A					T6
VCCIO6	Power	N/A					K4
VCCIO6	Power	N/A					M8
VCCIO7	Power	N/A					J7
VCCIO7	Power	N/A					D2
VCCIO7	Power	N/A					A1
VCCIO7	Power	N/A					G3
VCCIO7	Power	N/A					C5
VCCIO7	Power	N/A					F6
VSS	Ground	N/A					M11
VSS	Ground	N/A					AE15
VSS	Ground	N/A					B15
VSS	Ground	N/A					A10
VSS	Ground	N/A					A12
VSS	Ground	N/A					A14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
VSS	Ground	N/A					A16
VSS	Ground	N/A					A26
VSS	Ground	N/A					A6
VSS	Ground	N/A					A8
VSS	Ground	N/A					AA14
VSS	Ground	N/A					AA16
VSS	Ground	N/A					AA26
VSS	Ground	N/A					AA6
VSS	Ground	N/A					AB10
VSS	Ground	N/A					AB12
VSS	Ground	N/A					AB14
VSS	Ground	N/A					AB23
VSS	Ground	N/A					AB3
VSS	Ground	N/A					AA9
VSS	Ground	N/A					AB8
VSS	Ground	N/A					AC15
VSS	Ground	N/A					AC20
VSS	Ground	N/A					AC7
VSS	Ground	N/A					AD11
VSS	Ground	N/A					AD13
VSS	Ground	N/A					AD6
VSS	Ground	N/A					AD9
VSS	Ground	N/A					AD16
VSS	Ground	N/A					AE24
VSS	Ground	N/A					AE4
VSS	Ground	N/A					AE6
VSS	Ground	N/A					AF1
VSS	Ground	N/A					AF10
VSS	Ground	N/A					AF12
VSS	Ground	N/A					AF14
VSS	Ground	N/A					AF16
VSS	Ground	N/A					AF21
VSS	Ground	N/A					AF6
VSS	Ground	N/A					AF8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
VSS	Ground	N/A					B16
VSS	Ground	N/A					B23
VSS	Ground	N/A					B3
VSS	Ground	N/A					B6
VSS	Ground	N/A					C11
VSS	Ground	N/A					C13
VSS	Ground	N/A					C16
VSS	Ground	N/A					C20
VSS	Ground	N/A					C6
VSS	Ground	N/A					C9
VSS	Ground	N/A					D15
VSS	Ground	N/A					D17
VSS	Ground	N/A					D7
VSS	Ground	N/A					E10
VSS	Ground	N/A					E12
VSS	Ground	N/A					E14
VSS	Ground	N/A					E24
VSS	Ground	N/A					E4
VSS	Ground	N/A					E7
VSS	Ground	N/A					E8
VSS	Ground	N/A					E9
VSS	Ground	N/A					F1
VSS	Ground	N/A					F14
VSS	Ground	N/A					F21
VSS	Ground	N/A					F9
VSS	Ground	N/A					G10
VSS	Ground	N/A					G11
VSS	Ground	N/A					AB9
VSS	Ground	N/A					G13
VSS	Ground	N/A					Y12
VSS	Ground	N/A					G18
VSS	Ground	N/A					G12
VSS	Ground	N/A					H25
VSS	Ground	N/A					H5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
VSS	Ground	N/A					J12
VSS	Ground	N/A					J2
VSS	Ground	N/A					J22
VSS	Ground	N/A					K11
VSS	Ground	N/A					K13
VSS	Ground	N/A					K19
VSS	Ground	N/A					K9
VSS	Ground	N/A					L10
VSS	Ground	N/A					L12
VSS	Ground	N/A					L16
VSS	Ground	N/A					L26
VSS	Ground	N/A					L6
VSS	Ground	N/A					M13
VSS	Ground	N/A					M23
VSS	Ground	N/A					M3
VSS	Ground	N/A					M9
VSS	Ground	N/A					N10
VSS	Ground	N/A					N20
VSS	Ground	N/A					P13
VSS	Ground	N/A					P17
VSS	Ground	N/A					P7
VSS	Ground	N/A					P9
VSS	Ground	N/A					R10
VSS	Ground	N/A					R24
VSS	Ground	N/A					R4
VSS	Ground	N/A					T1
VSS	Ground	N/A					T11
VSS	Ground	N/A					T13
VSS	Ground	N/A					T21
VSS	Ground	N/A					T9
VSS	Ground	N/A					U10
VSS	Ground	N/A					U12
VSS	Ground	N/A					U18
VSS	Ground	N/A					U8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
VSS	Ground	N/A					V15
VSS	Ground	N/A					V25
VSS	Ground	N/A					V5
VSS	Ground	N/A					E15
VSS	Ground	N/A					W12
VSS	Ground	N/A					W2
VSS	Ground	N/A					W22
VSS	Ground	N/A					Y11
VSS	Ground	N/A					Y10
VSS	Ground	N/A					Y13
VSS	Ground	N/A					Y19
VSS	Ground	N/A					V13
NC	N/A	N/A					AD15
NC	N/A	N/A					AD7
NC	N/A	N/A					AE10
NC	N/A	N/A					AE12
NC	N/A	N/A					AE14
NC	N/A	N/A					AE8
NC	N/A	N/A					AA1
NC	N/A	N/A					AC5
NC	N/A	N/A					AD2
NC	N/A	N/A					U3
NC	N/A	N/A					W7
NC	N/A	N/A					Y4
NC	N/A	N/A					G14
NC	N/A	N/A					P12
NC	N/A	N/A					N11
NC	N/A	N/A					AA21
NC	N/A	N/A					AB18
NC	N/A	N/A					AD22
NC	N/A	N/A					AE19
NC	N/A	N/A					AF26
NC	N/A	N/A					W17
NC	N/A	N/A					AA17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
NC	N/A	N/A					AA4
NC	N/A	N/A					AA7
NC	N/A	N/A					AB16
NC	N/A	N/A					AB17
NC	N/A	N/A					AB19
NC	N/A	N/A					AB2
NC	N/A	N/A					AB21
NC	N/A	N/A					AB22
NC	N/A	N/A					AB5
NC	N/A	N/A					AB6
NC	N/A	N/A					AC16
NC	N/A	N/A					AC17
NC	N/A	N/A					AC18
NC	N/A	N/A					AC19
NC	N/A	N/A					AC2
NC	N/A	N/A					AC23
NC	N/A	N/A					AC3
NC	N/A	N/A					AC6
NC	N/A	N/A					AD17
NC	N/A	N/A					AD18
NC	N/A	N/A					AD19
NC	N/A	N/A					AD20
NC	N/A	N/A					AD24
NC	N/A	N/A					AD25
NC	N/A	N/A					AD26
NC	N/A	N/A					AD3
NC	N/A	N/A					AD4
NC	N/A	N/A					AD5
NC	N/A	N/A					AE17
NC	N/A	N/A					AE18
NC	N/A	N/A					AE20
NC	N/A	N/A					AE21
NC	N/A	N/A					AE25
NC	N/A	N/A					AE26

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
NC	N/A	N/A					AA5
NC	N/A	N/A					AF17
NC	N/A	N/A					AF18
NC	N/A	N/A					AF19
NC	N/A	N/A					AF20
NC	N/A	N/A					AF24
NC	N/A	N/A					AF25
NC	N/A	N/A					AF4
NC	N/A	N/A					V2
NC	N/A	N/A					AB4
NC	N/A	N/A					A15
NC	N/A	N/A					W15
NC	N/A	N/A					W16
NC	N/A	N/A					AC4
NC	N/A	N/A					Y1
NC	N/A	N/A					Y15
NC	N/A	N/A					Y16
NC	N/A	N/A					Y17
NC	N/A	N/A					Y18
NC	N/A	N/A					AA15
NC	N/A	N/A					V9
NC	N/A	N/A					W14
NC	N/A	N/A					V6
NC	N/A	N/A					Y5
NC	N/A	N/A					W5
NC	N/A	N/A					Y8
NC	N/A	N/A					U7
NC	N/A	N/A					Y6
NC	N/A	N/A					W6
NC	N/A	N/A					Y7
NC	N/A	N/A					AA8
NC	N/A	N/A					V7
NC	N/A	N/A					W8
NC	N/A	N/A					V8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
NC	N/A	N/A					AF23
NC	N/A	N/A					AF22
NC	N/A	N/A					AE23
NC	N/A	N/A					AE22
NC	N/A	N/A					AD23
NC	N/A	N/A					AD21
NC	N/A	N/A					AC22
NC	N/A	N/A					AC21
NC	N/A	N/A					AB20
NC	N/A	N/A					AA20
NC	N/A	N/A					AA19
NC	N/A	N/A					AA18
NC	N/A	N/A					AF15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	L15
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	M15
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	J18
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	K18
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	T17
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	U17
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	U15
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	U16
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	R18
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	T18
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	V16
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	V17
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	R16
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	R17
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	T14
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	T15
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	P15
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	P16
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	P14
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	R15
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	M16
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	M17
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	M14
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	N14
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	N18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	P18
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	N16
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	N17
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	R13
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	T13
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	V12
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	V13
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	U14
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	V14
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	T12
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	U12
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	U11
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	V11
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	U9
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	V9
IOB146A	I/O	4	none			none	L14
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	T8
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	R8
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	T10
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	F12
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	F8
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	T9
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	R12
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	E8
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	R11
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	F13
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	E12
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	P10
IOB37A	I/O	5	none			none	R6
IOB38A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB38B	True	U4
IOB38B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB38A	True	V4
IOB40A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB40B	True	U6
IOB40B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB40A	True	U5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOB42A	I/O	5	DQS8		True_of_IOB42B	True	T4
IOB42B	I/O	5	DQS8		Comp_of_IOB42A	True	T3
IOB44A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB44B	True	R7
IOB44B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB44A	True	T7
IOB47A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB47B	True	U7
IOB47B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB47A	True	V6
IOB49A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB49B	True	V8
IOB49B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB49A	True	V7
IOB92A	I/O	4	none			none	U10
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	K16
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	L17
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	J15
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	J16
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	K17
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	L18
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	J14
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	K15
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	P4
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	P3
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	N1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	P1
IOL73A	I/O	6	none			none	J6
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R2
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	R1
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	R3
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	T2
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	V3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	V2
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	P6
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	P5
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	R5
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	T5
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	U2
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	U1
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	G14
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	F14
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	G15
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	F15
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	H17
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	H18
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	F17
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	E18
IOR109A	I/O	3	none			none	H14
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	B10
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	A10
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	D11
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	C12
IOR1A	I/O	2	none			none	D10
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	D13
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	C13
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	D8
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	C8
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	E13
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	D14
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	B12
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	A12

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	C14
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	B15
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	A13
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A14
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	B14
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	A15
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	D9
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	C9
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	C16
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	B17
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	C11
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	B11
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	E17
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	D18
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	C17
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	C18
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	B16
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	A17
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	E16
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	D16
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	E15
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	D15
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	B9
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	A9
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	G17
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	F18
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	H16
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	G16
M0_CKN	DIO	MIPI	none			none	L4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
M0_CKP	DIO	MIPI	none			none	L3
M0_D0N	DIO	MIPI	none			none	K5
M0_D0P	DIO	MIPI	none			none	K6
M0_D1N	DIO	MIPI	none			none	J4
M0_D1P	DIO	MIPI	none			none	J5
M0_D2N	DIO	MIPI	none			none	K1
M0_D2P	DIO	MIPI	none			none	K2
M0_D3N	DIO	MIPI	none			none	K3
M0_D3P	DIO	MIPI	none			none	L2
M1_CKN	DIO	MIPI	none			none	N6
M1_CKP	DIO	MIPI	none			none	M6
M1_D0N	DIO	MIPI	none			none	M1
M1_D0P	DIO	MIPI	none			none	M2
M1_D1N	DIO	MIPI	none			none	N3
M1_D1P	DIO	MIPI	none			none	N2
M1_D2N	DIO	MIPI	none			none	L5
M1_D2P	DIO	MIPI	none			none	M5
M1_D3N	DIO	MIPI	none			none	M4
M1_D3P	DIO	MIPI	none			none	N4
Q0_LN0_RXM_I	DIO	Q0	none			none	E3
Q0_LN0_RXP_I	DIO	Q0	none			none	E4
Q0_LN0_TXM_O	DIO	Q0	none			none	H1
Q0_LN0_TXP_O	DIO	Q0	none			none	H2
Q0_LN1_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A3
Q0_LN1_RXP_I	DIO	Q0	none			none	A4
Q0_LN1_TXM_O	DIO	Q0	none			none	F1
Q0_LN1_TXP_O	DIO	Q0	none			none	F2
Q0_LN2_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C3
Q0_LN2_RXP_I	DIO	Q0	none			none	C4
Q0_LN2_TXM_O	DIO	Q0	none			none	D1
Q0_LN2_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D2
Q0_LN3_RXM_I	DIO	Q0	none			none	G3
Q0_LN3_RXP_I	DIO	Q0	none			none	G4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
Q0_LN3_TXM_O	DIO	Q0	none			none	B1
Q0_LN3_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B2
Q0_REFCLKM_0	DIO	Q0	none			none	D5
Q0_REFCLKM_1	DIO	Q0	none			none	B5
Q0_REFCLKP_0	DIO	Q0	none			none	D6
Q0_REFCLKP_1	DIO	Q0	none			none	B6
ADCTN/ADCTN	DIO	ADC	none	ADCTN		none	M9
ADCTP/ADCTP	DIO	ADC	none	ADCTP		none	M10
ADCVN/ADCVN	DIO	ADC	none	ADCVN		none	L9
ADCVP/ADCVP	DIO	ADC	none	ADCVP		none	K10
M0_VDDX/M1_VDDX	Power	N/A					J10
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					F11
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					H11
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					G10
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					E5
Q0_VDDA/Q0_VDDRC_LN0/Q0_VDDRC_LN1/Q0_VDDRC_LN2/Q0_VDDRC_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					F5
Q0_VDDHA	Power	N/A					G12
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					B4
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					C5
VCC/VCCC	Power	N/A					P9
VCC/VCCC	Power	N/A					K7
VCC/VCCC	Power	N/A					L12
VCC/VCCC	Power	N/A					N8
VCC/VCCC	Power	N/A					N10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
VCC/VCCC	Power	N/A					F9
VCC/VCCC	Power	N/A					G8
VCC/VCCC	Power	N/A					H7
VCC/VCCC	Power	N/A					P11
VCC/VCCC	Power	N/A					F7
VCC/VCCC	Power	N/A					L8
VCC/VCCC	Power	N/A					K11
VCC/VCCC	Power	N/A					M7
VCC/VCCC	Power	N/A					J8
VCC/VCCC	Power	N/A					H9
VCC/VCCC	Power	N/A					M11
VCC/VCCC	Power	N/A					J12
VCC/VCCC	Power	N/A					N12
VCC_REG	Power	N/A					H13
VCCIO10	Power	N/A					E10
VCCIO10	Power	N/A					R10
VCCX	Power	N/A					K13
VCCX	Power	N/A					M13
VCCX	Power	N/A					P13
VCCIO2	Power	N/A					A16
VCCIO2	Power	N/A					C10
VCCIO2	Power	N/A					D17
VCCIO2	Power	N/A					B13
VCCIO3	Power	N/A					H15
VCCIO3	Power	N/A					G18
VCCIO3	Power	N/A					E14
VCCIO4	Power	N/A					T11
VCCIO4	Power	N/A					P17
VCCIO4	Power	N/A					V15
VCCIO4	Power	N/A					R14
VCCIO4	Power	N/A					L16
VCCIO4	Power	N/A					U8
VCCIO4	Power	N/A					U18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
VCCIO5	Power	N/A					T1
VCCIO5	Power	N/A					V5
VCCIO6	Power	N/A					P7
VCCIO6	Power	N/A					R4
VCCIO7	Power	N/A					L6
VCCIO7	Power	N/A					M3
VSS	Ground	N/A					A1
VSS	Ground	N/A					A5
VSS	Ground	N/A					A7
VSS	Ground	N/A					A8
VSS	Ground	N/A					A11
VSS	Ground	N/A					A18
VSS	Ground	N/A					B3
VSS	Ground	N/A					B7
VSS	Ground	N/A					B8
VSS	Ground	N/A					B18
VSS	Ground	N/A					C2
VSS	Ground	N/A					C6
VSS	Ground	N/A					C7
VSS	Ground	N/A					C15
VSS	Ground	N/A					D3
VSS	Ground	N/A					D4
VSS	Ground	N/A					D7
VSS	Ground	N/A					D12
VSS	Ground	N/A					E2
VSS	Ground	N/A					E6
VSS	Ground	N/A					E7
VSS	Ground	N/A					E9
VSS	Ground	N/A					F4
VSS	Ground	N/A					F6
VSS	Ground	N/A					F10
VSS	Ground	N/A					F16
VSS	Ground	N/A					G1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
VSS	Ground	N/A					G5
VSS	Ground	N/A					G6
VSS	Ground	N/A					G7
VSS	Ground	N/A					G9
VSS	Ground	N/A					G11
VSS	Ground	N/A					G13
VSS	Ground	N/A					H3
VSS	Ground	N/A					H4
VSS	Ground	N/A					H5
VSS	Ground	N/A					H6
VSS	Ground	N/A					H8
VSS	Ground	N/A					H10
VSS	Ground	N/A					H12
VSS	Ground	N/A					J1
VSS	Ground	N/A					J2
VSS	Ground	N/A					J3
VSS	Ground	N/A					J7
VSS	Ground	N/A					J11
VSS	Ground	N/A					J13
VSS	Ground	N/A					J17
VSS	Ground	N/A					K4
VSS	Ground	N/A					K8
VSS	Ground	N/A					K12
VSS	Ground	N/A					K14
VSS	Ground	N/A					L1
VSS	Ground	N/A					L7
VSS	Ground	N/A					L11
VSS	Ground	N/A					L13
VSS	Ground	N/A					M8
VSS	Ground	N/A					M12
VSS	Ground	N/A					M18
VSS	Ground	N/A					N5
VSS	Ground	N/A					N7

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
VSS	Ground	N/A					N9
VSS	Ground	N/A					N11
VSS	Ground	N/A					N13
VSS	Ground	N/A					N15
VSS	Ground	N/A					P2
VSS	Ground	N/A					P8
VSS	Ground	N/A					P12
VSS	Ground	N/A					R9
VSS	Ground	N/A					T6
VSS	Ground	N/A					T16
VSS	Ground	N/A					U3
VSS	Ground	N/A					U13
VSS	Ground	N/A					V1
VSS	Ground	N/A					V10
VSS	Ground	N/A					V18
VSS	Ground	N/A					J9
NC	N/A	N/A					L10
NC	N/A	N/A					E11
NC	N/A	N/A					K9
NC	N/A	N/A					A2
NC	N/A	N/A					C1
NC	N/A	N/A					E1
NC	N/A	N/A					F3
NC	N/A	N/A					G2
NC	N/A	N/A					A6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB102A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB102B	True	M16
IOB102B/VREF	I/O	4	DQ12	VREF	Comp_of_IOB102A	True	M17
IOB104A	I/O	4	DQS12		True_of_IOB104B	True	K16
IOB104B	I/O	4	DQS12		Comp_of_IOB104A	True	K17
IOB106A	I/O	4	DQ13		True_of_IOB106B	True	K22
IOB106B	I/O	4	DQ13		Comp_of_IOB106A	True	K23
IOB108A	I/O	4	DQ13		True_of_IOB108B	True	F23
IOB108B	I/O	4	DQ13		Comp_of_IOB108A	True	E23
IOB110A	I/O	4	DQS13		True_of_IOB110B	True	G22
IOB110B	I/O	4	DQS13		Comp_of_IOB110A	True	F22
IOB112A	I/O	4	DQ13		True_of_IOB112B	True	J24
IOB112B	I/O	4	DQ13		Comp_of_IOB112A	True	H24
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/ BPLL3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	J23
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/ BPLL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	H23
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/ BPLL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	H21
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/ BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	H22
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/ BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	G20
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/ BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	G21
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/ BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	K21
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/ BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	J21
IOB124A	I/O	4	DQ14		True_of_IOB124B	True	L17
IOB124B	I/O	4	DQ14		Comp_of_IOB124A	True	L18
IOB126A	I/O	4	DQ14		True_of_IOB126B	True	J19
IOB126B	I/O	4	DQ14		Comp_of_IOB126A	True	H19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB129A	I/O	4	DQ14		True_of_IOB129B	True	J18
IOB129B	I/O	4	DQ14		Comp_of_IOB129A	True	H18
IOB131A	I/O	4	DQS14		True_of_IOB131B	True	K20
IOB131B	I/O	4	DQS14		Comp_of_IOB131A	True	J20
IOB133A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB133B	True	E25
IOB133B/VREF	I/O	4	DQ15	VREF	Comp_of_IOB133A	True	D25
IOB135A	I/O	4	DQS15		True_of_IOB135B	True	E26
IOB135B	I/O	4	DQS15		Comp_of_IOB135A	True	D26
IOB138A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB138B	True	H26
IOB138B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB138A	True	G26
IOB140A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB140B	True	G24
IOB140B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB140A	True	F24
IOB142A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB142B	True	J25
IOB142B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB142A	True	J26
IOB144A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB144B	True	G25
IOB144B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB144A	True	F25
IOB146A	I/O	4	none			none	K18
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	J10
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	H11
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	V11
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	W10
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	H12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	H10
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	AB7
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	H13
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	Y9
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	W9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	AB15
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	AE16
IOB37A	I/O	5	none			none	E22
IOB38A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB38B	True	D23
IOB38B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB38A	True	D24
IOB40A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB40B	True	C24

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB40B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB40A	True	B24
IOB42A	I/O	5	DQS8		True_of_IOB42B	True	A23
IOB42B	I/O	5	DQS8		Comp_of_IOB42A	True	A24
IOB44A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB44B	True	B25
IOB44B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB44A	True	A25
IOB47A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB47B	True	C26
IOB47B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB47A	True	B26
IOB49A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB49B	True	C22
IOB49B/VREF	I/O	5	DQ8	VREF	Comp_of_IOB49A	True	C23
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	C17
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	B17
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	E16
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	D16
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	A17
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	A18
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	B19
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	A19
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	E17
IOB60BSGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	E18
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	D18
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	C18
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	D19
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	C19
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	E20

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	D20
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	B20
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	A20
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	C21
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	B21
IOB74A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB74B	True	B22
IOB74B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB74A	True	A22
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	E21
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	D21
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	G15
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	F15
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	G17
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	F17
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	H14
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	H15
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	H16
IOB85B/VREF	I/O	5	DQ11	VREF	Comp_of_IOB85A	True	G16
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	G19
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	F20
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	F18
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	F19
IOB91A	I/O	5	none			none	H17
IOB92A	I/O	4	none			none	L19
IOB93A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB93B	True	M14
IOB93B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB93A	True	L14
IOB95A/ADCINCK1	I/O	4	DQ12	ADCINCK1	True_of_IOB95B	True	M15
IOB95B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB95A	True	L15
IOB97A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB97B	True	J14
IOB97B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB97A	True	J15
IOB99A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB99B	True	K15
IOB99B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB99A	True	J16

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	E6
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	D6
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	H8
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	G8
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	F8
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	F7
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	H9
IOL107B/VREF	I/O	6	DQ7	VREF	Comp_of_IOL107A	True	G9
IOL109A	I/O	6	none			none	J8
IOL11A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL11B	True	P6
IOL11B/VREF	I/O	7	DQ0	VREF	Comp_of_IOL11A	True	P5
IOL13A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL13B	True	R8
IOL13B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL13A	True	P8
IOL15A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL15B	True	U2
IOL15B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL15A	True	U1
IOL17A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL17B	True	T2
IOL17B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL17A	True	R2
IOL1A	I/O	7	none			none	U4
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	T4
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	T3
IOL22A	I/O	7	DQS1		True_of_IOL22B	True	R1
IOL22B	I/O	7	DQS1		Comp_of_IOL22A	True	P1
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	R3
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	P3
IOL26A/SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	True_of_IOL26B	True	P4
IOL26B/SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	Comp_of_IOL26A	True	N4
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	N3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	N2
IOL2A/ADCINCK0	I/O	7	DQ0	ADCINCK0	True_of_IOL2B	True	T8
IOL2B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL2A	True	T7
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	M2
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	L2
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	K1
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	J1
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	N1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	M1
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	L3
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	K2
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	H2
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	H1
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	N7
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	N6
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	M6
IOL44B/VREF	I/O	7	DQ3	VREF	Comp_of_IOL44A	True	M5
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	L5
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	K5
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	M4
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	L4
IOL4A	I/O	7	DQS0		True_of_IOL4B	True	U6
IOL4B	I/O	7	DQS0		Comp_of_IOL4A	True	U5
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	K3
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	J3
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	M7
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	L7
IOL55A	I/O	7	none			none	N8
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	G2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	G1
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	F2
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	E2
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	C2
IOL60B/VREF	I/O	6	DQ4	VREF	Comp_of_IOL60A	True	B2
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	E1
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	D1
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	C1
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	B1
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	A3
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	A2
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	J4
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	H4
IOL6A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL6B	True	T5
IOL6B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL6A	True	R5
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	K7
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	K6
IOL73A	I/O	6	none			none	H3
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	J6
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	J5
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	L8
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	K8
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_I N0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/L PLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	G4
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_ IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/L PLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	F4
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_I N1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/L PLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	G5
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_ IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/L PLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	F5
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_ FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/ LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	E5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	D5
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	D4
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	C4
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	B4
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	A4
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	F3
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	E3
IOL8A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL8B	True	R7
IOL8B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL8A	True	R6
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	D3
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	C3
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	B5
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	A5
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	H7
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	G7
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	H6
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	G6
IOR101A/D04	I/O	3	DQ16	D04	True_of_IOR101B	True	N16
IOR101B/D05/SI	I/O	3	DQ16	D05/SI	Comp_of_IOR101A	True	N17
IOR103A/PUDC_B	I/O	3	DQS16	PUDC_B	True_of_IOR103B	True	P15
IOR103B/EMCCLK	I/O	3	DQS16	EMCCLK	Comp_of_IOR103A	True	P16
IOR105A/D00/MOSI	I/O	3	DQ16	D00/MOSI	True_of_IOR105B	True	R14
IOR105B/D01/DIN	I/O	3	DQ16	D01/DIN	Comp_of_IOR105A	True	R15
IOR107A/D02/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	D02/ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	P14
IOR107B/D03	I/O	3	DQ16	D03	Comp_of_IOR107A	True	N14
IOR109A	I/O	3	none			none	M19
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	U14
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	V14
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	T14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	T15
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	V19
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	W19
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	W20
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	Y20
IOR1A	I/O	2	none			none	U17
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	T20
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	U20
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	T19
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	U19
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	W21
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	Y21
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	U21
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	V21
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	Y22
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	Y23
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	V16
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	V17
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	U22
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	V22
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	AA22
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	AA23
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	AB24
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	AC24

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	V23
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	W23
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	AA24
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	AB25
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	Y25
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	AA25
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	AB26
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	AC26
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	V24
IOR47B/VREF	I/O	2	DQ20	VREF	Comp_of_IOR47A	True	W24
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	W25
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	Y26
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	V18
IOR4B/VREF	I/O	2	DQ23	VREF	Comp_of_IOR4A	True	W18
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	V26
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	W26
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	U25
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	U26
IOR55A	I/O	2	none			none	U24
IOR56A/D19	I/O	3	DQ19	D19	True_of_IOR56B	True	T22
IOR56B/D18	I/O	3	DQ19	D18	Comp_of_IOR56A	True	R22
IOR58A/CLKHOLD_N	I/O	3	DQS19	CLKHOLD_N	True_of_IOR58B	True	T24
IOR58B/D22	I/O	3	DQS19	D22	Comp_of_IOR58A	True	T25
IOR60A/D26	I/O	3	DQ19	D26	True_of_IOR60B	True	R25
IOR60B/D25/VREF	I/O	3	DQ19	D25/VREF	Comp_of_IOR60A	True	P25
IOR62A/D17	I/O	3	DQ19	D17	True_of_IOR62B	True	T23
IOR62B/D16	I/O	3	DQ19	D16	Comp_of_IOR62A	True	R23
IOR65A/D21	I/O	3	DQ19	D21	True_of_IOR65B	True	R26
IOR65B/D20	I/O	3	DQ19	D20	Comp_of_IOR65A	True	P26
IOR67A/D24	I/O	3	DQ19	D24	True_of_IOR67B	True	N26
IOR67B/D23	I/O	3	DQ19	D23	Comp_of_IOR67A	True	M26
IOR69A/D28	I/O	3	DQ18	D28	True_of_IOR69B	True	R20
IOR69B/D27	I/O	3	DQ18	D27	Comp_of_IOR69A	True	R21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	U15
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	U16
IOR71A/CSI_B	I/O	3	DQ18	CSI_B	True_of_IOR71B	True	P19
IOR71B/D31	I/O	3	DQ18	D31	Comp_of_IOR71A	True	N19
IOR73A	I/O	3	none			none	R18
IOR74A/D30	I/O	3	DQ18	D30	True_of_IOR74B	True	P23
IOR74B/D29	I/O	3	DQ18	D29	Comp_of_IOR74A	True	P24
IOR76A/RDWR	I/O	3	DQS18	RDWR	True_of_IOR76B	True	N23
IOR76B/DOUT_CSO_B	I/O	3	DQS18	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOR76A	True	N24
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	P20
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	P21
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	N21
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	N22
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	M21
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	M22
IOR85A/SGCLKC_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	L22
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	L23
IOR87A/D14	I/O	3	DQ17	D14	True_of_IOR87B	True	M24
IOR87B/D15	I/O	3	DQ17	D15	Comp_of_IOR87A	True	M25
IOR89A/SSPI_CS_N	I/O	3	DQS17	SSPI_CS_N	True_of_IOR89B	True	L24
IOR89B/D13	I/O	3	DQS17	D13	Comp_of_IOR89A	True	L25
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	T17
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	T18
IOR92A/D11	I/O	3	DQ17	D11	True_of_IOR92B	True	M20
IOR92B/D12	I/O	3	DQ17	D12	Comp_of_IOR92A	True	L20
IOR94A/D09	I/O	3	DQ17	D09	True_of_IOR94B	True	K25

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR94B/D10	I/O	3	DQ17	D10	Comp_of_IOR94A	True	K26
IOR96A/MCS_N	I/O	3	DQ16	MCS_N	True_of_IOR96B	True	P18
IOR96B/D08/VREF/SO	I/O	3	DQ16	D08/VREF/SO	Comp_of_IOR96A	True	N18
IOR98A/D06/SSPI_CLK	I/O	3	DQ16	D06/SSPI_CLK	True_of_IOR98B	True	R16
IOR98B/D07/SSPI_WPN	I/O	3	DQ16	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOR98A	True	R17
ADCTN/ADCTN	DIO	10	none	ADCTN		none	R11
ADCTP/ADCTP	DIO	10	none	ADCTP		none	R12
ADCVN/ADCVN	DIO	10	none	ADCVN		none	P11
ADCVP/ADCVP	DIO	10	none	ADCVP		none	N12
ATEST_O	DIO	Q0/Q1	none			none	AF15
M0_CKN	DIO	MIPI	none			none	AA3
M0_CKP	DIO	MIPI	none			none	Y3
M0_D0N	DIO	MIPI	none			none	W1
M0_D0P	DIO	MIPI	none			none	V1
M0_D1N	DIO	MIPI	none			none	AA2
M0_D1P	DIO	MIPI	none			none	Y2
M0_D2N	DIO	MIPI	none			none	W3
M0_D2P	DIO	MIPI	none			none	V3
M0_D3N	DIO	MIPI	none			none	W4
M0_D3P	DIO	MIPI	none			none	V4
M1_CKN	DIO	MIPI	none			none	AF2
M1_CKP	DIO	MIPI	none			none	AE2
M1_D0N	DIO	MIPI	none			none	AC1
M1_D0P	DIO	MIPI	none			none	AB1
M1_D1N	DIO	MIPI	none			none	AE1
M1_D1P	DIO	MIPI	none			none	AD1
M1_D2N	DIO	MIPI	none			none	AF3
M1_D2P	DIO	MIPI	none			none	AE3
M1_D3N	DIO	MIPI	none			none	AF5
M1_D3P	DIO	MIPI	none			none	AE5
Q0_IN0_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C12
Q0_IN0_RXP_I	DIO	Q0	none			none	D12
Q0_IN0_TXM_O	DIO	Q0	none			none	C10
Q0_IN0_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D10

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
Q0_IN1_RXM_I	DIO	Q0	none			none	C14
Q0_IN1_RXP_I	DIO	Q0	none			none	D14
Q0_IN1_TXM_O	DIO	Q0	none			none	C8
Q0_IN1_TXP_O	DIO	Q0	none			none	D8
Q0_IN2_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A13
Q0_IN2_RXP_I	DIO	Q0	none			none	B13
Q0_IN2_TXM_O	DIO	Q0	none			none	A9
Q0_IN2_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B9
Q0_IN3_RXM_I	DIO	Q0	none			none	A11
Q0_IN3_RXP_I	DIO	Q0	none			none	B11
Q0_IN3_TXM_O	DIO	Q0	none			none	A7
Q0_IN3_TXP_O	DIO	Q0	none			none	B7
Q0_REFCLKM_0	DIO	Q0	none			none	E11
Q0_REFCLKM_1	DIO	Q0	none			none	E13
Q0_REFCLKP_0	DIO	Q0	none			none	F11
Q0_REFCLKP_1	DIO	Q0	none			none	F13
Q1_IN0_RXM_I	DIO	Q1	none			none	AD14
Q1_IN0_RXP_I	DIO	Q1	none			none	AC14
Q1_IN0_TXM_O	DIO	Q1	none			none	AD8
Q1_IN0_TXP_O	DIO	Q1	none			none	AC8
Q1_IN1_RXM_I	DIO	Q1	none			none	AD12
Q1_IN1_RXP_I	DIO	Q1	none			none	AC12
Q1_IN1_TXM_O	DIO	Q1	none			none	AD10
Q1_IN1_TXP_O	DIO	Q1	none			none	AC10
Q1_IN2_RXM_I	DIO	Q1	none			none	AF13
Q1_IN2_RXP_I	DIO	Q1	none			none	AE13
Q1_IN2_TXM_O	DIO	Q1	none			none	AF9
Q1_IN2_TXP_O	DIO	Q1	none			none	AE9
Q1_IN3_RXM_I	DIO	Q1	none			none	AF11
Q1_IN3_RXP_I	DIO	Q1	none			none	AE11
Q1_IN3_TXM_O	DIO	Q1	none			none	AF7
Q1_IN3_TXP_O	DIO	Q1	none			none	AE7
Q1_REFCLKM_0	DIO	Q1	none			none	AB11
Q1_REFCLKM_1	DIO	Q1	none			none	AB13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
Q1_REFCLKP_0	DIO	Q1	none			none	AA11
Q1_REFCLKP_1	DIO	Q1	none			none	AA13
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					N13
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					W13
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					U13
M0_VDDA/M0_VDDD/M1_VDDA/M1_VDDD	Power	N/A					R13
M0_VDDX/M1_VDDX	Power	N/A					M12
Q0_VDDA/Q0_VDDD_LN0/Q0_VDDD_LN1/Q0_VDDD_LN2/Q0_VDDD_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_In0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D11
Q0_VDDA/Q0_VDDD_LN0/Q0_VDDD_LN1/Q0_VDDD_LN2/Q0_VDDD_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D9
Q0_VDDA/Q0_VDDD_LN0/Q0_VDDD_LN1/Q0_VDDD_LN2/Q0_VDDD_LN3/Q0_VDDTC/Q0_VDDTC_LN0/Q0_VDDTC_LN1/Q0_VDDTC_LN2/Q0_VDDTC_LN3	Power	N/A					D13
Q0_VDDHA	Power	N/A					U9
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					F12
Q0_VDDT_LN0/Q0_VDDT_LN1/Q0_VDDT_LN2/Q0_VDDT_LN3	Power	N/A					F10
Q1_VDDA/Q1_VDDD_LN0/Q1_VDDD_LN1/Q1_VDDD_LN2/Q1_VDDD_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	Power	N/A					AC9
Q1_VDDA/Q1_VDDD_LN0/Q1_VDDD_LN1/Q1_VDDD_LN2/Q1_VDDD_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	Power	N/A					AC13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
Q1_VDDA/Q1_VDDD_LN0/Q1_VDDD_LN1/Q1_VDDD_LN2/Q1_VDDD_LN3/Q1_VDDTC/Q1_VDDTC_LN0/Q1_VDDTC_LN1/Q1_VDDTC_LN2/Q1_VDDTC_LN3	Power	N/A					AC11
Q1_VDDHA	Power	N/A					R9
Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3	Power	N/A					AA10
Q1_VDDT_LN0/Q1_VDDT_LN1/Q1_VDDT_LN2/Q1_VDDT_LN3	Power	N/A					AA12
VCC/VCCC	Power	N/A					J13
VCC/VCCC	Power	N/A					V12
VCC/VCCC	Power	N/A					U11
VCC/VCCC	Power	N/A					T12
VCC/VCCC	Power	N/A					V10
VCC/VCCC	Power	N/A					K10
VCC/VCCC	Power	N/A					L13
VCC/VCCC	Power	N/A					K12
VCC/VCCC	Power	N/A					M10
VCC/VCCC	Power	N/A					L11
VCC/VCCC	Power	N/A					T10
VCC/VCCC	Power	N/A					P10
VCC/VCCC	Power	N/A					J11
VCC_REG	Power	N/A					B14
VCC_REG	Power	N/A					B8
VCC_REG	Power	N/A					B12
VCC_REG	Power	N/A					C7
VCC_REG	Power	N/A					C15
VCC_REG	Power	N/A					B10
VCCIO10	Power	N/A					W11
VCCIO10	Power	N/A					Y14
VCCX	Power	N/A					J9
VCCX	Power	N/A					N9
VCCX	Power	N/A					L9
VCCIO2	Power	N/A					Y24

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
VCCIO2	Power	N/A					U23
VCCIO2	Power	N/A					AC25
VCCIO2	Power	N/A					T16
VCCIO2	Power	N/A					T26
VCCIO2	Power	N/A					V20
VCCIO3	Power	N/A					L21
VCCIO3	Power	N/A					K24
VCCIO3	Power	N/A					R19
VCCIO3	Power	N/A					N15
VCCIO3	Power	N/A					N25
VCCIO3	Power	N/A					P22
VCCIO4	Power	N/A					M18
VCCIO4	Power	N/A					H20
VCCIO4	Power	N/A					G23
VCCIO4	Power	N/A					J17
VCCIO4	Power	N/A					F26
VCCIO4	Power	N/A					K14
VCCIO5	Power	N/A					C25
VCCIO5	Power	N/A					B18
VCCIO5	Power	N/A					D22
VCCIO5	Power	N/A					E19
VCCIO5	Power	N/A					F16
VCCIO5	Power	N/A					A21
VCCIO6	Power	N/A					J7
VCCIO6	Power	N/A					D2
VCCIO6	Power	N/A					C5
VCCIO6	Power	N/A					A1
VCCIO6	Power	N/A					F6
VCCIO6	Power	N/A					G3
VCCIO7	Power	N/A					L1
VCCIO7	Power	N/A					N5
VCCIO7	Power	N/A					M8
VCCIO7	Power	N/A					K4
VCCIO7	Power	N/A					T6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
VCCIO7	Power	N/A					P2
VSS	Ground	N/A					M11
VSS	Ground	N/A					AE15
VSS	Ground	N/A					B15
VSS	Ground	N/A					A10
VSS	Ground	N/A					A12
VSS	Ground	N/A					A14
VSS	Ground	N/A					A16
VSS	Ground	N/A					A26
VSS	Ground	N/A					A6
VSS	Ground	N/A					A8
VSS	Ground	N/A					AA14
VSS	Ground	N/A					AA16
VSS	Ground	N/A					AA26
VSS	Ground	N/A					AA6
VSS	Ground	N/A					AB10
VSS	Ground	N/A					AB12
VSS	Ground	N/A					AB14
VSS	Ground	N/A					AB23
VSS	Ground	N/A					AB3
VSS	Ground	N/A					AA9
VSS	Ground	N/A					AB8
VSS	Ground	N/A					AC15
VSS	Ground	N/A					AC20
VSS	Ground	N/A					AC7
VSS	Ground	N/A					AD11
VSS	Ground	N/A					AD13
VSS	Ground	N/A					AD6
VSS	Ground	N/A					AD9
VSS	Ground	N/A					AD16
VSS	Ground	N/A					AE24
VSS	Ground	N/A					AE4
VSS	Ground	N/A					AE6
VSS	Ground	N/A					AF1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
VSS	Ground	N/A					AF10
VSS	Ground	N/A					AF12
VSS	Ground	N/A					AF14
VSS	Ground	N/A					AF16
VSS	Ground	N/A					AF21
VSS	Ground	N/A					AF6
VSS	Ground	N/A					AF8
VSS	Ground	N/A					B16
VSS	Ground	N/A					B23
VSS	Ground	N/A					B3
VSS	Ground	N/A					B6
VSS	Ground	N/A					C11
VSS	Ground	N/A					C13
VSS	Ground	N/A					C16
VSS	Ground	N/A					C20
VSS	Ground	N/A					C6
VSS	Ground	N/A					C9
VSS	Ground	N/A					D15
VSS	Ground	N/A					D17
VSS	Ground	N/A					D7
VSS	Ground	N/A					E10
VSS	Ground	N/A					E12
VSS	Ground	N/A					E14
VSS	Ground	N/A					E24
VSS	Ground	N/A					E4
VSS	Ground	N/A					E7
VSS	Ground	N/A					E8
VSS	Ground	N/A					E9
VSS	Ground	N/A					F1
VSS	Ground	N/A					F14
VSS	Ground	N/A					F21
VSS	Ground	N/A					F9
VSS	Ground	N/A					G10
VSS	Ground	N/A					G11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
VSS	Ground	N/A					AB9
VSS	Ground	N/A					G13
VSS	Ground	N/A					Y12
VSS	Ground	N/A					G18
VSS	Ground	N/A					G12
VSS	Ground	N/A					H25
VSS	Ground	N/A					H5
VSS	Ground	N/A					J12
VSS	Ground	N/A					J2
VSS	Ground	N/A					J22
VSS	Ground	N/A					K11
VSS	Ground	N/A					K13
VSS	Ground	N/A					K19
VSS	Ground	N/A					K9
VSS	Ground	N/A					L10
VSS	Ground	N/A					L12
VSS	Ground	N/A					L16
VSS	Ground	N/A					L26
VSS	Ground	N/A					L6
VSS	Ground	N/A					M13
VSS	Ground	N/A					M23
VSS	Ground	N/A					M3
VSS	Ground	N/A					M9
VSS	Ground	N/A					N10
VSS	Ground	N/A					N20
VSS	Ground	N/A					P13
VSS	Ground	N/A					P17
VSS	Ground	N/A					P7
VSS	Ground	N/A					P9
VSS	Ground	N/A					R10
VSS	Ground	N/A					R24
VSS	Ground	N/A					R4
VSS	Ground	N/A					T1
VSS	Ground	N/A					T11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
VSS	Ground	N/A					T13
VSS	Ground	N/A					T21
VSS	Ground	N/A					T9
VSS	Ground	N/A					U10
VSS	Ground	N/A					U12
VSS	Ground	N/A					U18
VSS	Ground	N/A					U8
VSS	Ground	N/A					V15
VSS	Ground	N/A					V25
VSS	Ground	N/A					V5
VSS	Ground	N/A					E15
VSS	Ground	N/A					W12
VSS	Ground	N/A					W2
VSS	Ground	N/A					W22
VSS	Ground	N/A					Y11
VSS	Ground	N/A					Y10
VSS	Ground	N/A					Y13
VSS	Ground	N/A					Y19
VSS	Ground	N/A					V13
NC	N/A	N/A					AD15
NC	N/A	N/A					AD7
NC	N/A	N/A					AE10
NC	N/A	N/A					AE12
NC	N/A	N/A					AE14
NC	N/A	N/A					AE8
NC	N/A	N/A					AA1
NC	N/A	N/A					AC5
NC	N/A	N/A					AD2
NC	N/A	N/A					U3
NC	N/A	N/A					W7
NC	N/A	N/A					Y4
NC	N/A	N/A					G14
NC	N/A	N/A					P12
NC	N/A	N/A					N11

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
NC	N/A	N/A					AA21
NC	N/A	N/A					AB18
NC	N/A	N/A					AD22
NC	N/A	N/A					AE19
NC	N/A	N/A					AF26
NC	N/A	N/A					W17
NC	N/A	N/A					AA17
NC	N/A	N/A					AA18
NC	N/A	N/A					AA19
NC	N/A	N/A					AA20
NC	N/A	N/A					AA4
NC	N/A	N/A					AA7
NC	N/A	N/A					AB16
NC	N/A	N/A					AB17
NC	N/A	N/A					AB19
NC	N/A	N/A					AB2
NC	N/A	N/A					AB20
NC	N/A	N/A					AB21
NC	N/A	N/A					AB22
NC	N/A	N/A					AB5
NC	N/A	N/A					AB6
NC	N/A	N/A					AC16
NC	N/A	N/A					AC17
NC	N/A	N/A					AC18
NC	N/A	N/A					AC19
NC	N/A	N/A					AC2
NC	N/A	N/A					AC21
NC	N/A	N/A					AC22
NC	N/A	N/A					AC23
NC	N/A	N/A					AC3
NC	N/A	N/A					AC6
NC	N/A	N/A					AD17
NC	N/A	N/A					AD18
NC	N/A	N/A					AD19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
NC	N/A	N/A					AD20
NC	N/A	N/A					AD21
NC	N/A	N/A					AD23
NC	N/A	N/A					AD24
NC	N/A	N/A					AD25
NC	N/A	N/A					AD26
NC	N/A	N/A					AD3
NC	N/A	N/A					AD4
NC	N/A	N/A					AD5
NC	N/A	N/A					AE17
NC	N/A	N/A					AE18
NC	N/A	N/A					AE20
NC	N/A	N/A					AE21
NC	N/A	N/A					AE22
NC	N/A	N/A					AE23
NC	N/A	N/A					AE25
NC	N/A	N/A					AE26
NC	N/A	N/A					AA5
NC	N/A	N/A					AF17
NC	N/A	N/A					AF18
NC	N/A	N/A					AF19
NC	N/A	N/A					AF20
NC	N/A	N/A					AF22
NC	N/A	N/A					AF23
NC	N/A	N/A					AF24
NC	N/A	N/A					AF25
NC	N/A	N/A					AF4
NC	N/A	N/A					V2
NC	N/A	N/A					AB4
NC	N/A	N/A					A15
NC	N/A	N/A					W15
NC	N/A	N/A					W16
NC	N/A	N/A					AC4
NC	N/A	N/A					Y1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
NC	N/A	N/A					Y15
NC	N/A	N/A					Y16
NC	N/A	N/A					Y17
NC	N/A	N/A					Y18
NC	N/A	N/A					AA15
NC	N/A	N/A					V9
NC	N/A	N/A					W14
NC	N/A	N/A					V6
NC	N/A	N/A					Y5
NC	N/A	N/A					W5
NC	N/A	N/A					Y8
NC	N/A	N/A					U7
NC	N/A	N/A					Y6
NC	N/A	N/A					W6
NC	N/A	N/A					Y7
NC	N/A	N/A					AA8
NC	N/A	N/A					V7
NC	N/A	N/A					W8
NC	N/A	N/A					V8

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
BANK10 True LVDS Pair							
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	U13
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	T13
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	U12
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	G11
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	V12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	R13
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	U11
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	L12
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	U10
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	U9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	U8
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	N12
BANK7 True LVDS Pair							
IOL11A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL11B	True	G1
IOL11B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL11A	True	F1
IOL13A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL13B	True	F3
IOL13B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL13A	True	E3
IOL15A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL15B	True	K1
IOL15B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL15A	True	J1
IOL17A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL17B	True	H2
IOL17B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL17A	True	G2
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	J5
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	H5
IOL22A	I/O	7	DQS1		True_of_IOL22B	True	K2
IOL22B	I/O	7	DQS1		Comp_of_IOL22A	True	J2
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	H4
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	G4
IOL26A/SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	True_of_IOL26B	True	H3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOL26B/SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	Comp_of_IOL26A	True	G3
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	K4
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	J4
IOL2A/ADCINCK0	I/O	7	DQ0	ADCINCK0	True_of_IOL2B	True	B1
IOL2B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL2A	True	A1
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	L3
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	K3
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	M3
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	M2
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	M1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	L1
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	K6
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	J6
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	L5
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	L4
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	N4
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	N3
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	R1
IOL44B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL44A	True	P1
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	P2
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	N2
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	P5
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	P4
IOL4A	I/O	7	DQS0		True_of_IOL4B	True	E1
IOL4B	I/O	7	DQS0		Comp_of_IOL4A	True	D1
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	M6
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	M5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	P6
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	N5
IOL6A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL6B	True	C2
IOL6B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL6A	True	B2
IOL8A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL8B	True	E2
IOL8B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL8A	True	D2
BANK6 True LVDS Pair							
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	AA8
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	AB8
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	Y8
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	Y7
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	W9
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	Y9
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	V7
IOL107B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL107A	True	W7
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	T1
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	U1
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	U2
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	V2
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	U3
IOL60B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL60A	True	V3
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	W2
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	Y2
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	R3
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	R2
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	W1
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	Y1
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	Y3
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	AA3
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	AA1
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	AB1
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	AB3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	AB2
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	AA5
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	AB5
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	Y4
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	AA4
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	V4
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	W4
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R4
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	T4
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	T5
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	U5
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	U6
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	V5
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	R6
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	T6
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	Y6
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	AA6
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	W6
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	W5
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	V9
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	V8
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	AB7
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	AB6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
BANK5 True LVDS Pair							
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	AB11
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	AB12
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	AA9
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	AB10
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	AA10
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	AA11
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	V10
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	W10
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	Y11
IOB60B/SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	Y12
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	W11
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	W12
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	V13
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	V14
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	U15
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	V15
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	T14
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	T15
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	W15
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	W16
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	T16
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	U16

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	Y16
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	AA16
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	AB16
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	AB17
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	AA15
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	AB15
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	W14
IOB85B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB85A	True	Y14
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	Y13
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	AA14
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	AA13
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	AB13
BANK4 True LVDS Pair							
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	T19
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	T20
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	U22
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	V22
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	V17
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	W17
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	AA18
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	AB18
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	AA19
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	AB20
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	U17
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	U18
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/ BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3 _T_FB1	True_of_IOB114B	True	V18
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/ BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL 3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	V19
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/ BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3 _T_FB0	True_of_IOB116B	True	Y18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	Y19
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	U20
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	V20
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	W19
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	W20
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	W21
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	W22
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	AA20
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	AA21
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	AB21
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	AB22
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	Y21
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	Y22
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	P14
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	R14
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	N17
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	P17
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	R18
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	T18
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	P15
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	R16
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	N13
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	N14
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	P16
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	R17
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	P22
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	R22

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
I0B95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_I0B95B	True	P21
I0B95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_I0B95A	True	R21
I0B97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_I0B97B	True	T21
I0B97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_I0B97A	True	U21
I0B99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_I0B99B	True	P19
I0B99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_I0B99A	True	R19
BANK3 True LVDS Pair							
I0R101A	I/O	3	DQ16		True_of_I0R101B	True	J15
I0R101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_I0R101A	True	H15
I0R103A	I/O	3	DQS16		True_of_I0R103B	True	J14
I0R103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_I0R103A	True	H14
I0R105A	I/O	3	DQ16		True_of_I0R105B	True	G15
I0R105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_I0R105A	True	G16
I0R107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_I0R107B	True	G17
I0R107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_I0R107A	True	G18
I0R56A	I/O	3	DQ19		True_of_I0R56B	True	M13
I0R56B	I/O	3	DQ19		Comp_of_I0R56A	True	L13
I0R58A	I/O	3	DQS19		True_of_I0R58B	True	K17
I0R58B	I/O	3	DQS19		Comp_of_I0R58A	True	J17
I0R60A	I/O	3	DQ19		True_of_I0R60B	True	K13
I0R60B	I/O	3	DQ19		Comp_of_I0R60A	True	K14
I0R62A	I/O	3	DQ19		True_of_I0R62B	True	L14
I0R62B	I/O	3	DQ19		Comp_of_I0R62A	True	L15
I0R65A	I/O	3	DQ19		True_of_I0R65B	True	L16
I0R65B	I/O	3	DQ19		Comp_of_I0R65A	True	K16
I0R67A	I/O	3	DQ19		True_of_I0R67B	True	M15
I0R67B	I/O	3	DQ19		Comp_of_I0R67A	True	M16
I0R69A	I/O	3	DQ18		True_of_I0R69B	True	H20
I0R69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_I0R69A	True	G20
I0R71A	I/O	3	DQ18		True_of_I0R71B	True	M21
I0R71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_I0R71A	True	L21
I0R74A	I/O	3	DQ18		True_of_I0R74B	True	J22

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	H22
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	K21
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	K22
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	J20
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	J21
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	J19
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	H19
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	K18
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	K19
IOR85A/SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	L19
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	L20
IOR87A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR87B	True	M18
IOR87B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR87A	True	L18
IOR89A	I/O	3	DQS17		True_of_IOR89B	True	N22
IOR89B	I/O	3	DQS17		Comp_of_IOR89A	True	M22
IOR92A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR92B	True	N18
IOR92B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR92A	True	N19
IOR94A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR94B	True	N20
IOR94B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR94A	True	M20
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	H17
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	H18
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	H13
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	G13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
BANK2 True LVDS Pair							
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	F13
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	F14
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	F16
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	E17
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	A13
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	A14
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	C13
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	B13
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	A15
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	A16
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	B15
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	B16
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	B17
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	B18
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	D17
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	C17
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	E19
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	D19
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	E13
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	E14
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	C18
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	C19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484A
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	F19
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	F20
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	F18
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	E18
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	A18
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A19
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	B20
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	A20
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	C22
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	B22
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	B21
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	A21
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	D20
IOR47B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR47A	True	C20
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	E22
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	D22
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	D14
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	D15
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	E21
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	D21
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	G21
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	G22
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	E16
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	D16
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	C14
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	C15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
BANK10 True LVDS Pair							
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	U13
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	T13
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	U12
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	G11
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	V12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	R13
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	U11
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	L12
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	U10
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	U9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	U8
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	N12
BANK7 True LVDS Pair							
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	J5
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	H5
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	H4
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	G4
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	K4
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	J4
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	L3
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	K3
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	M3
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	M2
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	M1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	L1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	K6
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	J6
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	L5
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	L4
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	N4
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	N3
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	R1
IOL44B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL44A	True	P1
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	P2
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	N2
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	P5
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	P4
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	M6
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	M5
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	P6
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	N5
BANK6 True LVDS Pair							
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	AA8
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	AB8
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	Y8
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	Y7
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	W9
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	Y9
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	V7
IOL107B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL107A	True	W7
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	T1
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	U1
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	U2
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	V2
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	U3
IOL60B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL60A	True	V3
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	W2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	Y2
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	R3
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	R2
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	W1
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	Y1
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	Y3
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	AA3
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	AA1
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	AB1
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	AB3
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	AB2
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	AA5
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	AB5
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	Y4
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	AA4
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	V4
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	W4
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R4
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	T4
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	T5
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	U5
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	U6
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	V5
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	R6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	T6
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	Y6
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	AA6
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	W6
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	W5
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	V9
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	V8
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	AB7
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	AB6
BANK5 True LVDS Pair							
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	AB11
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	AB12
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	AA9
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	AB10
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	AA10
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	AA11
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	V10
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	W10
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	Y11
IOB60B/SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	Y12
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	W11
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	W12
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	V13
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	V14
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	U15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	V15
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	T14
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	T15
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	W15
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	W16
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	T16
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	U16
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	Y16
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	AA16
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	AB16
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	AB17
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	AA15
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	AB15
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	W14
IOB85B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB85A	True	Y14
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	Y13
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	AA14
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	AA13
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	AB13
BANK4 True LVDS Pair							
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	T19
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	T20
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	U22
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	V22
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	V17
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	W17
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	AA18
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	AB18
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	AA19
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	AB20
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	U17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	U18
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	V18
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	V19
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	Y18
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	Y19
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	U20
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	V20
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	W19
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	W20
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	W21
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	W22
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	AA20
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	AA21
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	AB21
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	AB22
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	Y21
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	Y22
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	P14
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	R14
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	N17
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	P17
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	R18
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	T18
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	P15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	R16
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	N13
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	N14
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	P16
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	R17
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	P22
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	R22
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	P21
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	R21
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	T21
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	U21
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	P19
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	R19
BANK3 True LVDS Pair							
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	J15
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	H15
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	J14
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	H14
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	G15
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	G16
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	G17
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	G18
IOR56A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR56B	True	M13
IOR56B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR56A	True	L13
IOR58A	I/O	3	DQS19		True_of_IOR58B	True	K17
IOR58B	I/O	3	DQS19		Comp_of_IOR58A	True	J17
IOR60A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR60B	True	K13
IOR60B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR60A	True	K14
IOR62A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR62B	True	L14
IOR62B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR62A	True	L15
IOR65A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR65B	True	L16
IOR65B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR65A	True	K16

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOR67A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR67B	True	M15
IOR67B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR67A	True	M16
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	H20
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	G20
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	M21
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	L21
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	J22
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	H22
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	K21
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	K22
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	J20
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	J21
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	J19
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	H19
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	K18
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	K19
IOR85A/SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	L19
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	L20
IOR87A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR87B	True	M18
IOR87B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR87A	True	L18
IOR89A	I/O	3	DQS17		True_of_IOR89B	True	N22
IOR89B	I/O	3	DQS17		Comp_of_IOR89A	True	M22
IOR92A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR92B	True	N18
IOR92B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR92A	True	N19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOR94A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR94B	True	N20
IOR94B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR94A	True	M20
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	H17
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	H18
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	H13
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	G13
BANK2 True LVDS Pair							
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	F13
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	F14
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	F16
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	E17
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	A13
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	A14
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	C13
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	B13
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	A15
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	A16
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	B15
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	B16
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	B17
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	B18
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	D17
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	C17
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	E19
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	D19
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	E13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	E14
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	C18
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	C19
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	F19
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	F20
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	F18
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	E18
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	A18
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A19
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	B20
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	A20
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	C22
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	B22
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	B21
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	A21
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	D20
IOR47B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR47A	True	C20
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	E22
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	D22
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	D14
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	D15
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	E21
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	D21
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	G21
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	G22
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	E16
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	D16
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	C14
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	C15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
BANK10 True LVDS Pair							
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	J10
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	H11
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	V11
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	W10
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	H12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	H10
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	AB7
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	H13
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	Y9
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	W9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	AB15
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	AE16
BANK7 True LVDS Pair							
IOL11A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL11B	True	H9
IOL11B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL11A	True	G9
IOL13A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL13B	True	H6
IOL13B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL13A	True	G6
IOL15A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL15B	True	B4
IOL15B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL15A	True	A4
IOL17A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL17B	True	D3
IOL17B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL17A	True	C3
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	F3
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	E3
IOL22A	I/O	7	DQS1		True_of_IOL22B	True	B5
IOL22B	I/O	7	DQS1		Comp_of_IOL22A	True	A5
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	E5
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	D5
IOL26A/SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	True_of_IOL26B	True	D4

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL26B/SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	Comp_of_IOL26A	True	C4
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	G5
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	F5
IOL2A/ADCINCK0	I/O	7	DQ0	ADCINCK0	True_of_IOL2B	True	E6
IOL2B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL2A	True	D6
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	G4
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	F4
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	J6
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	J5
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	J4
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	H4
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	L8
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	K8
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	K7
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	K6
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	A3
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	A2
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	C2
IOL44B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL44A	True	B2
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	F2
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	E2
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	C1
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	B1
IOL4A	I/O	7	DQS0		True_of_IOL4B	True	H7
IOL4B	I/O	7	DQS0		Comp_of_IOL4A	True	G7
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	E1
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	D1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	G2
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	G1
IOL6A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL6B	True	H8
IOL6B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL6A	True	G8
IOL8A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL8B	True	F8
IOL8B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL8A	True	F7
BANK6 True LVDS Pair							
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	R8
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	P8
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	R7
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	R6
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	T8
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	T7
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	P6
IOL107B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL107A	True	P5
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	K3
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	J3
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	M7
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	L7
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	M6
IOL60B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL60A	True	M5
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	L5
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	K5
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	M4
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	L4
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	N7
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	N6
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	N1
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	M1
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	K1
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	J1
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	L3

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	K2
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	H2
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	H1
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPL L3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL 3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	M2
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPL L3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPL L3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	L2
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPL L3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPL L3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	N3
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LP LL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPL L3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	N2
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LP LL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPL L3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R3
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LP LL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LP LL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	P3
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPL L3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPL L3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	P4
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LP LL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPL L3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	N4
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	T4
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	T3
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	T2
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	R2
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	U2
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	U1
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	R1
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	P1
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	U6
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	U5
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	T5
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	R5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
BANK5 True LVDS Pair							
IOB38A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB38B	True	V16
IOB38B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB38A	True	V17
IOB40A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB40B	True	T14
IOB40B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB40A	True	T15
IOB42A	I/O	5	DQS8		True_of_IOB42B	True	T17
IOB42B	I/O	5	DQS8		Comp_of_IOB42A	True	T18
IOB44A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB44B	True	U15
IOB44B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB44A	True	U16
IOB47A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB47B	True	U14
IOB47B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB47A	True	V14
IOB49A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB49B	True	V18
IOB49B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB49A	True	W18
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	AA24
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	AB25
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	AA22
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	AA23
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	AB24
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	AC24
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	V23
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	W23
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	Y22
IOB60B/SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	Y23
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	U22
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	V22
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	U21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	V21
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	W21
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	Y21
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	T20
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	U20
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	W20
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	Y20
IOB74A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB74B	True	V19
IOB74B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB74A	True	W19
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	T19
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	U19
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	U25
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	U26
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	V26
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	W26
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	W25
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	Y26
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	V24
IOB85B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB85A	True	W24
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	Y25
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	AA25
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	AB26
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	AC26

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
BANK4 True LVDS Pair							
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	P18
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	N18
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	P15
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	P16
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	P19
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	N19
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	P23
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	P24
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	N23
IOB110B/DOOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	N24
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	R20
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	R21
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	P20
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	P21
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	N21
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	N22
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	L22
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	L23
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	M21
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	M22
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	K25
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	K26
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	M20

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	L20
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	M24
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	M25
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	L24
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	L25
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	R25
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	P25
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	T24
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	T25
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	N26
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	M26
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	R26
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	P26
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	T22
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	R22
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	T23
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	R23
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	R14
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	R15
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	P14
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	N14
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	N16
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	N17
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	R16
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	R17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
BANK3 True LVDS Pair							
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	M14
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	L14
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	K16
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	K17
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	J14
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	J15
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	K15
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	J16
IOR56A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR56B	True	J25
IOR56B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR56A	True	J26
IOR58A	I/O	3	DQS19		True_of_IOR58B	True	E26
IOR58B	I/O	3	DQS19		Comp_of_IOR58A	True	D26
IOR60A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR60B	True	G25
IOR60B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR60A	True	F25
IOR62A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR62B	True	H26
IOR62B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR62A	True	G26
IOR65A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR65B	True	E25
IOR65B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR65A	True	D25
IOR67A	I/O	3	DQ19		True_of_IOR67B	True	G24
IOR67B	I/O	3	DQ19		Comp_of_IOR67A	True	F24
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	K22
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	K23
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	F23
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	E23
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	J24
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	H24
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	G22
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	F22
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RP LL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RP LL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	J23

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	H23
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	H21
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	H22
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	K21
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	J21
IOR85A/SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	G20
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	G21
IOR87A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR87B	True	J18
IOR87B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR87A	True	H18
IOR89A	I/O	3	DQS17		True_of_IOR89B	True	K20
IOR89B	I/O	3	DQS17		Comp_of_IOR89A	True	J20
IOR92A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR92B	True	L17
IOR92B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR92A	True	L18
IOR94A	I/O	3	DQ17		True_of_IOR94B	True	J19
IOR94B	I/O	3	DQ17		Comp_of_IOR94A	True	H19
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	M16
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	M17
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	M15
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	L15

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
BANK2 True LVDS Pair							
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	G19
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	F20
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	H16
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	G16
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	C17
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	B17
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	E16
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	D16
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	A17
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	A18
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	B19
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	A19
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	E17
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	E18
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	D18
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	C18
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	E20
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	D20
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	H14
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	H15
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	D19
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	C19
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	C21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	PG676A
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	B21
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	B20
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	A20
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	B22
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A22
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	E21
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	D21
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	C22
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	C23
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	A23
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	A24
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	B25
IOR47B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR47A	True	A25
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	C26
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	B26
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	G17
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	F17
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	C24
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	B24
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	D23
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	D24
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	G15
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	F15
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	F18
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	F19

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
BANK10 True LVDS Pair							
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	T8
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	R8
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	T10
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	F12
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	F8
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	T9
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	R12
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	E8
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	R11
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	F13
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	E12
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	P10
BANK7 True LVDS Pair							
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	P4
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	P3
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	N1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	P1
BANK6 True LVDS Pair							
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	R2
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	R1
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	R3
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	T2
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	V3
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	V2
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	P6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	P5
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	R5
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	T5
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	U2
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	U1
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	
BANK5 True LVDS Pair							
IOB38A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB38B	True	U4
IOB38B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB38A	True	V4
IOB40A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB40B	True	U6
IOB40B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB40A	True	U5
IOB42A	I/O	5	DQS8		True_of_IOB42B	True	T4
IOB42B	I/O	5	DQS8		Comp_of_IOB42A	True	T3
IOB44A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB44B	True	R7
IOB44B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB44A	True	T7
IOB47A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB47B	True	U7
IOB47B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB47A	True	V6
IOB49A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB49B	True	V8
IOB49B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB49A	True	V7
BANK4 True LVDS Pair							
IOB102A/MCS_N	I/O	4	DQ12	MCS_N	True_of_IOB102B	True	L15
IOB102B/D08/SO	I/O	4	DQ12	D08/SO	Comp_of_IOB102A	True	M15
IOB104A/PUDC_B	I/O	4	DQS12	PUDC_B	True_of_IOB104B	True	J18
IOB104B/EMCCLK	I/O	4	DQS12	EMCCLK	Comp_of_IOB104A	True	K18
IOB106A/CSI_B	I/O	4	DQ13	CSI_B	True_of_IOB106B	True	T17
IOB106B/D31	I/O	4	DQ13	D31	Comp_of_IOB106A	True	U17
IOB108A/D30	I/O	4	DQ13	D30	True_of_IOB108B	True	U15
IOB108B/D29	I/O	4	DQ13	D29	Comp_of_IOB108A	True	U16
IOB110A/RDWR	I/O	4	DQS13	RDWR	True_of_IOB110B	True	R18

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOB110B/DOUT_CSO_B	I/O	4	DQS13	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOB110A	True	T18
IOB112A/D28	I/O	4	DQ13	D28	True_of_IOB112B	True	V16
IOB112B/D27	I/O	4	DQ13	D27	Comp_of_IOB112A	True	V17
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPLL3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	R16
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BPLL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	R17
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BPLL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	T14
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BPLL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	T15
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPLL3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	P15
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPLL3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	P16
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPLL3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	P14
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BPLL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	R15
IOB124A/D09	I/O	4	DQ14	D09	True_of_IOB124B	True	M16
IOB124B/D10	I/O	4	DQ14	D10	Comp_of_IOB124A	True	M17
IOB126A/D11	I/O	4	DQ14	D11	True_of_IOB126B	True	M14
IOB126B/D12	I/O	4	DQ14	D12	Comp_of_IOB126A	True	N14
IOB129A/D14	I/O	4	DQ14	D14	True_of_IOB129B	True	N18
IOB129B/D15	I/O	4	DQ14	D15	Comp_of_IOB129A	True	P18
IOB131A/SSPI_CS_N	I/O	4	DQS14	SSPI_CS_N	True_of_IOB131B	True	N16
IOB131B/D13	I/O	4	DQS14	D13	Comp_of_IOB131A	True	N17
IOB133A/D26	I/O	4	DQ15	D26	True_of_IOB133B	True	R13
IOB133B/D25	I/O	4	DQ15	D25	Comp_of_IOB133A	True	T13
IOB135A/CLKHOLD_N	I/O	4	DQS15	CLKHOLD_N	True_of_IOB135B	True	V12
IOB135B/D22	I/O	4	DQS15	D22	Comp_of_IOB135A	True	V13
IOB138A/D24	I/O	4	DQ15	D24	True_of_IOB138B	True	U14

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOB138B/D23	I/O	4	DQ15	D23	Comp_of_IOB138A	True	V14
IOB140A/D21	I/O	4	DQ15	D21	True_of_IOB140B	True	T12
IOB140B/D20	I/O	4	DQ15	D20	Comp_of_IOB140A	True	U12
IOB142A/D19	I/O	4	DQ15	D19	True_of_IOB142B	True	U11
IOB142B/D18	I/O	4	DQ15	D18	Comp_of_IOB142A	True	V11
IOB144A/D17	I/O	4	DQ15	D17	True_of_IOB144B	True	U9
IOB144B/D16	I/O	4	DQ15	D16	Comp_of_IOB144A	True	V9
IOB93A/D00/MOSI	I/O	4	DQ12	D00/MOSI	True_of_IOB93B	True	K16
IOB93B/D01/DIN	I/O	4	DQ12	D01/DIN	Comp_of_IOB93A	True	L17
IOB95A/D02	I/O	4	DQ12	D02	True_of_IOB95B	True	J15
IOB95B/D03	I/O	4	DQ12	D03	Comp_of_IOB95A	True	J16
IOB97A/D04	I/O	4	DQ12	D04	True_of_IOB97B	True	K17
IOB97B/D05/SI	I/O	4	DQ12	D05/SI	Comp_of_IOB97A	True	L18
IOB99A/D06/SSPI_CLK	I/O	4	DQ12	D06/SSPI_CLK	True_of_IOB99B	True	J14
IOB99B/D07/SSPI_WPN	I/O	4	DQ12	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOB99A	True	K15
BANK3 True LVDS Pair							
IOR101A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR101B	True	G14
IOR101B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR101A	True	F14
IOR103A	I/O	3	DQS16		True_of_IOR103B	True	G15
IOR103B	I/O	3	DQS16		Comp_of_IOR103A	True	F15
IOR105A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR105B	True	H17
IOR105B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR105A	True	H18
IOR107A/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	F17
IOR107B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR107A	True	E18
IOR69A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR69B	True	C16
IOR69B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR69A	True	B17
IOR71A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR71B	True	E17
IOR71B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR71A	True	D18
IOR74A	I/O	3	DQ18		True_of_IOR74B	True	C17
IOR74B	I/O	3	DQ18		Comp_of_IOR74A	True	C18
IOR76A	I/O	3	DQS18		True_of_IOR76B	True	B16
IOR76B	I/O	3	DQS18		Comp_of_IOR76A	True	A17

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	E16
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	D16
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	E15
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	D15
IOR96A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR96B	True	G17
IOR96B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR96A	True	F18
IOR98A	I/O	3	DQ16		True_of_IOR98B	True	H16
IOR98B	I/O	3	DQ16		Comp_of_IOR98A	True	G16
BANK2 True LVDS Pair							
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	B10
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	A10
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	D11
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	C12
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	D13
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	C13
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	D8
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	C8
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	E13
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	D14
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	B12
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	A12
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	C14
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	B15
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	A13

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	UG324A
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	A14
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	B14
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	A15
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	D9
IOR4B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR4A	True	C9
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	C11
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	B11
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	B9
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	A9

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
BANK10 True LVDS Pair							
IOB169A/TDO	I/O	10	none	TDO	True_of_IOB169B	True	J10
IOB169B/TMS	I/O	10	none	TMS	Comp_of_IOB169A	True	H11
IOB171A/READY	I/O	10	none	READY	True_of_IOB171B	True	V11
IOB171B/DONE	I/O	10	none	DONE	Comp_of_IOB171A	True	W10
IOB173A/TCK	I/O	10	none	TCK	True_of_IOB173B	True	H12
IOB173B/TDI	I/O	10	none	TDI	Comp_of_IOB173A	True	H10
IOB175A/MODE0	I/O	10	none	MODE0	True_of_IOB175B	True	AB7
IOB175B/CCLK	I/O	10	none	CCLK	Comp_of_IOB175A	True	H13
IOB177A/MODE1	I/O	10	none	MODE1	True_of_IOB177B	True	Y9
IOB177B/MODE2	I/O	10	none	MODE2	Comp_of_IOB177A	True	W9
IOB179A/CFGBVS	I/O	10	none	CFGBVS	True_of_IOB179B	True	AB15
IOB179B/RECONFIG_N	I/O	10	none	RECONFIG_N	Comp_of_IOB179A	True	AE16
BANK7 True LVDS Pair							
IOL11A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL11B	True	P6
IOL11B/VREF	I/O	7	DQ0	VREF	Comp_of_IOL11A	True	P5
IOL13A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL13B	True	R8
IOL13B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL13A	True	P8
IOL15A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL15B	True	U2
IOL15B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL15A	True	U1
IOL17A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL17B	True	T2
IOL17B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL17A	True	R2
IOL20A	I/O	7	DQ1		True_of_IOL20B	True	T4
IOL20B	I/O	7	DQ1		Comp_of_IOL20A	True	T3
IOL22A	I/O	7	DQS1		True_of_IOL22B	True	R1
IOL22B	I/O	7	DQS1		Comp_of_IOL22A	True	P1

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL24A/MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKT_11/LPLL0_T_IN1/LPLL1_T_IN1	True_of_IOL24B	True	R3
IOL24B/MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	I/O	7	DQ1	MGCLKC_11/LPLL0_C_IN1/LPLL1_C_IN1	Comp_of_IOL24A	True	P3
IOL26A/SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKT_11/LPLL0_T_IN0/LPLL1_T_IN0	True_of_IOL26B	True	P4
IOL26B/SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	I/O	7	DQ1	SGCLKC_11/LPLL0_C_IN0/LPLL1_C_IN0	Comp_of_IOL26A	True	N4
IOL29A/MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKT_10/LPLL0_T_FB1/LPLL1_T_FB1	True_of_IOL29B	True	N3
IOL29B/MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	I/O	7	DQ2	MGCLKC_10/LPLL0_C_FB1/LPLL1_C_FB1	Comp_of_IOL29A	True	N2
IOL2A/ADCINCK0	I/O	7	DQ0	ADCINCK0	True_of_IOL2B	True	T8
IOL2B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL2A	True	T7
IOL31A/SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKT_10/LPLL0_T_FB0/LPLL1_T_FB0	True_of_IOL31B	True	M2
IOL31B/SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	I/O	7	DQ2	SGCLKC_10/LPLL0_C_FB0/LPLL1_C_FB0	Comp_of_IOL31A	True	L2
IOL33A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL33B	True	K1
IOL33B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL33A	True	J1
IOL35A	I/O	7	DQS2		True_of_IOL35B	True	N1
IOL35B	I/O	7	DQS2		Comp_of_IOL35A	True	M1
IOL38A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL38B	True	L3
IOL38B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL38A	True	K2
IOL40A	I/O	7	DQ2		True_of_IOL40B	True	H2
IOL40B	I/O	7	DQ2		Comp_of_IOL40A	True	H1
IOL42A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL42B	True	N7
IOL42B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL42A	True	N6
IOL44A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL44B	True	M6

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL44B/VREF	I/O	7	DQ3	VREF	Comp_of_IOL44A	True	M5
IOL47A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL47B	True	L5
IOL47B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL47A	True	K5
IOL49A	I/O	7	DQS3		True_of_IOL49B	True	M4
IOL49B	I/O	7	DQS3		Comp_of_IOL49A	True	L4
IOL4A	I/O	7	DQS0		True_of_IOL4B	True	U6
IOL4B	I/O	7	DQS0		Comp_of_IOL4A	True	U5
IOL51A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL51B	True	K3
IOL51B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL51A	True	J3
IOL53A	I/O	7	DQ3		True_of_IOL53B	True	M7
IOL53B	I/O	7	DQ3		Comp_of_IOL53A	True	L7
IOL6A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL6B	True	T5
IOL6B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL6A	True	R5
IOL8A	I/O	7	DQ0		True_of_IOL8B	True	R7
IOL8B	I/O	7	DQ0		Comp_of_IOL8A	True	R6
BANK6 True LVDS Pair							
IOL101A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL101B	True	E6
IOL101B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL101A	True	D6
IOL103A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL103B	True	H8
IOL103B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL103A	True	G8
IOL105A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL105B	True	F8
IOL105B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL105A	True	F7
IOL107A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL107B	True	H9
IOL107B/VREF	I/O	6	DQ7	VREF	Comp_of_IOL107A	True	G9
IOL56A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL56B	True	G2
IOL56B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL56A	True	G1
IOL58A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL58B	True	F2

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL58B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL58A	True	E2
IOL60A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL60B	True	C2
IOL60B/VREF	I/O	6	DQ4	VREF	Comp_of_IOL60A	True	B2
IOL62A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL62B	True	E1
IOL62B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL62A	True	D1
IOL65A	I/O	6	DQS4		True_of_IOL65B	True	C1
IOL65B	I/O	6	DQS4		Comp_of_IOL65A	True	B1
IOL67A	I/O	6	DQ4		True_of_IOL67B	True	A3
IOL67B	I/O	6	DQ4		Comp_of_IOL67A	True	A2
IOL69A	I/O	6	DQS5		True_of_IOL69B	True	J4
IOL69B	I/O	6	DQS5		Comp_of_IOL69A	True	H4
IOL71A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL71B	True	K7
IOL71B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL71A	True	K6
IOL74A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL74B	True	J6
IOL74B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL74A	True	J5
IOL76A	I/O	6	DQ5		True_of_IOL76B	True	L8
IOL76B	I/O	6	DQ5		Comp_of_IOL76A	True	K8
IOL78A/SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKT_8/LPLL2_T_IN0/LPLL3_T_IN0	True_of_IOL78B	True	G4
IOL78B/SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	I/O	6	DQ5	SGCLKC_8/LPLL2_C_IN0/LPLL3_C_IN0	Comp_of_IOL78A	True	F4
IOL80A/MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKT_8/LPLL2_T_IN1/LPLL3_T_IN1	True_of_IOL80B	True	G5
IOL80B/MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	I/O	6	DQ5	MGCLKC_8/LPLL2_C_IN1/LPLL3_C_IN1	Comp_of_IOL80A	True	F5
IOL83A/MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKT_9/LPLL2_T_FB1/LPLL3_T_FB1	True_of_IOL83B	True	E5
IOL83B/MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	I/O	6	DQ6	MGCLKC_9/LPLL2_C_FB1/LPLL3_C_FB1	Comp_of_IOL83A	True	D5

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOL85A/SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKT_9/LPLL2_T_FB0/LPLL3_T_FB0	True_of_IOL85B	True	D4
IOL85B/SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	I/O	6	DQ6	SGCLKC_9/LPLL2_C_FB0/LPLL3_C_FB0	Comp_of_IOL85A	True	C4
IOL87A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL87B	True	B4
IOL87B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL87A	True	A4
IOL89A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL89B	True	F3
IOL89B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL89A	True	E3
IOL92A	I/O	6	DQ6		True_of_IOL92B	True	D3
IOL92B	I/O	6	DQ6		Comp_of_IOL92A	True	C3
IOL94A	I/O	6	DQS6		True_of_IOL94B	True	B5
IOL94B	I/O	6	DQS6		Comp_of_IOL94A	True	A5
IOL96A	I/O	6	DQS7		True_of_IOL96B	True	H7
IOL96B	I/O	6	DQS7		Comp_of_IOL96A	True	G7
IOL98A	I/O	6	DQ7		True_of_IOL98B	True	H6
IOL98B	I/O	6	DQ7		Comp_of_IOL98A	True	G6
BANK5 True LVDS Pair							
IOB38A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB38B	True	D23
IOB38B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB38A	True	D24
IOB40A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB40B	True	C24
IOB40B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB40A	True	B24
IOB42A	I/O	5	DQS8		True_of_IOB42B	True	A23
IOB42B	I/O	5	DQS8		Comp_of_IOB42A	True	A24
IOB44A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB44B	True	B25
IOB44B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB44A	True	A25
IOB47A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB47B	True	C26
IOB47B	I/O	5	DQ8		Comp_of_IOB47A	True	B26
IOB49A	I/O	5	DQ8		True_of_IOB49B	True	C22

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB49B/VREF	I/O	5	DQ8	VREF	Comp_of_IOB49A	True	C23
IOB51A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB51B	True	C17
IOB51B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB51A	True	B17
IOB53A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB53B	True	E16
IOB53B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB53A	True	D16
IOB56A	I/O	5	DQS9		True_of_IOB56B	True	A17
IOB56B	I/O	5	DQS9		Comp_of_IOB56A	True	A18
IOB58A	I/O	5	DQ9		True_of_IOB58B	True	B19
IOB58B	I/O	5	DQ9		Comp_of_IOB58A	True	A19
IOB60A/SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKT_6/BPLL0_T_IN0/BPLL1_T_IN0	True_of_IOB60B	True	E17
IOB60BSGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	I/O	5	DQ9	SGCLKC_6/BPLL0_C_IN0/BPLL1_C_IN0	Comp_of_IOB60A	True	E18
IOB62A/MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKT_6/BPLL0_T_IN1/BPLL1_T_IN1	True_of_IOB62B	True	D18
IOB62B/MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	I/O	5	DQ9	MGCLKC_6/BPLL0_C_IN1/BPLL1_C_IN1	Comp_of_IOB62A	True	C18
IOB66A/MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKT_7/BPLL0_T_FB0/BPLL1_T_FB0	True_of_IOB66B	True	D19
IOB66B/MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	I/O	5	DQ10	MGCLKC_7/BPLL0_C_FB0/BPLL1_C_FB0	Comp_of_IOB66A	True	C19
IOB68A/SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKT_7/BPLL0_T_FB1/BPLL1_T_FB1	True_of_IOB68B	True	E20
IOB68B/SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	I/O	5	DQ10	SGCLKC_7/BPLL0_C_FB1/BPLL1_C_FB1	Comp_of_IOB68A	True	D20
IOB70A	I/O	5	DQS10		True_of_IOB70B	True	B20
IOB70B	I/O	5	DQS10		Comp_of_IOB70A	True	A20
IOB72A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB72B	True	C21
IOB72B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB72A	True	B21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB74A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB74B	True	B22
IOB74B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB74A	True	A22
IOB76A	I/O	5	DQ10		True_of_IOB76B	True	E21
IOB76B	I/O	5	DQ10		Comp_of_IOB76A	True	D21
IOB78A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB78B	True	G15
IOB78B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB78A	True	F15
IOB80A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB80B	True	G17
IOB80B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB80A	True	F17
IOB83A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB83B	True	H14
IOB83B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB83A	True	H15
IOB85A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB85B	True	H16
IOB85B/VREF	I/O	5	DQ11	VREF	Comp_of_IOB85A	True	G16
IOB87A	I/O	5	DQ11		True_of_IOB87B	True	G19
IOB87B	I/O	5	DQ11		Comp_of_IOB87A	True	F20
IOB89A	I/O	5	DQS11		True_of_IOB89B	True	F18
IOB89B	I/O	5	DQS11		Comp_of_IOB89A	True	F19
BANK4 True LVDS Pair							
IOB102A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB102B	True	M16
IOB102B/VREF	I/O	4	DQ12	VREF	Comp_of_IOB102A	True	M17
IOB104A	I/O	4	DQS12		True_of_IOB104B	True	K16
IOB104B	I/O	4	DQS12		Comp_of_IOB104A	True	K17
IOB106A	I/O	4	DQ13		True_of_IOB106B	True	K22
IOB106B	I/O	4	DQ13		Comp_of_IOB106A	True	K23
IOB108A	I/O	4	DQ13		True_of_IOB108B	True	F23
IOB108B	I/O	4	DQ13		Comp_of_IOB108A	True	E23
IOB110A	I/O	4	DQS13		True_of_IOB110B	True	G22
IOB110B	I/O	4	DQS13		Comp_of_IOB110A	True	F22

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB112A	I/O	4	DQ13		True_of_IOB112B	True	J24
IOB112B	I/O	4	DQ13		Comp_of_IOB112A	True	H24
IOB114A/SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/ BPLL3_T_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKT_4/BPLL2_T_FB1/BPL L3_T_FB1	True_of_IOB114B	True	J23
IOB114B/SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/ BPLL3_C_FB1	I/O	4	DQ13	SGCLKC_4/BPLL2_C_FB1/BP LL3_C_FB1	Comp_of_IOB114A	True	H23
IOB116A/MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/ BPLL3_T_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKT_4/BPLL2_T_FB0/BP LL3_T_FB0	True_of_IOB116B	True	H21
IOB116B/MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/ BPLL3_C_FB0	I/O	4	DQ13	MGCLKC_4/BPLL2_C_FB0/BP LL3_C_FB0	Comp_of_IOB116A	True	H22
IOB120A/SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/B PLL3_T_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKT_5/BPLL2_T_IN0/BPL L3_T_IN0	True_of_IOB120B	True	G20
IOB120B/SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/ BPLL3_C_IN0	I/O	4	DQ14	SGCLKC_5/BPLL2_C_IN0/BPL L3_C_IN0	Comp_of_IOB120A	True	G21
IOB122A/MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/B PLL3_T_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKT_5/BPLL2_T_IN1/BPL L3_T_IN1	True_of_IOB122B	True	K21
IOB122B/MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/ BPLL3_C_IN1	I/O	4	DQ14	MGCLKC_5/BPLL2_C_IN1/BP LL3_C_IN1	Comp_of_IOB122A	True	J21
IOB124A	I/O	4	DQ14		True_of_IOB124B	True	L17
IOB124B	I/O	4	DQ14		Comp_of_IOB124A	True	L18
IOB126A	I/O	4	DQ14		True_of_IOB126B	True	J19
IOB126B	I/O	4	DQ14		Comp_of_IOB126A	True	H19
IOB129A	I/O	4	DQ14		True_of_IOB129B	True	J18
IOB129B	I/O	4	DQ14		Comp_of_IOB129A	True	H18
IOB131A	I/O	4	DQS14		True_of_IOB131B	True	K20
IOB131B	I/O	4	DQS14		Comp_of_IOB131A	True	J20
IOB133A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB133B	True	E25
IOB133B/VREF	I/O	4	DQ15	VREF	Comp_of_IOB133A	True	D25
IOB135A	I/O	4	DQS15		True_of_IOB135B	True	E26

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOB135B	I/O	4	DQS15		Comp_of_IOB135A	True	D26
IOB138A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB138B	True	H26
IOB138B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB138A	True	G26
IOB140A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB140B	True	G24
IOB140B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB140A	True	F24
IOB142A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB142B	True	J25
IOB142B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB142A	True	J26
IOB144A	I/O	4	DQ15		True_of_IOB144B	True	G25
IOB144B	I/O	4	DQ15		Comp_of_IOB144A	True	F25
IOB93A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB93B	True	M14
IOB93B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB93A	True	L14
IOB95A/ADCINCK1	I/O	4	DQ12	ADCINCK1	True_of_IOB95B	True	M15
IOB95B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB95A	True	L15
IOB97A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB97B	True	J14
IOB97B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB97A	True	J15
IOB99A	I/O	4	DQ12		True_of_IOB99B	True	K15
IOB99B	I/O	4	DQ12		Comp_of_IOB99A	True	J16
BANK3 True LVDS Pair							
IOR101A/D04	I/O	3	DQ16	D04	True_of_IOR101B	True	N16
IOR101B/D05/SI	I/O	3	DQ16	D05/SI	Comp_of_IOR101A	True	N17
IOR103A/PUDC_B	I/O	3	DQS16	PUDC_B	True_of_IOR103B	True	P15
IOR103B/EMCCLK	I/O	3	DQS16	EMCCLK	Comp_of_IOR103A	True	P16
IOR105A/D00/MOSI	I/O	3	DQ16	D00/MOSI	True_of_IOR105B	True	R14
IOR105B/D01/DIN	I/O	3	DQ16	D01/DIN	Comp_of_IOR105A	True	R15
IOR107A/D02/ADCINCK1	I/O	3	DQ16	D02/ADCINCK1	True_of_IOR107B	True	P14
IOR107B/D03	I/O	3	DQ16	D03	Comp_of_IOR107A	True	N14
IOR56A/D19	I/O	3	DQ19	D19	True_of_IOR56B	True	T22

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR56B/D18	I/O	3	DQ19	D18	Comp_of_IOR56A	True	R22
IOR58A/CLKHOLD_N	I/O	3	DQS19	CLKHOLD_N	True_of_IOR58B	True	T24
IOR58B/D22	I/O	3	DQS19	D22	Comp_of_IOR58A	True	T25
IOR60A/D26	I/O	3	DQ19	D26	True_of_IOR60B	True	R25
IOR60B/D25/VREF	I/O	3	DQ19	D25/VREF	Comp_of_IOR60A	True	P25
IOR62A/D17	I/O	3	DQ19	D17	True_of_IOR62B	True	T23
IOR62B/D16	I/O	3	DQ19	D16	Comp_of_IOR62A	True	R23
IOR65A/D21	I/O	3	DQ19	D21	True_of_IOR65B	True	R26
IOR65B/D20	I/O	3	DQ19	D20	Comp_of_IOR65A	True	P26
IOR67A/D24	I/O	3	DQ19	D24	True_of_IOR67B	True	N26
IOR67B/D23	I/O	3	DQ19	D23	Comp_of_IOR67A	True	M26
IOR69A/D28	I/O	3	DQ18	D28	True_of_IOR69B	True	R20
IOR69B/D27	I/O	3	DQ18	D27	Comp_of_IOR69A	True	R21
IOR71A/CSI_B	I/O	3	DQ18	CSI_B	True_of_IOR71B	True	P19
IOR71B/D31	I/O	3	DQ18	D31	Comp_of_IOR71A	True	N19
IOR74A/D30	I/O	3	DQ18	D30	True_of_IOR74B	True	P23
IOR74B/D29	I/O	3	DQ18	D29	Comp_of_IOR74A	True	P24
IOR76A/RDWR	I/O	3	DQS18	RDWR	True_of_IOR76B	True	N23
IOR76B/DOUT_CSO_B	I/O	3	DQS18	DOUT_CSO_B	Comp_of_IOR76A	True	N24
IOR78A/SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKT_3/RPLL2_T_FB0/RPLL3_T_FB0	True_of_IOR78B	True	P20
IOR78B/SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	I/O	3	DQ18	SGCLKC_3/RPLL2_C_FB0/RPLL3_C_FB0	Comp_of_IOR78A	True	P21
IOR80A/MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKT_3/RPLL2_T_FB1/RPLL3_T_FB1	True_of_IOR80B	True	N21
IOR80B/MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	I/O	3	DQ18	MGCLKC_3/RPLL2_C_FB1/RPLL3_C_FB1	Comp_of_IOR80A	True	N22
IOR83A/MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKT_2/RPLL2_T_IN1/RPLL3_T_IN1	True_of_IOR83B	True	M21

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR83B/MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	I/O	3	DQ17	MGCLKC_2/RPLL2_C_IN1/RPLL3_C_IN1	Comp_of_IOR83A	True	M22
IOR85A/MGCLKC_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKT_2/RPLL2_T_IN0/RPLL3_T_IN0	True_of_IOR85B	True	L22
IOR85B/SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	I/O	3	DQ17	SGCLKC_2/RPLL2_C_IN0/RPLL3_C_IN0	Comp_of_IOR85A	True	L23
IOR87A/D14	I/O	3	DQ17	D14	True_of_IOR87B	True	M24
IOR87B/D15	I/O	3	DQ17	D15	Comp_of_IOR87A	True	M25
IOR89A/SSPI_CS_N	I/O	3	DQS17	SSPI_CS_N	True_of_IOR89B	True	L24
IOR89B/D13	I/O	3	DQS17	D13	Comp_of_IOR89A	True	L25
IOR92A/D11	I/O	3	DQ17	D11	True_of_IOR92B	True	M20
IOR92B/D12	I/O	3	DQ17	D12	Comp_of_IOR92A	True	L20
IOR94A/D09	I/O	3	DQ17	D09	True_of_IOR94B	True	K25
IOR94B/D10	I/O	3	DQ17	D10	Comp_of_IOR94A	True	K26
IOR96A/MCS_N	I/O	3	DQ16	MCS_N	True_of_IOR96B	True	P18
IOR96B/D08/VREF/SO	I/O	3	DQ16	D08/VREF/SO	Comp_of_IOR96A	True	N18
IOR98A/D06/SSPI_CLK	I/O	3	DQ16	D06/SSPI_CLK	True_of_IOR98B	True	R16
IOR98B/D07/SSPI_WPN	I/O	3	DQ16	D07/SSPI_WPN	Comp_of_IOR98A	True	R17
BANK2 True LVDS Pair							
IOR11A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR11B	True	U14
IOR11B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR11A	True	V14
IOR13A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR13B	True	T14
IOR13B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR13A	True	T15
IOR15A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR15B	True	V19
IOR15B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR15A	True	W19
IOR17A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR17B	True	W20
IOR17B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR17A	True	Y20
IOR20A	I/O	2	DQS22		True_of_IOR20B	True	T20

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR20B	I/O	2	DQS22		Comp_of_IOR20A	True	U20
IOR22A	I/O	2	DQ22		True_of_IOR22B	True	T19
IOR22B	I/O	2	DQ22		Comp_of_IOR22A	True	U19
IOR24A/SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKT_1/RPLL0_T_FB0/RPLL1_T_FB0	True_of_IOR24B	True	W21
IOR24B/SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	I/O	2	DQ22	SGCLKC_1/RPLL0_C_FB0/RPLL1_C_FB0	Comp_of_IOR24A	True	Y21
IOR26A/MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKT_1/RPLL0_T_FB1/RPLL1_T_FB1	True_of_IOR26B	True	U21
IOR26B/MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	I/O	2	DQ22	MGCLKC_1/RPLL0_C_FB1/RPLL1_C_FB1	Comp_of_IOR26A	True	V21
IOR29A/SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKT_0/RPLL0_T_IN0/RPLL1_T_IN0	True_of_IOR29B	True	Y22
IOR29B/SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	I/O	2	DQ21	SGCLKC_0/RPLL0_C_IN0/RPLL1_C_IN0	Comp_of_IOR29A	True	Y23
IOR2A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR2B	True	V16
IOR2B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR2A	True	V17
IOR31A/MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKT_0/RPLL0_T_IN1/RPLL1_T_IN1	True_of_IOR31B	True	U22
IOR31B/MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	I/O	2	DQ21	MGCLKC_0/RPLL0_C_IN1/RPLL1_C_IN1	Comp_of_IOR31A	True	V22
IOR33A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR33B	True	AA22
IOR33B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR33A	True	AA23
IOR35A	I/O	2	DQS21		True_of_IOR35B	True	AB24
IOR35B	I/O	2	DQS21		Comp_of_IOR35A	True	AC24
IOR38A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR38B	True	V23
IOR38B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR38A	True	W23
IOR40A	I/O	2	DQ21		True_of_IOR40B	True	AA24
IOR40B	I/O	2	DQ21		Comp_of_IOR40A	True	AB25

管脚名称	功能	BANK	DQS	配置功能	差分Pair	LVDS	FPG676A
IOR42A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR42B	True	Y25
IOR42B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR42A	True	AA25
IOR44A	I/O	2	DQS20		True_of_IOR44B	True	AB26
IOR44B	I/O	2	DQS20		Comp_of_IOR44A	True	AC26
IOR47A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR47B	True	V24
IOR47B/VREF	I/O	2	DQ20	VREF	Comp_of_IOR47A	True	W24
IOR49A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR49B	True	W25
IOR49B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR49A	True	Y26
IOR4A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR4B	True	V18
IOR4B/VREF	I/O	2	DQ23	VREF	Comp_of_IOR4A	True	W18
IOR51A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR51B	True	V26
IOR51B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR51A	True	W26
IOR53A	I/O	2	DQ20		True_of_IOR53B	True	U25
IOR53B	I/O	2	DQ20		Comp_of_IOR53A	True	U26
IOR6A	I/O	2	DQ23		True_of_IOR6B	True	U15
IOR6B	I/O	2	DQ23		Comp_of_IOR6A	True	U16
IOR8A	I/O	2	DQS23		True_of_IOR8B	True	T17
IOR8B	I/O	2	DQS23		Comp_of_IOR8A	True	T18