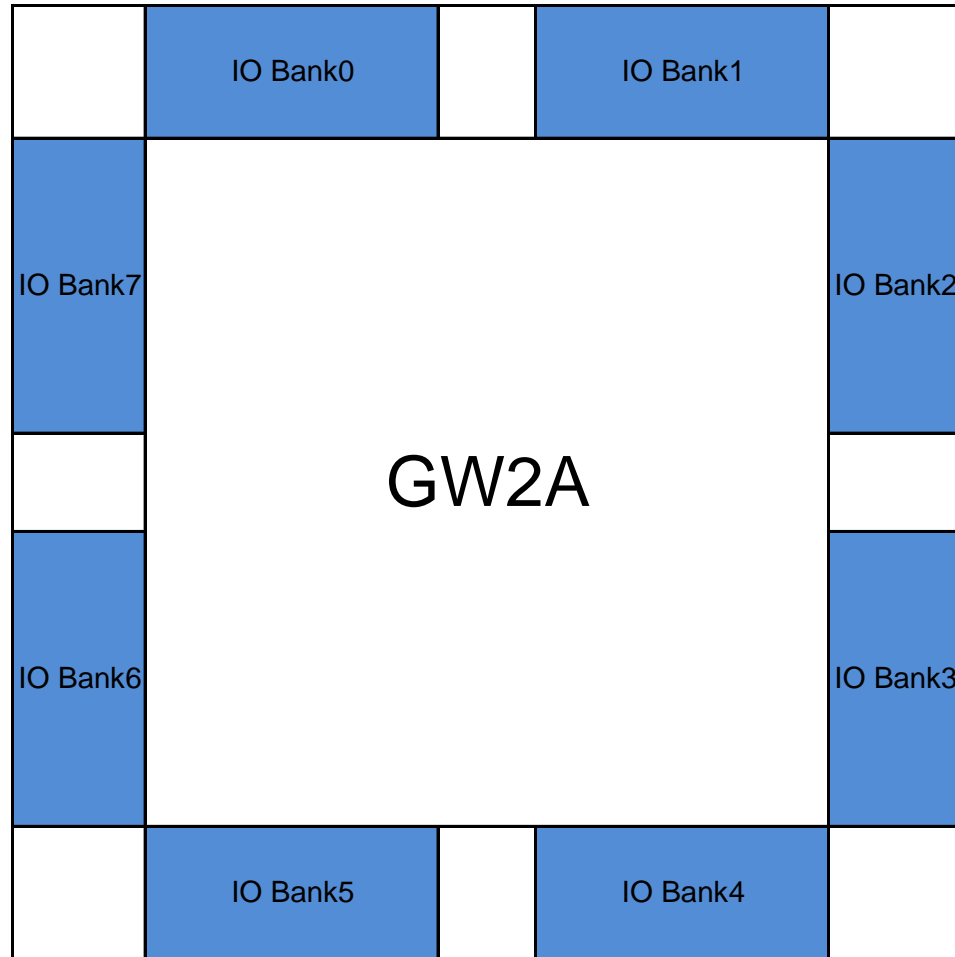


日期	版本	说明
2016/8/5	1.00	初始版本。
2016/11/29	1.01	修改MODE管脚名称。
2017/3/23	1.02	修改MI/MO位置。
2017/6/12	1.03	区分1156封装的LVDS I/O差分对和LVDS输出差分对。
2018/6/8	1.04	GCLK[n]_[x]、RPLL_[n]_fb、RPLL_[n]_in分别拆分成GCLKT_[x] GCLKC_[x]、LPLL_T_fb/RPLL_T_fb LPLL_C_fb/RPLL_C_fb、 LPLL_T_in/RPLL_T_in、LPLL_C_in/RPLL_C_in 并修改相关描述； MODE管脚可以复用为GPIO。
2018/11/21	1.05	修改SSPI模式的配置功能； 增加Power要求。

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的一种或多种功能。当这些功能不使用的時候，这些管脚可以用作用户I/O
RECONFIG_N	I, 内部弱上拉	低电平脉冲开始新的GowinCONFIG配置
READY	I/O	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
DONE	I/O	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
FASTRD_N/D3	I/O	MSPI模式下Flash访问速度选择端口FASTRD_N，低电平表示使用高速Flash访问模式，高电平表示使用普通Flash访问模式
		CPU模式下的数据端口D3
MCLK/D4	I/O	MSPI模式下时钟输出MCLK
		CPU模式下的数据端口D4
MCS_N/D5	I/O	MSPI模式下的使能信号MCS_N，低电平有效
		CPU模式下的数据端口D5
MI/D7	I/O	MSPI模式下MISO: Master数据输入/Slave数据输出
		CPU模式下的数据端口D7
MO/D6	I/O	MSPI模式下MOSI: Master数据输出/Slave数据输入
		CPU模式下的数据端口D6
D0	I/O	CPU模式下的数据端口D0
D1	I/O	CPU模式下的数据端口D1
D2	I/O	CPU模式下的数据端口D2
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，需要在PCB上连接4.7K下拉电阻
TDI	I, 内部弱上拉	JTAG模式串行数据输入
TDO	O	JTAG模式串行数据输出
JTAGSEL_N	I, 内部弱上拉	JTAG模式选择信号，低电平有效

管脚名称	方向	说明
SCLK	I	SSPI, SERIAL, CPU模式下的时钟输入
DIN	I, 内部弱上拉	SERIAL模式下的数据输入
DOUT	O	SERIAL模式下的数据输出
GCLKT_[x]	I	全局时钟输入管脚, T(True), [x]: 全局时钟序号
GCLKC_[x]	I	全局时钟输入管脚, C(Comp), [x]: 全局时钟序号
LPLL_T_fb/RPLL_T_fb	I	左边/右边PLL反馈输入管脚, T(True)
LPLL_C_fb/RPLL_C_fb	I	左边/右边PLL反馈输入管脚, C(Comp)
LPLL_T_in/RPLL_T_in	I	左边/右边PLL时钟输入管脚, T(True)
LPLL_C_in/RPLL_C_in	I	左边/右边PLL时钟输入管脚, C(Comp)
MODE2	I, 内部弱上拉	GowinCONFIG配置模式选择信号端口
MODE1	I, 内部弱上拉	GowinCONFIG配置模式选择信号端口
MODE0	I, 内部弱上拉	GowinCONFIG配置模式选择信号端口
EXTR	NA	外接10K 1%电阻到地
<b>其他管脚</b>		
NC	NA	预留未使用
VSS	NA	Ground管脚
VCC	NA	核电压供电管脚
VCCO#	NA	I/O BANK#的I/O电压供电管脚
VCCX	NA	辅助电压供电管脚
VCCPLLL	NA	左边PLL电压供电管脚
VCCPLLR	NA	右边PLL电压供电管脚



**注!**

- 1.每个Bank还提供一个独立的参考电压 (VREF) ;
- 2.用户可以选择使用IOB内置的VREF源 (等于 $0.5 \times V_{CC0}$ ) ;
- 3.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)

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
EXTR	Ground		N/A			NONE	N17	W23
IOB12A	LVDS	DQ6	5		True_of_IOB12B	TRUE		AM9
IOB12B	LVDS	DQ6	5		Comp_of_IOB12A	TRUE		AM10
IOB13A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB13B	NONE		AL11
IOB13B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB13A	NONE		AL12
IOB14A	LVDS	DQ6	5		True_of_IOB14B	TRUE		AF13
IOB14B	LVDS	DQ6	5		Comp_of_IOB14A	TRUE		AE14
IOB15A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB15B	NONE		AP9
IOB15B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB15A	NONE		AP10
IOB16A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB16B	TRUE		AG13
IOB16B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB16A	TRUE		AG14
IOB17A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB17B	NONE	AB1	AP7
IOB17B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB17A	NONE	AB2	AP8
IOB18A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB18B	TRUE	Y6	AK11
IOB18B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB18A	TRUE	AA6	AK12
IOB19A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB19B	NONE		AN8
IOB19B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB19A	NONE		AN7
IOB20A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB20B	TRUE	W7	AM11
IOB20B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB20A	TRUE	W8	AM12
IOB21A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB21B	NONE	AB3	AH15
IOB21B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB21A	NONE	AB4	AH16
IOB22A	LVDS	DQ6	5		True_of_IOB22B	TRUE		AN11
IOB22B	LVDS	DQ6	5		Comp_of_IOB22A	TRUE		AN12
IOB23A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB23B	NONE		AF14
IOB23B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB23A	NONE		AE15
IOB24A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB24B	TRUE	Y7	AP11
IOB24B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB24A	TRUE	Y8	AP12
IOB25A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB25B	NONE	V10	AF15
IOB25B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB25A	NONE	V11	AG15
IOB26A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB26B	TRUE		AK15
IOB26B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB26A	TRUE		AK16
IOB27A	I/O	DQS6	5		True_of_IOB27B	NONE	AB5	AH13
IOB27B	I/O	DQS6	5		Comp_of_IOB27A	NONE	AB6	AH14

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
I0B2A	I/O	DQ5	5		True_of_I0B2B	TRUE	U6	AH9
I0B2B	I/O	DQ5	5		Comp_of_I0B2A	TRUE	U7	AH10
I0B30A	I/O	DQS7	5		True_of_I0B30B	TRUE	W9	AJ13
I0B30B	I/O	DQS7	5		Comp_of_I0B30A	TRUE	Y9	AJ14
I0B31A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B31B	NONE		AL15
I0B31B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B31A	NONE		AL16
I0B32A	LVDS	DQ7	5		True_of_I0B32B	TRUE		AK13
I0B32B	LVDS	DQ7	5		Comp_of_I0B32A	TRUE		AK14
I0B33A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B33B	NONE		AM15
I0B33B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B33A	NONE		AM16
I0B34A	LVDS	DQ7	5		True_of_I0B34B	TRUE		AD16
I0B34B	LVDS	DQ7	5		Comp_of_I0B34A	TRUE		AE16
I0B35A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B35B	NONE		AL13
I0B35B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B35A	NONE		AL14
I0B36A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B36B	TRUE	AA7	AN15
I0B36B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B36A	TRUE	AB7	AN16
I0B37A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B37B	NONE	AA8	AN13
I0B37B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B37A	NONE	AB8	AN14
I0B38A	LVDS	DQ7	5		True_of_I0B38B	TRUE		AP13
I0B38B	LVDS	DQ7	5		Comp_of_I0B38A	TRUE		AP14
I0B39A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B39B	NONE		AP15
I0B39B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B39A	NONE		AP16
I0B3A	I/O	DQ5	5		True_of_I0B3B	NONE	W5	AF11
I0B3B	I/O	DQ5	5		Comp_of_I0B3A	NONE	W6	AF12
I0B40A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B40B	TRUE	W10	AK17
I0B40B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B40A	TRUE	W11	AK18
I0B41A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B41B	NONE	AA11	AF16
I0B41B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B41A	NONE	AB11	AG16
I0B42A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B42B	TRUE	Y10	AJ17
I0B42B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B42A	TRUE	Y11	AJ18
I0B43A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B43B	NONE		AG17
I0B43B	I/O	DQ7	5		Comp_of_I0B43A	NONE		AF17
I0B44A	I/O	DQ7	5		True_of_I0B44B	TRUE		AP17

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOB44B	I/O	DQ7	5		Comp_of_IOB44A	TRUE		AP18
IOB45A/GCLKT_5	I/O	DQ7	5	GCLKT_5	True_of_IOB45B	NONE	AB9	AH17
IOB45B/GCLKC_5	I/O	DQ7	5	GCLKC_5	Comp_of_IOB45A	NONE	AB10	AH18
IOB48A/GCLKT_4	I/O	DQ8	4	GCLKT_4	True_of_IOB48B	TRUE	AB12	AL17
IOB48B/GCLKC_4	I/O	DQ8	4	GCLKC_4	Comp_of_IOB48A	TRUE	AA12	AL18
IOB49A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB49B	NONE		AN17
IOB49B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB49A	NONE		AN18
IOB4A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB4B	TRUE	V6	AJ9
IOB4B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB4A	TRUE	V7	AJ10
IOB50A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB50B	TRUE		AG18
IOB50B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB50A	TRUE		AF18
IOB51A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB51B	NONE	Y12	AH19
IOB51B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB51A	NONE	Y13	AH20
IOB52A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB52B	TRUE	W12	AG19
IOB52B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB52A	TRUE	W13	AF19
IOB53A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB53B	NONE	AB13	AP21
IOB53B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB53A	NONE	AB14	AP22
IOB54A	LVDS	DQ8	4		True_of_IOB54B	TRUE		AP19
IOB54B	LVDS	DQ8	4		Comp_of_IOB54A	TRUE		AP20
IOB55A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB55B	NONE		AN21
IOB55B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB55A	NONE		AN22
IOB56A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB56B	TRUE	AB15	AL21
IOB56B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB56A	TRUE	AA15	AL22
IOB57A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB57B	NONE	V12	AN19
IOB57B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB57A	NONE	V13	AN20
IOB58A	LVDS	DQ8	4		True_of_IOB58B	TRUE		AK21
IOB58B	LVDS	DQ8	4		Comp_of_IOB58A	TRUE		AK22
IOB59A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB59B	NONE		AD19
IOB59B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB59A	NONE		AE19
IOB5A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB5B	NONE		AG11
IOB5B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB5A	NONE		AG12
IOB60A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB60B	TRUE		AM19
IOB60B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB60A	TRUE		AM20

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOB61A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB61B	NONE		AJ21
IOB61B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB61A	NONE		AJ22
IOB62A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB62B	TRUE		AL19
IOB62B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB62A	TRUE		AL20
IOB63A	I/O	DQS8	4		True_of_IOB63B	NONE	Y14	AH21
IOB63B	I/O	DQS8	4		Comp_of_IOB63A	NONE	Y15	AH22
IOB66A	I/O	DQS9	4		True_of_IOB66B	TRUE	AB16	AP23
IOB66B	I/O	DQS9	4		Comp_of_IOB66A	TRUE	AA16	AP24
IOB67A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB67B	NONE		AK19
IOB67B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB67A	NONE		AK20
IOB68A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB68B	TRUE	V14	AG20
IOB68B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB68A	TRUE	V15	AF20
IOB69A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB69B	NONE	AB17	AN23
IOB69B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB69A	NONE	AB18	AN24
IOB6A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB6B	TRUE	Y4	AK9
IOB6B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB6A	TRUE	Y5	AK10
IOB70A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB70B	TRUE		AE20
IOB70B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB70A	TRUE		AE21
IOB71A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB71B	NONE		AM23
IOB71B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB71A	NONE		AM24
IOB72A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB72B	TRUE	AA17	AH23
IOB72B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB72A	TRUE	Y17	AH24
IOB73A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB73B	NONE	W14	AL23
IOB73B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB73A	NONE	W15	AL24
IOB74A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB74B	TRUE		AK23
IOB74B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB74A	TRUE		AK24
IOB75A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB75B	NONE	AB19	AG23
IOB75B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB75A	NONE	AB20	AG24
IOB76A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB76B	TRUE	Y16	AJ28
IOB76B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB76A	TRUE	W16	AJ27
IOB77A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB77B	NONE		AG21
IOB77B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB77A	NONE		AF21
IOB78A	LVDS	DQ9	4		True_of_IOB78B	TRUE		AL28



管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOB78B	LVDS	DQ9	4		Comp_of_IOB78A	TRUE		AL27
IOB79A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB79B	NONE		AE23
IOB79B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB79A	NONE		AE22
IOB7A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB7B	NONE	V8	AE12
IOB7B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB7A	NONE	V9	AE13
IOB80A	LVDS	DQ9	4		True_of_IOB80B	TRUE		AP25
IOB80B	LVDS	DQ9	4		Comp_of_IOB80A	TRUE		AP26
IOB81A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB81B	NONE		AM28
IOB81B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB81A	NONE		AM27
IOB84A	I/O	DQS10	4		True_of_IOB84B	TRUE	Y19	AN28
IOB84B	I/O	DQS10	4		Comp_of_IOB84A	TRUE	Y18	AN27
IOB85A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB85B	NONE		AM25
IOB85B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB85A	NONE		AM26
IOB86A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB86B	TRUE	V16	AG22
IOB86B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB86A	TRUE	U16	AF22
IOB87A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB87B	NONE	W17	AP28
IOB87B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB87A	NONE	W18	AP27
IOB88A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB88B	TRUE		AL25
IOB88B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB88A	TRUE		AL26
IOB89A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB89B	NONE	AA20	AJ25
IOB89B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB89A	NONE	Y20	AJ26
IOB8A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB8B	TRUE		AH11
IOB8B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB8A	TRUE		AH12
IOB90A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB90B	TRUE	V17	AK25
IOB90B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB90A	TRUE	V18	AK26
IOB91A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB91B	NONE	W19	AH25
IOB91B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB91A	NONE	V19	AH26
IOB9A	I/O	DQS5	5		True_of_IOB9B	NONE	Y3	AL9
IOB9B	I/O	DQS5	5		Comp_of_IOB9A	NONE	AA3	AL10
IOL11A/LPLL1_T_fb	I/O	DQ1	7	LPLL1_T_fb	True_of_IOL11B	TRUE	F3	J4
IOL11B/LPLL1_C_fb	I/O	DQ1	7	LPLL1_C_fb	Comp_of_IOL11A	TRUE	G3	K4
IOL12A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL12B	NONE		L4
IOL12B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL12A	NONE		M4

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL13A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL13B	TRUE		J3
IOL13B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL13A	TRUE		K3
IOL14A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL14B	NONE	H5	R10
IOL14B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL14A	NONE	J5	R9
IOL15A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL15B	TRUE	C2	J1
IOL15B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL15A	TRUE	C1	K1
IOL16A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL16B	NONE	D1	M6
IOL16B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL16A	NONE	E1	N6
IOL17A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL17B	TRUE		L2
IOL17B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL17A	TRUE		M2
IOL18A	I/O	DQS1	7		True_of_IOL18B	NONE	F2	L5
IOL18B	I/O	DQS1	7		Comp_of_IOL18A	NONE	G2	M5
IOL20A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL20B	TRUE	F1	L1
IOL20B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL20A	TRUE	G1	M1
IOL21A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL21B	NONE	H4	N1
IOL21B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL21A	NONE	J4	P1
IOL22A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL22B	TRUE		N7
IOL22B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL22A	TRUE		P7
IOL23A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL23B	NONE		T11
IOL23B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL23A	NONE		T10
IOL24A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL24B	TRUE		N5
IOL24B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL24A	TRUE		P5
IOL25A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL25B	NONE		T9
IOL25B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL25A	NONE		T8
IOL26A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL26B	TRUE		P3
IOL26B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL26A	TRUE		R3
IOL27A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL27B	NONE		N4
IOL27B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL27A	NONE		P4
IOL28A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL28B	TRUE	H3	N2
IOL28B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL28A	TRUE	J3	P2
IOL29A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL29B	NONE	H2	R7
IOL29B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL29A	NONE	H1	T7
IOL2A	I/O	DQ0	7		True_of_IOL2B	TRUE	E5	H3

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL2B	I/O	DQ0	7		Comp_of_IOL2A	TRUE	F5	G3
IOL30A	LVDS	DQ2	7		True_of_IOL30B	TRUE		U9
IOL30B	LVDS	DQ2	7		Comp_of_IOL30A	TRUE		U8
IOL31A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL31B	NONE		T6
IOL31B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL31A	NONE		U6
IOL32A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL32B	TRUE	J1	V8
IOL32B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL32A	TRUE	K1	V9
IOL33A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL33B	NONE	K5	R5
IOL33B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL33A	NONE	L5	T5
IOL34A	I/O	DQS2	7		True_of_IOL34B	TRUE	L2	U1
IOL34B	I/O	DQS2	7		Comp_of_IOL34A	TRUE	L1	V1
IOL35A/LPLL2_T_in	I/O	DQ2	7	LPLL2_T_in	True_of_IOL35B	NONE	K3	R4
IOL35B/LPLL2_C_in	I/O	DQ2	7	LPLL2_C_in	Comp_of_IOL35A	NONE	L3	T4
IOL37A/LPLL2_T_fb	I/O	DQ2	7	LPLL2_T_fb	True_of_IOL37B	TRUE	K4	R2
IOL37B/LPLL2_C_fb	I/O	DQ2	7	LPLL2_C_fb	Comp_of_IOL37A	TRUE	L4	T2
IOL38A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL38B	NONE		U2
IOL38B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL38A	NONE		V2
IOL39A	LVDS	DQ2	7		True_of_IOL39B	TRUE		R1
IOL39B	LVDS	DQ2	7		Comp_of_IOL39A	TRUE		T1
IOL3A	I/O	DQ0	7		True_of_IOL3B	NONE	B3	G1
IOL3B	I/O	DQ0	7		Comp_of_IOL3A	NONE	B2	H1
IOL40A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL40B	NONE		W11
IOL40B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL40A	NONE		W10
IOL41A	LVDS	DQ2	7		True_of_IOL41B	TRUE		V3
IOL41B	LVDS	DQ2	7		Comp_of_IOL41A	TRUE		W3
IOL42A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL42B	NONE	M2	W1
IOL42B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL42A	NONE	M1	Y1
IOL43A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL43B	TRUE	P1	V4
IOL43B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL43A	TRUE	N1	U4
IOL44A/GCLKT_7	I/O	DQ2	7	GCLKT_7	True_of_IOL44B	NONE	R1	W2
IOL44B/GCLKC_7	I/O	DQ2	7	GCLKC_7	Comp_of_IOL44A	NONE	T1	Y2
IOL46A/GCLKT_6	I/O	DQ3	6	GCLKT_6	True_of_IOL46B	TRUE	M4	W4
IOL46B/GCLKC_6	I/O	DQ3	6	GCLKC_6	Comp_of_IOL46A	TRUE	M3	Y4

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL47A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL47B	NONE	U1	W7
IOL47B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL47A	NONE	U2	Y7
IOL48A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL48B	TRUE	N4	W5
IOL48B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL48A	TRUE	N3	Y5
IOL49A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL49B	NONE	M5	W9
IOL49B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL49A	NONE	N5	W8
IOL4A	LVDS	DQ0	7		True_of_IOL4B	TRUE		H4
IOL4B	LVDS	DQ0	7		Comp_of_IOL4A	TRUE		G4
IOL50A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL50B	TRUE	T2	AA1
IOL50B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL50A	TRUE	R2	AB1
IOL51A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL51B	NONE	V1	AA2
IOL51B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL51A	NONE	W1	AB2
IOL52A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL52B	TRUE	P3	Y6
IOL52B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL52A	TRUE	R3	AA6
IOL53A	I/O	DQS3	6		True_of_IOL53B	NONE	P4	AA4
IOL53B	I/O	DQS3	6		Comp_of_IOL53A	NONE	R4	AB4
IOL55A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL55B	TRUE	Y1	AA5
IOL55B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL55A	TRUE	Y2	AB5
IOL56A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL56B	NONE	T3	AC1
IOL56B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL56A	NONE	U3	AD1
IOL57A	LVDS	DQ3	6		True_of_IOL57B	TRUE		AA7
IOL57B	LVDS	DQ3	6		Comp_of_IOL57A	TRUE		AB7
IOL58A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL58B	NONE		Y9
IOL58B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL58A	NONE		Y10
IOL59A	LVDS	DQ3	6		True_of_IOL59B	TRUE		AC3
IOL59B	LVDS	DQ3	6		Comp_of_IOL59A	TRUE		AD3
IOL5A	I/O	DQ0	7		True_of_IOL5B	NONE	G6	N10
IOL5B	I/O	DQ0	7		Comp_of_IOL5A	NONE	G5	N9
IOL60A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL60B	NONE		AC4
IOL60B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL60A	NONE		AD4
IOL61A	LVDS	DQ3	6		True_of_IOL61B	TRUE		AC2
IOL61B	LVDS	DQ3	6		Comp_of_IOL61A	TRUE		AD2
IOL62A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL62B	NONE		AE3

## Pin List

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL62B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL62A	NONE		AF3
IOL67A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL67B	TRUE		AE4
IOL67B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL67A	TRUE		AF4
IOL68A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL68B	NONE		AC5
IOL68B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL68A	NONE		AD5
IOL69A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL69B	TRUE		AE6
IOL69B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL69A	TRUE		AF6
IOL6A	LVDS	DQ0	7		True_of_IOL6B	TRUE		F1
IOL6B	LVDS	DQ0	7		Comp_of_IOL6A	TRUE		E1
IOL70A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL70B	NONE		AA9
IOL70B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL70A	NONE		AA10
IOL71A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL71B	TRUE		AD7
IOL71B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL71A	TRUE		AE7
IOL72A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL72B	NONE		AG1
IOL72B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL72A	NONE		AH1
IOL73A	I/O	DQS4	6		True_of_IOL73B	TRUE	V3	AE1
IOL73B	I/O	DQS4	6		Comp_of_IOL73A	TRUE	W3	AF1
IOL74A/LPLL3_T_in	I/O	DQ4	6	LPLL3_T_in	True_of_IOL74B	NONE	AA1	AG2
IOL74B/LPLL3_C_in	I/O	DQ4	6	LPLL3_C_in	Comp_of_IOL74A	NONE	AA2	AH2
IOL76A/LPLL3_T_fb	I/O	DQ4	6	LPLL3_T_fb	True_of_IOL76B	TRUE	P5	AG3
IOL76B/LPLL3_C_fb	I/O	DQ4	6	LPLL3_C_fb	Comp_of_IOL76A	TRUE	R5	AH3
IOL77A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL77B	NONE	T4	AG4
IOL77B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL77A	NONE	U4	AH4
IOL78A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL78B	TRUE		AB9
IOL78B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL78A	TRUE		AB10
IOL79A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL79B	NONE	V4	AJ3
IOL79B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL79A	NONE	W4	AK3
IOL7A	I/O	DQ0	7		True_of_IOL7B	NONE	D3	P10
IOL7B	I/O	DQ0	7		Comp_of_IOL7A	NONE	C3	P9
IOL80A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL80B	TRUE		AC9
IOL80B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL80A	TRUE		AC10
IOL81A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL81B	NONE		AJ4
IOL81B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL81A	NONE		AK4

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL82A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL82B	TRUE	V5	AJ1
IOL82B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL82A	TRUE	U5	AK1
IOL83A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL83B	NONE	T5	AH5
IOL83B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL83A	NONE	T6	AJ5
IOL8A	I/O	DQS0	7		True_of_IOL8B	TRUE	E4	H6
IOL8B	I/O	DQS0	7		Comp_of_IOL8A	TRUE	E3	J6
IOL9A/LPLL1_T_in	I/O	DQ0	7	LPLL1_T_in	True_of_IOL9B	NONE	F4	J5
IOL9B/LPLL1_C_in	I/O	DQ0	7	LPLL1_C_in	Comp_of_IOL9A	NONE	G4	K5
IOR11A/RPLL1_T_fb	I/O	DQ14	2	RPLL1_T_fb	True_of_IOR11B	TRUE	B21	L30
IOR11B/RPLL1_C_fb	I/O	DQ14	2	RPLL1_C_fb	Comp_of_IOR11A	TRUE	C21	M30
IOR12A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR12B	NONE		L33
IOR12B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR12A	NONE		M33
IOR13A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR13B	TRUE		L31
IOR13B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR13A	TRUE		M31
IOR14A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR14B	NONE	J18	P25
IOR14B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR14A	NONE	K18	P26
IOR15A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR15B	TRUE	G19	L32
IOR15B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR15A	TRUE	G20	M32
IOR16A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR16B	NONE	F20	K30
IOR16B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR16A	NONE	F21	J30
IOR17A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR17B	TRUE		L34
IOR17B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR17A	TRUE		M34
IOR18A	I/O	DQS14	2		True_of_IOR18B	NONE	C22	K29
IOR18B	I/O	DQS14	2		Comp_of_IOR18A	NONE	D22	J29
IOR20A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR20B	TRUE	H20	N31
IOR20B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR20A	TRUE	H21	P31
IOR21A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR21B	NONE	J19	N27
IOR21B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR21A	NONE	J20	P27
IOR22A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR22B	TRUE		N33
IOR22B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR22A	TRUE		P33
IOR23A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR23B	NONE		R25
IOR23B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR23A	NONE		R26
IOR24A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR24B	TRUE		N34

## Pin List

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOR24B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR24A	TRUE		P34
IOR25A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR25B	NONE		T25
IOR25B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR25A	NONE		T24
IOR26A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR26B	TRUE		N28
IOR26B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR26A	TRUE		P28
IOR27A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR27B	NONE		R28
IOR27B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR27A	NONE		T28
IOR28A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR28B	TRUE	F22	R30
IOR28B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR28A	TRUE	E22	T30
IOR29A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR29B	NONE	G21	N29
IOR29B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR29A	NONE	G22	P29
IOR2A	I/O	DQ15	2		True_of_IOR2B	TRUE	F18	K31
IOR2B	I/O	DQ15	2		Comp_of_IOR2A	TRUE	F19	J31
IOR30A	LVDS	DQ13	2		True_of_IOR30B	TRUE		T27
IOR30B	LVDS	DQ13	2		Comp_of_IOR30A	TRUE		T26
IOR31A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR31B	NONE		R31
IOR31B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR31A	NONE		T31
IOR32A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR32B	TRUE	H22	U27
IOR32B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR32A	TRUE	J22	U26
IOR33A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR33B	NONE	K22	R32
IOR33B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR33A	NONE	L22	T32
IOR34A	I/O	DQS13	2		True_of_IOR34B	TRUE	K19	N30
IOR34B	I/O	DQS13	2		Comp_of_IOR34A	TRUE	L19	P30
IOR35A/RPLL2_T_in	I/O	DQ13	2	RPLL2_T_in	True_of_IOR35B	NONE	K20	R33
IOR35B/RPLL2_C_in	I/O	DQ13	2	RPLL2_C_in	Comp_of_IOR35A	NONE	L20	T33
IOR37A/RPLL2_T_fb	I/O	DQ13	2	RPLL2_T_fb	True_of_IOR37B	TRUE	L21	R34
IOR37B/RPLL2_C_fb	I/O	DQ13	2	RPLL2_C_fb	Comp_of_IOR37A	TRUE	M21	T34
IOR38A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR38B	NONE		U31
IOR38B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR38A	NONE		V31
IOR39A	LVDS	DQ13	2		True_of_IOR39B	TRUE		U29
IOR39B	LVDS	DQ13	2		Comp_of_IOR39A	TRUE		V29
IOR3A	I/O	DQ15	2		True_of_IOR3B	NONE	E19	J34
IOR3B	I/O	DQ15	2		Comp_of_IOR3A	NONE	E20	K34

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOR40A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR40B	NONE		V27
IOR40B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR40A	NONE		W27
IOR41A	LVDS	DQ13	2		True_of_IOR41B	TRUE		U30
IOR41B	LVDS	DQ13	2		Comp_of_IOR41A	TRUE		V30
IOR42A/TDO	I/O	DQ13	2	TDO	True_of_IOR42B	NONE	M22	W32
IOR42B/TMS	I/O	DQ13	2	TMS	Comp_of_IOR42A	NONE	N22	Y32
IOR43A/TCK	I/O	DQ13	2	TCK	True_of_IOR43B	TRUE	N20	U33
IOR43B/TDI	I/O	DQ13	2	TDI	Comp_of_IOR43A	TRUE	M20	V33
IOR44A/GCLKT_2	I/O	DQ13	2	GCLKT_2	True_of_IOR44B	NONE	M19	W31
IOR44B/GCLKC_2	I/O	DQ13	2	GCLKC_2	Comp_of_IOR44A	NONE	N19	Y31
IOR46A/GCLKT_3	I/O	DQ12	3	GCLKT_3	True_of_IOR46B	TRUE	P22	W30
IOR46B/GCLKC_3	I/O	DQ12	3	GCLKC_3	Comp_of_IOR46A	TRUE	R22	Y30
IOR48B/RECONFIG_N	I/O	DQ12	3	RECONFIG_N	Comp_of_IOR48A	TRUE	T21	Y28
IOR49A/READY	I/O	DQ12	3	READY	True_of_IOR49B	NONE	L18	W26
IOR49B/DONE	I/O	DQ12	3	DONE	Comp_of_IOR49A	NONE	M18	W25
IOR4A	LVDS	DQ15	2		True_of_IOR4B	TRUE		J32
IOR4B	LVDS	DQ15	2		Comp_of_IOR4A	TRUE		K32
IOR50A/MI/D7	I/O	DQ12	3	MI/D7	True_of_IOR50B	TRUE	P19	W33
IOR50B/MO/D6	I/O	DQ12	3	MO/D6	Comp_of_IOR50A	TRUE	P20	Y33
IOR51A/MCS_N/D5	I/O	DQ12	3	MCS_N/D5	True_of_IOR51B	NONE	N18	AA34
IOR51B/MCLK/D4	I/O	DQ12	3	MCLK/D4	Comp_of_IOR51A	NONE	P18	AB34
IOR52A/FASTRD_N/D3	I/O	DQ12	3	FASTRD_N/D3	True_of_IOR52B	TRUE	R20	W34
IOR52B/SI/D2	I/O	DQ12	3	SI/D2	Comp_of_IOR52A	TRUE	R21	Y34
IOR53A/SO/D1	I/O	DQS12	3	SO/D1	True_of_IOR53B	NONE	V22	AA33
IOR53B/SSPI_CS_N/D0	I/O	DQS12	3	SSPI_CS_N/D0	Comp_of_IOR53A	NONE	W22	AB33
IOR55A/DIN/CLKHOLD_N	I/O	DQ12	3	DIN/CLKHOLD_N	True_of_IOR55B	TRUE	T20	AA31
IOR55B/DOOUT/WE_N	I/O	DQ12	3	DOOUT/WE_N	Comp_of_IOR55A	TRUE	U20	AB31
IOR56A/SCLK	I/O	DQ12	3	SCLK	True_of_IOR56B	NONE	T19	AA30
IOR56B	I/O	DQ12	3		Comp_of_IOR56A	NONE	R19	AB30
IOR57A	LVDS	DQ12	3		True_of_IOR57B	TRUE		AD33
IOR57B	LVDS	DQ12	3		Comp_of_IOR57A	TRUE		AE33
IOR58A	I/O	DQ12	3		True_of_IOR58B	NONE		Y26
IOR58B	I/O	DQ12	3		Comp_of_IOR58A	NONE		Y25



管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOR59A	LVDS	DQ12	3		True_of_IOR59B	TRUE		AC32
IOR59B	LVDS	DQ12	3		Comp_of_IOR59A	TRUE		AD32
IOR5A	I/O	DQ15	2		True_of_IOR5B	NONE	G17	M25
IOR5B	I/O	DQ15	2		Comp_of_IOR5A	NONE	G18	M26
IOR60A	I/O	DQ12	3		True_of_IOR60B	NONE		AC31
IOR60B	I/O	DQ12	3		Comp_of_IOR60A	NONE		AD31
IOR61A	LVDS	DQ12	3		True_of_IOR61B	TRUE		AA29
IOR61B	LVDS	DQ12	3		Comp_of_IOR61A	TRUE		AB29
IOR62A	I/O	DQ12	3		True_of_IOR62B	NONE		AC30
IOR62B	I/O	DQ12	3		Comp_of_IOR62A	NONE		AD30
IOR67A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR67B	TRUE		AH29
IOR67B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR67A	TRUE		AG29
IOR68A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR68B	NONE		AA28
IOR68B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR68A	NONE		AB28
IOR69A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR69B	TRUE		AH31
IOR69B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR69A	TRUE		AG31
IOR6A	LVDS	DQ15	2		True_of_IOR6B	TRUE		G34
IOR6B	LVDS	DQ15	2		Comp_of_IOR6A	TRUE		H34
IOR70A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR70B	NONE		AA26
IOR70B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR70A	NONE		AA25
IOR71A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR71B	TRUE		AH32
IOR71B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR71A	TRUE		AG32
IOR72A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR72B	NONE		AG34
IOR72B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR72A	NONE		AH34
IOR73A	I/O	DQS11	3		True_of_IOR73B	TRUE	Y22	AC34
IOR73B	I/O	DQS11	3		Comp_of_IOR73A	TRUE	AA22	AD34
IOR74A/RPLL3_T_in	I/O	DQ11	3	RPLL3_T_in	True_of_IOR74B	NONE	R18	AE34
IOR74B/RPLL3_C_in	I/O	DQ11	3	RPLL3_C_in	Comp_of_IOR74A	NONE	T18	AF34
IOR76A/RPLL3_T_fb	I/O	DQ11	3	RPLL3_T_fb	True_of_IOR76B	TRUE	Y21	AE32
IOR76B/RPLL3_C_fb	I/O	DQ11	3	RPLL3_C_fb	Comp_of_IOR76A	TRUE	AA21	AF32
IOR77A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR77B	NONE	W20	AE31
IOR77B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR77A	NONE	V20	AF31
IOR78A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR78B	TRUE		AB25

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOR78B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR78A	TRUE		AB26
IOR79A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR79B	NONE	AB22	AE30
IOR79B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR79A	NONE	AB21	AF30
IOR7A	I/O	DQ15	2		True_of_IOR7B	NONE	H19	N25
IOR7B	I/O	DQ15	2		Comp_of_IOR7A	NONE	H18	N26
IOR80A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR80B	TRUE		AC25
IOR80B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR80A	TRUE		AC26
IOR81A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR81B	NONE		AE29
IOR81B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR81A	NONE		AF29
IOR82A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR82B	TRUE	T17	AC28
IOR82B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR82A	TRUE	U17	AD28
IOR83A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR83B	NONE	U19	AE28
IOR83B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR83A	NONE	U18	AF28
IOR8A	I/O	DQS15	2		True_of_IOR8B	TRUE	D19	L27
IOR8B	I/O	DQS15	2		Comp_of_IOR8A	TRUE	D20	M27
IOR9A/RPLL1_T_in	I/O	DQ15	2	RPLL1_T_in	True_of_IOR9B	NONE	B20	L28
IOR9B/RPLL1_C_in	I/O	DQ15	2	RPLL1_C_in	Comp_of_IOR9A	NONE	C20	M28
IOT12A	LVDS	DQ20	0		True_of_IOT12B	TRUE		E9
IOT12B	LVDS	DQ20	0		Comp_of_IOT12A	TRUE		E10
IOT13A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT13B	NONE		H11
IOT13B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT13A	NONE		H12
IOT14A	LVDS	DQ20	0		True_of_IOT14B	TRUE		K12
IOT14B	LVDS	DQ20	0		Comp_of_IOT14A	TRUE		J12
IOT15A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT15B	NONE		C8
IOT15B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT15A	NONE		C7
IOT16A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT16B	TRUE		J14
IOT16B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT16A	TRUE		H14
IOT17A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT17B	NONE	D7	D8
IOT17B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT17A	NONE	D8	D7
IOT18A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT18B	TRUE	A2	G11
IOT18B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT18A	TRUE	A3	G12
IOT19A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT19B	NONE		F8
IOT19B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT19A	NONE		F7

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT20A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT20B	TRUE	C7	C11
IOT20B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT20A	TRUE	C8	C12
IOT21A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT21B	NONE	A4	E11
IOT21B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT21A	NONE	A5	E12
IOT22A	LVDS	DQ20	0		True_of_IOT22B	TRUE		B11
IOT22B	LVDS	DQ20	0		Comp_of_IOT22A	TRUE		B12
IOT23A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT23B	NONE		K14
IOT23B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT23A	NONE		K15
IOT24A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT24B	TRUE	B6	A11
IOT24B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT24A	TRUE	A6	A12
IOT25A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT25B	NONE	E8	J15
IOT25B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT25A	NONE	E9	H15
IOT26A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT26B	TRUE		D11
IOT26B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT26A	TRUE		D12
IOT27A	I/O	DQS20	0		True_of_IOT27B	NONE	B7	G13
IOT27B	I/O	DQS20	0		Comp_of_IOT27A	NONE	A7	G14
IOT2A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT2B	TRUE	D5	B7
IOT2B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT2A	TRUE	D6	B8
IOT30A	I/O	DQS19	0		True_of_IOT30B	TRUE	D9	F13
IOT30B	I/O	DQS19	0		Comp_of_IOT30A	TRUE	D10	F14
IOT31A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT31B	NONE		C15
IOT31B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT31A	NONE		C16
IOT32A	LVDS	DQ19	0		True_of_IOT32B	TRUE		E13
IOT32B	LVDS	DQ19	0		Comp_of_IOT32A	TRUE		E14
IOT33A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT33B	NONE		B15
IOT33B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT33A	NONE		B16
IOT34A	LVDS	DQ19	0		True_of_IOT34B	TRUE		L16
IOT34B	LVDS	DQ19	0		Comp_of_IOT34A	TRUE		K16
IOT35A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT35B	NONE		D13
IOT35B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT35A	NONE		D14
IOT36A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT36B	TRUE	C9	A15
IOT36B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT36A	TRUE	C10	A16
IOT37A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT37B	NONE	B8	B13

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT37B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT37A	NONE	A8	B14
IOT38A	LVDS	DQ19	0		True_of_IOT38B	TRUE		A13
IOT38B	LVDS	DQ19	0		Comp_of_IOT38A	TRUE		A14
IOT39A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT39B	NONE		A17
IOT39B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT39A	NONE		A18
IOT3A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT3B	NONE	E6	D9
IOT3B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT3A	NONE	E7	D10
IOT40A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT40B	TRUE	A9	G15
IOT40B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT40A	TRUE	A10	G16
IOT41A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT41B	NONE	E10	J16
IOT41B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT41A	NONE	E11	H16
IOT42A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT42B	TRUE	A11	E15
IOT42B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT42A	TRUE	A12	E16
IOT43A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT43B	NONE		J17
IOT43B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT43A	NONE		H17
IOT44A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT44B	TRUE		B17
IOT44B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT44A	TRUE		B18
IOT45A/GCLKT_0	I/O	DQ19	0	GCLKT_0	True_of_IOT45B	NONE	B11	D15
IOT45B/GCLKC_0	I/O	DQ19	0	GCLKC_0	Comp_of_IOT45A	NONE	B12	D16
IOT48A/GCLKT_1	I/O	DQ18	1	GCLKT_1	True_of_IOT48B	TRUE	D11	F17
IOT48B/GCLKC_1	I/O	DQ18	1	GCLKC_1	Comp_of_IOT48A	TRUE	D12	F18
IOT49A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT49B	NONE		A19
IOT49B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT49A	NONE		A20
IOT4A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT4B	TRUE	D4	A7
IOT4B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT4A	TRUE	C4	A8
IOT50A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT50B	TRUE		H18
IOT50B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT50A	TRUE		J18
IOT51A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT51B	NONE	C11	G17
IOT51B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT51A	NONE	C12	G18
IOT52A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT52B	TRUE	E12	H19
IOT52B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT52A	TRUE	E13	J19
IOT53A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT53B	NONE	A13	E17
IOT53B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT53A	NONE	A14	E18

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT54A	LVDS	DQ18	1		True_of_IOT54B	TRUE		B19
IOT54B	LVDS	DQ18	1		Comp_of_IOT54A	TRUE		B20
IOT55A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT55B	NONE		D17
IOT55B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT55A	NONE		D18
IOT56A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT56B	TRUE	A15	G19
IOT56B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT56A	TRUE	B15	G20
IOT57A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT57B	NONE	C13	C19
IOT57B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT57A	NONE	D13	C20
IOT58A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT58B	TRUE		A21
IOT58B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT58A	TRUE		A22
IOT59A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT59B	NONE		K19
IOT59B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT59A	NONE		L19
IOT5A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT5B	NONE		C9
IOT5B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT5A	NONE		C10
IOT60A	LVDS	DQ18	1		True_of_IOT60B	TRUE		D19
IOT60B	LVDS	DQ18	1		Comp_of_IOT60A	TRUE		D20
IOT61A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT61B	NONE		B21
IOT61B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT61A	NONE		B22
IOT62A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT62B	TRUE		E19
IOT62B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT62A	TRUE		E20
IOT63A	I/O	DQS18	1		True_of_IOT63B	NONE	A16	D21
IOT63B	I/O	DQS18	1		Comp_of_IOT63A	NONE	B16	D22
IOT66A	I/O	DQS17	1		True_of_IOT66B	TRUE	C14	E21
IOT66B	I/O	DQS17	1		Comp_of_IOT66A	TRUE	C15	E22
IOT67A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT67B	NONE		C23
IOT67B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT67A	NONE		C24
IOT68A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT68B	TRUE	A17	J20
IOT68B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT68A	TRUE	B17	H20
IOT69A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT69B	NONE	D14	F21
IOT69B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT69A	NONE	D15	F22
IOT6A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT6B	TRUE	F6	G9
IOT6B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT6A	TRUE	F7	G10
IOT70A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT70B	TRUE		K20

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT70B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT70A	TRUE		K21
IOT71A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT71B	NONE		G21
IOT71B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT71A	NONE		G22
IOT72A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT72B	TRUE	A18	D23
IOT72B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT72A	TRUE	A19	D24
IOT73A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT73B	NONE	C16	A23
IOT73B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT73A	NONE	C17	A24
IOT74A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT74B	TRUE		B23
IOT74B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT74A	TRUE		B24
IOT75A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT75B	NONE	A20	E23
IOT75B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT75A	NONE	A21	E24
IOT76A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT76B	TRUE	C18	K25
IOT76B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT76A	TRUE	C19	K24
IOT77A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT77B	NONE		H21
IOT77B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT77A	NONE		J21
IOT78A	LVDS	DQ17	1		True_of_IOT78B	TRUE		J26
IOT78B	LVDS	DQ17	1		Comp_of_IOT78A	TRUE		J25
IOT79A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT79B	NONE		J22
IOT79B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT79A	NONE		K22
IOT7A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT7B	NONE	C5	K13
IOT7B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT7A	NONE	C6	J13
IOT80A	LVDS	DQ17	1		True_of_IOT80B	TRUE		G23
IOT80B	LVDS	DQ17	1		Comp_of_IOT80A	TRUE		G24
IOT81A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT81B	NONE		H26
IOT81B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT81A	NONE		H25
IOT84A	I/O	DQS16	1		True_of_IOT84B	TRUE	D16	D25
IOT84B	I/O	DQS16	1		Comp_of_IOT84A	TRUE	E16	D26
IOT85A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT85B	NONE		H23
IOT85B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT85A	NONE		H24
IOT86A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT86B	TRUE	E14	K23
IOT86B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT86A	TRUE	E15	J23
IOT87A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT87B	NONE	D17	E25
IOT87B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT87A	NONE	D18	E26

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT88A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT88B	TRUE		A25
IOT88B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT88A	TRUE		A26
IOT89A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT89B	NONE	F16	F25
IOT89B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT89A	NONE	F17	F26
IOT8A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT8B	TRUE		A9
IOT8B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT8A	TRUE		A10
IOT90A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT90B	TRUE	A22	C25
IOT90B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT90A	TRUE	B22	C26
IOT91A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT91B	NONE	E17	G25
IOT91B/JTAGSEL_N	I/O	DQ16	1	JTAGSEL_N	Comp_of_IOT91A	NONE	E18	G26
IOT9A	I/O	DQS21	0		True_of_IOT9B	NONE	B1	F9
IOT9B	I/O	DQS21	0		Comp_of_IOT9A	NONE	A1	F10
IOR47A/MODE0	I/O	DQ12	3	MODE0	True_of_IOR47B	NONE	T22	U34
IOR47B/MODE1	I/O	DQ12	3	MODE1	Comp_of_IOR47A	NONE	U22	V34
IOR48A/MODE2	I/O	DQ12	3	MODE2	True_of_IOR48B	TRUE	U21	W28
NC	N/A		N/A					K28
NC	N/A		N/A					A27
NC	N/A		N/A					A28
NC	N/A		N/A					A29
NC	N/A		N/A					A3
NC	N/A		N/A					A30
NC	N/A		N/A					A31
NC	N/A		N/A					A32
NC	N/A		N/A					A33
NC	N/A		N/A					A4
NC	N/A		N/A					A5
NC	N/A		N/A					A6
NC	N/A		N/A					AA27
NC	N/A		N/A					AA8
NC	N/A		N/A					AB27
NC	N/A		N/A					AB3
NC	N/A		N/A					AB8
NC	N/A		N/A					AC27

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					AC33
NC	N/A		N/A					AC7
NC	N/A		N/A					AC8
NC	N/A		N/A					AD10
NC	N/A		N/A					AD25
NC	N/A		N/A					AD26
NC	N/A		N/A					AD27
NC	N/A		N/A					AD6
NC	N/A		N/A					AD8
NC	N/A		N/A					AD9
NC	N/A		N/A					AE10
NC	N/A		N/A					AE11
NC	N/A		N/A					AE24
NC	N/A		N/A					AE25
NC	N/A		N/A					AE26
NC	N/A		N/A					AE27
NC	N/A		N/A					AE5
NC	N/A		N/A					AE8
NC	N/A		N/A					AE9
NC	N/A		N/A					AF10
NC	N/A		N/A					AF23
NC	N/A		N/A					AF24
NC	N/A		N/A					AF25
NC	N/A		N/A					AF26
NC	N/A		N/A					AF27
NC	N/A		N/A					AF7
NC	N/A		N/A					AF9
NC	N/A		N/A					AG10
NC	N/A		N/A					AG25
NC	N/A		N/A					AG28
NC	N/A		N/A					AG30
NC	N/A		N/A					AG6
NC	N/A		N/A					AG7



管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					AG9
NC	N/A		N/A					AH27
NC	N/A		N/A					AH28
NC	N/A		N/A					AH33
NC	N/A		N/A					AH6
NC	N/A		N/A					AH7
NC	N/A		N/A					AH8
NC	N/A		N/A					AJ29
NC	N/A		N/A					AJ31
NC	N/A		N/A					AJ32
NC	N/A		N/A					AJ33
NC	N/A		N/A					AJ34
NC	N/A		N/A					AJ6
NC	N/A		N/A					AJ7
NC	N/A		N/A					AJ8
NC	N/A		N/A					AK29
NC	N/A		N/A					AK30
NC	N/A		N/A					AK31
NC	N/A		N/A					AK32
NC	N/A		N/A					AK34
NC	N/A		N/A					AK5
NC	N/A		N/A					AK8
NC	N/A		N/A					AL1
NC	N/A		N/A					AL2
NC	N/A		N/A					AL29
NC	N/A		N/A					AL3
NC	N/A		N/A					AL30
NC	N/A		N/A					AL31
NC	N/A		N/A					AL32
NC	N/A		N/A					AL34
NC	N/A		N/A					AL4
NC	N/A		N/A					AL5
NC	N/A		N/A					AL6

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					AL7
NC	N/A		N/A					AL8
NC	N/A		N/A					AM1
NC	N/A		N/A					AM2
NC	N/A		N/A					AM29
NC	N/A		N/A					AM3
NC	N/A		N/A					AM30
NC	N/A		N/A					AM31
NC	N/A		N/A					AM32
NC	N/A		N/A					AM33
NC	N/A		N/A					AM34
NC	N/A		N/A					AM4
NC	N/A		N/A					AM5
NC	N/A		N/A					AM6
NC	N/A		N/A					AM7
NC	N/A		N/A					AM8
NC	N/A		N/A					AN2
NC	N/A		N/A					AN3
NC	N/A		N/A					AN31
NC	N/A		N/A					AN32
NC	N/A		N/A					AN33
NC	N/A		N/A					AN34
NC	N/A		N/A					AN6
NC	N/A		N/A					AP2
NC	N/A		N/A					AP29
NC	N/A		N/A					AP3
NC	N/A		N/A					AP30
NC	N/A		N/A					AP31
NC	N/A		N/A					AP32
NC	N/A		N/A					AP4
NC	N/A		N/A					AP5
NC	N/A		N/A					AP6
NC	N/A		N/A					B1

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					B2
NC	N/A		N/A					B27
NC	N/A		N/A					B28
NC	N/A		N/A					B29
NC	N/A		N/A					B3
NC	N/A		N/A					B32
NC	N/A		N/A					B33
NC	N/A		N/A					B4
NC	N/A		N/A					C1
NC	N/A		N/A					C2
NC	N/A		N/A					C27
NC	N/A		N/A					C28
NC	N/A		N/A					C29
NC	N/A		N/A					C3
NC	N/A		N/A					C30
NC	N/A		N/A					C31
NC	N/A		N/A					C32
NC	N/A		N/A					C33
NC	N/A		N/A					C34
NC	N/A		N/A					C4
NC	N/A		N/A					C5
NC	N/A		N/A					C6
NC	N/A		N/A					D1
NC	N/A		N/A					D27
NC	N/A		N/A					D28
NC	N/A		N/A					D29
NC	N/A		N/A					D3
NC	N/A		N/A					D30
NC	N/A		N/A					D31
NC	N/A		N/A					D32
NC	N/A		N/A					D33
NC	N/A		N/A					D34
NC	N/A		N/A					D4

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					D5
NC	N/A		N/A					D6
NC	N/A		N/A					E29
NC	N/A		N/A					E3
NC	N/A		N/A					E30
NC	N/A		N/A					E31
NC	N/A		N/A					E32
NC	N/A		N/A					E34
NC	N/A		N/A					E4
NC	N/A		N/A					E5
NC	N/A		N/A					E6
NC	N/A		N/A					F2
NC	N/A		N/A					F27
NC	N/A		N/A					F28
NC	N/A		N/A					F29
NC	N/A		N/A					F3
NC	N/A		N/A					F30
NC	N/A		N/A					F31
NC	N/A		N/A					F32
NC	N/A		N/A					F34
NC	N/A		N/A					F4
NC	N/A		N/A					F6
NC	N/A		N/A					G2
NC	N/A		N/A					G27
NC	N/A		N/A					G28
NC	N/A		N/A					G29
NC	N/A		N/A					G31
NC	N/A		N/A					G32
NC	N/A		N/A					G33
NC	N/A		N/A					G6
NC	N/A		N/A					G7
NC	N/A		N/A					G8
NC	N/A		N/A					H10

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					H13
NC	N/A		N/A					H22
NC	N/A		N/A					H28
NC	N/A		N/A					H29
NC	N/A		N/A					H31
NC	N/A		N/A					H32
NC	N/A		N/A					H33
NC	N/A		N/A					H5
NC	N/A		N/A					H7
NC	N/A		N/A					J10
NC	N/A		N/A					J11
NC	N/A		N/A					J24
NC	N/A		N/A					J28
NC	N/A		N/A					J7
NC	N/A		N/A					J8
NC	N/A		N/A					J9
NC	N/A		N/A					K10
NC	N/A		N/A					K11
NC	N/A		N/A					K2
NC	N/A		N/A					K26
NC	N/A		N/A					K27
NC	N/A		N/A					K7
NC	N/A		N/A					K8
NC	N/A		N/A					K9
NC	N/A		N/A					L10
NC	N/A		N/A					L25
NC	N/A		N/A					L26
NC	N/A		N/A					L3
NC	N/A		N/A					L7
NC	N/A		N/A					L8
NC	N/A		N/A					L9
NC	N/A		N/A					M10
NC	N/A		N/A					M7

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
NC	N/A		N/A					M8
NC	N/A		N/A					M9
NC	N/A		N/A					N8
NC	N/A		N/A					P8
NC	N/A		N/A					R27
NC	N/A		N/A					R8
NC	N/A		N/A					U28
NC	N/A		N/A					U5
NC	N/A		N/A					U7
NC	N/A		N/A					V26
NC	N/A		N/A					V28
NC	N/A		N/A					V5
NC	N/A		N/A					V7
NC	N/A		N/A					Y27
NC	N/A		N/A					Y8
VCC	Power		N/A				J7	AA13
VCC	Power		N/A				M16	AA22
VCC	Power		N/A				T7	AB13
VCC	Power		N/A				L7	AB14
VCC	Power		N/A				L16	AB15
VCC	Power		N/A				H7	AB16
VCC	Power		N/A				G9	AB17
VCC	Power		N/A				T13	AB18
VCC	Power		N/A				T14	AB19
VCC	Power		N/A				G10	AB20
VCC	Power		N/A				M7	AB21
VCC	Power		N/A				G11	AB22
VCC	Power		N/A				G12	N13
VCC	Power		N/A				G14	N14
VCC	Power		N/A				G13	N15
VCC	Power		N/A				G15	N16
VCC	Power		N/A				P16	N17
VCC	Power		N/A				P7	N18

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VCC	Power		N/A				H16	N19
VCC	Power		N/A				G7	N20
VCC	Power		N/A				G16	N21
VCC	Power		N/A				G8	N22
VCC	Power		N/A				R16	P13
VCC	Power		N/A				J16	P22
VCC	Power		N/A				T12	R13
VCC	Power		N/A				T11	R22
VCC	Power		N/A				R7	U13
VCC	Power		N/A				T15	U22
VCC	Power		N/A				T9	V13
VCC	Power		N/A				T8	V22
VCC	Power		N/A				T10	Y13
VCC	Power		N/A				T16	Y22
VCCO0	Power		N/A					A2
VCCO0	Power		N/A					B6
VCCO0	Power		N/A					B10
VCCO0	Power		N/A					C14
VCCO0	Power		N/A					E8
VCCO0	Power		N/A					F12
VCCO0	Power		N/A					F16
VCCO0	Power		N/A					H9
VCCO0	Power		N/A					L13
VCCO0	Power		N/A				B10	L17
VCCO0	Power		N/A				F11	M13
VCCO0	Power		N/A				B5	M17
VCCO1	Power		N/A					B26
VCCO1	Power		N/A					B31
VCCO1	Power		N/A					C18
VCCO1	Power		N/A					C22
VCCO1	Power		N/A				B19	E28
VCCO1	Power		N/A					F20
VCCO1	Power		N/A					F24

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VCCO1	Power		N/A					L18
VCCO1	Power		N/A					L22
VCCO1	Power		N/A				F12	M18
VCCO1	Power		N/A				B14	M22
VCCO2	Power		N/A				K21	B34
VCCO2	Power		N/A				E21	F33
VCCO2	Power		N/A					H30
VCCO2	Power		N/A					J27
VCCO2	Power		N/A					K33
VCCO2	Power		N/A					M29
VCCO2	Power		N/A					N23
VCCO2	Power		N/A					N24
VCCO2	Power		N/A					P32
VCCO2	Power		N/A					T29
VCCO2	Power		N/A					U23
VCCO2	Power		N/A				L17	U24
VCCO3	Power		N/A				M17	AB23
VCCO3	Power		N/A					AB24
VCCO3	Power		N/A					AB32
VCCO3	Power		N/A					AD29
VCCO3	Power		N/A					AG33
VCCO3	Power		N/A					AJ30
VCCO3	Power		N/A					AL33
VCCO3	Power		N/A					V23
VCCO3	Power		N/A					V24
VCCO3	Power		N/A				W21	V32
VCCO3	Power		N/A				P21	Y29
VCCO4	Power		N/A				AA18	AC18
VCCO4	Power		N/A					AC22
VCCO4	Power		N/A				AA13	AD18
VCCO4	Power		N/A					AD22
VCCO4	Power		N/A					AG26
VCCO4	Power		N/A					AJ19



管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VCCO4	Power		N/A					AJ23
VCCO4	Power		N/A					AK27
VCCO4	Power		N/A					AM21
VCCO4	Power		N/A					AN25
VCCO4	Power		N/A					AN29
VCCO4	Power		N/A				U12	AP33
VCCO5	Power		N/A				AA9	AC13
VCCO5	Power		N/A				AA4	AC17
VCCO5	Power		N/A					AD13
VCCO5	Power		N/A					AD17
VCCO5	Power		N/A					AJ11
VCCO5	Power		N/A					AJ15
VCCO5	Power		N/A					AK6
VCCO5	Power		N/A					AM13
VCCO5	Power		N/A					AM17
VCCO5	Power		N/A					AN4
VCCO5	Power		N/A				U11	AN9
VCCO6	Power		N/A				V2	AB6
VCCO6	Power		N/A					AB11
VCCO6	Power		N/A					AB12
VCCO6	Power		N/A					AE2
VCCO6	Power		N/A					AF5
VCCO6	Power		N/A					AF8
VCCO6	Power		N/A					AJ2
VCCO6	Power		N/A					AN1
VCCO6	Power		N/A					V6
VCCO6	Power		N/A				N2	V11
VCCO6	Power		N/A				M6	V12
VCCO6	Power		N/A					Y3
VCCO7	Power		N/A				L6	D2
VCCO7	Power		N/A				D2	F5
VCCO7	Power		N/A					H2
VCCO7	Power		N/A					K6

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VCC07	Power		N/A					M3
VCC07	Power		N/A					N11
VCC07	Power		N/A					N12
VCC07	Power		N/A					P6
VCC07	Power		N/A					T3
VCC07	Power		N/A					U11
VCC07	Power		N/A				J2	U12
VCCPLLL	Power		N/A				K7	T13
VCCPLLL	Power		N/A				N7	W13
VCCPLLR	Power		N/A				K16	T22
VCCPLLR	Power		N/A				N16	W22
VCCX	Power		N/A				U14	AA12
VCCX	Power		N/A				U9	AA23
VCCX	Power		N/A				F14	AC14
VCCX	Power		N/A				J6	AC15
VCCX	Power		N/A					AC20
VCCX	Power		N/A				F9	AC21
VCCX	Power		N/A					M14
VCCX	Power		N/A					M15
VCCX	Power		N/A					M20
VCCX	Power		N/A					M21
VCCX	Power		N/A					P12
VCCX	Power		N/A					P23
VCCX	Power		N/A					R12
VCCX	Power		N/A				P17	R23
VCCX	Power		N/A				P6	Y23
VCCX	Power		N/A				J17	Y12
VSS	Ground		N/A				J9	A1
VSS	Ground		N/A				U15	A34
VSS	Ground		N/A				K12	AA3
VSS	Ground		N/A				K14	AA11
VSS	Ground		N/A				K11	AA14
VSS	Ground		N/A				J8	AA15

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VSS	Ground		N/A				M11	AA16
VSS	Ground		N/A				K13	AA17
VSS	Ground		N/A				K15	AA18
VSS	Ground		N/A				M10	AA19
VSS	Ground		N/A				U13	AA20
VSS	Ground		N/A				L12	AA21
VSS	Ground		N/A				K17	AA24
VSS	Ground		N/A				K8	AA32
VSS	Ground		N/A				U10	AC6
VSS	Ground		N/A				K6	AC11
VSS	Ground		N/A				L13	AC12
VSS	Ground		N/A				K9	AC16
VSS	Ground		N/A				L10	AC19
VSS	Ground		N/A				L14	AC23
VSS	Ground		N/A				AA10	AC24
VSS	Ground		N/A				AA14	AC29
VSS	Ground		N/A				V21	AD11
VSS	Ground		N/A				L11	AD12
VSS	Ground		N/A				L15	AD14
VSS	Ground		N/A				B18	AD15
VSS	Ground		N/A				L9	AD20
VSS	Ground		N/A				AA19	AD21
VSS	Ground		N/A				F13	AD23
VSS	Ground		N/A				L8	AD24
VSS	Ground		N/A				U8	AE17
VSS	Ground		N/A				M12	AE18
VSS	Ground		N/A				AA5	AF2
VSS	Ground		N/A				D21	AF33
VSS	Ground		N/A				F10	AG5
VSS	Ground		N/A				M13	AG8
VSS	Ground		N/A				F15	AG27
VSS	Ground		N/A				B13	AH30
VSS	Ground		N/A				B9	AJ12

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VSS	Ground		N/A				E2	AJ16
VSS	Ground		N/A				B4	AJ20
VSS	Ground		N/A				H8	AJ24
VSS	Ground		N/A				W2	AK2
VSS	Ground		N/A				P2	AK7
VSS	Ground		N/A				N10	AK28
VSS	Ground		N/A				N14	AK33
VSS	Ground		N/A				M9	AM14
VSS	Ground		N/A				F8	AM18
VSS	Ground		N/A				M8	AM22
VSS	Ground		N/A				N11	AN5
VSS	Ground		N/A				N15	AN10
VSS	Ground		N/A				P12	AN26
VSS	Ground		N/A				P9	AN30
VSS	Ground		N/A				N21	AP1
VSS	Ground		N/A					AP34
VSS	Ground		N/A				N9	B5
VSS	Ground		N/A				M14	B9
VSS	Ground		N/A					B25
VSS	Ground		N/A					B30
VSS	Ground		N/A					C13
VSS	Ground		N/A					C17
VSS	Ground		N/A					C21
VSS	Ground		N/A					E2
VSS	Ground		N/A					E7
VSS	Ground		N/A					E27
VSS	Ground		N/A					E33
VSS	Ground		N/A					F11
VSS	Ground		N/A				N12	F15
VSS	Ground		N/A				N13	F19
VSS	Ground		N/A				P13	F23
VSS	Ground		N/A				N6	G5
VSS	Ground		N/A				M15	G30

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VSS	Ground		N/A					H8
VSS	Ground		N/A					H27
VSS	Ground		N/A					J2
VSS	Ground		N/A					J33
VSS	Ground		N/A					K17
VSS	Ground		N/A					K18
VSS	Ground		N/A					L6
VSS	Ground		N/A					L11
VSS	Ground		N/A					L12
VSS	Ground		N/A					L14
VSS	Ground		N/A				N8	L15
VSS	Ground		N/A				P14	L20
VSS	Ground		N/A					L21
VSS	Ground		N/A				R10	L23
VSS	Ground		N/A				R12	L24
VSS	Ground		N/A					L29
VSS	Ground		N/A				H6	M11
VSS	Ground		N/A					M12
VSS	Ground		N/A					M16
VSS	Ground		N/A					M19
VSS	Ground		N/A					M23
VSS	Ground		N/A					M24
VSS	Ground		N/A					N3
VSS	Ground		N/A					N32
VSS	Ground		N/A					P11
VSS	Ground		N/A					P14
VSS	Ground		N/A					P15
VSS	Ground		N/A				P11	P16
VSS	Ground		N/A				P10	P17
VSS	Ground		N/A				P15	P18
VSS	Ground		N/A				P8	P19
VSS	Ground		N/A				R11	P20
VSS	Ground		N/A				R13	P21

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VSS	Ground		N/A				H17	P24
VSS	Ground		N/A				H12	R6
VSS	Ground		N/A					R11
VSS	Ground		N/A					R14
VSS	Ground		N/A					R15
VSS	Ground		N/A					R16
VSS	Ground		N/A					R17
VSS	Ground		N/A					R18
VSS	Ground		N/A					R19
VSS	Ground		N/A					R20
VSS	Ground		N/A					R21
VSS	Ground		N/A					R24
VSS	Ground		N/A					R29
VSS	Ground		N/A				R14	T12
VSS	Ground		N/A					T14
VSS	Ground		N/A				J15	T15
VSS	Ground		N/A				H13	T16
VSS	Ground		N/A				H11	T17
VSS	Ground		N/A				H10	T18
VSS	Ground		N/A					T19
VSS	Ground		N/A					T20
VSS	Ground		N/A					T21
VSS	Ground		N/A					T23
VSS	Ground		N/A					U3
VSS	Ground		N/A					U10
VSS	Ground		N/A					U14
VSS	Ground		N/A					U15
VSS	Ground		N/A					U16
VSS	Ground		N/A					U17
VSS	Ground		N/A				R17	U18
VSS	Ground		N/A				J10	U19
VSS	Ground		N/A				R15	U20
VSS	Ground		N/A				R6	U21

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VSS	Ground		N/A				J14	U25
VSS	Ground		N/A				H14	U32
VSS	Ground		N/A				H15	V10
VSS	Ground		N/A				J12	V14
VSS	Ground		N/A				H9	V15
VSS	Ground		N/A					V16
VSS	Ground		N/A					V17
VSS	Ground		N/A					V18
VSS	Ground		N/A					V19
VSS	Ground		N/A					V20
VSS	Ground		N/A					V21
VSS	Ground		N/A					V25
VSS	Ground		N/A					W6
VSS	Ground		N/A					W12
VSS	Ground		N/A					W14
VSS	Ground		N/A					W15
VSS	Ground		N/A				J11	W16
VSS	Ground		N/A				R9	W17
VSS	Ground		N/A				J21	W18
VSS	Ground		N/A					W19
VSS	Ground		N/A				J13	W20
VSS	Ground		N/A					W21
VSS	Ground		N/A					W24
VSS	Ground		N/A					W29
VSS	Ground		N/A					Y11
VSS	Ground		N/A					Y14
VSS	Ground		N/A					Y15
VSS	Ground		N/A					Y16
VSS	Ground		N/A					Y17
VSS	Ground		N/A					Y18
VSS	Ground		N/A					Y19
VSS	Ground		N/A				R8	Y20
VSS	Ground		N/A				K10	Y21

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
VSS	Ground		N/A				K2	Y24



管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
<b>BANK7 True LVDS Pair</b>								
IOL11A/LPLL1_T_fb	I/O	DQ1	7	LPLL1_T_fb	True_of_IOL11B	TRUE	F3	J4
IOL11B/LPLL1_C_fb	I/O	DQ1	7	LPLL1_C_fb	Comp_of_IOL11A	TRUE	G3	K4
IOL13A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL13B	TRUE		J3
IOL13B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL13A	TRUE		K3
IOL15A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL15B	TRUE	C2	J1
IOL15B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL15A	TRUE	C1	K1
IOL17A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL17B	TRUE		L2
IOL17B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL17A	TRUE		M2
IOL20A	I/O	DQ1	7		True_of_IOL20B	TRUE	F1	L1
IOL20B	I/O	DQ1	7		Comp_of_IOL20A	TRUE	G1	M1
IOL22A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL22B	TRUE		N7
IOL22B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL22A	TRUE		P7
IOL24A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL24B	TRUE		N5
IOL24B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL24A	TRUE		P5
IOL26A	LVDS	DQ1	7		True_of_IOL26B	TRUE		P3
IOL26B	LVDS	DQ1	7		Comp_of_IOL26A	TRUE		R3
IOL28A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL28B	TRUE	H3	N2
IOL28B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL28A	TRUE	J3	P2
IOL2A	I/O	DQ0	7		True_of_IOL2B	TRUE	E5	H3
IOL2B	I/O	DQ0	7		Comp_of_IOL2A	TRUE	F5	G3
IOL30A	LVDS	DQ2	7		True_of_IOL30B	TRUE		U9
IOL30B	LVDS	DQ2	7		Comp_of_IOL30A	TRUE		U8
IOL32A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL32B	TRUE	J1	V8
IOL32B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL32A	TRUE	K1	V9
IOL34A	I/O	DQS2	7		True_of_IOL34B	TRUE	L2	U1
IOL34B	I/O	DQS2	7		Comp_of_IOL34A	TRUE	L1	V1
IOL37A/LPLL2_T_fb	I/O	DQ2	7	LPLL2_T_fb	True_of_IOL37B	TRUE	K4	R2
IOL37B/LPLL2_C_fb	I/O	DQ2	7	LPLL2_C_fb	Comp_of_IOL37A	TRUE	L4	T2
IOL39A	LVDS	DQ2	7		True_of_IOL39B	TRUE		R1
IOL39B	LVDS	DQ2	7		Comp_of_IOL39A	TRUE		T1
IOL41A	LVDS	DQ2	7		True_of_IOL41B	TRUE		V3

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL41B	LVDS	DQ2	7		Comp_of_IOL41A	TRUE		W3
IOL43A	I/O	DQ2	7		True_of_IOL43B	TRUE	P1	V4
IOL43B	I/O	DQ2	7		Comp_of_IOL43A	TRUE	N1	U4
IOL4A	LVDS	DQ0	7		True_of_IOL4B	TRUE		H4
IOL4B	LVDS	DQ0	7		Comp_of_IOL4A	TRUE		G4
IOL6A	LVDS	DQ0	7		True_of_IOL6B	TRUE		F1
IOL6B	LVDS	DQ0	7		Comp_of_IOL6A	TRUE		E1
IOL8A	I/O	DQS0	7		True_of_IOL8B	TRUE	E4	H6
IOL8B	I/O	DQS0	7		Comp_of_IOL8A	TRUE	E3	J6
<b>BANK6 True LVDS Pair</b>								
IOL46A/GCLK6_0	I/O	DQ3	6	GCLK6_0	True_of_IOL46B	TRUE	M4	W4
IOL46B/GCLK6_1	I/O	DQ3	6	GCLK6_1	Comp_of_IOL46A	TRUE	M3	Y4
IOL48A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL48B	TRUE	N4	W5
IOL48B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL48A	TRUE	N3	Y5
IOL50A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL50B	TRUE	T2	AA1
IOL50B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL50A	TRUE	R2	AB1
IOL52A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL52B	TRUE	P3	Y6
IOL52B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL52A	TRUE	R3	AA6
IOL55A	I/O	DQ3	6		True_of_IOL55B	TRUE	Y1	AA5
IOL55B	I/O	DQ3	6		Comp_of_IOL55A	TRUE	Y2	AB5
IOL57A	LVDS	DQ3	6		True_of_IOL57B	TRUE		AA7
IOL57B	LVDS	DQ3	6		Comp_of_IOL57A	TRUE		AB7
IOL59A	LVDS	DQ3	6		True_of_IOL59B	TRUE		AC3
IOL59B	LVDS	DQ3	6		Comp_of_IOL59A	TRUE		AD3
IOL61A	LVDS	DQ3	6		True_of_IOL61B	TRUE		AC2
IOL61B	LVDS	DQ3	6		Comp_of_IOL61A	TRUE		AD2
IOL67A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL67B	TRUE		AE4
IOL67B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL67A	TRUE		AF4
IOL69A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL69B	TRUE		AE6
IOL69B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL69A	TRUE		AF6
IOL71A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL71B	TRUE		AD7
IOL71B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL71A	TRUE		AE7

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOL73A	I/O	DQS4	6		True_of_IOL73B	TRUE	V3	AE1
IOL73B	I/O	DQS4	6		Comp_of_IOL73A	TRUE	W3	AF1
IOL76A/LPLL3_T_fb	I/O	DQ4	6	LPLL3_T_fb	True_of_IOL76B	TRUE	P5	AG3
IOL76B/LPLL3_C_fb	I/O	DQ4	6	LPLL3_C_fb	Comp_of_IOL76A	TRUE	R5	AH3
IOL78A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL78B	TRUE		AB9
IOL78B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL78A	TRUE		AB10
IOL80A	LVDS	DQ4	6		True_of_IOL80B	TRUE		AC9
IOL80B	LVDS	DQ4	6		Comp_of_IOL80A	TRUE		AC10
IOL82A	I/O	DQ4	6		True_of_IOL82B	TRUE	V5	AJ1
IOL82B	I/O	DQ4	6		Comp_of_IOL82A	TRUE	U5	AK1
<b>BANK5 True LVDS Pair</b>								
IOB12A	LVDS	DQ6	5		True_of_IOB12B	TRUE		AM9
IOB12B	LVDS	DQ6	5		Comp_of_IOB12A	TRUE		AM10
IOB14A	LVDS	DQ6	5		True_of_IOB14B	TRUE		AF13
IOB14B	LVDS	DQ6	5		Comp_of_IOB14A	TRUE		AE14
IOB16A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB16B	TRUE		AG13
IOB16B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB16A	TRUE		AG14
IOB18A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB18B	TRUE	Y6	AK11
IOB18B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB18A	TRUE	AA6	AK12
IOB20A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB20B	TRUE	W7	AM11
IOB20B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB20A	TRUE	W8	AM12
IOB22A	LVDS	DQ6	5		True_of_IOB22B	TRUE		AN11
IOB22B	LVDS	DQ6	5		Comp_of_IOB22A	TRUE		AN12
IOB24A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB24B	TRUE	Y7	AP11
IOB24B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB24A	TRUE	Y8	AP12
IOB26A	I/O	DQ6	5		True_of_IOB26B	TRUE		AK15
IOB26B	I/O	DQ6	5		Comp_of_IOB26A	TRUE		AK16
IOB2A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB2B	TRUE	U6	AH9
IOB2B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB2A	TRUE	U7	AH10
IOB30A	I/O	DQS7	5		True_of_IOB30B	TRUE	W9	AJ13
IOB30B	I/O	DQS7	5		Comp_of_IOB30A	TRUE	Y9	AJ14
IOB32A	LVDS	DQ7	5		True_of_IOB32B	TRUE		AK13
IOB32B	LVDS	DQ7	5		Comp_of_IOB32A	TRUE		AK14

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOB34A	LVDS	DQ7	5		True_of_IOB34B	TRUE		AD16
IOB34B	LVDS	DQ7	5		Comp_of_IOB34A	TRUE		AE16
IOB36A	I/O	DQ7	5		True_of_IOB36B	TRUE	AA7	AN15
IOB36B	I/O	DQ7	5		Comp_of_IOB36A	TRUE	AB7	AN16
IOB38A	LVDS	DQ7	5		True_of_IOB38B	TRUE		AP13
IOB38B	LVDS	DQ7	5		Comp_of_IOB38A	TRUE		AP14
IOB40A	I/O	DQ7	5		True_of_IOB40B	TRUE	W10	AK17
IOB40B	I/O	DQ7	5		Comp_of_IOB40A	TRUE	W11	AK18
IOB42A	I/O	DQ7	5		True_of_IOB42B	TRUE	Y10	AJ17
IOB42B	I/O	DQ7	5		Comp_of_IOB42A	TRUE	Y11	AJ18
IOB44A	I/O	DQ7	5		True_of_IOB44B	TRUE		AP17
IOB44B	I/O	DQ7	5		Comp_of_IOB44A	TRUE		AP18
IOB4A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB4B	TRUE	V6	AJ9
IOB4B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB4A	TRUE	V7	AJ10
IOB6A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB6B	TRUE	Y4	AK9
IOB6B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB6A	TRUE	Y5	AK10
IOB8A	I/O	DQ5	5		True_of_IOB8B	TRUE		AH11
IOB8B	I/O	DQ5	5		Comp_of_IOB8A	TRUE		AH12
<b>BANK4 True LVDS Pair</b>								
IOB48A/GCLK4_0	I/O	DQ8	4	GCLK4_0	True_of_IOB48B	TRUE	AB12	AL17
IOB48B/GCLK4_1	I/O	DQ8	4	GCLK4_1	Comp_of_IOB48A	TRUE	AA12	AL18
IOB50A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB50B	TRUE		AG18
IOB50B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB50A	TRUE		AF18
IOB52A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB52B	TRUE	W12	AG19
IOB52B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB52A	TRUE	W13	AF19
IOB54A	LVDS	DQ8	4		True_of_IOB54B	TRUE		AP19
IOB54B	LVDS	DQ8	4		Comp_of_IOB54A	TRUE		AP20
IOB56A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB56B	TRUE	AB15	AL21
IOB56B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB56A	TRUE	AA15	AL22
IOB58A	LVDS	DQ8	4		True_of_IOB58B	TRUE		AK21
IOB58B	LVDS	DQ8	4		Comp_of_IOB58A	TRUE		AK22
IOB60A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB60B	TRUE		AM19
IOB60B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB60A	TRUE		AM20

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOB62A	I/O	DQ8	4		True_of_IOB62B	TRUE		AL19
IOB62B	I/O	DQ8	4		Comp_of_IOB62A	TRUE		AL20
IOB66A	I/O	DQS9	4		True_of_IOB66B	TRUE	AB16	AP23
IOB66B	I/O	DQS9	4		Comp_of_IOB66A	TRUE	AA16	AP24
IOB68A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB68B	TRUE	V14	AG20
IOB68B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB68A	TRUE	V15	AF20
IOB70A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB70B	TRUE		AE20
IOB70B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB70A	TRUE		AE21
IOB72A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB72B	TRUE	AA17	AH23
IOB72B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB72A	TRUE	Y17	AH24
IOB74A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB74B	TRUE		AK23
IOB74B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB74A	TRUE		AK24
IOB76A	I/O	DQ9	4		True_of_IOB76B	TRUE	Y16	AJ28
IOB76B	I/O	DQ9	4		Comp_of_IOB76A	TRUE	W16	AJ27
IOB78A	LVDS	DQ9	4		True_of_IOB78B	TRUE		AL28
IOB78B	LVDS	DQ9	4		Comp_of_IOB78A	TRUE		AL27
IOB80A	LVDS	DQ9	4		True_of_IOB80B	TRUE		AP25
IOB80B	LVDS	DQ9	4		Comp_of_IOB80A	TRUE		AP26
IOB84A	I/O	DQS10	4		True_of_IOB84B	TRUE	Y19	AN28
IOB84B	I/O	DQS10	4		Comp_of_IOB84A	TRUE	Y18	AN27
IOB86A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB86B	TRUE	V16	AG22
IOB86B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB86A	TRUE	U16	AF22
IOB88A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB88B	TRUE		AL25
IOB88B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB88A	TRUE		AL26
IOB90A	I/O	DQ10	4		True_of_IOB90B	TRUE	V17	AK25
IOB90B	I/O	DQ10	4		Comp_of_IOB90A	TRUE	V18	AK26
<b>BANK3 True LVDS Pair</b>								
IOR46A/GCLK3_0	I/O	DQ12	3	GCLK3_0	True_of_IOR46B	TRUE	P22	W30
IOR46B/GCLK3_1	I/O	DQ12	3	GCLK3_1	Comp_of_IOR46A	TRUE	R22	Y30
IOR50A/MI/D7	I/O	DQ12	3	MI/D7	True_of_IOR50B	TRUE	P19	W33
IOR50B/MO/D6	I/O	DQ12	3	MO/D6	Comp_of_IOR50A	TRUE	P20	Y33
IOR52A/FASTRD_N/D3	I/O	DQ12	3	FASTRD_N/D3	True_of_IOR52B	TRUE	R20	W34
IOR52B/D2	I/O	DQ12	3	D2	Comp_of_IOR52A	TRUE	R21	Y34

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOR55A/DIN	I/O	DQ12	3	DIN	True_of_IOR55B	TRUE	T20	AA31
IOR55B/DOUT	I/O	DQ12	3	DOUT	Comp_of_IOR55A	TRUE	U20	AB31
IOR57A	LVDS	DQ12	3		True_of_IOR57B	TRUE		AD33
IOR57B	LVDS	DQ12	3		Comp_of_IOR57A	TRUE		AE33
IOR59A	LVDS	DQ12	3		True_of_IOR59B	TRUE		AC32
IOR59B	LVDS	DQ12	3		Comp_of_IOR59A	TRUE		AD32
IOR61A	LVDS	DQ12	3		True_of_IOR61B	TRUE		AA29
IOR61B	LVDS	DQ12	3		Comp_of_IOR61A	TRUE		AB29
IOR67A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR67B	TRUE		AH29
IOR67B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR67A	TRUE		AG29
IOR69A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR69B	TRUE		AH31
IOR69B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR69A	TRUE		AG31
IOR71A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR71B	TRUE		AH32
IOR71B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR71A	TRUE		AG32
IOR73A	I/O	DQS11	3		True_of_IOR73B	TRUE	Y22	AC34
IOR73B	I/O	DQS11	3		Comp_of_IOR73A	TRUE	AA22	AD34
IOR76A/LPLL3_T_fb	I/O	DQ11	3	LPLL3_T_fb	True_of_IOR76B	TRUE	Y21	AE32
IOR76B/LPLL3_C_fb	I/O	DQ11	3	LPLL3_C_fb	Comp_of_IOR76A	TRUE	AA21	AF32
IOR78A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR78B	TRUE		AB25
IOR78B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR78A	TRUE		AB26
IOR80A	LVDS	DQ11	3		True_of_IOR80B	TRUE		AC25
IOR80B	LVDS	DQ11	3		Comp_of_IOR80A	TRUE		AC26
IOR82A	I/O	DQ11	3		True_of_IOR82B	TRUE	T17	AC28
IOR82B	I/O	DQ11	3		Comp_of_IOR82A	TRUE	U17	AD28
<b>BANK2 True LVDS Pair</b>								
IOR11A/LPLL1_T_fb	I/O	DQ14	2	LPLL1_T_fb	True_of_IOR11B	TRUE	B21	L30
IOR11B/LPLL1_C_fb	I/O	DQ14	2	LPLL1_C_fb	Comp_of_IOR11A	TRUE	C21	M30
IOR13A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR13B	TRUE		L31
IOR13B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR13A	TRUE		M31
IOR15A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR15B	TRUE	G19	L32
IOR15B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR15A	TRUE	G20	M32
IOR17A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR17B	TRUE		L34
IOR17B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR17A	TRUE		M34

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOR20A	I/O	DQ14	2		True_of_IOR20B	TRUE	H20	N31
IOR20B	I/O	DQ14	2		Comp_of_IOR20A	TRUE	H21	P31
IOR22A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR22B	TRUE		N33
IOR22B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR22A	TRUE		P33
IOR24A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR24B	TRUE		N34
IOR24B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR24A	TRUE		P34
IOR26A	LVDS	DQ14	2		True_of_IOR26B	TRUE		N28
IOR26B	LVDS	DQ14	2		Comp_of_IOR26A	TRUE		P28
IOR28A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR28B	TRUE	F22	R30
IOR28B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR28A	TRUE	E22	T30
IOR2A	I/O	DQ15	2		True_of_IOR2B	TRUE	F18	K31
IOR2B	I/O	DQ15	2		Comp_of_IOR2A	TRUE	F19	J31
IOR30A	LVDS	DQ13	2		True_of_IOR30B	TRUE		T27
IOR30B	LVDS	DQ13	2		Comp_of_IOR30A	TRUE		T26
IOR32A	I/O	DQ13	2		True_of_IOR32B	TRUE	H22	U27
IOR32B	I/O	DQ13	2		Comp_of_IOR32A	TRUE	J22	U26
IOR34A	I/O	DQS13	2		True_of_IOR34B	TRUE	K19	N30
IOR34B	I/O	DQS13	2		Comp_of_IOR34A	TRUE	L19	P30
IOR37A/LPLL2_T_fb	I/O	DQ13	2	LPLL2_T_fb	True_of_IOR37B	TRUE	L21	R34
IOR37B/LPLL2_C_fb	I/O	DQ13	2	LPLL2_C_fb	Comp_of_IOR37A	TRUE	M21	T34
IOR39A	LVDS	DQ13	2		True_of_IOR39B	TRUE		U29
IOR39B	LVDS	DQ13	2		Comp_of_IOR39A	TRUE		V29
IOR41A	LVDS	DQ13	2		True_of_IOR41B	TRUE		U30
IOR41B	LVDS	DQ13	2		Comp_of_IOR41A	TRUE		V30
IOR43A/TCK	I/O	DQ13	2	TCK	True_of_IOR43B	TRUE	N20	U33
IOR43B/TDI	I/O	DQ13	2	TDI	Comp_of_IOR43A	TRUE	M20	V33
IOR4A	LVDS	DQ15	2		True_of_IOR4B	TRUE		J32
IOR4B	LVDS	DQ15	2		Comp_of_IOR4A	TRUE		K32
IOR6A	LVDS	DQ15	2		True_of_IOR6B	TRUE		G34
IOR6B	LVDS	DQ15	2		Comp_of_IOR6A	TRUE		H34
IOR8A	I/O	DQS15	2		True_of_IOR8B	TRUE	D19	L27
IOR8B	I/O	DQS15	2		Comp_of_IOR8A	TRUE	D20	M27
<b>BANK1 True LVDS Pair</b>								

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT48A/GCLK1_0	I/O	DQ18	1	GCLK1_0	True_of_IOT48B	TRUE	D11	F17
IOT48B/GCLK1_1	I/O	DQ18	1	GCLK1_1	Comp_of_IOT48A	TRUE	D12	F18
IOT50A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT50B	TRUE		H18
IOT50B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT50A	TRUE		J18
IOT52A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT52B	TRUE	E12	H19
IOT52B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT52A	TRUE	E13	J19
IOT54A	LVDS	DQ18	1		True_of_IOT54B	TRUE		B19
IOT54B	LVDS	DQ18	1		Comp_of_IOT54A	TRUE		B20
IOT56A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT56B	TRUE	A15	G19
IOT56B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT56A	TRUE	B15	G20
IOT58A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT58B	TRUE		A21
IOT58B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT58A	TRUE		A22
IOT60A	LVDS	DQ18	1		True_of_IOT60B	TRUE		D19
IOT60B	LVDS	DQ18	1		Comp_of_IOT60A	TRUE		D20
IOT62A	I/O	DQ18	1		True_of_IOT62B	TRUE		E19
IOT62B	I/O	DQ18	1		Comp_of_IOT62A	TRUE		E20
IOT66A	I/O	DQS17	1		True_of_IOT66B	TRUE	C14	E21
IOT66B	I/O	DQS17	1		Comp_of_IOT66A	TRUE	C15	E22
IOT68A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT68B	TRUE	A17	J20
IOT68B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT68A	TRUE	B17	H20
IOT70A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT70B	TRUE		K20
IOT70B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT70A	TRUE		K21
IOT72A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT72B	TRUE	A18	D23
IOT72B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT72A	TRUE	A19	D24
IOT74A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT74B	TRUE		B23
IOT74B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT74A	TRUE		B24
IOT76A	I/O	DQ17	1		True_of_IOT76B	TRUE	C18	K25
IOT76B	I/O	DQ17	1		Comp_of_IOT76A	TRUE	C19	K24
IOT78A	LVDS	DQ17	1		True_of_IOT78B	TRUE		J26
IOT78B	LVDS	DQ17	1		Comp_of_IOT78A	TRUE		J25
IOT80A	LVDS	DQ17	1		True_of_IOT80B	TRUE		G23
IOT80B	LVDS	DQ17	1		Comp_of_IOT80A	TRUE		G24
IOT84A	I/O	DQS16	1		True_of_IOT84B	TRUE	D16	D25



管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT84B	I/O	DQS16	1		Comp_of_IOT84A	TRUE	E16	D26
IOT86A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT86B	TRUE	E14	K23
IOT86B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT86A	TRUE	E15	J23
IOT88A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT88B	TRUE		A25
IOT88B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT88A	TRUE		A26
IOT90A	I/O	DQ16	1		True_of_IOT90B	TRUE	A22	C25
IOT90B	I/O	DQ16	1		Comp_of_IOT90A	TRUE	B22	C26
<b>BANK0 True LVDS Pair</b>								
IOT12A	LVDS	DQ20	0		True_of_IOT12B	TRUE		E9
IOT12B	LVDS	DQ20	0		Comp_of_IOT12A	TRUE		E10
IOT14A	LVDS	DQ20	0		True_of_IOT14B	TRUE		K12
IOT14B	LVDS	DQ20	0		Comp_of_IOT14A	TRUE		J12
IOT16A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT16B	TRUE		J14
IOT16B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT16A	TRUE		H14
IOT18A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT18B	TRUE	A2	G11
IOT18B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT18A	TRUE	A3	G12
IOT20A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT20B	TRUE	C7	C11
IOT20B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT20A	TRUE	C8	C12
IOT22A	LVDS	DQ20	0		True_of_IOT22B	TRUE		B11
IOT22B	LVDS	DQ20	0		Comp_of_IOT22A	TRUE		B12
IOT24A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT24B	TRUE	B6	A11
IOT24B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT24A	TRUE	A6	A12
IOT26A	I/O	DQ20	0		True_of_IOT26B	TRUE		D11
IOT26B	I/O	DQ20	0		Comp_of_IOT26A	TRUE		D12
IOT2A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT2B	TRUE	D5	B7
IOT2B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT2A	TRUE	D6	B8
IOT30A	I/O	DQS19	0		True_of_IOT30B	TRUE	D9	F13
IOT30B	I/O	DQS19	0		Comp_of_IOT30A	TRUE	D10	F14
IOT32A	LVDS	DQ19	0		True_of_IOT32B	TRUE		E13
IOT32B	LVDS	DQ19	0		Comp_of_IOT32A	TRUE		E14
IOT34A	LVDS	DQ19	0		True_of_IOT34B	TRUE		L16
IOT34B	LVDS	DQ19	0		Comp_of_IOT34A	TRUE		K16
IOT36A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT36B	TRUE	C9	A15

管脚名称	功能	DQS	BANK	配置功能	差分Pair	LVDS	PG484	PG1156
IOT36B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT36A	TRUE	C10	A16
IOT38A	LVDS	DQ19	0		True_of_IOT38B	TRUE		A13
IOT38B	LVDS	DQ19	0		Comp_of_IOT38A	TRUE		A14
IOT40A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT40B	TRUE	A9	G15
IOT40B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT40A	TRUE	A10	G16
IOT42A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT42B	TRUE	A11	E15
IOT42B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT42A	TRUE	A12	E16
IOT44A	I/O	DQ19	0		True_of_IOT44B	TRUE		B17
IOT44B	I/O	DQ19	0		Comp_of_IOT44A	TRUE		B18
IOT4A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT4B	TRUE	D4	A7
IOT4B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT4A	TRUE	C4	A8
IOT6A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT6B	TRUE	F6	G9
IOT6B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT6A	TRUE	F7	G10
IOT8A	I/O	DQ21	0		True_of_IOT8B	TRUE		A9
IOT8B	I/O	DQ21	0		Comp_of_IOT8A	TRUE		A10

GW2A-55 PG484/PG1156封装电源供电要求			
名称	描述	最小值	最大值
VCC	核电压	0.95V	1.05V
VCCPLLL	左边锁相环供电电压	0.95V	1.05V
VCCPLLR	右边锁相环供电电压	0.95V	1.05V
VCCO0、VCCO1、VCCO2、 VCCO3、VCCO4、VCCO5、 VCCO6、VCCO7	I/O Bank电压	1.14V	3.465V
VCCX	辅助电压	2.375V	3.465V