

TYPE	BANK	R24B Package
Transceiver I/O	10A	68
GPIO	2A	96
GPIO	2B	96
GPIO	2C	96
GPIO	2D	96
GPIO	3A	96
GPIO	3B	96
GPIO	3C	96
GPIO	3D	96
Transceiver I/O	9A	82
SDM I/O	SDM	29

- i. Total LVDS channels per bank supporting SERDES Non-DPA and DPA mode is equivalent to (GPIO per bank)/2, inclusive of clock pair. Please refer to Dedicated Tx/Rx Channel column in the pin-out table for the channel availability.
- ii. Total LVDS channels supporting SERDES Soft-CDR mode is 12 pairs per bank. Please refer to Soft CDR column in the pin out table for the channel availability.

Bank Number	Index within I/O Bank	VREF	Pin Name/Function	Optional Function(s)	Configuration Function	Dedicated Tx/Rx Channel	Soft CDR Support	R24B	DQS for X4	DQS for X8/X9	DQS for X16/X18	DQS for X32/X36
SDM			TDO					CR62				
SDM			TMS					CT61				
SDM			TCK					CU62				
SDM			TDI					CV61				
SDM			OSC_CLK_1					CC60				
SDM			SDM_IO0	PWRMGT_SCL,PWRMGT_ALERT				CF59				
SDM			SDM_IO1	AVSTx8_DATA2,AS_DATA1				CU60				
SDM			SDM_IO5	AS_nCSO0,MSEL0				CR60				
SDM			SDM_IO3	AVSTx8_DATA3,AS_DATA2				CK59				
SDM			nCONFIG					CB57				
SDM			SDM_IO4	AVSTx8_DATA1,AS_DATA0				CN60				
SDM			SDM_IO2	AVSTx8_DATA0,AS_CLK				CT59				
SDM			SDM_IO7	AS_nCSO2,MSEL1				CY59				
SDM			SDM_IO11	AVSTx8_VALID,PWRMGT_SDA				CE60				
SDM			nSTATUS					CH59				
SDM			SDM_IO16	PWRMGT_SDA				CA60				
SDM			SDM_IO13	AVSTx8_DATA5				CB59				
SDM			SDM_IO9	AS_nCSO1,MSEL2,PWRMGT_ALERT				CV59				
SDM			SDM_IO6	AVSTx8_DATA4,AS_DATA3				CM59				
SDM			SDM_IO10	AVSTx8_DATA7				CC58				
SDM			SDM_IO8	AVSTx8_READY,AS_nCSO3				CL60				
SDM			SDM_IO12	PWRMGT_SDA,PWRMGT_ALERT				CC56				
SDM			SDM_IO15	AVSTx8_DATA6,AS_nRST				CA58				
SDM			SDM_IO14	AVSTx8_CLK,PWRMGT_SCL				CG60				
SDM			RREF_SDM					CA54				
SDM			VSIGP_0					CG62				
SDM			VSIGN_0					CE62				
SDM			VSIGN_1					CN62				
SDM			VSIGN_1					CL62				
2D		95	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D1n	No	CT3	DQ0	DQ0	DQ0	DQ0
2D		94	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D1p	No	CV3	DQ0	DQ0	DQ0	DQ0
2D		93	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D1n	No	CR4	DQ0	DQ0	DQ0	DQ0
2D		92	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D1p	No	CU4	DQ0	DQ0	DQ0	DQ0
2D		91	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D2n	No	CT5	DQSn0	DQ0	DQ0	DQ0
2D		90	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D2p	No	CV5	DQSn0	DQ0	DQ0	DQ0
2D		89	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D2n	No	CR6	DQSn1	DQSn0/CQn0	DQ0	DQ0
2D		88	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D2p	No	CU6	DQSn1	DQSn0/CQn0	DQ0	DQ0
2D		87	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D3n	Yes	CT7	DQ1	DQ0	DQ0	DQ0
2D		86	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D3p	Yes	CV7	DQ1	DQ0	DQ0	DQ0
2D		85	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D3n	No	CR8	DQ1	DQ0	DQ0	DQ0
2D		84	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D3p	No	CU8	DQ1	DQ0	DQ0	DQ0
2D		83	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D4n	No	CT1	DQ2	DQ1	DQ0	DQ0
2D		82	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D4p	No	CV1	DQ2	DQ1	DQ0	DQ0
2D		81	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D4n	No	CY3	DQ2	DQ1	DQ0	DQ0
2D		80	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D4p	No	DA4	DQ2	DQ1	DQ0	DQ0
2D		79	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D5n	No	CY5	DQSn2	DQ1	DQ0	DQ0
2D		78	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D5p	No	DB5	DQSn2	DQ1	DQ0	DQ0
2D		77	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_T_CLKOUT1n	DIFF_TX_2D5n	No	DA6	DQSn3	DQSn1/CQn1	DQSn0/CQn0	DQ0
2D		76	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_T_CLKOUT1p,PLL_2D_T_CLKOUT1,PLL_2D_T_FB1	DIFF_TX_2D5p	No	DC6	DQSn3	DQSn1/CQn1	DQSn0/CQn0	DQ0
2D		75	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D6n	Yes	CY7	DQ3	DQ1	DQ0	DQ0
2D		74	VREFB2DNO	IO	RZQ_T_2D	DIFF_RX_2D6p	Yes	DB7	DQ3	DQ1	DQ0	DQ0
2D		73	VREFB2DNO	IO	CLK_T_2D_1n	DIFF_TX_2D6n	No	DA8	DQ3	DQ1	DQ0	DQ0
2D		72	VREFB2DNO	IO	CLK_T_2D_1p	DIFF_TX_2D6p	No	DC8	DQ3	DQ1	DQ0	DQ0
2D		71	VREFB2DNO	IO	CLK_T_2D_0n	DIFF_RX_2D7n	No	CR10	DQ4	DQ2	DQ1	DQ0
2D		70	VREFB2DNO	IO	CLK_T_2D_0p	DIFF_RX_2D7p	No	CU10	DQ4	DQ2	DQ1	DQ0
2D		69	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D7n	No	CT11	DQ4	DQ2	DQ1	DQ0
2D		68	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D7p	No	CV11	DQ4	DQ2	DQ1	DQ0
2D		67	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_T_CLKOUT0n	DIFF_RX_2D8n	No	CR12	DQSn4	DQ2	DQ1	DQ0
2D		66	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_T_CLKOUT0p,PLL_2D_T_CLKOUT0,PLL_2D_T_FB0	DIFF_RX_2D8p	No	CU12	DQSn4	DQ2	DQ1	DQ0
2D		65	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D8n	No	CT13	DQSn5	DQSn2/CQn2	DQ1	DQSn0/CQn0
2D		64	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D8p	No	CV13	DQSn5	DQSn2/CQn2	DQ1	DQSn0/CQn0
2D		63	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D9n	Yes	CR14	DQ5	DQ2	DQ1	DQ0
2D		62	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D9p	Yes	CU14	DQ5	DQ2	DQ1	DQ0
2D		61	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D9n	No	CT15	DQ5	DQ2	DQ1	DQ0
2D		60	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D9p	No	CV15	DQ5	DQ2	DQ1	DQ0
2D		59	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D10n	No	DA10	DQ6	DQ3	DQ1	DQ0
2D		58	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D10p	No	DC10	DQ6	DQ3	DQ1	DQ0
2D		57	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D10n	No	CY11	DQ6	DQ3	DQ1	DQ0
2D		56	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D10p	No	DB11	DQ6	DQ3	DQ1	DQ0
2D		55	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D11n	No	DA12	DQSn6	DQ3	DQ1	DQ0
2D		54	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D11p	No	DC12	DQSn6	DQ3	DQ1	DQ0
2D		53	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D11n	No	CY13	DQSn7	DQSn3/CQn3	DQSn1/CQn1	DQ0
2D		52	VREFB2DNO	IO		DIFF_TX_2D11p	No	DB13	DQSn7	DQSn3/CQn3	DQSn1/CQn1	DQ0
2D		51	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D12n	Yes	DA14	DQ7	DQ3	DQ1	DQ0
2D		50	VREFB2DNO	IO		DIFF_RX_2D12p	Yes	DC14	DQ7	DQ3	DQ1	DQ0

2D	49	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D12n	No	CY15	DQ7	DQ3	DQ1	DQ0
2D	48	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D12p	No	DB15	DQ7	DQ3	DQ1	DQ0
2D	47	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D13n	Yes	CF3	DQ8	DQ4	DQ2	DQ1
2D	46	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D13p	Yes	CH3	DQ8	DQ4	DQ2	DQ1
2D	45	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D13n	No	CE4	DQ8	DQ4	DQ2	DQ1
2D	44	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D13p	No	CG4	DQ8	DQ4	DQ2	DQ1
2D	43	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D14n	No	CF5	DQSn8	DQ4	DQ2	DQ1
2D	42	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D14p	No	CH5	DQSn8	DQ4	DQ2	DQ1
2D	41	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D14n	No	CE6	DQSn9	DQSn4/CQn4	DQ2	DQ1
2D	40	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D14p	No	CG6	DQSn9	DQSn4/CQ4	DQ2	DQ1
2D	39	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D15n	Yes	CF7	DQ9	DQ4	DQ2	DQ1
2D	38	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D15p	Yes	CH7	DQ9	DQ4	DQ2	DQ1
2D	37	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D15n	No	CE8	DQ9	DQ4	DQ2	DQ1
2D	36	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D15p	No	CG8	DQ9	DQ4	DQ2	DQ1
2D	35	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D16n	Yes	CK3	DQ10	DQ5	DQ2	DQ1
2D	34	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D16p	Yes	CM3	DQ10	DQ5	DQ2	DQ1
2D	33	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D16n	No	CL4	DQ10	DQ5	DQ2	DQ1
2D	32	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D16p	No	CN4	DQ10	DQ5	DQ2	DQ1
2D	31	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D17n	No	CK5	DQSn10	DQ5	DQ2	DQ1
2D	30	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D17p	No	CM5	DQSn10	DQ5	DQ2	DQ1
2D	29	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_B_CLKOUT1n		DIFF_TX_2D17n	No	CL6	DQSn11	DQSn5/CQn5	DQSn2/CQn2	DQ1
2D	28	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_B_CLKOUT1p,PLL_2D_B_CLKOUT1,PLL_2D_B_FB1		DIFF_TX_2D17p	No	CN6	DQSn11	DQSn5/CQ5	DQSn2/CQ2	DQ1
2D	27	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D18n	Yes	CK7	DQ11	DQ5	DQ2	DQ1
2D	26	VREFB2DNO	IO	RZQ_B_2D		DIFF_RX_2D18p	Yes	CM7	DQ11	DQ5	DQ2	DQ1
2D	25	VREFB2DNO	IO	CLK_B_2D_1n		DIFF_TX_2D18n	No	CL8	DQ11	DQ5	DQ2	DQ1
2D	24	VREFB2DNO	IO	CLK_B_2D_1p		DIFF_TX_2D18p	No	CN8	DQ11	DQ5	DQ2	DQ1
2D	23	VREFB2DNO	IO	CLK_B_2D_0n		DIFF_RX_2D19n	Yes	CE10	DQ12	DQ6	DQ3	DQ1
2D	22	VREFB2DNO	IO	CLK_B_2D_0p		DIFF_RX_2D19p	Yes	CG10	DQ12	DQ6	DQ3	DQ1
2D	21	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D19n	No	CF11	DQ12	DQ6	DQ3	DQ1
2D	20	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D19p	No	CH11	DQ12	DQ6	DQ3	DQ1
2D	19	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_B_CLKOUT0n		DIFF_RX_2D20n	No	CE12	DQSn12	DQ6	DQ3	DQ1
2D	18	VREFB2DNO	IO	PLL_2D_B_CLKOUT0p,PLL_2D_B_CLKOUT0,PLL_2D_B_FB0		DIFF_RX_2D20p	No	CG12	DQSn12	DQ6	DQ3	DQ1
2D	17	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D20n	No	CF13	DQSn13	DQSn6/CQn6	DQ3	DQSn1/CQn1
2D	16	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D20p	No	CH13	DQSn13	DQSn6/CQ6	DQ3	DQSn1/CQ1
2D	15	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D21n	Yes	CE14	DQ13	DQ6	DQ3	DQ1
2D	14	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D21p	Yes	CG14	DQ13	DQ6	DQ3	DQ1
2D	13	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D21n	No	CF15	DQ13	DQ6	DQ3	DQ1
2D	12	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D21p	No	CH15	DQ13	DQ6	DQ3	DQ1
2D	11	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D22n	Yes	CL10	DQ14	DQ7	DQ3	DQ1
2D	10	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D22p	Yes	CN10	DQ14	DQ7	DQ3	DQ1
2D	9	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D22n	No	CK11	DQ14	DQ7	DQ3	DQ1
2D	8	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D22p	No	CM11	DQ14	DQ7	DQ3	DQ1
2D	7	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D23n	No	CL12	DQSn14	DQ7	DQ3	DQ1
2D	6	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D23p	No	CN12	DQSn14	DQ7	DQ3	DQ1
2D	5	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D23n	No	CK13	DQSn15	DQSn7/CQn7	DQSn3/CQn3	DQ1
2D	4	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D23p	No	CM13	DQSn15	DQSn7/CQ7	DQSn3/CQ3	DQ1
2D	3	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D24n	Yes	CL14	DQ15	DQ7	DQ3	DQ1
2D	2	VREFB2DNO	IO			DIFF_RX_2D24p	Yes	CN14	DQ15	DQ7	DQ3	DQ1
2D	1	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D24n	No	CK15	DQ15	DQ7	DQ3	DQ1
2D	0	VREFB2DNO	IO			DIFF_TX_2D24p	No	CM15	DQ15	DQ7	DQ3	DQ1
2C	95	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C1n	No	CT17	DQ16	DQ8	DQ4	DQ2
2C	94	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C1p	No	CV17	DQ16	DQ8	DQ4	DQ2
2C	93	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C1n	No	CR18	DQ16	DQ8	DQ4	DQ2
2C	92	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C1p	No	CU18	DQ16	DQ8	DQ4	DQ2
2C	91	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C2n	No	CT19	DQSn16	DQ8	DQ4	DQ2
2C	90	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C2p	No	CV19	DQSn16	DQ8	DQ4	DQ2
2C	89	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C2n	No	CR20	DQSn17	DQSn8/CQn8	DQ4	DQ2
2C	88	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C2p	No	CU20	DQSn17	DQSn8/CQ8	DQ4	DQ2
2C	87	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C3n	Yes	CT21	DQ17	DQ8	DQ4	DQ2
2C	86	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C3p	Yes	CV21	DQ17	DQ8	DQ4	DQ2
2C	85	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C3n	No	CR22	DQ17	DQ8	DQ4	DQ2
2C	84	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C3p	No	CU22	DQ17	DQ8	DQ4	DQ2
2C	83	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C4n	No	CY17	DQ18	DQ9	DQ4	DQ2
2C	82	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C4p	No	DB17	DQ18	DQ9	DQ4	DQ2
2C	81	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C4n	No	DA18	DQ18	DQ9	DQ4	DQ2
2C	80	VREFB2CNO	IO			DIFF_TX_2C4p	No	DC18	DQ18	DQ9	DQ4	DQ2
2C	79	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C5n	No	CY19	DQSn18	DQ9	DQ4	DQ2
2C	78	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C5p	No	DB19	DQSn18	DQ9	DQ4	DQ2
2C	77	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_T_CLKOUT1n		DIFF_TX_2C5n	No	DA20	DQSn19	DQSn9/CQn9	DQSn4/CQn4	DQ2
2C	76	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_T_CLKOUT1p,PLL_2C_T_CLKOUT1,PLL_2C_T_FB1		DIFF_TX_2C5p	No	DC20	DQSn19	DQSn9/CQ9	DQSn4/CQ4	DQ2
2C	75	VREFB2CNO	IO			DIFF_RX_2C6n	Yes	CY21	DQ19	DQ9	DQ4	DQ2
2C	74	VREFB2CNO	IO	RZQ_T_2C		DIFF_RX_2C6p	Yes	DB21	DQ19	DQ9	DQ4	DQ2
2C	73	VREFB2CNO	IO	CLK_T_2C_1n		DIFF_TX_2C6n	No	DA22	DQ19	DQ9	DQ4	DQ2
2C	72	VREFB2CNO	IO	CLK_T_2C_1p		DIFF_TX_2C6p	No	DC22	DQ19	DQ9	DQ4	DQ2
2C	71	VREFB2CNO	IO	CLK_T_2C_0n		DIFF_RX_2C7n	No	CR24	DQ20	DQ10	DQ5	DQ2
2C	70	VREFB2CNO	IO	CLK_T_2C_0p		DIFF_RX_2C7p	No	CU24	DQ20	DQ10	DQ5	DQ2

2C	69	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C7n	No	CT25	DQ20	DQ10	DQ5	DQ2
2C	68	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C7p	No	CV25	DQ20	DQ10	DQ5	DQ2
2C	67	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_T_CLKOUT0n	DIFF_RX_2C8n	No	CR26	DQS20	DQ10	DQ5	DQ2
2C	66	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_T_CLKOUT0p,PLL_2C_T_CLKOUT0,PLL_2C_T_FB0	DIFF_RX_2C8p	No	CU26	DQS20	DQ10	DQ5	DQ2
2C	65	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C8n	No	CT27	DQS21	DQS10/CQn10	DQ5	DQS2/CQn2
2C	64	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C8p	No	CV27	DQS21	DQS10/CQ10	DQ5	DQS2/CQ2
2C	63	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C9n	Yes	CR28	DQ21	DQ10	DQ5	DQ2
2C	62	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C9p	Yes	CU28	DQ21	DQ10	DQ5	DQ2
2C	61	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C9n	No	CT29	DQ21	DQ10	DQ5	DQ2
2C	60	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C9p	No	CV29	DQ21	DQ10	DQ5	DQ2
2C	59	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C10n	No	DA24	DQ22	DQ11	DQ5	DA2
2C	58	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C10p	No	DC24	DQ22	DQ11	DQ5	DQ2
2C	57	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C10n	No	CY25	DQ22	DQ11	DQ5	DQ2
2C	56	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C10p	No	DB25	DQ22	DQ11	DQ5	DQ2
2C	55	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C11n	No	DA26	DQS22	DQ11	DQ5	DQ2
2C	54	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C11p	No	DC26	DQS22	DQ11	DQ5	DQ2
2C	53	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C11n	No	CY27	DQS23	DQS11/CQn11	DQS5/CQn5	DQ2
2C	52	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C11p	No	DB27	DQS23	DQS11/CQ11	DQS5/CQ5	DQ2
2C	51	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C12n	Yes	DA28	DQ23	DQ11	DQ5	DQ2
2C	50	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C12p	Yes	DC28	DQ23	DQ11	DQ5	DQ2
2C	49	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C12n	No	CY29	DQ23	DQ11	DQ5	DQ2
2C	48	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C12p	No	DB29	DQ23	DQ11	DQ5	DQ2
2C	47	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C13n	Yes	CF17	DQ24	DQ12	DQ6	DQ3
2C	46	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C13p	Yes	CH17	DQ24	DQ12	DQ6	DQ3
2C	45	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C13n	No	CE18	DQ24	DQ12	DQ6	DQ3
2C	44	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C13p	No	CG18	DQ24	DQ12	DQ6	DQ3
2C	43	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C14n	No	CF19	DQS24	DQ12	DQ6	DQ3
2C	42	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C14p	No	CH19	DQS24	DQ12	DQ6	DQ3
2C	41	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C14n	No	CE20	DQS25	DQS12/CQn12	DQ6	DQ3
2C	40	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C14p	No	CG20	DQS25	DQS12/CQ12	DQ6	DQ3
2C	39	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C15n	Yes	CF21	DQ25	DQ12	DQ6	DQ3
2C	38	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C15p	Yes	CH21	DQ25	DQ12	DQ6	DQ3
2C	37	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C15n	No	CE22	DQ25	DQ12	DQ6	DQ3
2C	36	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C15p	No	CG22	DQ25	DQ12	DQ6	DQ3
2C	35	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C16n	Yes	CK17	DQ26	DQ13	DQ6	DQ3
2C	34	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C16p	Yes	CM17	DQ26	DQ13	DQ6	DQ3
2C	33	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C16n	No	CL18	DQ26	DQ13	DQ6	DQ3
2C	32	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C16p	No	CN18	DQ26	DQ13	DQ6	DQ3
2C	31	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C17n	No	CK19	DQS26	DQ13	DQ6	DQ3
2C	30	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C17p	No	CM19	DQS26	DQ13	DQ6	DQ3
2C	29	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_B_CLKOUT1n	DIFF_TX_2C17n	No	CL20	DQS27	DQS13/CQn13	DQS6/CQn6	DQ3
2C	28	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_B_CLKOUT1p,PLL_2C_B_CLKOUT1,PLL_2C_B_FB1	DIFF_TX_2C17p	No	CN20	DQS27	DQS13/CQ13	DQS6/CQ6	DQ3
2C	27	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C18n	Yes	CK21	DQ27	DQ13	DQ6	DQ3
2C	26	VREFB2CNO	IO	RZQ_B_2C	DIFF_RX_2C18p	Yes	CM21	DQ27	DQ13	DQ6	DQ3
2C	25	VREFB2CNO	IO	CLK_B_2C_1n	DIFF_TX_2C18n	No	CL22	DQ27	DQ13	DQ6	DQ3
2C	24	VREFB2CNO	IO	CLK_B_2C_1p	DIFF_TX_2C18p	No	CN22	DQ27	DQ13	DQ6	DQ3
2C	23	VREFB2CNO	IO	CLK_B_2C_0n	DIFF_RX_2C19n	Yes	CE24	DQ28	DQ14	DQ7	DQ3
2C	22	VREFB2CNO	IO	CLK_B_2C_0p	DIFF_RX_2C19p	Yes	CG24	DQ28	DQ14	DQ7	DQ3
2C	21	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C19n	No	CF25	DQ28	DQ14	DQ7	DQ3
2C	20	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C19p	No	CH25	DQ28	DQ14	DQ7	DQ3
2C	19	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_B_CLKOUT0n	DIFF_RX_2C20n	No	CE26	DQS28	DQ14	DQ7	DQ3
2C	18	VREFB2CNO	IO	PLL_2C_B_CLKOUT0p,PLL_2C_B_CLKOUT0,PLL_2C_B_FB0	DIFF_RX_2C20p	No	CG26	DQS28	DQ14	DQ7	DQ3
2C	17	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C20n	No	CF27	DQS29	DQS14/CQn14	DQ7	DQS3/CQn3
2C	16	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C20p	No	CH27	DQS29	DQS14/CQ14	DQ7	DQS3/CQ3
2C	15	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C21n	Yes	CE28	DQ29	DQ14	DQ7	DQ3
2C	14	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C21p	Yes	CG28	DQ29	DQ14	DQ7	DQ3
2C	13	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C21n	No	CF29	DQ29	DQ14	DQ7	DQ3
2C	12	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C21p	No	CH29	DQ29	DQ14	DQ7	DQ3
2C	11	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C22n	Yes	CL24	DQ30	DQ15	DQ7	DQ3
2C	10	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C22p	Yes	CN24	DQ30	DQ15	DQ7	DQ3
2C	9	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C22n	No	CK25	DQ30	DQ15	DQ7	DQ3
2C	8	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C22p	No	CM25	DQ30	DQ15	DQ7	DQ3
2C	7	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C23n	No	CL26	DQS30	DQ15	DQ7	DQ3
2C	6	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C23p	No	CN26	DQS30	DQ15	DQ7	DQ3
2C	5	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C23n	No	CK27	DQS31	DQS15/CQn15	DQS7/CQn7	DQ3
2C	4	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C23p	No	CM27	DQS31	DQS15/CQ15	DQS7/CQ7	DQ3
2C	3	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C24n	Yes	CL28	DQ31	DQ15	DQ7	DQ3
2C	2	VREFB2CNO	IO		DIFF_RX_2C24p	Yes	CN28	DQ31	DQ15	DQ7	DQ3
2C	1	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C24n	No	CK29	DQ31	DQ15	DQ7	DQ3
2C	0	VREFB2CNO	IO		DIFF_TX_2C24p	No	CM29	DQ31	DQ15	DQ7	DQ3
2B	95	VREFB2BNO	IO		DIFF_RX_2B1n	No	CT43	DQ32	DQ16	DQ8	DQ4
2B	94	VREFB2BNO	IO		DIFF_RX_2B1p	No	CV43	DQ32	DQ16	DQ8	DQ4
2B	93	VREFB2BNO	IO		DIFF_TX_2B1n	No	CR42	DQ32	DQ16	DQ8	DQ4
2B	92	VREFB2BNO	IO		DIFF_TX_2B1p	No	CU42	DQ32	DQ16	DQ8	DQ4
2B	91	VREFB2BNO	IO		DIFF_RX_2B2n	No	CT41	DQS32	DQ16	DQ8	DQ4
2B	90	VREFB2BNO	IO		DIFF_RX_2B2p	No	CV41	DQS32	DQ16	DQ8	DQ4

2B		89	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B2n	No	CR40	DQSn33	DQSn16/CQn16	DQ8	DQ4
2B		88	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B2p	No	CU40	DQ533	DQ516/CQ16	DQ8	DQ4
2B		87	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B3n	Yes	CT39	DQ33	DQ16	DQ8	DQ4
2B		86	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B3p	Yes	CV39	DQ33	DQ16	DQ8	DQ4
2B		85	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B3n	No	CR38	DQ33	DQ16	DQ8	DQ4
2B		84	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B3p	No	CU38	DQ33	DQ16	DQ8	DQ4
2B		83	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B4n	No	CY43	DQ34	DQ17	DQ8	DQ4
2B		82	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B4p	No	DB43	DQ34	DQ17	DQ8	DQ4
2B		81	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B4n	No	DA42	DQ34	DQ17	DQ8	DQ4
2B		80	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B4p	No	DC42	DQ34	DQ17	DQ8	DQ4
2B		79	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B5n	No	CY41	DQSn34	DQ17	DQ8	DQ4
2B		78	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B5p	No	DB41	DQ534	DQ17	DQ8	DQ4
2B		77	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_T_CLKOUT1n			DIFF_TX_2B5n	No	DA40	DQSn35	DQSn17/CQn17	DQSn8/CQn8	DQ4
2B		76	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_T_CLKOUT1p,PLL_2B_T_CLKOUT1,PLL_2B_T_FB1			DIFF_TX_2B5p	No	DC40	DQ535	DQ517/CQ17	DQ58/CQ8	DQ4
2B		75	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B6n	Yes	CY39	DQ35	DQ17	DQ8	DQ4
2B		74	VREFB2BNO	IO	RZQ_T_2B			DIFF_RX_2B6p	Yes	DB39	DQ35	DQ17	DQ8	DQ4
2B		73	VREFB2BNO	IO	CLK_T_2B_1n			DIFF_TX_2B6n	No	DA38	DQ35	DQ17	DQ8	DQ4
2B		72	VREFB2BNO	IO	CLK_T_2B_1p			DIFF_TX_2B6p	No	DC38	DQ35	DQ17	DQ8	DQ4
2B		71	VREFB2BNO	IO	CLK_T_2B_0n			DIFF_RX_2B7n	No	CR36	DQ36	DQ18	DQ9	DQ4
2B		70	VREFB2BNO	IO	CLK_T_2B_0p			DIFF_RX_2B7p	No	CU36	DQ36	DQ18	DQ9	DQ4
2B		69	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B7n	No	CT35	DQ36	DQ18	DQ9	DQ4
2B		68	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B7p	No	CV35	DQ36	DQ18	DQ9	DQ4
2B		67	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_T_CLKOUT0n			DIFF_RX_2B8n	No	CR34	DQSn36	DQ18	DQ9	DQ4
2B		66	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_T_CLKOUT0p,PLL_2B_T_CLKOUT0,PLL_2B_T_FB0			DIFF_RX_2B8p	No	CU34	DQ536	DQ18	DQ9	DQ4
2B		65	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B8n	No	CT33	DQSn37	DQSn18/CQn18	DQ9	DQSn4/CQn4
2B		64	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B8p	No	CV33	DQ537	DQ518/CQ18	DQ9	DQ54/CQ4
2B		63	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B9n	Yes	CR32	DQ37	DQ18	DQ9	DQ4
2B		62	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B9p	Yes	CU32	DQ37	DQ18	DQ9	DQ4
2B		61	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B9n	No	CT31	DQ37	DQ18	DQ9	DQ4
2B		60	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B9p	No	CV31	DQ37	DQ18	DQ9	DQ4
2B		59	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B10n	No	DA36	DQ38	DQ19	DQ9	DQ4
2B		58	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B10p	No	DC36	DQ38	DQ19	DQ9	DQ4
2B		57	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B10n	No	CY35	DQ38	DQ19	DQ9	DQ4
2B		56	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B10p	No	DB35	DQ38	DQ19	DQ9	DQ4
2B		55	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B11n	No	DA34	DQSn38	DQ19	DQ9	DQ4
2B		54	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B11p	No	DC34	DQ538	DQ19	DQ9	DQ4
2B		53	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B11n	No	CY33	DQSn39	DQSn19/CQn19	DQSn9/CQn9	DQ4
2B		52	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B11p	No	DB33	DQ539	DQ519/CQ19	DQ59/CQ9	DQ4
2B		51	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B12n	Yes	DA32	DQ39	DQ19	DQ9	DQ4
2B		50	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B12p	Yes	DC32	DQ39	DQ19	DQ9	DQ4
2B		49	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B12n	No	CY31	DQ39	DQ19	DQ9	DQ4
2B		48	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B12p	No	DB31	DQ39	DQ19	DQ9	DQ4
2B		47	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B13n	Yes	CF43	DQ40	DQ20	DQ10	DQ5
2B		46	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B13p	Yes	CH43	DQ40	DQ20	DQ10	DQ5
2B		45	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B13n	No	CE42	DQ40	DQ20	DQ10	DQ5
2B		44	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B13p	No	CG42	DQ40	DQ20	DQ10	DQ5
2B		43	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B14n	No	CF41	DQSn40	DQ20	DQ10	DQ5
2B		42	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B14p	No	CH41	DQ540	DQ20	DQ10	DQ5
2B		41	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B14n	No	CE40	DQSn41	DQSn20/CQn20	DQ10	DQ5
2B		40	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B14p	No	CG40	DQ541	DQ520/CQ20	DQ10	DQ5
2B		39	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B15n	Yes	CF39	DQ41	DQ20	DQ10	DQ5
2B		38	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B15p	Yes	CH39	DQ41	DQ20	DQ10	DQ5
2B		37	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B15n	No	CE38	DQ41	DQ20	DQ10	DQ5
2B		36	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B15p	No	CG38	DQ41	DQ20	DQ10	DQ5
2B		35	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B16n	Yes	CK43	DQ42	DQ21	DQ10	DQ5
2B		34	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B16p	Yes	CM43	DQ42	DQ21	DQ10	DQ5
2B		33	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B16n	No	CL42	DQ42	DQ21	DQ10	DQ5
2B		32	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B16p	No	CN42	DQ42	DQ21	DQ10	DQ5
2B		31	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B17n	No	CK41	DQSn42	DQ21	DQ10	DQ5
2B		30	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B17p	No	CM41	DQ542	DQ21	DQ10	DQ5
2B		29	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_B_CLKOUT1n			DIFF_TX_2B17n	No	CL40	DQSn43	DQSn21/CQn21	DQSn10/CQn10	DQ5
2B		28	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_B_CLKOUT1p,PLL_2B_B_CLKOUT1,PLL_2B_B_FB1			DIFF_TX_2B17p	No	CN40	DQ543	DQ521/CQ21	DQ510/CQ10	DQ5
2B		27	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B18n	Yes	CK39	DQ43	DQ21	DQ10	DQ5
2B		26	VREFB2BNO	IO	RZQ_B_2B			DIFF_RX_2B18p	Yes	CM39	DQ43	DQ21	DQ10	DQ5
2B		25	VREFB2BNO	IO	CLK_B_2B_1n			DIFF_TX_2B18n	No	CL38	DQ43	DQ21	DQ10	DQ5
2B		24	VREFB2BNO	IO	CLK_B_2B_1p			DIFF_TX_2B18p	No	CN38	DQ43	DQ21	DQ10	DQ5
2B		23	VREFB2BNO	IO	CLK_B_2B_0n			DIFF_RX_2B19n	Yes	CE36	DQ44	DQ22	DQ11	DQ5
2B		22	VREFB2BNO	IO	CLK_B_2B_0p			DIFF_RX_2B19p	Yes	CG36	DQ44	DQ22	DQ11	DQ5
2B		21	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B19n	No	CF35	DQ44	DQ22	DQ11	DQ5
2B		20	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B19p	No	CH35	DQ44	DQ22	DQ11	DQ5
2B		19	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_B_CLKOUT0n			DIFF_RX_2B20n	No	CE34	DQSn44	DQ22	DQ11	DQ5
2B		18	VREFB2BNO	IO	PLL_2B_B_CLKOUT0p,PLL_2B_B_CLKOUT0,PLL_2B_B_FB0			DIFF_RX_2B20p	No	CG34	DQ544	DQ22	DQ11	DQ5
2B		17	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B20n	No	CF33	DQSn45	DQSn22/CQn22	DQ11	DQSn5/CQn5
2B		16	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B20p	No	CH33	DQ545	DQ522/CQ22	DQ11	DQ55/CO5
2B		15	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B21n	Yes	CE32	DQ45	DQ22	DQ11	DQ5
2B		14	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B21p	Yes	CG32	DQ45	DQ22	DQ11	DQ5

2B		13	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B21n	No	CF31	DQ45	DQ22	DQ11	DQ5
2B		12	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B21p	No	CH31	DQ45	DQ22	DQ11	DQ5
2B		11	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B22n	Yes	CL36	DQ46	DQ23	DQ11	DQ5
2B		10	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B22p	Yes	CN36	DQ46	DQ23	DQ11	DQ5
2B		9	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B22n	No	CK35	DQ46	DQ23	DQ11	DQ5
2B		8	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B22p	No	CM35	DQ46	DQ23	DQ11	DQ5
2B		7	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B23n	No	CL34	DQSn46	DQ23	DQ11	DQ5
2B		6	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B23p	No	CN34	DQSn46	DQ23	DQ11	DQ5
2B		5	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B23n	No	CK33	DQSn47	DQSn23/CQn23	DQSn11/CQn11	DQ5
2B		4	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B23p	No	CM33	DQSn47	DQSn23/CQn23	DQSn11/CQn11	DQ5
2B		3	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B24n	Yes	CL32	DQ47	DQ23	DQ11	DQ5
2B		2	VREFB2BNO	IO				DIFF_RX_2B24p	Yes	CN32	DQ47	DQ23	DQ11	DQ5
2B		1	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B24n	No	CK31	DQ47	DQ23	DQ11	DQ5
2B		0	VREFB2BNO	IO				DIFF_TX_2B24p	No	CM31	DQ47	DQ23	DQ11	DQ5
2A		95	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A1n	No	CT57	DQ48	DQ24	DQ12	DQ6
2A		94	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A1p	No	CV57	DQ48	DQ24	DQ12	DQ6
2A		93	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A1n	No	CR56	DQ48	DQ24	DQ12	DQ6
2A		92	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A1p	No	CU56	DQ48	DQ24	DQ12	DQ6
2A		91	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A2n	No	CT55	DQSn48	DQ24	DQ12	DQ6
2A		90	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A2p	No	CV55	DQSn48	DQ24	DQ12	DQ6
2A		89	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A2n	No	CR54	DQSn49	DQSn24/CQn24	DQ12	DQ6
2A		88	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A2p	No	CU54	DQSn49	DQSn24/CQn24	DQ12	DQ6
2A		87	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A3n	Yes	CT53	DQ49	DQ24	DQ12	DQ6
2A		86	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A3p	Yes	CV53	DQ49	DQ24	DQ12	DQ6
2A		85	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A3n	No	CR52	DQ49	DQ24	DQ12	DQ6
2A		84	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A3p	No	CU52	DQ49	DQ24	DQ12	DQ6
2A		83	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A4n	No	CV57	DQ50	DQ25	DQ12	DQ6
2A		82	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A4p	No	DB57	DQ50	DQ25	DQ12	DQ6
2A		81	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A4n	No	DA56	DQ50	DQ25	DQ12	DQ6
2A		80	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A4p	No	DC56	DQ50	DQ25	DQ12	DQ6
2A		79	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A5n	No	CY55	DQSn50	DQ25	DQ12	DQ6
2A		78	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A5p	No	DB55	DQSn50	DQ25	DQ12	DQ6
2A		77	VREFB2ANO	IO	PLL_2A_T_CLKOUT1n			DIFF_TX_2A5n	No	DA54	DQSn51	DQSn25/CQn25	DQSn12/CQn12	DQ6
2A		76	VREFB2ANO	IO	PLL_2A_T_CLKOUT1p,PLL_2A_T_CLKOUT1,PLL_2A_T_FB1			DIFF_TX_2A5p	No	DC54	DQSn51	DQSn25/CQn25	DQSn12/CQn12	DQ6
2A		75	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A6n	Yes	CY53	DQ51	DQ25	DQ12	DQ6
2A		74	VREFB2ANO	IO	RZQ_T_2A			DIFF_RX_2A6p	Yes	DB53	DQ51	DQ25	DQ12	DQ6
2A		73	VREFB2ANO	IO	CLK_T_2A_1n			DIFF_TX_2A6n	No	DA52	DQ51	DQ25	DQ12	DQ6
2A		72	VREFB2ANO	IO	CLK_T_2A_1p			DIFF_TX_2A6p	No	DC52	DQ51	DQ25	DQ12	DQ6
2A		71	VREFB2ANO	IO	CLK_T_2A_0n			DIFF_RX_2A7n	No	CR50	DQ52	DQ26	DQ13	DQ6
2A		70	VREFB2ANO	IO	CLK_T_2A_0p			DIFF_RX_2A7p	No	CU50	DQ52	DQ26	DQ13	DQ6
2A		69	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A7n	No	CT49	DQ52	DQ26	DQ13	DQ6
2A		68	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A7p	No	CV49	DQ52	DQ26	DQ13	DQ6
2A		67	VREFB2ANO	IO	PLL_2A_T_CLKOUT0n			DIFF_RX_2A8n	No	CR48	DQSn52	DQ26	DQ13	DQ6
2A		66	VREFB2ANO	IO	PLL_2A_T_CLKOUT0p,PLL_2A_T_CLKOUT0,PLL_2A_T_FB0			DIFF_RX_2A8p	No	CU48	DQSn52	DQ26	DQ13	DQ6
2A		65	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A8n	No	CT47	DQSn53	DQSn26/CQn26	DQ13	DQSn6/CQn6
2A		64	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A8p	No	CV47	DQSn53	DQSn26/CQn26	DQ13	DQSn6/CQn6
2A		63	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A9n	Yes	CR46	DQ53	DQ26	DQ13	DQ6
2A		62	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A9p	Yes	CU46	DQ53	DQ26	DQ13	DQ6
2A		61	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A9n	No	CT45	DQ53	DQ26	DQ13	DQ6
2A		60	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A9p	No	CV45	DQ53	DQ26	DQ13	DQ6
2A		59	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A10n	No	DA50	DQ54	DQ27	DQ13	DQ6
2A		58	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A10p	No	DC50	DQ54	DQ27	DQ13	DQ6
2A		57	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A10n	No	CY49	DQ54	DQ27	DQ13	DQ6
2A		56	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A10p	No	DB49	DQ54	DQ27	DQ13	DQ6
2A		55	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A11n	No	DA48	DQSn54	DQ27	DQ13	DQ6
2A		54	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A11p	No	DC48	DQSn54	DQ27	DQ13	DQ6
2A		53	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A11n	No	CY47	DQSn55	DQSn27/CQn27	DQSn13/CQn13	DQ6
2A		52	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A11p	No	DB47	DQSn55	DQSn27/CQn27	DQSn13/CQn13	DQ6
2A		51	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A12n	Yes	DA46	DQ55	DQ27	DQ13	DQ6
2A		50	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A12p	Yes	DC46	DQ55	DQ27	DQ13	DQ6
2A		49	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A12n	No	CY45	DQ55	DQ27	DQ13	DQ6
2A		48	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A12p	No	DB45	DQ55	DQ27	DQ13	DQ6
2A		47	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A13n	Yes	CF57	DQ56	DQ28	DQ14	DQ7
2A		46	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A13p	Yes	CH57	DQ56	DQ28	DQ14	DQ7
2A		45	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A13n	No	CE56	DQ56	DQ28	DQ14	DQ7
2A		44	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A13p	No	CG56	DQ56	DQ28	DQ14	DQ7
2A		43	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A14n	No	CF55	DQSn56	DQ28	DQ14	DQ7
2A		42	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A14p	No	CH55	DQSn56	DQ28	DQ14	DQ7
2A		41	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A14n	No	CE54	DQSn57	DQSn28/CQn28	DQ14	DQ7
2A		40	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A14p	No	CG54	DQSn57	DQSn28/CQn28	DQ14	DQ7
2A		39	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A15n	Yes	CF53	DQ57	DQ28	DQ14	DQ7
2A		38	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A15p	Yes	CH53	DQ57	DQ28	DQ14	DQ7
2A		37	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A15n	No	CE52	DQ57	DQ28	DQ14	DQ7
2A		36	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A15p	No	CG52	DQ57	DQ28	DQ14	DQ7
2A		35	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A16n	Yes	CK57	DQ58	DQ29	DQ14	DQ7
2A		34	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A16p	Yes	CM57	DQ58	DQ29	DQ14	DQ7

2A		33	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A16n	No	CL56	DQ58	DQ29	DQ14	DQ7
2A		32	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A16p	No	CN56	DQ58	DQ29	DQ14	DQ7
2A		31	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A17n	No	CK55	DQ58	DQ29	DQ14	DQ7
2A		30	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A17p	No	CM55	DQ58	DQ29	DQ14	DQ7
2A		29	VREFB2ANO	IO		PLL_2A_B_CLKOUT1n		DIFF_TX_2A17n	No	CL54	DQ59	DQ29/CQn29	DQ14/CQn14	DQ7
2A		28	VREFB2ANO	IO		PLL_2A_B_CLKOUT1p,PLL_2A_B_CLKOUT1,PLL_2A_B_FB1		DIFF_TX_2A17p	No	CN54	DQ59	DQ29/CQn29	DQ14/CQn14	DQ7
2A		27	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A18n	Yes	CK53	DQ59	DQ29	DQ14	DQ7
2A		26	VREFB2ANO	IO		RZQ_B_2A		DIFF_RX_2A18p	Yes	CM53	DQ59	DQ29	DQ14	DQ7
2A		25	VREFB2ANO	IO		CLK_B_2A_1n		DIFF_TX_2A18n	No	CL52	DQ59	DQ29	DQ14	DQ7
2A		24	VREFB2ANO	IO		CLK_B_2A_1p		DIFF_TX_2A18p	No	CN52	DQ59	DQ29	DQ14	DQ7
2A		23	VREFB2ANO	IO		CLK_B_2A_0n		DIFF_RX_2A19n	Yes	CE50	DQ60	DQ30	DQ15	DQ7
2A		22	VREFB2ANO	IO		CLK_B_2A_0p		DIFF_RX_2A19p	Yes	CG50	DQ60	DQ30	DQ15	DQ7
2A		21	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A19n	No	CF49	DQ60	DQ30	DQ15	DQ7
2A		20	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A19p	No	CH49	DQ60	DQ30	DQ15	DQ7
2A		19	VREFB2ANO	IO		PLL_2A_B_CLKOUT0n		DIFF_RX_2A20n	No	CE48	DQ60	DQ30	DQ15	DQ7
2A		18	VREFB2ANO	IO		PLL_2A_B_CLKOUT0p,PLL_2A_B_CLKOUT0,PLL_2A_B_FB0		DIFF_RX_2A20p	No	CG48	DQ60	DQ30	DQ15	DQ7
2A		17	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A20n	No	CF47	DQ61	DQ30/CQn30	DQ15	DQ7/CQn7
2A		16	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A20p	No	CH47	DQ61	DQ30/CQn30	DQ15	DQ7/CQn7
2A		15	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A21n	Yes	CE46	DQ61	DQ30	DQ15	DQ7
2A		14	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A21p	Yes	CG46	DQ61	DQ30	DQ15	DQ7
2A		13	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A21n	No	CF45	DQ61	DQ30	DQ15	DQ7
2A		12	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A21p	No	CH45	DQ61	DQ30	DQ15	DQ7
2A		11	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A22n	Yes	CL50	DQ62	DQ31	DQ15	DQ7
2A		10	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A22p	Yes	CN50	DQ62	DQ31	DQ15	DQ7
2A		9	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A22n	No	CK49	DQ62	DQ31	DQ15	DQ7
2A		8	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A22p	No	CM49	DQ62	DQ31	DQ15	DQ7
2A		7	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A23n	No	CL48	DQ62	DQ31	DQ15	DQ7
2A		6	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A23p	No	CN48	DQ62	DQ31	DQ15	DQ7
2A		5	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A23n	No	CK47	DQ63	DQ31/CQn31	DQ15/CQn15	DQ7
2A		4	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A23p	No	CM47	DQ63	DQ31/CQn31	DQ15/CQn15	DQ7
2A		3	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A24n	Yes	CL46	DQ63	DQ31	DQ15	DQ7
2A		2	VREFB2ANO	IO				DIFF_RX_2A24p	Yes	CN46	DQ63	DQ31	DQ15	DQ7
2A		1	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A24n	No	CK45	DQ63	DQ31	DQ15	DQ7
2A		0	VREFB2ANO	IO				DIFF_TX_2A24p	No	CM45	DQ63	DQ31	DQ15	DQ7
3D		95	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D1n	No	H5	DQ64	DQ32	DQ16	DQ8
3D		94	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D1p	No	F5	DQ64	DQ32	DQ16	DQ8
3D		93	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D1n	No	J6	DQ64	DQ32	DQ16	DQ8
3D		92	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D1p	No	G6	DQ64	DQ32	DQ16	DQ8
3D		91	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D2n	No	H7	DQ64	DQ32	DQ16	DQ8
3D		90	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D2p	No	F7	DQ64	DQ32	DQ16	DQ8
3D		89	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D2n	No	J8	DQ65	DQ32/CQn32	DQ16	DQ8
3D		88	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D2p	No	G8	DQ65	DQ32/CQn32	DQ16	DQ8
3D		87	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D3n	Yes	H9	DQ65	DQ32	DQ16	DQ8
3D		86	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D3p	Yes	F9	DQ65	DQ32	DQ16	DQ8
3D		85	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D3n	No	J10	DQ65	DQ32	DQ16	DQ8
3D		84	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D3p	No	G10	DQ65	DQ32	DQ16	DQ8
3D		83	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D4n	No	D5	DQ66	DQ33	DQ16	DQ8
3D		82	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D4p	No	B5	DQ66	DQ33	DQ16	DQ8
3D		81	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D4n	No	C6	DQ66	DQ33	DQ16	DQ8
3D		80	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D4p	No	A6	DQ66	DQ33	DQ16	DQ8
3D		79	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D5n	No	D7	DQ66	DQ33	DQ16	DQ8
3D		78	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D5p	No	B7	DQ66	DQ33	DQ16	DQ8
3D		77	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_T_CLKOUT1n		DIFF_TX_3D5n	No	C8	DQ67	DQ33/CQn33	DQ16/CQn16	DQ8
3D		76	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_T_CLKOUT1p,PLL_3D_T_CLKOUT1,PLL_3D_T_FB1		DIFF_TX_3D5p	No	A8	DQ67	DQ33/CQn33	DQ16/CQn16	DQ8
3D		75	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D6n	Yes	D9	DQ67	DQ33	DQ16	DQ8
3D		74	VREFB3DNO	IO		RZQ_T_3D		DIFF_RX_3D6p	Yes	B9	DQ67	DQ33	DQ16	DQ8
3D		73	VREFB3DNO	IO		CLK_T_3D_1n		DIFF_TX_3D6n	No	C10	DQ67	DQ33	DQ16	DQ8
3D		72	VREFB3DNO	IO		CLK_T_3D_1p		DIFF_TX_3D6p	No	A10	DQ67	DQ33	DQ16	DQ8
3D		71	VREFB3DNO	IO		CLK_T_3D_0n		DIFF_RX_3D7n	No	J12	DQ68	DQ34	DQ17	DQ8
3D		70	VREFB3DNO	IO		CLK_T_3D_0p		DIFF_RX_3D7p	No	G12	DQ68	DQ34	DQ17	DQ8
3D		69	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D7n	No	H13	DQ68	DQ34	DQ17	DQ8
3D		68	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D7p	No	F13	DQ68	DQ34	DQ17	DQ8
3D		67	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_T_CLKOUT0n		DIFF_RX_3D8n	No	J14	DQ68	DQ34	DQ17	DQ8
3D		66	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_T_CLKOUT0p,PLL_3D_T_CLKOUT0,PLL_3D_T_FB0		DIFF_RX_3D8p	No	G14	DQ68	DQ34	DQ17	DQ8
3D		65	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D8n	No	H15	DQ69	DQ34/CQn34	DQ17	DQ8/CQn8
3D		64	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D8p	No	F15	DQ69	DQ34/CQn34	DQ17	DQ8/CQn8
3D		63	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D9n	Yes	J16	DQ69	DQ34	DQ17	DQ8
3D		62	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D9p	Yes	G16	DQ69	DQ34	DQ17	DQ8
3D		61	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D9n	No	H17	DQ69	DQ34	DQ17	DQ8
3D		60	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D9p	No	F17	DQ69	DQ34	DQ17	DQ8
3D		59	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D10n	No	C12	DQ70	DQ35	DQ17	DQ8
3D		58	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D10p	No	A12	DQ70	DQ35	DQ17	DQ8
3D		57	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D10n	No	D13	DQ70	DQ35	DQ17	DQ8
3D		56	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D10p	No	B13	DQ70	DQ35	DQ17	DQ8
3D		55	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D11n	No	C14	DQ70	DQ35	DQ17	DQ8
3D		54	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D11p	No	A14	DQ70	DQ35	DQ17	DQ8

3D		53	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D11n	No	D15	DQSn71	DQSn35/CQn35	DQSn17/CQn17	DQ8
3D		52	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D11p	No	B15	DQ571	DQ535/CQ35	DQ517/CQ17	DQ8
3D		51	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D12n	Yes	C16	DQ71	DQ35	DQ17	DQ8
3D		50	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D12p	Yes	A16	DQ71	DQ35	DQ17	DQ8
3D		49	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D12n	No	D17	DQ71	DQ35	DQ17	DQ8
3D		48	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D12p	No	B17	DQ71	DQ35	DQ17	DQ8
3D		47	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D13n	Yes	V5	DQ72	DQ36	DQ18	DQ9
3D		46	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D13p	Yes	T5	DQ72	DQ36	DQ18	DQ9
3D		45	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D13n	No	W6	DQ72	DQ36	DQ18	DQ9
3D		44	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D13p	No	U6	DQ72	DQ36	DQ18	DQ9
3D		43	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D14n	No	V7	DQ5n72	DQ36	DQ18	DQ9
3D		42	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D14p	No	T7	DQ572	DQ36	DQ18	DQ9
3D		41	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D14n	No	W8	DQ5n73	DQ5n36/CQn36	DQ18	DQ9
3D		40	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D14p	No	U8	DQ573	DQ536/CQ36	DQ18	DQ9
3D		39	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D15n	Yes	V9	DQ73	DQ36	DQ18	DQ9
3D		38	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D15p	Yes	T9	DQ73	DQ36	DQ18	DQ9
3D		37	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D15n	No	W10	DQ73	DQ36	DQ18	DQ9
3D		36	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D15p	No	U10	DQ73	DQ36	DQ18	DQ9
3D		35	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D16n	Yes	P5	DQ74	DQ37	DQ18	DQ9
3D		34	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D16p	Yes	M5	DQ74	DQ37	DQ18	DQ9
3D		33	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D16n	No	N6	DQ74	DQ37	DQ18	DQ9
3D		32	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D16p	No	L6	DQ74	DQ37	DQ18	DQ9
3D		31	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D17n	No	P7	DQ5n74	DQ37	DQ18	DQ9
3D		30	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D17p	No	M7	DQ574	DQ37	DQ18	DQ9
3D		29	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_B_CLKOUT1n		DIFF_TX_3D17n	No	N8	DQ5n75	DQ5n37/CQn37	DQ5n18/CQn18	DQ9
3D		28	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_B_CLKOUT1p,PLL_3D_B_CLKOUT1,PLL_3D_B_FB1		DIFF_TX_3D17p	No	L8	DQ575	DQ537/CQ37	DQ518/CQ18	DQ9
3D		27	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D18n	Yes	P9	DQ75	DQ37	DQ18	DQ9
3D		26	VREFB3DNO	IO		RZQ_B_3D		DIFF_RX_3D18p	Yes	M9	DQ75	DQ37	DQ18	DQ9
3D		25	VREFB3DNO	IO		CLK_B_3D_1n		DIFF_TX_3D18n	No	N10	DQ75	DQ37	DQ18	DQ9
3D		24	VREFB3DNO	IO		CLK_B_3D_1p		DIFF_TX_3D18p	No	L10	DQ75	DQ37	DQ18	DQ9
3D		23	VREFB3DNO	IO		CLK_B_3D_0n		DIFF_RX_3D19n	Yes	W12	DQ76	DQ38	DQ19	DQ9
3D		22	VREFB3DNO	IO		CLK_B_3D_0p		DIFF_RX_3D19p	Yes	U12	DQ76	DQ38	DQ19	DQ9
3D		21	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D19n	No	V13	DQ76	DQ38	DQ19	DQ9
3D		20	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D19p	No	T13	DQ76	DQ38	DQ19	DQ9
3D		19	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_B_CLKOUT0n		DIFF_RX_3D20n	No	W14	DQ5n76	DQ38	DQ19	DQ9
3D		18	VREFB3DNO	IO		PLL_3D_B_CLKOUT0p,PLL_3D_B_CLKOUT0,PLL_3D_B_FB0		DIFF_RX_3D20p	No	U14	DQ576	DQ38	DQ19	DQ9
3D		17	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D20n	No	V15	DQ5n77	DQ5n38/CQn38	DQ5n19/CQn19	DQ9
3D		16	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D20p	No	T15	DQ577	DQ538/CQ38	DQ519/CQ19	DQ9
3D		15	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D21n	Yes	W16	DQ77	DQ38	DQ19	DQ9
3D		14	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D21p	Yes	U16	DQ77	DQ38	DQ19	DQ9
3D		13	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D21n	No	V17	DQ77	DQ38	DQ19	DQ9
3D		12	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D21p	No	T17	DQ77	DQ38	DQ19	DQ9
3D		11	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D22n	Yes	N12	DQ78	DQ39	DQ19	DQ9
3D		10	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D22p	Yes	L12	DQ78	DQ39	DQ19	DQ9
3D		9	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D22n	No	P13	DQ78	DQ39	DQ19	DQ9
3D		8	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D22p	No	M13	DQ78	DQ39	DQ19	DQ9
3D		7	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D23n	No	N14	DQ5n78	DQ39	DQ19	DQ9
3D		6	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D23p	No	L14	DQ578	DQ39	DQ19	DQ9
3D		5	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D23n	No	P15	DQ5n79	DQ5n39/CQn39	DQ5n19/CQn19	DQ9
3D		4	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D23p	No	M15	DQ579	DQ539/CQ39	DQ519/CQ19	DQ9
3D		3	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D24n	Yes	N16	DQ79	DQ39	DQ19	DQ9
3D		2	VREFB3DNO	IO				DIFF_RX_3D24p	Yes	L16	DQ79	DQ39	DQ19	DQ9
3D		1	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D24n	No	P17	DQ79	DQ39	DQ19	DQ9
3D		0	VREFB3DNO	IO				DIFF_TX_3D24p	No	M17	DQ79	DQ39	DQ19	DQ9
3C		95	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C1n	No	H19	DQ80	DQ40	DQ20	DQ10
3C		94	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C1p	No	F19	DQ80	DQ40	DQ20	DQ10
3C		93	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C1n	No	J20	DQ80	DQ40	DQ20	DQ10
3C		92	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C1p	No	G20	DQ80	DQ40	DQ20	DQ10
3C		91	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C2n	No	H21	DQ5n80	DQ40	DQ20	DQ10
3C		90	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C2p	No	F21	DQ580	DQ40	DQ20	DQ10
3C		89	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C2n	No	J22	DQ5n81	DQ5n40/CQn40	DQ20	DQ10
3C		88	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C2p	No	G22	DQ581	DQ540/CQ40	DQ20	DQ10
3C		87	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C3n	Yes	H23	DQ81	DQ40	DQ20	DQ10
3C		86	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C3p	Yes	F23	DQ81	DQ40	DQ20	DQ10
3C		85	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C3n	No	J24	DQ81	DQ40	DQ20	DQ10
3C		84	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C3p	No	G24	DQ81	DQ40	DQ20	DQ10
3C		83	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C4n	No	D19	DQ82	DQ41	DQ20	DQ10
3C		82	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C4p	No	B19	DQ82	DQ41	DQ20	DQ10
3C		81	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C4n	No	A20	DQ82	DQ41	DQ20	DQ10
3C		80	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C4p	No	C20	DQ82	DQ41	DQ20	DQ10
3C		79	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C5n	No	D21	DQ5n82	DQ41	DQ20	DQ10
3C		78	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C5p	No	B21	DQ582	DQ41	DQ20	DQ10
3C		77	VREFB3CNO	IO		PLL_3C_T_CLKOUT1n		DIFF_TX_3C5n	No	C22	DQ5n83	DQ5n41/CQn41	DQ5n20/CQn20	DQ10
3C		76	VREFB3CNO	IO		PLL_3C_T_CLKOUT1p,PLL_3C_T_CLKOUT1,PLL_3C_T_FB1		DIFF_TX_3C5p	No	A22	DQ583	DQ541/CQ41	DQ520/CQ20	DQ10
3C		75	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C6n	Yes	D23	DQ83	DQ41	DQ20	DQ10
3C		74	VREFB3CNO	IO		RZQ_T_3C		DIFF_RX_3C6p	Yes	B23	DQ83	DQ41	DQ20	DQ10

3C		73	VREFB3CNO	IO	CLK_T_3C_1n			DIFF_TX_3C6n	No	C24	DQ83	DQ41	DQ20	DQ10
3C		72	VREFB3CNO	IO	CLK_T_3C_1p			DIFF_TX_3C6p	No	A24	DQ83	DQ41	DQ20	DQ10
3C		71	VREFB3CNO	IO	CLK_T_3C_0n			DIFF_RX_3C7n	No	J26	DQ84	DQ42	DQ21	DQ10
3C		70	VREFB3CNO	IO	CLK_T_3C_0p			DIFF_RX_3C7p	No	G26	DQ84	DQ42	DQ21	DQ10
3C		69	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C7n	No	H27	DQ84	DQ42	DQ21	DQ10
3C		68	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C7p	No	F27	DQ84	DQ42	DQ21	DQ10
3C		67	VREFB3CNO	IO	PLL_3C_T_CLKOUT0n			DIFF_RX_3C8n	No	J28	DQSn84	DQ42	DQ21	DQ10
3C		66	VREFB3CNO	IO	PLL_3C_T_CLKOUT0p,PLL_3C_T_CLKOUT0,PLL_3C_T_FB0			DIFF_RX_3C8p	No	G28	DQSn84	DQ42	DQ21	DQ10
3C		65	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C8n	No	H29	DQSn85	DQSn42/CQn42	DQ21	DQSn10/CQn10
3C		64	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C8p	No	F29	DQSn85	DQSn42/CQ42	DQ21	DQSn10/CQ10
3C		63	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C9n	Yes	J30	DQ85	DQ42	DQ21	DQ10
3C		62	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C9p	Yes	G30	DQ85	DQ42	DQ21	DQ10
3C		61	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C9n	No	H31	DQ85	DQ42	DQ21	DQ10
3C		60	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C9p	No	F31	DQ85	DQ42	DQ21	DQ10
3C		59	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C10n	No	C26	DQ86	DQ43	DQ21	DQ10
3C		58	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C10p	No	A26	DQ86	DQ43	DQ21	DQ10
3C		57	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C10n	No	D27	DQ86	DQ43	DQ21	DQ10
3C		56	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C10p	No	B27	DQ86	DQ43	DQ21	DQ10
3C		55	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C11n	No	C28	DQSn86	DQ43	DQ21	DQ10
3C		54	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C11p	No	A28	DQSn86	DQ43	DQ21	DQ10
3C		53	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C11n	No	D29	DQSn87	DQSn43/CQn43	DQSn21/CQn21	DQ10
3C		52	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C11p	No	B29	DQSn87	DQSn43/CQ43	DQSn21/CQ21	DQ10
3C		51	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C12n	Yes	C30	DQ87	DQ43	DQ21	DQ10
3C		50	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C12p	Yes	A30	DQ87	DQ43	DQ21	DQ10
3C		49	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C12n	No	D31	DQ87	DQ43	DQ21	DQ10
3C		48	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C12p	No	B31	DQ87	DQ43	DQ21	DQ10
3C		47	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C13n	Yes	V19	DQ88	DQ44	DQ22	DQ11
3C		46	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C13p	Yes	T19	DQ88	DQ44	DQ22	DQ11
3C		45	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C13n	No	W20	DQ88	DQ44	DQ22	DQ11
3C		44	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C13p	No	U20	DQ88	DQ44	DQ22	DQ11
3C		43	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C14n	No	V21	DQSn88	DQ44	DQ22	DQ11
3C		42	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C14p	No	T21	DQSn88	DQ44	DQ22	DQ11
3C		41	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C14n	No	W22	DQSn89	DQSn44/CQn44	DQ22	DQ11
3C		40	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C14p	No	U22	DQSn89	DQSn44/CQ44	DQ22	DQ11
3C		39	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C15n	Yes	V23	DQ89	DQ44	DQ22	DQ11
3C		38	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C15p	Yes	T23	DQ89	DQ44	DQ22	DQ11
3C		37	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C15n	No	W24	DQ89	DQ44	DQ22	DQ11
3C		36	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C15p	No	U24	DQ89	DQ44	DQ22	DQ11
3C		35	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C16n	Yes	P19	DQ90	DQ45	DQ22	DQ11
3C		34	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C16p	Yes	M19	DQ90	DQ45	DQ22	DQ11
3C		33	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C16n	No	N20	DQ90	DQ45	DQ22	DQ11
3C		32	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C16p	No	L20	DQ90	DQ45	DQ22	DQ11
3C		31	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C17n	No	P21	DQSn90	DQ45	DQ22	DQ11
3C		30	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C17p	No	M21	DQSn90	DQ45	DQ22	DQ11
3C		29	VREFB3CNO	IO	PLL_3C_B_CLKOUT1n			DIFF_TX_3C17n	No	N22	DQSn91	DQSn45/CQn45	DQSn22/CQn22	DQ11
3C		28	VREFB3CNO	IO	PLL_3C_B_CLKOUT1p,PLL_3C_B_CLKOUT1,PLL_3C_B_FB1			DIFF_TX_3C17p	No	L22	DQSn91	DQSn45/CQ45	DQSn22/CQ22	DQ11
3C		27	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C18n	Yes	P23	DQ91	DQ45	DQ22	DQ11
3C		26	VREFB3CNO	IO	RZQ_B_3C			DIFF_RX_3C18p	Yes	M23	DQ91	DQ45	DQ22	DQ11
3C		25	VREFB3CNO	IO	CLK_B_3C_1n			DIFF_TX_3C18n	No	N24	DQ91	DQ45	DQ22	DQ11
3C		24	VREFB3CNO	IO	CLK_B_3C_1p			DIFF_TX_3C18p	No	L24	DQ91	DQ45	DQ22	DQ11
3C		23	VREFB3CNO	IO	CLK_B_3C_0n			DIFF_RX_3C19n	Yes	W26	DQ92	DQ46	DQ23	DQ11
3C		22	VREFB3CNO	IO	CLK_B_3C_0p			DIFF_RX_3C19p	Yes	U26	DQ92	DQ46	DQ23	DQ11
3C		21	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C19n	No	V27	DQ92	DQ46	DQ23	DQ11
3C		20	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C19p	No	T27	DQ92	DQ46	DQ23	DQ11
3C		19	VREFB3CNO	IO	PLL_3C_B_CLKOUT0n			DIFF_RX_3C20n	No	W28	DQSn92	DQ46	DQ23	DQ11
3C		18	VREFB3CNO	IO	PLL_3C_B_CLKOUT0p,PLL_3C_B_CLKOUT0,PLL_3C_B_FB0			DIFF_RX_3C20p	No	U28	DQSn92	DQ46	DQ23	DQ11
3C		17	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C20n	No	V29	DQSn93	DQSn46/CQn46	DQ23	DQSn11/CQn11
3C		16	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C20p	No	T29	DQSn93	DQSn46/CQ46	DQ23	DQSn11/CQ11
3C		15	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C21n	Yes	W30	DQ93	DQ46	DQ23	DQ11
3C		14	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C21p	Yes	U30	DQ93	DQ46	DQ23	DQ11
3C		13	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C21n	No	V31	DQ93	DQ46	DQ23	DQ11
3C		12	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C21p	No	T31	DQ93	DQ46	DQ23	DQ11
3C		11	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C22n	Yes	N26	DQ94	DQ47	DQ23	DQ11
3C		10	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C22p	Yes	L26	DQ94	DQ47	DQ23	DQ11
3C		9	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C22n	No	P27	DQ94	DQ47	DQ23	DQ11
3C		8	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C22p	No	M27	DQ94	DQ47	DQ23	DQ11
3C		7	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C23n	No	N28	DQSn94	DQ47	DQ23	DQ11
3C		6	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C23p	No	L28	DQSn94	DQ47	DQ23	DQ11
3C		5	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C23n	No	P29	DQSn95	DQSn47/CQn47	DQSn23/CQn23	DQ11
3C		4	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C23p	No	M29	DQSn95	DQSn47/CQ47	DQSn23/CQ23	DQ11
3C		3	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C24n	Yes	N30	DQ95	DQ47	DQ23	DQ11
3C		2	VREFB3CNO	IO				DIFF_RX_3C24p	Yes	L30	DQ95	DQ47	DQ23	DQ11
3C		1	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C24n	No	P31	DQ95	DQ47	DQ23	DQ11
3C		0	VREFB3CNO	IO				DIFF_TX_3C24p	No	M31	DQ95	DQ47	DQ23	DQ11
3B		95	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B1n	No	H45	DQ96	DQ48	DQ24	DQ12
3B		94	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B1p	No	F45	DQ96	DQ48	DQ24	DQ12

3B		93	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B1n	No	J44	DQ96	DQ48	DQ24	DQ12
3B		92	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B1p	No	G44	DQ96	DQ48	DQ24	DQ12
3B		91	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B2n	No	H43	DQS96	DQ48	DQ24	DQ12
3B		90	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B2p	No	F43	DQS96	DQ48	DQ24	DQ12
3B		89	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B2n	No	J42	DQS97	DQS48/CQn48	DQ24	DQ12
3B		88	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B2p	No	G42	DQS97	DQS48/CQ48	DQ24	DQ12
3B		87	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B3n	Yes	H41	DQ97	DQ48	DQ24	DQ12
3B		86	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B3p	Yes	F41	DQ97	DQ48	DQ24	DQ12
3B		85	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B3n	No	J40	DQ97	DQ48	DQ24	DQ12
3B		84	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B3p	No	G40	DQ97	DQ48	DQ24	DQ12
3B		83	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B4n	No	D45	DQ98	DQ49	DQ24	DQ12
3B		82	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B4p	No	B45	DQ98	DQ49	DQ24	DQ12
3B		81	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B4n	No	C44	DQ98	DQ49	DQ24	DQ12
3B		80	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B4p	No	A44	DQ98	DQ49	DQ24	DQ12
3B		79	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B5n	No	D43	DQS98	DQ49	DQ24	DQ12
3B		78	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B5p	No	B43	DQS98	DQ49	DQ24	DQ12
3B		77	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_T_CLKOUT1n		DIFF_TX_3B5n	No	C42	DQS99	DQS49/CQn49	DQS24/CQn24	DQ12
3B		76	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_T_CLKOUT1p,PLL_3B_T_CLKOUT1,PLL_3B_T_FB1		DIFF_TX_3B5p	No	A42	DQS99	DQS49/CQ49	DQS24/CQ24	DQ12
3B		75	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B6n	Yes	D41	DQ99	DQ49	DQ24	DQ12
3B		74	VREFB3BNO	IO		RZQ_T_3B		DIFF_RX_3B6p	Yes	B41	DQ99	DQ49	DQ24	DQ12
3B		73	VREFB3BNO	IO		CLK_T_3B_1n		DIFF_TX_3B6n	No	C40	DQ99	DQ49	DQ24	DQ12
3B		72	VREFB3BNO	IO		CLK_T_3B_1p		DIFF_TX_3B6p	No	A40	DQ99	DQ49	DQ24	DQ12
3B		71	VREFB3BNO	IO		CLK_T_3B_0n		DIFF_RX_3B7n	No	J38	DQ100	DQ50	DQ25	DQ12
3B		70	VREFB3BNO	IO		CLK_T_3B_0p		DIFF_RX_3B7p	No	G38	DQ100	DQ50	DQ25	DQ12
3B		69	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B7n	No	H37	DQ100	DQ50	DQ25	DQ12
3B		68	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B7p	No	F37	DQ100	DQ50	DQ25	DQ12
3B		67	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_T_CLKOUT0n		DIFF_RX_3B8n	No	J36	DQS100	DQ50	DQ25	DQ12
3B		66	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_T_CLKOUT0p,PLL_3B_T_CLKOUT0,PLL_3B_T_FB0		DIFF_RX_3B8p	No	G36	DQS100	DQ50	DQ25	DQ12
3B		65	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B8n	No	H35	DQS101	DQS50/CQn50	DQ25	DQS12/CQn12
3B		64	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B8p	No	F35	DQS101	DQS50/CQ50	DQ25	DQS12/CQ12
3B		63	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B9n	Yes	J34	DQ101	DQ50	DQ25	DQ12
3B		62	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B9p	Yes	G34	DQ101	DQ50	DQ25	DQ12
3B		61	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B9n	No	H33	DQ101	DQ50	DQ25	DQ12
3B		60	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B9p	No	F33	DQ101	DQ50	DQ25	DQ12
3B		59	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B10n	No	C38	DQ102	DQ51	DQ25	DQ12
3B		58	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B10p	No	A38	DQ102	DQ51	DQ25	DQ12
3B		57	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B10n	No	D37	DQ102	DQ51	DQ25	DQ12
3B		56	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B10p	No	B37	DQ102	DQ51	DQ25	DQ12
3B		55	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B11n	No	C36	DQS102	DQ51	DQ25	DQ12
3B		54	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B11p	No	A36	DQS102	DQ51	DQ25	DQ12
3B		53	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B11n	No	D35	DQS103	DQS51/CQn51	DQS25/CQn25	DQ12
3B		52	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B11p	No	B35	DQS103	DQS51/CQ51	DQS25/CQ25	DQ12
3B		51	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B12n	Yes	C34	DQ103	DQ51	DQ25	DQ12
3B		50	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B12p	Yes	A34	DQ103	DQ51	DQ25	DQ12
3B		49	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B12n	No	D33	DQ103	DQ51	DQ25	DQ12
3B		48	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B12p	No	B33	DQ103	DQ51	DQ25	DQ12
3B		47	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B13n	Yes	V45	DQ104	DQ52	DQ26	DQ13
3B		46	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B13p	Yes	T45	DQ104	DQ52	DQ26	DQ13
3B		45	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B13n	No	W44	DQ104	DQ52	DQ26	DQ13
3B		44	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B13p	No	U44	DQ104	DQ52	DQ26	DQ13
3B		43	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B14n	No	V43	DQS104	DQ52	DQ26	DQ13
3B		42	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B14p	No	T43	DQS104	DQ52	DQ26	DQ13
3B		41	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B14n	No	W42	DQS105	DQS52/CQn52	DQ26	DQ13
3B		40	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B14p	No	U42	DQS105	DQS52/CQ52	DQ26	DQ13
3B		39	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B15n	Yes	V41	DQ105	DQ52	DQ26	DQ13
3B		38	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B15p	Yes	T41	DQ105	DQ52	DQ26	DQ13
3B		37	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B15n	No	W40	DQ105	DQ52	DQ26	DQ13
3B		36	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B15p	No	U40	DQ105	DQ52	DQ26	DQ13
3B		35	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B16n	Yes	P45	DQ106	DQ53	DQ26	DQ13
3B		34	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B16p	Yes	M45	DQ106	DQ53	DQ26	DQ13
3B		33	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B16n	No	N44	DQ106	DQ53	DQ26	DQ13
3B		32	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B16p	No	L44	DQ106	DQ53	DQ26	DQ13
3B		31	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B17n	No	P43	DQS106	DQ53	DQ26	DQ13
3B		30	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B17p	No	M43	DQS106	DQ53	DQ26	DQ13
3B		29	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_B_CLKOUT1n		DIFF_TX_3B17n	No	N42	DQS107	DQS53/CQn53	DQS26/CQn26	DQ13
3B		28	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_B_CLKOUT1p,PLL_3B_B_CLKOUT1,PLL_3B_B_FB1		DIFF_TX_3B17p	No	L42	DQS107	DQS53/CQ53	DQS26/CQ26	DQ13
3B		27	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B18n	Yes	P41	DQ107	DQ53	DQ26	DQ13
3B		26	VREFB3BNO	IO		RZQ_B_3B		DIFF_RX_3B18p	Yes	M41	DQ107	DQ53	DQ26	DQ13
3B		25	VREFB3BNO	IO		CLK_B_3B_1n		DIFF_TX_3B18n	No	N40	DQ107	DQ53	DQ26	DQ13
3B		24	VREFB3BNO	IO		CLK_B_3B_1p		DIFF_TX_3B18p	No	L40	DQ107	DQ53	DQ26	DQ13
3B		23	VREFB3BNO	IO		CLK_B_3B_0n		DIFF_RX_3B19n	Yes	W38	DQ108	DQ54	DQ27	DQ13
3B		22	VREFB3BNO	IO		CLK_B_3B_0p		DIFF_RX_3B19p	Yes	U38	DQ108	DQ54	DQ27	DQ13
3B		21	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B19n	No	V37	DQ108	DQ54	DQ27	DQ13
3B		20	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B19p	No	T37	DQ108	DQ54	DQ27	DQ13
3B		19	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_B_CLKOUT0n		DIFF_RX_3B20n	No	W36	DQS108	DQ54	DQ27	DQ13
3B		18	VREFB3BNO	IO		PLL_3B_B_CLKOUT0p,PLL_3B_B_CLKOUT0,PLL_3B_B_FB0		DIFF_RX_3B20p	No	U36	DQS108	DQ54	DQ27	DQ13

3B		17	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B20n	No	V35	DQSn109	DQSn54/CQn54	DQ27	DQSn13/CQn13
3B		16	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B20p	No	T35	DQSn109	DQSn54/CQn54	DQ27	DQSn13/CQn13
3B		15	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B21n	Yes	W34	DQ109	DQ54	DQ27	DQ13
3B		14	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B21p	Yes	U34	DQ109	DQ54	DQ27	DQ13
3B		13	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B21n	No	V33	DQ109	DQ54	DQ27	DQ13
3B		12	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B21p	No	T33	DQ109	DQ54	DQ27	DQ13
3B		11	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B22n	Yes	N38	DQ110	DQ55	DQ27	DQ13
3B		10	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B22p	Yes	L38	DQ110	DQ55	DQ27	DQ13
3B		9	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B22n	No	P37	DQ110	DQ55	DQ27	DQ13
3B		8	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B22p	No	M37	DQ110	DQ55	DQ27	DQ13
3B		7	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B23n	No	N36	DQSn110	DQ55	DQ27	DQ13
3B		6	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B23p	No	L36	DQSn110	DQ55	DQ27	DQ13
3B		5	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B23n	No	P35	DQSn111	DQSn55/CQn55	DQSn27/CQn27	DQ13
3B		4	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B23p	No	M35	DQSn111	DQSn55/CQn55	DQSn27/CQn27	DQ13
3B		3	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B24n	Yes	N34	DQ111	DQ55	DQ27	DQ13
3B		2	VREFB3BNO	IO				DIFF_RX_3B24p	Yes	L34	DQ111	DQ55	DQ27	DQ13
3B		1	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B24n	No	P33	DQ111	DQ55	DQ27	DQ13
3B		0	VREFB3BNO	IO				DIFF_TX_3B24p	No	M33	DQ111	DQ55	DQ27	DQ13
3A		95	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A1n	No	H59	DQ112	DQ56	DQ28	DQ14
3A		94	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A1p	No	F59	DQ112	DQ56	DQ28	DQ14
3A		93	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A1n	No	J58	DQ112	DQ56	DQ28	DQ14
3A		92	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A1p	No	G58	DQ112	DQ56	DQ28	DQ14
3A		91	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A2n	No	H57	DQSn112	DQ56	DQ28	DQ14
3A		90	VREFB3ANO	IO			AVST_READY	DIFF_RX_3A2p	No	F57	DQSn112	DQ56	DQ28	DQ14
3A		89	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA31	DIFF_TX_3A2n	No	J56	DQSn113	DQSn56/CQn56	DQ28	DQ14
3A		88	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA30	DIFF_TX_3A2p	No	G56	DQSn113	DQSn56/CQn56	DQ28	DQ14
3A		87	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA29	DIFF_RX_3A3n	Yes	H55	DQ113	DQ56	DQ28	DQ14
3A		86	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA28	DIFF_RX_3A3p	Yes	F55	DQ113	DQ56	DQ28	DQ14
3A		85	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA27	DIFF_TX_3A3n	No	J54	DQ113	DQ56	DQ28	DQ14
3A		84	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA26	DIFF_TX_3A3p	No	G54	DQ113	DQ56	DQ28	DQ14
3A		83	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA25	DIFF_RX_3A4n	No	H61	DQ114	DQ57	DQ28	DQ14
3A		82	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA24	DIFF_RX_3A4p	No	F61	DQ114	DQ57	DQ28	DQ14
3A		81	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA23	DIFF_TX_3A4n	No	D59	DQ114	DQ57	DQ28	DQ14
3A		80	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA22	DIFF_TX_3A4p	No	C58	DQ114	DQ57	DQ28	DQ14
3A		79	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA21	DIFF_RX_3A5n	No	D57	DQSn114	DQ57	DQ28	DQ14
3A		78	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA20	DIFF_RX_3A5p	No	B57	DQSn114	DQ57	DQ28	DQ14
3A		77	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_T_CLKOUT1n	AVST_DATA19	DIFF_TX_3A5n	No	C56	DQSn115	DQSn57/CQn57	DQSn28/CQn28	DQ14
3A		76	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_T_CLKOUT1p,PLL_3A_T_CLKOUT1,PLL_3A_T_FB1	AVST_DATA18	DIFF_TX_3A5p	No	A56	DQSn115	DQSn57/CQn57	DQSn28/CQn28	DQ14
3A		75	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA17	DIFF_RX_3A6n	Yes	D55	DQ115	DQ57	DQ28	DQ14
3A		74	VREFB3ANO	IO		RZQ_T_3A	AVST_DATA16	DIFF_RX_3A6p	Yes	B55	DQ115	DQ57	DQ28	DQ14
3A		73	VREFB3ANO	IO		CLK_T_3A_1n		DIFF_TX_3A6n	No	C54	DQ115	DQ57	DQ28	DQ14
3A		72	VREFB3ANO	IO		CLK_T_3A_1p		DIFF_TX_3A6p	No	A54	DQ115	DQ57	DQ28	DQ14
3A		71	VREFB3ANO	IO		CLK_T_3A_0n		DIFF_RX_3A7n	No	J52	DQ116	DQ58	DQ29	DQ14
3A		70	VREFB3ANO	IO		CLK_T_3A_0p		DIFF_RX_3A7p	No	G52	DQ116	DQ58	DQ29	DQ14
3A		69	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A7n	No	H51	DQ116	DQ58	DQ29	DQ14
3A		68	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A7p	No	F51	DQ116	DQ58	DQ29	DQ14
3A		67	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_T_CLKOUT0n		DIFF_RX_3A8n	No	J50	DQSn116	DQ58	DQ29	DQ14
3A		66	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_T_CLKOUT0p,PLL_3A_T_CLKOUT0,PLL_3A_T_FB0		DIFF_RX_3A8p	No	G50	DQSn116	DQ58	DQ29	DQ14
3A		65	VREFB3ANO	IO			AVST_CLK	DIFF_TX_3A8n	No	H49	DQSn117	DQSn58/CQn58	DQ29	DQSn14/CQn14
3A		64	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA15	DIFF_TX_3A8p	No	F49	DQSn117	DQSn58/CQn58	DQ29	DQSn14/CQn14
3A		63	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA14	DIFF_RX_3A9n	Yes	J48	DQ117	DQ58	DQ29	DQ14
3A		62	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA13	DIFF_RX_3A9p	Yes	G48	DQ117	DQ58	DQ29	DQ14
3A		61	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA12	DIFF_TX_3A9n	No	H47	DQ117	DQ58	DQ29	DQ14
3A		60	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA11	DIFF_TX_3A9p	No	F47	DQ117	DQ58	DQ29	DQ14
3A		59	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA10	DIFF_RX_3A10n	No	C52	DQ118	DQ59	DQ29	DQ14
3A		58	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA9	DIFF_RX_3A10p	No	A52	DQ118	DQ59	DQ29	DQ14
3A		57	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA8	DIFF_TX_3A10n	No	D51	DQ118	DQ59	DQ29	DQ14
3A		56	VREFB3ANO	IO			AVST_VALID	DIFF_TX_3A10p	No	B51	DQ118	DQ59	DQ29	DQ14
3A		55	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA7	DIFF_RX_3A11n	No	C50	DQSn118	DQ59	DQ29	DQ14
3A		54	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA6	DIFF_RX_3A11p	No	A50	DQSn118	DQ59	DQ29	DQ14
3A		53	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA5	DIFF_TX_3A11n	No	D49	DQSn119	DQSn59/CQn59	DQSn29/CQn29	DQ14
3A		52	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA4	DIFF_TX_3A11p	No	B49	DQSn119	DQSn59/CQn59	DQSn29/CQn29	DQ14
3A		51	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA3	DIFF_RX_3A12n	Yes	C48	DQ119	DQ59	DQ29	DQ14
3A		50	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA2	DIFF_RX_3A12p	Yes	A48	DQ119	DQ59	DQ29	DQ14
3A		49	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA1	DIFF_TX_3A12n	No	D47	DQ119	DQ59	DQ29	DQ14
3A		48	VREFB3ANO	IO			AVST_DATA0	DIFF_TX_3A12p	No	B47	DQ119	DQ59	DQ29	DQ14
3A		47	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A13n	Yes	V59	DQ120	DQ60	DQ30	DQ15
3A		46	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A13p	Yes	T59	DQ120	DQ60	DQ30	DQ15
3A		45	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A13n	No	W58	DQ120	DQ60	DQ30	DQ15
3A		44	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A13p	No	U58	DQ120	DQ60	DQ30	DQ15
3A		43	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A14n	No	V57	DQSn120	DQ60	DQ30	DQ15
3A		42	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A14p	No	T57	DQSn120	DQ60	DQ30	DQ15
3A		41	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A14n	No	W56	DQSn121	DQSn60/CQn60	DQ30	DQ15
3A		40	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A14p	No	U56	DQSn121	DQSn60/CQn60	DQ30	DQ15
3A		39	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A15n	Yes	V55	DQ121	DQ60	DQ30	DQ15
3A		38	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A15p	Yes	T55	DQ121	DQ60	DQ30	DQ15

3A		37	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A15n	No	W54	DQ121	DQ60	DQ30	DQ15
3A		36	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A15p	No	U54	DQ121	DQ60	DQ30	DQ15
3A		35	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A16n	Yes	P59	DQ122	DQ61	DQ30	DQ15
3A		34	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A16p	Yes	M59	DQ122	DQ61	DQ30	DQ15
3A		33	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A16n	No	N58	DQ122	DQ61	DQ30	DQ15
3A		32	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A16p	No	L58	DQ122	DQ61	DQ30	DQ15
3A		31	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A17n	No	P57	DQSn122	DQ61	DQ30	DQ15
3A		30	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A17p	No	M57	DQSn122	DQ61	DQ30	DQ15
3A		29	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_B_CLKOUT1n		DIFF_TX_3A17n	No	N56	DQSn123	DQSn61/CQn61	DQSn30/CQn30	DQ15
3A		28	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_B_CLKOUT1p,PLL_3A_B_CLKOUT1,PLL_3A_B_FB1		DIFF_TX_3A17p	No	L56	DQSn123	DQSn61/CQ61	DQSn30/CQ30	DQ15
3A		27	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A18n	Yes	P55	DQ123	DQ61	DQ30	DQ15
3A		26	VREFB3ANO	IO		RZQ_B_3A		DIFF_RX_3A18p	Yes	M55	DQ123	DQ61	DQ30	DQ15
3A		25	VREFB3ANO	IO		CLK_B_3A_1n		DIFF_TX_3A18n	No	N54	DQ123	DQ61	DQ30	DQ15
3A		24	VREFB3ANO	IO		CLK_B_3A_1p		DIFF_TX_3A18p	No	L54	DQ123	DQ61	DQ30	DQ15
3A		23	VREFB3ANO	IO		CLK_B_3A_0n		DIFF_RX_3A19n	Yes	W52	DQ124	DQ62	DQ31	DQ15
3A		22	VREFB3ANO	IO		CLK_B_3A_0p		DIFF_RX_3A19p	Yes	U52	DQ124	DQ62	DQ31	DQ15
3A		21	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A19n	No	V51	DQ124	DQ62	DQ31	DQ15
3A		20	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A19p	No	T51	DQ124	DQ62	DQ31	DQ15
3A		19	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_B_CLKOUT0n		DIFF_RX_3A20n	No	W50	DQSn124	DQ62	DQ31	DQ15
3A		18	VREFB3ANO	IO		PLL_3A_B_CLKOUT0p,PLL_3A_B_CLKOUT0,PLL_3A_B_FB0		DIFF_RX_3A20p	No	U50	DQSn124	DQ62	DQ31	DQ15
3A		17	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A20n	No	V49	DQSn125	DQSn62/CQn62	DQ31	DQSn15/CQn15
3A		16	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A20p	No	T49	DQSn125	DQSn62/CQ62	DQ31	DQSn15/CQ15
3A		15	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A21n	Yes	W48	DQ125	DQ62	DQ31	DQ15
3A		14	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A21p	Yes	U48	DQ125	DQ62	DQ31	DQ15
3A		13	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A21n	No	V47	DQ125	DQ62	DQ31	DQ15
3A		12	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A21p	No	T47	DQ125	DQ62	DQ31	DQ15
3A		11	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A22n	Yes	N52	DQ126	DQ63	DQ31	DQ15
3A		10	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A22p	Yes	L52	DQ126	DQ63	DQ31	DQ15
3A		9	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A22n	No	P51	DQ126	DQ63	DQ31	DQ15
3A		8	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A22p	No	M51	DQ126	DQ63	DQ31	DQ15
3A		7	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A23n	No	N50	DQSn126	DQ63	DQ31	DQ15
3A		6	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A23p	No	L50	DQSn126	DQ63	DQ31	DQ15
3A		5	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A23n	No	P49	DQSn127	DQSn63/CQn63	DQSn31/CQn31	DQ15
3A		4	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A23p	No	M49	DQSn127	DQSn63/CQ63	DQSn31/CQ31	DQ15
3A		3	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A24n	Yes	N48	DQ127	DQ63	DQ31	DQ15
3A		2	VREFB3ANO	IO				DIFF_RX_3A24p	Yes	L48	DQ127	DQ63	DQ31	DQ15
3A		1	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A24n	No	P47	DQ127	DQ63	DQ31	DQ15
3A		0	VREFB3ANO	IO				DIFF_TX_3A24p	No	M47	DQ127	DQ63	DQ31	DQ15
9A						GXER9A_TX_CH0p				AK1				
9A						GXER9A_TX_CH1p				AL4				
9A						GXER9A_TX_CH2p				AP1				
9A						GXER9A_TX_CH3p				AR4				
9A						GXER9A_TX_CH8p				AV1				
9A						GXER9A_TX_CH9p				AW4				
9A						GXER9A_TX_CH10p				BB1				
9A						GXER9A_TX_CH11p				BC4				
9A						GXER9A_TX_CH12p				BF1				
9A						GXER9A_TX_CH13p				BG4				
9A						GXER9A_TX_CH14p				BK1				
9A						GXER9A_TX_CH15p				BL4				
9A						GXER9A_TX_CH20p				BP1				
9A						GXER9A_TX_CH21p				BR4				
9A						GXER9A_TX_CH22p				BV1				
9A						GXER9A_TX_CH23p				BW4				
9A						GXER9A_TX_CH0n				AJ2				
9A						GXER9A_TX_CH1n				AM5				
9A						GXER9A_TX_CH2n				AN2				
9A						GXER9A_TX_CH3n				AT5				
9A						GXER9A_TX_CH8n				AU2				
9A						GXER9A_TX_CH9n				AY5				
9A						GXER9A_TX_CH10n				BA2				
9A						GXER9A_TX_CH11n				BD5				
9A						GXER9A_TX_CH12n				BE2				
9A						GXER9A_TX_CH13n				BH5				
9A						GXER9A_TX_CH14n				BJ2				
9A						GXER9A_TX_CH15n				BM5				
9A						GXER9A_TX_CH20n				BN2				
9A						GXER9A_TX_CH21n				BT5				
9A						GXER9A_TX_CH22n				BU2				
9A						GXER9A_TX_CH23n				BY5				
9A						GXER9A_RX_CH0p				AK7				
9A						GXER9A_RX_CH1p				AL10				
9A						GXER9A_RX_CH2p				AP7				
9A						GXER9A_RX_CH3p				AR10				
9A						GXER9A_RX_CH8p				AV7				
9A						GXER9A_RX_CH9p				AW10				

9A			GXER9A_RX_CH10p								BB7									
9A			GXER9A_RX_CH11p								BC10									
9A			GXER9A_RX_CH12p								BF7									
9A			GXER9A_RX_CH13p								BG10									
9A			GXER9A_RX_CH14p								BK7									
9A			GXER9A_RX_CH15p								BL10									
9A			GXER9A_RX_CH20p								BP7									
9A			GXER9A_RX_CH21p								BR10									
9A			GXER9A_RX_CH22p								BV7									
9A			GXER9A_RX_CH23p								BW10									
9A			GXER9A_RX_CH0n								AJ8									
9A			GXER9A_RX_CH1n								AM11									
9A			GXER9A_RX_CH2n								AN8									
9A			GXER9A_RX_CH3n								AT11									
9A			GXER9A_RX_CH8n								AU8									
9A			GXER9A_RX_CH9n								AY11									
9A			GXER9A_RX_CH10n								BA8									
9A			GXER9A_RX_CH11n								BD11									
9A			GXER9A_RX_CH12n								BE8									
9A			GXER9A_RX_CH13n								BH11									
9A			GXER9A_RX_CH14n								BJ8									
9A			GXER9A_RX_CH15n								BM11									
9A			GXER9A_RX_CH20n								BN8									
9A			GXER9A_RX_CH21n								BT11									
9A			GXER9A_RX_CH22n								BU8									
9A			GXER9A_RX_CH23n								BY11									
9A			REFCLK_GXER9A_CH0p								AT13									
9A			REFCLK_GXER9A_CH0n								AP13									
9A			REFCLK_GXER9A_CH1p								AR14									
9A			REFCLK_GXER9A_CH1n								AN14									
9A			REFCLK_GXER9A_CH2p								AJ12									
9A			REFCLK_GXER9A_CH2n								AH11									
9A			REFCLK_GXER9A_CH3p								AK13									
9A			REFCLK_GXER9A_CH3n								AH13									
9A			REFCLK_GXER9A_CH4p								AJ14									
9A			REFCLK_GXER9A_CH4n								AL14									
9A			REFCLK_GXER9A_CH5p								AR16									
9A			REFCLK_GXER9A_CH5n								AN16									
9A			REFCLK_GXER9A_CH6p								AJ16									
9A			REFCLK_GXER9A_CH6n								AL16									
9A			REFCLK_GXER9A_CH7p								AH15									
9A			REFCLK_GXER9A_CH7n								AK15									
9A			REFCLK_GXER9A_CH8p								AH17									
9A			REFCLK_GXER9A_CH8n								AK17									
10A			GXPL10A_TX_CH0p								BP55									
10A			GXPL10A_TX_CH1p								BN52									
10A			GXPL10A_TX_CH2p								BK55									
10A			GXPL10A_TX_CH3p								BJ52									
10A			GXPL10A_TX_CH4p								BF55									
10A			GXPL10A_TX_CH5p								BE52									
10A			GXPL10A_TX_CH6p								BB55									
10A			GXPL10A_TX_CH7p								BA52									
10A			GXPL10A_TX_CH8p								AV55									
10A			GXPL10A_TX_CH9p								AU52									
10A			GXPL10A_TX_CH10p								AP55									
10A			GXPL10A_TX_CH11p								AN52									
10A			GXPL10A_TX_CH12p								AK55									
10A			GXPL10A_TX_CH13p								AJ52									
10A			GXPL10A_TX_CH14p								AF55									
10A			GXPL10A_TX_CH15p								AE52									
10A			GXPL10A_TX_CH0n								BR56									
10A			GXPL10A_TX_CH1n								BM53									
10A			GXPL10A_TX_CH2n								BL56									
10A			GXPL10A_TX_CH3n								BH53									
10A			GXPL10A_TX_CH4n								BG56									
10A			GXPL10A_TX_CH5n								BD53									
10A			GXPL10A_TX_CH6n								BC56									
10A			GXPL10A_TX_CH7n								AY53									
10A			GXPL10A_TX_CH8n								AW56									
10A			GXPL10A_TX_CH9n								AT53									
10A			GXPL10A_TX_CH10n								AR56									
10A			GXPL10A_TX_CH11n								AM53									
10A			GXPL10A_TX_CH12n								AL56									
10A			GXPL10A_TX_CH13n								AH53									
10A			GXPL10A_TX_CH14n								AG56									
10A			GXPL10A_TX_CH15n								AD53									

10A		GXPL10A_RX_CH0p				BP61					
10A		GXPL10A_RX_CH1p				BN58					
10A		GXPL10A_RX_CH2p				BK61					
10A		GXPL10A_RX_CH3p				BJ58					
10A		GXPL10A_RX_CH4p				BF61					
10A		GXPL10A_RX_CH5p				BE58					
10A		GXPL10A_RX_CH6p				BB61					
10A		GXPL10A_RX_CH7p				BA58					
10A		GXPL10A_RX_CH8p				AV61					
10A		GXPL10A_RX_CH9p				AU58					
10A		GXPL10A_RX_CH10p				AP61					
10A		GXPL10A_RX_CH11p				AN58					
10A		GXPL10A_RX_CH12p				AK61					
10A		GXPL10A_RX_CH13p				AJ58					
10A		GXPL10A_RX_CH14p				AF61					
10A		GXPL10A_RX_CH15p				AE58					
10A		GXPL10A_RX_CH0n				BR62					
10A		GXPL10A_RX_CH1n				BM59					
10A		GXPL10A_RX_CH2n				BL62					
10A		GXPL10A_RX_CH3n				BH59					
10A		GXPL10A_RX_CH4n				BG62					
10A		GXPL10A_RX_CH5n				BD59					
10A		GXPL10A_RX_CH6n				BC62					
10A		GXPL10A_RX_CH7n				AY59					
10A		GXPL10A_RX_CH8n				AW62					
10A		GXPL10A_RX_CH9n				AT59					
10A		GXPL10A_RX_CH10n				AR62					
10A		GXPL10A_RX_CH11n				AM59					
10A		GXPL10A_RX_CH12n				AL62					
10A		GXPL10A_RX_CH13n				AH59					
10A		GXPL10A_RX_CH14n				AG62					
10A		GXPL10A_RX_CH15n				AD59					
U10_WHR		I_PIN_PERST_N_U10_P				BU58					
10A		REFCLK_GXPL10A_CH0n				AH49					
10A		REFCLK_GXPL10A_CH0p				AJ48					
10A		REFCLK_GXPL10A_CH2n				AD49					
10A		REFCLK_GXPL10A_CH2p				AE48					
		GND				BW54					
		GND				BY59					
		GND				BN48					
		GND				BV57					
		GND				BU54					
		GND				AK23					
		GND				AH25					
		GND				AH23					
		GND				AF25					
		GND				AF23					
		GND				AH21					
		GND				AF21					
		GND				AD21					
		GND				AD23					
		GND				AB23					
		GND				AC22					
		GND				AA22					
		GND				Y9					
		GND				Y7					
		GND				Y61					
		GND				Y59					
		GND				Y57					
		GND				Y55					
		GND				Y53					
		GND				Y51					
		GND				Y5					
		GND				Y49					
		GND				Y47					
		GND				Y45					
		GND				Y43					
		GND				Y41					
		GND				Y39					
		GND				Y37					
		GND				Y35					
		GND				Y33					
		GND				Y31					
		GND				Y3					
		GND				Y29					
		GND				Y27					

			GND							Y25				
			GND							Y23				
			GND							Y21				
			GND							Y19				
			GND							Y17				
			GND							Y15				
			GND							Y13				
			GND							Y11				
			GND							Y1				
			GND							W60				
			GND							W46				
			GND							W4				
			GND							W32				
			GND							W18				
			GND							V53				
			GND							V39				
			GND							V25				
			GND							V11				
			GND							U60				
			GND							U46				
			GND							U4				
			GND							U32				
			GND							U18				
			GND							T53				
			GND							T39				
			GND							T25				
			GND							T11				
			GND							R8				
			GND							R62				
			GND							R60				
			GND							R6				
			GND							R58				
			GND							R56				
			GND							R54				
			GND							R52				
			GND							R50				
			GND							R48				
			GND							R46				
			GND							R44				
			GND							R42				
			GND							R40				
			GND							R4				
			GND							R38				
			GND							R36				
			GND							R34				
			GND							R32				
			GND							R30				
			GND							R28				
			GND							R26				
			GND							R24				
			GND							R22				
			GND							R20				
			GND							R2				
			GND							R18				
			GND							R16				
			GND							R14				
			GND							R12				
			GND							R10				
			GND							P53				
			GND							P39				
			GND							P25				
			GND							P11				
			GND							N60				
			GND							N46				
			GND							N4				
			GND							N32				
			GND							N18				
			GND							M53				
			GND							M39				
			GND							M25				
			GND							M11				
			GND							L60				
			GND							L46				
			GND							L4				
			GND							L32				
			GND							L18				

			GND						K9							
			GND						K7							
			GND						K61							
			GND						K59							
			GND						K57							
			GND						K55							
			GND						K53							
			GND						K51							
			GND						K5							
			GND						K49							
			GND						K47							
			GND						K45							
			GND						K43							
			GND						K41							
			GND						K39							
			GND						K37							
			GND						K35							
			GND						K33							
			GND						K31							
			GND						K3							
			GND						K29							
			GND						K27							
			GND						K25							
			GND						K23							
			GND						K21							
			GND						K19							
			GND						K17							
			GND						K15							
			GND						K13							
			GND						K11							
			GND						K1							
			GND						J60							
			GND						J46							
			GND						J4							
			GND						J32							
			GND						J18							
			GND						H53							
			GND						H39							
			GND						H25							
			GND						H11							
			GND						G60							
			GND						G46							
			GND						G4							
			GND						G32							
			GND						G18							
			GND						F53							
			GND						F39							
			GND						F25							
			GND						F11							
			GND						E8							
			GND						E62							
			GND						E60							
			GND						E6							
			GND						E58							
			GND						E56							
			GND						E54							
			GND						E52							
			GND						E50							
			GND						E48							
			GND						E46							
			GND						E44							
			GND						E42							
			GND						E40							
			GND						E4							
			GND						E38							
			GND						E36							
			GND						E34							
			GND						E32							
			GND						E30							
			GND						E28							
			GND						E26							
			GND						E24							
			GND						E22							
			GND						E20							
			GND						E2							
			GND						E18							

		GND					E16				
		GND					E14				
		GND					E12				
		GND					E10				
		GND					DC60				
		GND					DC58				
		GND					DC44				
		GND					DC4				
		GND					DC30				
		GND					DC2				
		GND					DC16				
		GND					DB9				
		GND					DB61				
		GND					DB59				
		GND					DB51				
		GND					DB37				
		GND					DB3				
		GND					DB23				
		GND					DB1				
		GND					DA62				
		GND					DA60				
		GND					DA58				
		GND					DA44				
		GND					DA30				
		GND					DA2				
		GND					DA16				
		GND					D61				
		GND					D53				
		GND					D39				
		GND					D3				
		GND					D25				
		GND					D11				
		GND					D1				
		GND					CY9				
		GND					CY61				
		GND					CY51				
		GND					CY37				
		GND					CY23				
		GND					CY1				
		GND					CW8				
		GND					CW62				
		GND					CW60				
		GND					CW6				
		GND					CW58				
		GND					CW56				
		GND					CW54				
		GND					CW52				
		GND					CW50				
		GND					CW48				
		GND					CW46				
		GND					CW44				
		GND					CW42				
		GND					CW40				
		GND					CW4				
		GND					CW38				
		GND					CW36				
		GND					CW34				
		GND					CW32				
		GND					CW30				
		GND					CW28				
		GND					CW26				
		GND					CW24				
		GND					CW22				
		GND					CW20				
		GND					CW2				
		GND					CW18				
		GND					CW16				
		GND					CW14				
		GND					CW12				
		GND					CW10				
		GND					CV9				
		GND					CV51				
		GND					CV37				
		GND					CV23				
		GND					CU58				
		GND					CU44				

			GND						CU30									
			GND						CU2									
			GND						CU16									
			GND						CT9									
			GND						CT51									
			GND						CT37									
			GND						CT23									
			GND						CR58									
			GND						CR44									
			GND						CR30									
			GND						CR2									
			GND						CR16									
			GND						CP9									
			GND						CP7									
			GND						CP61									
			GND						CP59									
			GND						CP57									
			GND						CP55									
			GND						CP53									
			GND						CP51									
			GND						CP5									
			GND						CP49									
			GND						CP47									
			GND						CP45									
			GND						CP43									
			GND						CP41									
			GND						CP39									
			GND						CP37									
			GND						CP35									
			GND						CP33									
			GND						CP31									
			GND						CP3									
			GND						CP29									
			GND						CP27									
			GND						CP25									
			GND						CP23									
			GND						CP21									
			GND						CP19									
			GND						CP17									
			GND						CP15									
			GND						CP13									
			GND						CP11									
			GND						CP1									
			GND						CN58									
			GND						CN44									
			GND						CN30									
			GND						CN2									
			GND						CN16									
			GND						CM9									
			GND						CM51									
			GND						CM37									
			GND						CM23									
			GND						CL58									
			GND						CL44									
			GND						CL30									
			GND						CL2									
			GND						CL16									
			GND						CK9									
			GND						CK51									
			GND						CK37									
			GND						CK23									
			GND						CJ8									
			GND						CJ62									
			GND						CJ60									
			GND						CJ6									
			GND						CJ58									
			GND						CJ56									
			GND						CJ54									
			GND						CJ52									
			GND						CJ50									
			GND						CJ48									
			GND						CJ46									
			GND						CJ44									
			GND						CJ42									
			GND						CJ40									
			GND						CJ4									

			GND							CJ38			
			GND							CJ36			
			GND							CJ34			
			GND							CJ32			
			GND							CJ30			
			GND							CJ28			
			GND							CJ26			
			GND							CJ24			
			GND							CJ22			
			GND							CJ20			
			GND							CJ2			
			GND							CJ18			
			GND							CJ16			
			GND							CJ14			
			GND							CJ12			
			GND							CJ10			
			GND							CH9			
			GND							CH51			
			GND							CH37			
			GND							CH23			
			GND							CG58			
			GND							CG44			
			GND							CG30			
			GND							CG2			
			GND							CG16			
			GND							CF9			
			GND							CF51			
			GND							CF37			
			GND							CF23			
			GND							CE58			
			GND							CE44			
			GND							CE30			
			GND							CE2			
			GND							CE16			
			GND							CD9			
			GND							CD7			
			GND							CD61			
			GND							CD59			
			GND							CD57			
			GND							CD55			
			GND							CD53			
			GND							CD51			
			GND							CD5			
			GND							CD49			
			GND							CD47			
			GND							CD45			
			GND							CD43			
			GND							CD41			
			GND							CD39			
			GND							CD37			
			GND							CD35			
			GND							CD33			
			GND							CD31			
			GND							CD3			
			GND							CD29			
			GND							CD27			
			GND							CD25			
			GND							CD23			
			GND							CD21			
			GND							CD19			
			GND							CD17			
			GND							CD15			
			GND							CD13			
			GND							CD11			
			GND							CD1			
			GND							CC6			
			GND							CC54			
			GND							CC46			
			GND							CC44			
			GND							CC42			
			GND							CC40			
			GND							CC4			
			GND							CC12			
			GND							CC10			
			GND							CB9			
			GND							CB55			

			GND						CB5					
			GND						CB3					
			GND						CB23					
			GND						CB11					
			GND						CA8					
			GND						CA6					
			GND						CA46					
			GND						CA44					
			GND						CA42					
			GND						CA40					
			GND						CA4					
			GND						CA38					
			GND						CA36					
			GND						CA34					
			GND						CA32					
			GND						CA30					
			GND						CA28					
			GND						CA26					
			GND						CA24					
			GND						CA22					
			GND						CA20					
			GND						CA2					
			GND						CA12					
			GND						CA10					
			GND						C62					
			GND						C60					
			GND						C46					
			GND						C4					
			GND						C32					
			GND						C2					
			GND						C18					
			GND						BY9					
			GND						BY7					
			GND						BY51					
			GND						BY3					
			GND						BY23					
			GND						BY13					
			GND						BY1					
			GND						BW8					
			GND						BW62					
			GND						BW60					
			GND						BW6					
			GND						BW58					
			GND						BW56					
			GND						BW52					
			GND						BW50					
			GND						BW48					
			GND						BW46					
			GND						BW44					
			GND						BW42					
			GND						BW40					
			GND						BW38					
			GND						BW36					
			GND						BW34					
			GND						BW32					
			GND						BW30					
			GND						BW28					
			GND						BW26					
			GND						BW24					
			GND						BW22					
			GND						BW20					
			GND						BW2					
			GND						BW16					
			GND						BW14					
			GND						BW12					
			GND						BV9					
			GND						BV61					
			GND						BV59					
			GND						BV5					
			GND						BV3					
			GND						BV25					
			GND						BV11					
			GND						BU62					
			GND						BU6					
			GND						BU56					
			GND						BU42					

		GND						BU40					
		GND						BU4					
		GND						BU38					
		GND						BU36					
		GND						BU34					
		GND						BU32					
		GND						BU30					
		GND						BU28					
		GND						BU26					
		GND						BU24					
		GND						BU22					
		GND						BU20					
		GND						BU18					
		GND						BU12					
		GND						BU10					
		GND						BT9					
		GND						BT7					
		GND						BT61					
		GND						BT57					
		GND						BT55					
		GND						BT3					
		GND						BT25					
		GND						BT17					
		GND						BT15					
		GND						BT13					
		GND						BT1					
		GND						BR8					
		GND						BR60					
		GND						BR6					
		GND						BR58					
		GND						BR54					
		GND						BR52					
		GND						BR48					
		GND						BR46					
		GND						BR42					
		GND						BR40					
		GND						BR38					
		GND						BR22					
		GND						BR2					
		GND						BR18					
		GND						BR16					
		GND						BR14					
		GND						BR12					
		GND						BP9					
		GND						BP59					
		GND						BP57					
		GND						BP53					
		GND						BP51					
		GND						BP5					
		GND						BP49					
		GND						BP45					
		GND						BP43					
		GND						BP3					
		GND						BP13					
		GND						BP11					
		GND						BN62					
		GND						BN60					
		GND						BN6					
		GND						BN56					
		GND						BN54					
		GND						BN42					
		GND						BN40					
		GND						BN4					
		GND						BN38					
		GND						BN36					
		GND						BN34					
		GND						BN32					
		GND						BN30					
		GND						BN28					
		GND						BN26					
		GND						BN24					
		GND						BN22					
		GND						BN20					
		GND						BN18					
		GND						BN16					
		GND						BN12					

	GND						BN10						
	GND						BM9						
	GND						BM7						
	GND						BM61						
	GND						BM57						
	GND						BM55						
	GND						BM51						
	GND						BM3						
	GND						BM19						
	GND						BM13						
	GND						BM1						
	GND						BL8						
	GND						BL60						
	GND						BL6						
	GND						BL58						
	GND						BL54						
	GND						BL52						
	GND						BL42						
	GND						BL40						
	GND						BL38						
	GND						BL36						
	GND						BL34						
	GND						BL32						
	GND						BL30						
	GND						BL28						
	GND						BL26						
	GND						BL24						
	GND						BL22						
	GND						BL2						
	GND						BL18						
	GND						BL16						
	GND						BL12						
	GND						BK9						
	GND						BK59						
	GND						BK57						
	GND						BK53						
	GND						BK51						
	GND						BK5						
	GND						BK47						
	GND						BK45						
	GND						BK43						
	GND						BK3						
	GND						BK13						
	GND						BK11						
	GND						BJ62						
	GND						BJ60						
	GND						BJ6						
	GND						BJ56						
	GND						BJ54						
	GND						BJ50						
	GND						BJ48						
	GND						BJ46						
	GND						BJ44						
	GND						BJ42						
	GND						BJ40						
	GND						BJ4						
	GND						BJ38						
	GND						BJ26						
	GND						BJ24						
	GND						BJ22						
	GND						BJ18						
	GND						BJ16						
	GND						BJ12						
	GND						BJ10						
	GND						BH9						
	GND						BH7						
	GND						BH61						
	GND						BH57						
	GND						BH55						
	GND						BH51						
	GND						BH3						
	GND						BH17						
	GND						BH15						
	GND						BH13						
	GND						BH1						
	GND						BG8						

			GND					BG60					
			GND					BG6					
			GND					BG58					
			GND					BG54					
			GND					BG52					
			GND					BG50					
			GND					BG48					
			GND					BG46					
			GND					BG44					
			GND					BG42					
			GND					BG40					
			GND					BG38					
			GND					BG26					
			GND					BG24					
			GND					BG22					
			GND					BG20					
			GND					BG2					
			GND					BG18					
			GND					BG12					
			GND					BF9					
			GND					BF59					
			GND					BF57					
			GND					BF53					
			GND					BF51					
			GND					BF5					
			GND					BF49					
			GND					BF47					
			GND					BF45					
			GND					BF3					
			GND					BF19					
			GND					BF17					
			GND					BF15					
			GND					BF13					
			GND					BF11					
			GND					BE62					
			GND					BE60					
			GND					BE6					
			GND					BE56					
			GND					BE54					
			GND					BE50					
			GND					BE48					
			GND					BE42					
			GND					BE40					
			GND					BE4					
			GND					BE38					
			GND					BE26					
			GND					BE24					
			GND					BE22					
			GND					BE18					
			GND					BE12					
			GND					BE10					
			GND					BD9					
			GND					BD7					
			GND					BD61					
			GND					BD57					
			GND					BD55					
			GND					BD51					
			GND					BD47					
			GND					BD45					
			GND					BD3					
			GND					BD17					
			GND					BD15					
			GND					BD13					
			GND					BD1					
			GND					BC8					
			GND					BC60					
			GND					BC6					
			GND					BC58					
			GND					BC54					
			GND					BC52					
			GND					BC50					
			GND					BC42					
			GND					BC40					
			GND					BC38					
			GND					BC26					
			GND					BC24					

			GND						AV51						
			GND						AV5						
			GND						AV45						
			GND						AV3						
			GND						AV19						
			GND						AV17						
			GND						AV13						
			GND						AV11						
			GND						AU62						
			GND						AU60						
			GND						AU6						
			GND						AU56						
			GND						AU54						
			GND						AU50						
			GND						AU48						
			GND						AU42						
			GND						AU40						
			GND						AU4						
			GND						AU38						
			GND						AU26						
			GND						AU24						
			GND						AU22						
			GND						AU18						
			GND						AU16						
			GND						AU14						
			GND						AU12						
			GND						AU10						
			GND						AT9						
			GND						AT7						
			GND						AT61						
			GND						AT57						
			GND						AT55						
			GND						AT51						
			GND						AT47						
			GND						AT45						
			GND						AT43						
			GND						AT3						
			GND						AT15						
			GND						AT1						
			GND						AR8						
			GND						AR60						
			GND						AR6						
			GND						AR58						
			GND						AR54						
			GND						AR52						
			GND						AR50						
			GND						AR46						
			GND						AR42						
			GND						AR40						
			GND						AR38						
			GND						AR26						
			GND						AR24						
			GND						AR22						
			GND						AR2						
			GND						AR12						
			GND						AP9						
			GND						AP59						
			GND						AP57						
			GND						AP53						
			GND						AP51						
			GND						AP5						
			GND						AP47						
			GND						AP45						
			GND						AP43						
			GND						AP3						
			GND						AP19						
			GND						AP15						
			GND						AP11						
			GND						AN62						
			GND						AN60						
			GND						AN6						
			GND						AN56						
			GND						AN54						
			GND						AN50						
			GND						AN44						
			GND						AN42						

		GND					AN40				
		GND					AN4				
		GND					AN38				
		GND					AN36				
		GND					AN34				
		GND					AN32				
		GND					AN30				
		GND					AN28				
		GND					AN26				
		GND					AN24				
		GND					AN22				
		GND					AN12				
		GND					AN10				
		GND					AM9				
		GND					AM7				
		GND					AM61				
		GND					AM57				
		GND					AM55				
		GND					AM51				
		GND					AM47				
		GND					AM45				
		GND					AM43				
		GND					AM3				
		GND					AM17				
		GND					AM15				
		GND					AM13				
		GND					AM1				
		GND					AL8				
		GND					AL60				
		GND					AL6				
		GND					AL58				
		GND					AL54				
		GND					AL52				
		GND					AL50				
		GND					AL48				
		GND					AL46				
		GND					AL44				
		GND					AL42				
		GND					AL40				
		GND					AL38				
		GND					AL36				
		GND					AL34				
		GND					AL32				
		GND					AL30				
		GND					AL28				
		GND					AL26				
		GND					AL24				
		GND					AL22				
		GND					AL20				
		GND					AL2				
		GND					AL18				
		GND					AL12				
		GND					AK9				
		GND					AK59				
		GND					AK57				
		GND					AK53				
		GND					AK51				
		GND					AK5				
		GND					AK49				
		GND					AK47				
		GND					AK45				
		GND					AK43				
		GND					AK3				
		GND					AK19				
		GND					AK11				
		GND					AJ62				
		GND					AJ60				
		GND					AJ6				
		GND					AJ56				
		GND					AJ54				
		GND					AJ50				
		GND					AJ44				
		GND					AJ42				
		GND					AJ40				
		GND					AJ4				
		GND					AJ38				

		GND									AJ22										
		GND									AJ18										
		GND									AJ10										
		GND									AH9										
		GND									AH7										
		GND									AH61										
		GND									AH57										
		GND									AH55										
		GND									AH51										
		GND									AH47										
		GND									AH39										
		GND									AH3										
		GND									AH1										
		GND									AG8										
		GND									AG60										
		GND									AG58										
		GND									AG54										
		GND									AG52										
		GND									AG50										
		GND									AG48										
		GND									AG44										
		GND									AG42										
		GND									AG40										
		GND									AG38										
		GND									AG36										
		GND									AG34										
		GND									AG32										
		GND									AG30										
		GND									AG28										
		GND									AG26										
		GND									AG24										
		GND									AG22										
		GND									AG20										
		GND									AG2										
		GND									AG18										
		GND									AG16										
		GND									AG14										
		GND									AG12										
		GND									AG10										
		GND									AF59										
		GND									AF57										
		GND									AF53										
		GND									AF51										
		GND									AF49										
		GND									AF47										
		GND									AF45										
		GND									AF39										
		GND									AF17										
		GND									AF15										
		GND									AF13										
		GND									AF11										
		GND									AE8										
		GND									AE62										
		GND									AE60										
		GND									AE6										
		GND									AE56										
		GND									AE54										
		GND									AE50										
		GND									AE46										
		GND									AE42										
		GND									AE40										
		GND									AE4										
		GND									AE38										
		GND									AE36										
		GND									AE34										
		GND									AE32										
		GND									AE30										
		GND									AE28										
		GND									AE26										
		GND									AE24										
		GND									AE22										
		GND									AE20										
		GND									AE2										
		GND									AE18										
		GND									AE16										
		GND									AE14										

			GND					AE12						
			GND					AE10						
			GND					AD61						
			GND					AD57						
			GND					AD55						
			GND					AD51						
			GND					AD47						
			GND					AD41						
			GND					AC60						
			GND					AC58						
			GND					AC54						
			GND					AC52						
			GND					AC50						
			GND					AC48						
			GND					AC40						
			GND					AC38						
			GND					AC36						
			GND					AC34						
			GND					AC32						
			GND					AC30						
			GND					AC28						
			GND					AC26						
			GND					AC24						
			GND					AC20						
			GND					AB59						
			GND					AB57						
			GND					AB53						
			GND					AB51						
			GND					AB49						
			GND					AB41						
			GND					AB21						
			GND					AA60						
			GND					AA58						
			GND					AA54						
			GND					AA50						
			GND					AA40						
			GND					A60						
			GND					A58						
			GND					A46						
			GND					A4						
			GND					A32						
			GND					A2						
			GND					A18						
			GNDSENSE					BA26						
			VCC					BV23						
			VCC					BV21						
			VCC					BT23						
			VCC					BT21						
			VCC					BP41						
			VCC					BP39						
			VCC					BP37						
			VCC					BP35						
			VCC					BP33						
			VCC					BP31						
			VCC					BP29						
			VCC					BP27						
			VCC					BP25						
			VCC					BP23						
			VCC					BP21						
			VCC					BM41						
			VCC					BM39						
			VCC					BM37						
			VCC					BM35						
			VCC					BM33						
			VCC					BM31						
			VCC					BM29						
			VCC					BM27						
			VCC					BM25						
			VCC					BM23						
			VCC					BM21						
			VCC					BK41						
			VCC					BK39						
			VCC					BK37						
			VCC					BK25						
			VCC					BK23						
			VCC					BK21						

		VCC						BH41					
		VCC						BH39					
		VCC						BH37					
		VCC						BH25					
		VCC						BH23					
		VCC						BH21					
		VCC						BF41					
		VCC						BF39					
		VCC						BF37					
		VCC						BF25					
		VCC						BF23					
		VCC						BF21					
		VCC						BD41					
		VCC						BD39					
		VCC						BD37					
		VCC						BD25					
		VCC						BD23					
		VCC						BD21					
		VCC						BB41					
		VCC						BB39					
		VCC						BB37					
		VCC						BB23					
		VCC						BB21					
		VCC						AY41					
		VCC						AY39					
		VCC						AY37					
		VCC						AY25					
		VCC						AY23					
		VCC						AY21					
		VCC						AV41					
		VCC						AV39					
		VCC						AV37					
		VCC						AV25					
		VCC						AV23					
		VCC						AV21					
		VCC						AT41					
		VCC						AT39					
		VCC						AT37					
		VCC						AT25					
		VCC						AT23					
		VCC						AT21					
		VCC						AP41					
		VCC						AP39					
		VCC						AP37					
		VCC						AP25					
		VCC						AP23					
		VCC						AP21					
		VCC						AM41					
		VCC						AM39					
		VCC						AM37					
		VCC						AM35					
		VCC						AM33					
		VCC						AM31					
		VCC						AM29					
		VCC						AM27					
		VCC						AM25					
		VCC						AM23					
		VCC						AM21					
		VCC						AK41					
		VCC						AK39					
		VCC						AK37					
		VCC						AK35					
		VCC						AK33					
		VCC						AK31					
		VCC						AK29					
		VCC						AK27					
		VCC						AK25					
		VCC						AK21					
		VCC						AH41					
		VCC						AF41					
		VCCPT						BR36					
		VCCPT						BR34					
		VCCPT						BR32					
		VCCPT						BR30					
		VCCPT						AJ36					
		VCCPT						AJ34					

		VCCPT						AJ32					
		VCCPT						AJ30					
		DNU						BY55					
		DNU						CF61					
		DNU						CH61					
		DNU						CB53					
		DNU						BY53					
		DNU						AH19					
		DNU						AJ20					
		DNU						CB61					
		DNU						AD45					
		DNU						BW18					
		DNU						AD19					
		DNU						BY61					
		DNU						AE44					
		DNU						BY19					
		DNU						AF19					
		DNU						AM19					
		DNU						AT19					
		DNU						AP17					
		DNU						AT17					
		DNU						AJ46					
		DNU						BN50					
		DNU						BK49					
		DNU						BM49					
		DNU						BL48					
		DNU						BL44					
		DNU						BU44					
		DNU						BT49					
		DNU						BV49					
		DNU						BV51					
		DNU						BU50					
		DNU						BT51					
		DNU						BL46					
		DNU						BR50					
		DNU						BN46					
		DNU						BV53					
		DNU						BP47					
		DNU						BN44					
		DNU						BU52					
		DNU						BV55					
		DNU						BT53					
		DNU						BM47					
		DNU						BV45					
		DNU						BM45					
		DNU						BT45					
		DNU						BU46					
		DNU						BU48					
		DNU						BV47					
		DNU						BT47					
		DNU						BL50					
		TEMPDIODE0An						CA52					
		TEMPDIODE0Ap						CC52					
		TEMPDIODE0Cn						AH43					
		TEMPDIODE0Cp						AF43					
		TEMPDIODE1n						AG46					
		TEMPDIODE1p						AH45					
		TEMPDIODE4n						AR20					
		TEMPDIODE4p						AN18					
		VCCBAT						CC48					
		VCCBAT						CA48					
		VCCA_PLL						CC34					
		VCCA_PLL						CC32					
		VCCA_PLL						CC30					
		VCCA_PLL						CC28					
		VCCA_PLL						AA34					
		VCCA_PLL						AA32					
		VCCA_PLL						AA30					
		VCCA_PLL						AA28					
		VCCIO_PIO_2A						CB39					
		VCCIO_PIO_2A						CB37					
		VCCIO_PIO_2A						BY39					
		VCCIO_PIO_2A						BY37					
		VCCIO_PIO_2B						CB35					
		VCCIO_PIO_2B						CB33					
		VCCIO_PIO_2B						BY35					

			VCCIO_PIO_2B				BY33				
			VCCIO_PIO_2C				CB31				
			VCCIO_PIO_2C				CB29				
			VCCIO_PIO_2C				BY31				
			VCCIO_PIO_2C				BY29				
			VCCIO_PIO_2D				CB27				
			VCCIO_PIO_2D				CB25				
			VCCIO_PIO_2D				BY27				
			VCCIO_PIO_2D				BY25				
			VCCIO_PIO_3A				AD39				
			VCCIO_PIO_3A				AD37				
			VCCIO_PIO_3A				AB39				
			VCCIO_PIO_3A				AB37				
			VCCIO_PIO_3B				AD35				
			VCCIO_PIO_3B				AD33				
			VCCIO_PIO_3B				AB35				
			VCCIO_PIO_3B				AB33				
			VCCIO_PIO_3C				AD31				
			VCCIO_PIO_3C				AD29				
			VCCIO_PIO_3C				AB31				
			VCCIO_PIO_3C				AB29				
			VCCIO_PIO_3D				AD27				
			VCCIO_PIO_3D				AD25				
			VCCIO_PIO_3D				AB27				
			VCCIO_PIO_3D				AB25				
			VCCIO_PIO_SDM				BV43				
			VCCIO_SDM				CB41				
			VCCIO_SDM				BY41				
2A		VREFB2ANO	VREFB2ANO				CC38				
2B		VREFB2BNO	VREFB2BNO				CC36				
2C		VREFB2CNO	VREFB2CNO				CC26				
2D		VREFB2DNO	VREFB2DNO				CC24				
3A		VREFB3ANO	VREFB3ANO				AA38				
3B		VREFB3BNO	VREFB3BNO				AA36				
3C		VREFB3CNO	VREFB3CNO				AA26				
3D		VREFB3DNO	VREFB3DNO				AA24				
			VREFN_ADC				CA62				
			VREFP_ADC				CC62				
			NC				AH5				
			NC				AD1				
			NC				AG6				
			NC				AB1				
			NC				AG4				
			NC				AD3				
			NC				AF5				
			NC				AC2				
			NC				AF1				
			NC				AB3				
			NC				AF3				
			NC				AA2				
			NC				AC4				
			NC				V1				
			NC				AA4				
			NC				T1				
			NC				AD5				
			NC				P1				
			NC				AF7				
			NC				M1				
			NC				AF9				
			NC				W2				
			NC				AB5				
			NC				U2				
			NC				AC6				
			NC				H1				
			NC				AA6				
			NC				F1				
			NC				AD7				
			NC				N2				
			NC				AB7				
			NC				L2				
			NC				AC8				
			NC				J2				
			NC				AA8				
			NC				G2				
			NC				AD9				
			NC				V3				

			NC						AB9				
			NC						T3				
			NC						AC10				
			NC						P3				
			NC						AD11				
			NC						M3				
			NC						AC12				
			NC						H3				
			NC						AD13				
			NC						F3				
			NC						W62				
			NC						V61				
			NC						U62				
			NC						T61				
			NC						P61				
			NC						N62				
			NC						M61				
			NC						L62				
			NC						J62				
			NC						G62				
			NC						CM61				
			NC						CM1				
			NC						CK61				
			NC						CK1				
			NC						CH1				
			NC						CF1				
			NC						CC8				
			NC						CC50				
			NC						CC22				
			NC						CC20				
			NC						CC2				
			NC						CC18				
			NC						CC16				
			NC						CC14				
			NC						CB7				
			NC						CB51				
			NC						CB21				
			NC						CB19				
			NC						CB17				
			NC						CB15				
			NC						CB13				
			NC						CB1				
			NC						CA56				
			NC						CA50				
			NC						CA18				
			NC						CA16				
			NC						CA14				
			NC						BY57				
			NC						BY21				
			NC						BY17				
			NC						BY15				
			NC						BV19				
			NC						BV17				
			NC						BV15				
			NC						BV13				
			NC						BU60				
			NC						BU16				
			NC						BU14				
			NC						BT59				
			NC						AD43				
			NC						AD17				
			NC						AD15				
			NC						AC62				
			NC						AC56				
			NC						AC46				
			NC						AC44				
			NC						AC42				
			NC						AC18				
			NC						AC16				
			NC						AC14				
			NC						AB61				
			NC						AB55				
			NC						AB47				
			NC						AB45				
			NC						AB43				
			NC						AB19				

		NC					AB17					
		NC					AB15					
		NC					AB13					
		NC					AB11					
		NC					AA62					
		NC					AA56					
		NC					AA52					
		NC					AA48					
		NC					AA46					
		NC					AA44					
		NC					AA42					
		NC					AA20					
		NC					AA18					
		NC					AA16					
		NC					AA14					
		NC					AA12					
		NC					AA10					
		VCCRCORE					BV37					
		VCCRCORE					BT37					
		VCCRCORE					BR28					
		VCCRCORE					BR26					
		VCCRCORE					BR24					
		VCCRCORE					AJ28					
		VCCRCORE					AJ26					
		VCCRCORE					AJ24					
		VCCRCORE					AH37					
		VCCRCORE					AF37					
		VCCRTPLL_GXER1					BG16					
		VCCRTPLL_GXER1					BE16					
		VCCRT_GXER1					BP15					
		VCCRT_GXER1					BN14					
		VCCRT_GXER1					BM15					
		VCCRT_GXER1					BL14					
		VCCRT_GXER1					BK15					
		VCCRT_GXER1					BJ14					
		VCCRT_GXER1					BG14					
		VCCRT_GXER1					BE14					
		VCCRT_GXER1					BC14					
		VCCRT_GXER1					BB15					
		VCCRT_GXER1					BA14					
		VCCRT_GXER1					AY15					
		VCCRT_GXER1					AW14					
		VCCRT_GXER1					AV15					
		VCCRT_GXPL1					BD49					
		VCCRT_GXPL1					BC48					
		VCCRT_GXPL1					BB49					
		VCCRT_GXPL1					AY49					
		VCCRT_GXPL1					AV49					
		VCCRT_GXPL1					AT49					
		VCCRT_GXPL1					AR48					
		VCCRT_GXPL1					AP49					
		VCCRT_GXPL1					AN48					
		VCCRT_GXPL1					AM49					
		IO_AUX_RREF10_P					BM43					
		IO_AUX_RREF20					AN20					
		VCCADC					CB43					
		VCCADC					BY43					
		VCCCLK_GXER1					AR18					
		VCCCLK_GXPL1					BH47					
		VCCCLK_GXPL1					BH45					
		VCCFUSEWR_SDM					CB49					
		VCCFUSEWR_SDM					BY49					
		VCCFUSE_GXP					BR44					
		VCCH					BF43					
		VCCH					BD43					
		VCCH					AY43					
		VCCH					AV43					
		VCCH					BL20					
		VCCH					BJ20					
		VCCH					BE20					
		VCCH					BC20					
		VCCH_GXER1					BP17					
		VCCH_GXER1					BM17					
		VCCH_GXER1					BK17					
		VCCH_GXER1					BB17					
		VCCH_GXER1					AY17					

		VCCH_GXPL1					BE46				
		VCCH_GXPL1					BC46				
		VCCH_GXPL1					AY47				
		VCCH_GXPL1					AW46				
		VCCH_GXPL1					AV47				
		VCCH_GXPL1					AU46				
		VCCH_GXPL1					AN46				
		VCCH_SDM					BT43				
		VCCLSENSE					BB25				
		VCCL_SDM					BV41				
		VCCL_SDM					BV39				
		VCCL_SDM					BT41				
		VCCL_SDM					BT39				
		VCCP					BV35				
		VCCP					BV33				
		VCCP					BV31				
		VCCP					BV29				
		VCCP					BV27				
		VCCP					BT35				
		VCCP					BT33				
		VCCP					BT31				
		VCCP					BT29				
		VCCP					BT27				
		VCCP					AH35				
		VCCP					AH33				
		VCCP					AH31				
		VCCP					AH29				
		VCCP					AH27				
		VCCP					AF35				
		VCCP					AF33				
		VCCP					AF31				
		VCCP					AF29				
		VCCP					AF27				
		VCCPLLDIG_SDM					CB45				
		VCCPLLDIG_SDM					BY45				
		VCCPLL_SDM					CB47				
		VCCPLL_SDM					BY47				
		VCC_HSSI_GXER1					BT19				
		VCC_HSSI_GXER1					BR20				
		VCC_HSSI_GXER1					BP19				
		VCC_HSSI_GXER1					BK19				
		VCC_HSSI_GXER1					BH19				
		VCC_HSSI_GXER1					BD19				
		VCC_HSSI_GXER1					BB19				
		VCC_HSSI_GXER1					AY19				
		VCC_HSSI_GXER1					AW20				
		VCC_HSSI_GXER1					AU20				
		VCC_HSSI_GXPL1					BH43				
		VCC_HSSI_GXPL1					BE44				
		VCC_HSSI_GXPL1					BC44				
		VCC_HSSI_GXPL1					BA44				
		VCC_HSSI_GXPL1					AW44				
		VCC_HSSI_GXPL1					AU44				
		VCC_HSSI_GXPL1					AR44				
		U10_P_IO_RESREF_0					BH49				

Date	Version	Changes
April 2020	2020.04.27	Initial release.
April 2020	2020.04.30	Updated the I/O resource count tab.
July 2020	2020.07.22	Added Pin List R17A.
August 2020	2020.08.19	Changed pin BW54 from DNU to GND in Pin List R24A.
January 2021	2021.01.22	Removed support for Pin List R17A.
July 2021	2021.07.07	<ul style="list-style-type: none"> - Added Appendix. - Updated R24A package name to R24B package.
October 2021	2021.10.04	<ul style="list-style-type: none"> (1) Updated Pin List R24B as follows: <ul style="list-style-type: none"> - Added PWRMGT_ALERT in SDM_IO0, SDM_IO9, and SDM_IO12 pins. - Added AS_nRST in SDM_IO15 pin. - Removed SDMMC_CFG_* pins. - Removed the warning note. (2) Removed Appendix.

(1) For more information about pin definition and pin connection guidelines, refer to the [Intel® Agilex™ Device Family Pin Connection Guidelines](#)