







8		7		6		5		4		I4		3		2		1	
D	I1																D
	DDR3_A				DDR3_ADDR_B<13..0>				DDR3_ADDR_B<13..0>DDR3_UDQSP4_B				DDR3_UDQSP4_B				
	DDR3_ADDR_A<13..0>		DDR3_ADDR_A<13..0>DDR3_UDQSP4_A		DDR3_UDQSP4_A		DDR3_BA_B<2..0>		DDR3_BA_B<2..0>		DDR3_UDQSP3_B		DDR3_UDQSP3_B				
	DDR3_BA_A<2..0>		DDR3_BA_A<2..0>		DDR3_UDQSP3_A		DDR3_UDQSP3_A		DDR3_CASN_B		DDR3_CASN_B		DDR3_UDQSP2_B		DDR3_UDQSP2_B		
	DDR3_CASN_A		DDR3_CASN_A		DDR3_UDQSP2_A		DDR3_UDQSP2_A		DDR3_CKE_B		DDR3_CKE_B		DDR3_UDQSP1_B		DDR3_UDQSP1_B		
	DDR3_CKE_A		DDR3_CKE_A		DDR3_UDQSP1_A		DDR3_UDQSP1_A		DDR3_CKN_B		DDR3_CKN_B		DDR3_UDQSN4_B		DDR3_UDQSN4_B		
	DDR3_CKN_A		DDR3_CKN_A		DDR3_UDQSN4_A		DDR3_UDQSN4_A		DDR3_CKP_B		DDR3_CKP_B		DDR3_UDQSN3_B		DDR3_UDQSN3_B		
	DDR3_CKP_A		DDR3_CKP_A		DDR3_UDQSN3_A		DDR3_UDQSN3_A		DDR3_LDM1_B		DDR3_LDM1_B		DDR3_UDQSN2_B		DDR3_UDQSN2_B		
	DDR3_LDM1_A		DDR3_LDM1_A		DDR3_UDQSN2_A		DDR3_UDQSN2_A		DDR3_LDM2_B		DDR3_LDM2_B		DDR3_UDQSN1_B		DDR3_UDQSN1_B		
	DDR3_LDM2_A		DDR3_LDM2_A		DDR3_UDQSN1_A		DDR3_UDQSN1_A		DDR3_LDM3_B		DDR3_LDM3_B		DDR3_LDQSP4_B		DDR3_LDQSP4_B		
C	DDR3_LDM3_A		DDR3_LDM3_A		DDR3_LDQSP4_A		DDR3_LDQSP4_A		DDR3_LDM4_B		DDR3_LDM4_B		DDR3_LDQSP3_B		DDR3_LDQSP3_B		
	DDR3_LDM4_A		DDR3_LDM4_A		DDR3_LDQSP3_A		DDR3_LDQSP3_A		DDR3_ODT_B		DDR3_ODT_B		DDR3_LDQSP2_B		DDR3_LDQSP2_B		
	DDR3_ODT_A		DDR3_ODT_A		DDR3_LDQSP2_A		DDR3_LDQSP2_A		DDR3_RASN_B		DDR3_RASN_B		DDR3_LDQSP1_B		DDR3_LDQSP1_B		
	DDR3_RASN_A		DDR3_RASN_A		DDR3_LDQSP1_A		DDR3_LDQSP1_A		DDR3_RSTN_B		DDR3_RSTN_B		DDR3_LDQSN4_B		DDR3_LDQSN4_B		
	DDR3_RSTN_A		DDR3_RSTN_A		DDR3_LDQSN4_A		DDR3_LDQSN4_A		DDR3_UDM1_B		DDR3_UDM1_B		DDR3_LDQSN3_B		DDR3_LDQSN3_B		
	DDR3_UDM1_A		DDR3_UDM1_A		DDR3_LDQSN3_A		DDR3_LDQSN3_A		DDR3_UDM2_B		DDR3_UDM2_B		DDR3_LDQSN2_B		DDR3_LDQSN2_B		
	DDR3_UDM2_A		DDR3_UDM2_A		DDR3_LDQSN2_A		DDR3_LDQSN2_A		DDR3_UDM3_B		DDR3_UDM3_B		DDR3_LDQSN1_B		DDR3_LDQSN1_B		
	DDR3_UDM3_A		DDR3_UDM3_A		DDR3_LDQSN1_A		DDR3_LDQSN1_A		DDR3_UDM4_B		DDR3_UDM4_B		DDR3_DQ4_B<15..0>		DDR3_DQ4_B<15..0>		
	DDR3_UDM4_A		DDR3_UDM4_A		DDR3_DQ4_A<15..0>		DDR3_DQ4_A<15..0>		DDR3_WEN_B		DDR3_WEN_B		DDR3_DQ3_B<15..0>		DDR3_DQ3_B<15..0>		
	DDR3_WEN_A		DDR3_WEN_A		DDR3_DQ3_A<15..0>		DDR3_DQ3_A<15..0>						DDR3_DQ2_B<15..0>		DDR3_DQ2_B<15..0>		
B	I3																C
	FPGA_A_BANK32_33_34				FPGA_B_BANK32_33_34				FPGA_B_BANK32_33_34				FPGA_B_BANK32_33_34				
	FPGA_SW_A0		FPGA_SW_A0		DDR3_ADDR_A<13..0>		DDR3_ADDR_A<13..0>		FPGA_SW_B0		FPGA_SW_B0		DDR3_ADDR_B<13..0>		DDR3_ADDR_B<13..0>		
	FPGA_SW_A1		FPGA_SW_A1		DDR3_BA_A<2..0>		DDR3_BA_A<2..0>		FPGA_SW_B1		FPGA_SW_B1		DDR3_BA_B<2..0>		DDR3_BA_B<2..0>		
	FPGA_SW_A2		FPGA_SW_A2		DDR3_CASN_A		DDR3_CASN_A		FPGA_SW_B2		FPGA_SW_B2		DDR3_CASN_B		DDR3_CASN_B		
	FPGA_SW_A3		FPGA_SW_A3		DDR3_CKE_A		DDR3_CKE_A		FPGA_SW_B3		FPGA_SW_B3		DDR3_CKE_B		DDR3_CKE_B		
	SYSCLK_N_A		SYSCLK_N_A		DDR3_CKN_A		DDR3_CKN_A		SYSCLK_N_B		SYSCLK_N_B		DDR3_CKN_B		DDR3_CKN_B		
	SYSCLK_P_A		SYSCLK_P_A		DDR3_CKP_A		DDR3_CKP_A		SYSCLK_P_B		SYSCLK_P_B		DDR3_CKP_B		DDR3_CKP_B		
	DDR3_UDQSP4_A		DDR3_UDQSP4_A		DDR3_LDM1_A		DDR3_LDM1_A		DDR3_UDQSP4_B		DDR3_UDQSP4_B		DDR3_LDM1_B		DDR3_LDM1_B		
	DDR3_UDQSP3_A		DDR3_UDQSP3_A		DDR3_LDM2_A		DDR3_LDM2_A		DDR3_UDQSP3_B		DDR3_UDQSP3_B		DDR3_LDM2_B		DDR3_LDM2_B		
A	DDR3_UDQSP2_A		DDR3_UDQSP2_A		DDR3_LDM3_A		DDR3_LDM3_A		DDR3_UDQSP2_B		DDR3_UDQSP2_B		DDR3_LDM3_B		DDR3_LDM3_B		
	DDR3_UDQSP1_A		DDR3_UDQSP1_A		DDR3_LDM4_A		DDR3_LDM4_A		DDR3_UDQSP1_B		DDR3_UDQSP1_B		DDR3_LDM4_B		DDR3_LDM4_B		
	DDR3_UDQSN4_A		DDR3_UDQSN4_A		DDR3_ODT_A		DDR3_ODT_A		DDR3_UDQSN4_B		DDR3_UDQSN4_B		DDR3_ODT_B		DDR3_ODT_B		
	DDR3_UDQSN3_A		DDR3_UDQSN3_A		DDR3_RASN_A		DDR3_RASN_A		DDR3_UDQSN3_B		DDR3_UDQSN3_B		DDR3_RASN_B		DDR3_RASN_B		
	DDR3_UDQSN2_A		DDR3_UDQSN2_A		DDR3_RSTN_A		DDR3_RSTN_A		DDR3_UDQSN2_B		DDR3_UDQSN2_B		DDR3_RSTN_B		DDR3_RSTN_B		
	DDR3_UDQSN1_A		DDR3_UDQSN1_A		DDR3_UDM1_A		DDR3_UDM1_A		DDR3_UDQSN1_B		DDR3_UDQSN1_B		DDR3_UDM1_B		DDR3_UDM1_B		
	DDR3_LDQSP4_A		DDR3_LDQSP4_A		DDR3_UDM2_A		DDR3_UDM2_A		DDR3_LDQSP4_B		DDR3_LDQSP4_B		DDR3_UDM2_B		DDR3_UDM2_B		
	DDR3_LDQSP3_A		DDR3_LDQSP3_A		DDR3_UDM3_A		DDR3_UDM3_A		DDR3_LDQSP3_B		DDR3_LDQSP3_B		DDR3_UDM3_B		DDR3_UDM3_B		
	DDR3_LDQSP2_A		DDR3_LDQSP2_A		DDR3_UDM4_A		DDR3_UDM4_A		DDR3_LDQSP2_B		DDR3_LDQSP2_B		DDR3_UDM4_B		DDR3_UDM4_B		
	DDR3_LDQSP1_A		DDR3_LDQSP1_A		DDR3_WEN_A		DDR3_WEN_A		DDR3_LDQSP1_B		DDR3_LDQSP1_B		DDR3_WEN_B		DDR3_WEN_B		
DDR3_LDQSN4_A		DDR3_LDQSN4_A		FPGA_GPIO_A<28..0>		FPGA_GPIO_A<28..0>		DDR3_LDQSN4_B		DDR3_LDQSN4_B		FPGA_GPIO_B<28..0>		FPGA_GPIO_B<28..0>			
DDR3_LDQSN3_A		DDR3_LDQSN3_A		FPGA_LED_A0		FPGA_LED_A0		DDR3_LDQSN3_B		DDR3_LDQSN3_B		FPGA_LED_B0		FPGA_LED_B0			
DDR3_LDQSN2_A		DDR3_LDQSN2_A		FPGA_LED_A1		FPGA_LED_A1		DDR3_LDQSN2_B		DDR3_LDQSN2_B		FPGA_LED_B1		FPGA_LED_B1			
DDR3_LDQSN1_A		DDR3_LDQSN1_A		FPGA_LED_A2		FPGA_LED_A2		DDR3_LDQSN1_B		DDR3_LDQSN1_B		FPGA_LED_B2		FPGA_LED_B2			
DDR3_DQ4_A<15..0>		DDR3_DQ4_A<15..0>		FPGA_LED_A3		FPGA_LED_A3		DDR3_DQ4_B<15..0>		DDR3_DQ4_B<15..0>		FPGA_LED_B3		FPGA_LED_B3			
DDR3_DQ3_A<15..0>		DDR3_DQ3_A<15..0>						DDR3_DQ3_B<15..0>		DDR3_DQ3_B<15..0>							
DDR3_DQ2_A<15..0>		DDR3_DQ2_A<15..0>						DDR3_DQ2_B<15..0>		DDR3_DQ2_B<15..0>							
DDR3_DQ1_A<15..0>		DDR3_DQ1_A<15..0>						DDR3_DQ1_B<15..0>		DDR3_DQ1_B<15..0>							
												TITLE: TOP 3		DATE:			
												ENGINEER:		PAGE: 4			
8		7		6		5		4		3		2		1			