

Nombre	Tipo	Ancho	Descripción
gthrxn_in	In	4	Entrada de datos
gthrxp_in	In	4	
gthtxn_out	Out	4	Salida de datos
gthtxp_out	Out	4	
gtwiz_userclk_tx_active_out	In	1	Línea muerta (gtwizard_ultrascale_0_example_checking_8b10b)
gtwiz_userclk_rx_active_out	In	1	
gtwiz_reset_clk_freerun_in	In	1	Entrada de reloj de 100MHz Salida BUFG de hb_gtwiz_reset_clk_freerun_in Reloj de máquina de estados Reloj para sincronizar señales
gtwiz_reset_all_in	In	1	Reset puesto a 0
gtwiz_reset_tx_pll_and_datapath_in	In	1	Directo al VIO
gtwiz_reset_tx_datapath_in	In	1	Directo al VIO
gtwiz_reset_rx_pll_and_datapath_in	In	1	Reset puesto a 0
gtwiz_reset_rx_datapath_in	In	1	Reset puesto a 0
gtwiz_reset_rx_cdr_stable_out	Out	1	Señal muerta
gtwiz_reset_tx_done_out	Out	1	Asignado a: - gt0_tx fsmresetdone - gt1_tx fsmresetdone - gt2_tx fsmresetdone - gt3_tx fsmresetdone (señales muertas)
gtwiz_reset_rx_done_out	Out	1	Señal muerta
gtwiz_userdata_tx_in	In	128	4 señales de 32 bits cada una con el dato a transmitir
gtwiz_userdata_rx_out	Out	128	4 señales de 32 bits con los datos recibidos
gtrefclk00_in	In	1	Entrada proveniente de un IBUFDS de dos señales diferenciales mgtrfclk_p mgtrfclk_n (señales de reloj de entrada de 125MHz)
qpll0outclk_out	Out	1	Señal muerta

qpll0outrefclk_out	Out	1	Señal muerta
rx8b10ben_in	In	4	Señal con todo ‘1’s
rxbufreset_in	In	4	Señal con todo ‘0’s
rxchbonden_in	In	4	Señal con todo ‘0’s
rxchbondi_in	In	20	
rxchbondlevel_in	In	12	Señal de valor “001000000000”
rxchbondmaster_in	In	4	“1000”
rxchbondslave_in	In	4	“0111”
rxcommadetn_in	In	4	“1111”
rxmcommaalignn_in	In	4	“1111”
rxpcommaalignn_in	In	4	“1111”
rxusrclk_int	Out	1	Salida de un BUFG_GT
rxusrclk2_in	In	1	Señal muerta
tx8b10ben_in	In	4	“1111”
txctrl0_in	In	64	Todo ‘0’s
txctrl1_in	In	64	Todo ‘0’s
txctrl2_in	In	4	Datos de control
txusrclk_in			
txusrclk2_in			
gtpowergood_out	Out	4	Señal muerta
rxbufstatus_out	Out	12	Señal muerta
rxbyteisaligned_out	Out	12	Señal muerta
rxbyterealign_out	Out	4	Señal muerta
rxchanbondseq_out	Out	4	Señal muerta
rxchanisaligned_out	Out	4	Señal muerta
rxchanrealign_out	Out	4	Señal muerta
rxchbondo_out			
rxclkcorcnt_out			
rxcommadet_out			Señal muerta
rxctrl0_out	Out	64	Señal muerta
rxctrl1_out	Out	64	Señal muerta
rxctrl2_out	Out	32	Señal muerta
rxctrl3_out	Out	32	Señal muerta
rxoutclk_out	Out	4	Señal muerta

rxpmaresetdone_out	Out	4	Señal muerta
txoutclk_out	Out	4	Señal muerta
txpmaresetdone_out	Out	4	