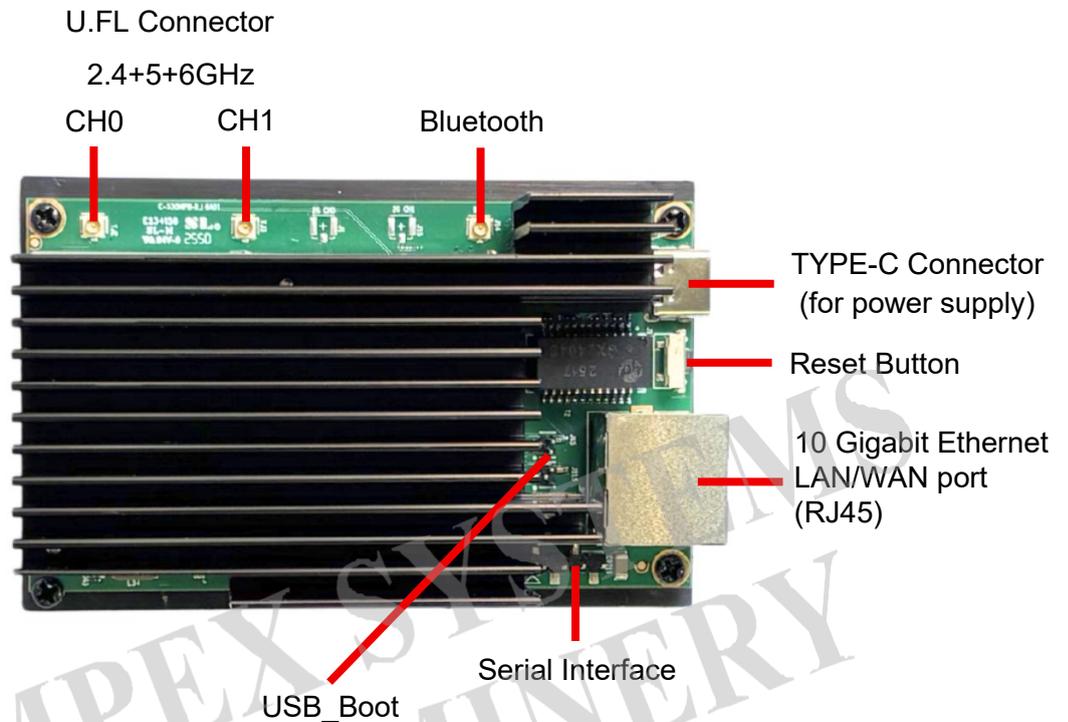


## Component Map



## Power Requirements

DC Power	5V
Power Consumption	18W (Max)

## GPIO Pin Mapping

GPIO PIN	Function
GPIO_8	NAND_DATA3
GPIO_9	NAND_DATA2
GPIO_10	NAND_DATA1
GPIO_11	NAND_DATA0
GPIO_12	NAND_CS_N
GPIO_13	NAND_CLK
GPIO_14	SPI_CLK
GPIO_15	SPI_MOSI
GPIO_16	SPI_MISO
GPIO_17	SPI_CS_N
GPIO_18	UART_RX
GPIO_19	UART_TX
GPIO_20	RST_OUT_N
GPIO_21	core_voltage_control[0]
GPIO_22	LG1_RST_N
GPIO_23	core_voltage_control[1]
GPIO_24	NC
GPIO_25	NC
GPIO_26	NC
GPIO_27	MHT_MDC
GPIO_28	MHT_MDIO
GPIO_29	NC
GPIO_30	LEDR
GPIO_31	LEDG
GPIO_32	LEDB
GPIO_33	BLE_TXD
GPIO_34	LG1_INT_N
GPIO_35	BLE_RXD
GPIO_36	LG_GPS_PPS_OUT
GPIO_37	SW_RST
GPIO_38	NC
GPIO_39	NC
GPIO_40	WSI_CLK_5>2
GPIO_41	WSI_DAT_5>2
GPIO_42	WSI_CLK_2>5
GPIO_43	NC
GPIO_44	NC
GPIO_45	NC
GPIO_46	PCIE1_CLK_REQ_GPIO46
GPIO_47	PCIE1_RSTn_GPIO47
GPIO_48	PCIE1_WAKE_GPIO48
GPIO_49	WDIS_PCIE1_5G
GPIO_50	NC
GPIO_51	NC
GPIO_52	WSI_DAT_2>5

## Ethernet Port Pin Assignment

Ethernet Port (RJ45 10G)			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	LG1_PX_P_0	2	LG1_PX_N_0
3	LG1_PX_P_1	4	LG1_PX_P_2
5	LG1_PX_N_2	6	LG1_PX_N_1
7	LG1_PX_P_3	8	LG1_PX_N_3
9	GND	10	GND

## UART Pin Assignment

UART(J2) Pin Assignment	
Pin	Signal
1	VDD_3V3
2	UART_TX
3	UART_RX
4	GND

## LED Pin Assignment (DD1)

Colour	GPIO
RED	GPIO_L30
GREEN	GPIO_L31
BLUE	GPIO_L32

COMPEX SYSTEMS  
PRELIMINARY