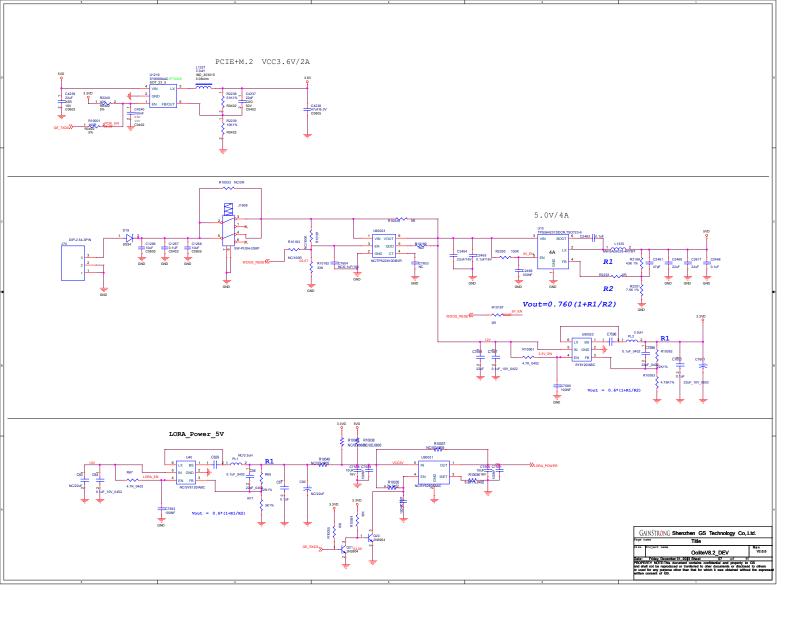


Boot Strapping

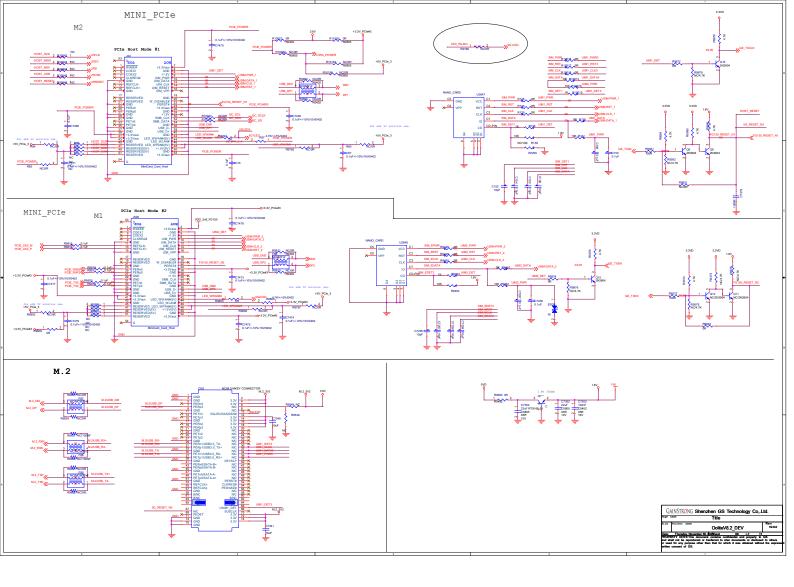
Boot Strapping						
Pin Name	Description	Value				
SPI_CLK	DRAM_FROM_EE	For non scan mode: 0: DRAM/FLL configuration from EEPROM 0: SUTE 1: DRAM configuration from Auto Detect 1: 3-wire SPI				
{SPI_CS1_N, SPI_CS0_N, MDC_}	XTAL_MODE	000: 20 MHz, Self Oscillation mode 001: 20 MHz, Single end input 101: 40 MHz, differential input 101: 40 MHz, Self Oscillation mode 111: 40 MHz, Self Oscillation mode				
PERST_N	OCP_RATIO	0: 1:3 1: 1:4				
TXD2	DRAM_TYPE	0: DDR3 1: DDR2				
(RTS2_N, RTS3_N, TXD1, GPIOO)	CHIP_MODE[3:0]	0000: Normal / Boot from SPI 4-byte address and XTAL clock				

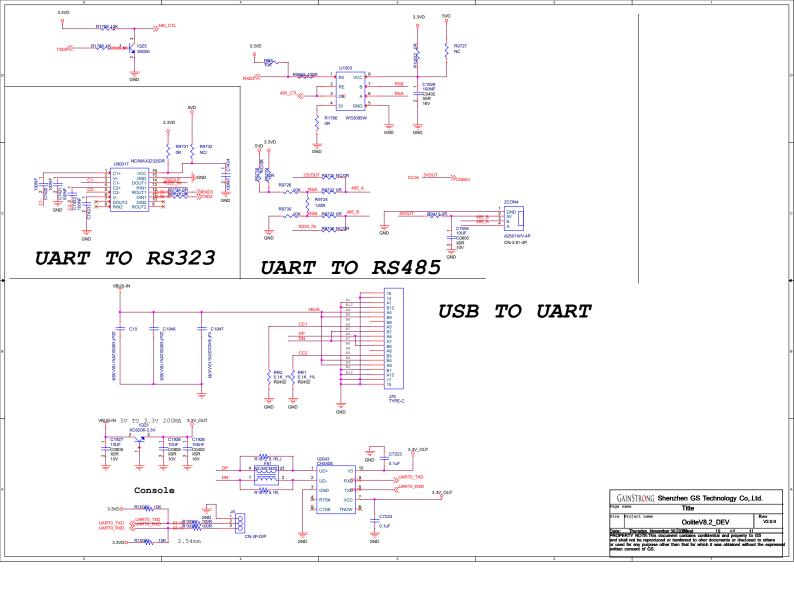
		Giga Swit	ch Hardware Trap	
Pin Name	Trap	Fuction	Description	Defaul
P0_LED_0	HWTRAP[0]	HT_CHIP_MODE[0]	chip mode[3:0] *h0000: IDQ mode *h0000: IDQ mode *h0000: IDQ mode *h0000: IDQ mode *h0000: MSIST: *h0010: SAM mode (internal) *h0010: SAM mode (internal) *h0101: SCAN mode (internal) *h0101: SPEPT MODE *h0101: SPEPT MODE *h0101: SPEPT ADUMP mode *h0101: SPEPT ADUMP mode *h0101: SPEPT ADUMP mode *h0101: SPERT MO	4 'b111
P1_LED_0	HWTRAP[1]	HT_CHIP_MODE[1]		
P2_LED_0	HWTRAP[2]	HT_CHIP_MODE[2]		
P0_LED_1	HWTRAP[3]	HT_CHIP_MODE[3]		
P3_LED_0	HWTRAP[9]	HT_XTAL_FSEL[0]	External Crystal Frequency Selection: xtal freq_sel(1:0) 2'b01: 20MHz: 2'b10: 40MHz 2'b11: 25MHz	2'b10
P4_LED_0	HWTRAP[10]	HT_XTAL_FSEL[1]		

Page	name	Tit	le		
Size	Project name		oliteV8.2 DE		Rev V2.00
		vember 30. 2029ho		٧	*2.0.0









		5		4		3	
GPI0编 号	I0分组	PIN名称	复用1	软件引脚配置建议	主板功能定义	底板功能 定义	备注
0	GPIO	GPIO0		2.54插针	启动配置,硬件默认拉低	MitLED	
1	UART	RXD1		调试串口		主UART通讯	
2	UANT	TXD1		阿以中口		主UART通讯	
3	I2C	I2C_SD		LORA温度传感器I2C 预留2.54插针		测试LED	
4	4	I2C_SCLK		LORA温度传感器I2C 预留2.54插针		测试LED	
5		RTS3_N		2.54插针	启动配置,硬件默认拉低	测试LED	
6	UART	CTS3_N		2.54插针		测试LED	
7		TXD3		RS485/RS232 UART		Mittled	
- 8		RXD3		R3400/ R3232 CAR1		MitLED	
9	- UART	RTS2_N		UART /2.54插针	自动配置,硬件默认拉低 /MT7905_CTS	MitLED	主板已经使用, 底板禁止使用
10		CTS2_N			MT7905_RTS	测试LED	主板已经使用,底板禁止使用
11	UART	TXD2			系统DDR配置、MT7905_RXD	测试LED	主板已经使用, 底板禁止使用
12		RXD2			MT7905_TXD	测试LED	主板已经使用,寫板禁止使用
13		JTDO		LoRa SPI MOSI		MitLED	
14		JTDI		LoRa SPI MISO		测试LED	
15	JTAG	JTMS		LoRa SPI 片选		MitLED	
16		JTCLK		LoRa SPI CLK		测试LED	
17		JTRST N		LoRa SPI 复位		测试LED	
18	WDT RST N	WDT RST N		看门狗信号		可迭LED	启用外部看门狗后此PIN脚禁止上下拉
19	PCIe	PERST N		MT7915复位	OCP_RATIO, 硬件默认上拉。 MT7905夏位	无	主板已经使用,底板禁止使用
20		MDIO			III 7905 麗位	MitLED	19000 0 del nome a se o construir de la constr
21	MDC/MDIO	MDC		2.54插针		Midled	
22		GE2 TXD0		Mini PCIe槽 电源启用		0.71140000	
23	8	GE2_TXD1		2.54插针		测试LED	
24	0	GE2_TXD2		Mini PCIe槽1复位		测试LED	
25		GE2_TXD3		Mini PCIe槽2复位		测试LED	
26		GE2_TXEN		SIM卡1检测		PCIE供电开关	
27	1.1	GE2 TXCLK		SIM卡2检测		MitLED	
28	GE2	GE2 RXD0		复位按钮		MidLED	
29		GE2 RXD1		WPS按钮		MidLED	
30		GE2 RXD2		2. 54插针		Mistled	
31		GE2 RXD3		lora电源使能		MidLED	
32		GE2 RXDV		系统LED		Midled	
33		GE2 RXCLK		жина		MitLED	
34		ND CS N	SPI CSO		nor_flash		主板已经使用,底板禁止使用
35		ND WE N	SPI CS1		晶探散置	MitLED	主板已经使用,底板禁止使用
36		ND_RE_N	SPI CLK	主SPI,固件启动用	nor_flash	300000000000000000000000000000000000000	主板已经使用,底板禁止使用
37		ND D4	SPI MISO		nor_flash		主板已经使用,底板禁止使用
38		ND D5	SPI MOSI		nor_flash		主板已经使用,底板禁止使用
39		ND D6	SPI WP		nor_flash		主板已经使用,底板禁止使用
40		ND D7	SPI HOLD		nor_flash		主板已经使用,底板禁止使用
41	NAND	ND WP	SD WP			TF_卡插接侦测	
42	and the same	ND RB N	SD CLK	TF+†		IF_CLK	
43		ND CLE	SD_CD			TF_卡插接侦测	
44		ND ALE	SD CMD			IF_CMD	
45		ND DO	SD DATA0			TF_DATA0	
46		ND D1	SD DATA1			TF_DATA1	
47		ND D2	SD DATA2			TF_DATA2	
48		ND D3	SD DATA3			TF_DATA3	
			20_011110				

GAINTROWS Sherrichen GS Technology Co, Ltd.
Title
Title
Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine
Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine
Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine
Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine Gaine
Gaine Gain