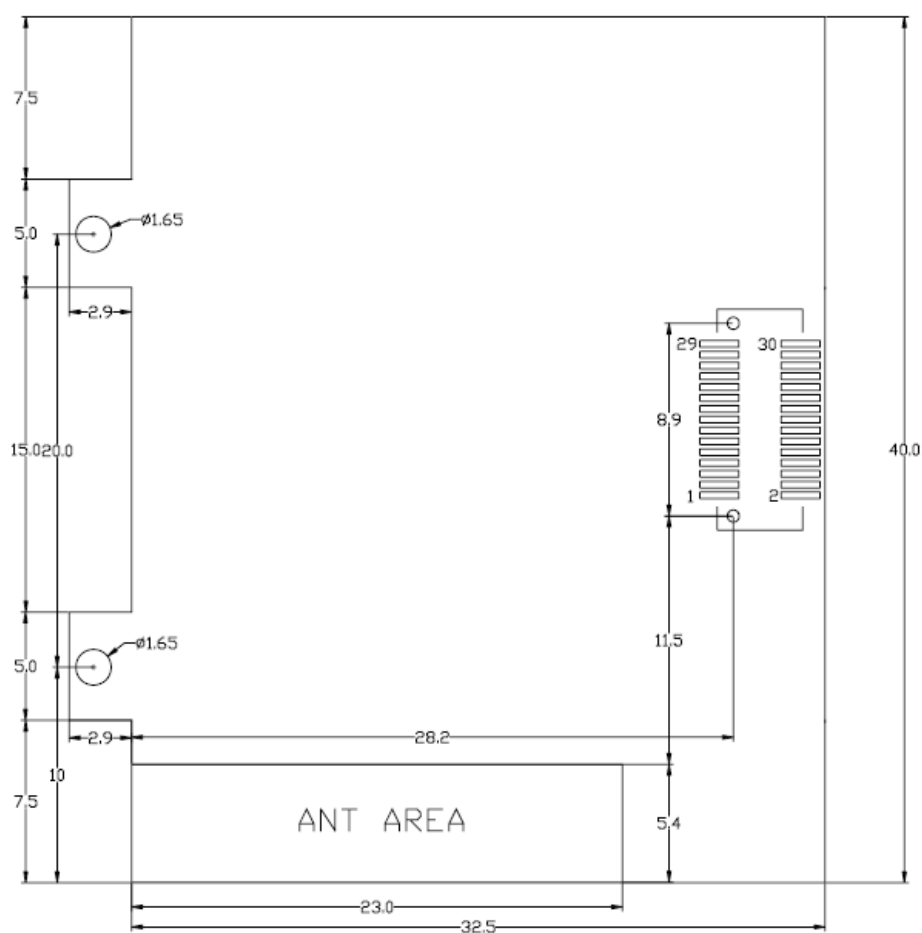


妙联科技 WIFI 模块(MN-180W) 硬件接口定义

单位: mm

Top View

Connector on bottom side



模块底板硬件接口及尺寸图

注：模块与底板之间的连接器高度是 4mm，选择定位螺丝柱的时候也需要 4mm 的高度
螺丝柱的尺寸规格：

铜螺柱	$\phi 3.5 \times M1.6 \times 4+4$	铜本色
铜螺母	$\phi 2.5 \times 1.6 \times 2$	铜本色
螺丝	PM1.6*3.5 (螺帽头 $\phi 2.8$)	过盐雾48H, 硬镍

管脚编号	管脚名称	描述	备注
1	LINK1	Ethernet Port1 指示灯	
2	Vin	5V 输入	
3	LINK0	Ethernet Port0 指示灯	
4	GND		
5	GPIO0	GPIO 11	
6	GND		
7	GPIO1	GPIO 12	
8	WLAN_LED	WLAN 状态指示灯	
9	TXOP0	Ethernet Port0	
10	TXD	全串口发送	
11	TXOM0	Ethernet Port0	
12	RXD	全串口接收	
13	RXIP0	Ethernet Port0	
14	RXD	全串口接收	
15	RXIM0	Ethernet Port0	
16	UART_TX	串口发送（控制台）	
17	TXOP1	Ethernet Port1	
18	UART_RX	串口接收（控制台）	
19	TXOM1	Ethernet Port1	
20	GND		
21	RXIP1	Ethernet Port1	
22	3.3VD	3.3V 输出，最大 500mA	
23	RXIM1	Ethernet Port1	
24	I2C_CLK	I2C 时钟(GPIO 2)	
25	USB_DP	USB Host	
26	I2C_DAT	I2C 数据(GPIO 1)	
27	USB_DM	USB Host	
28	WPS_PBC	通用按键输入(GPIO 0)	内部上拉
29	GND		
30	1.8VD	1.8V 输出	