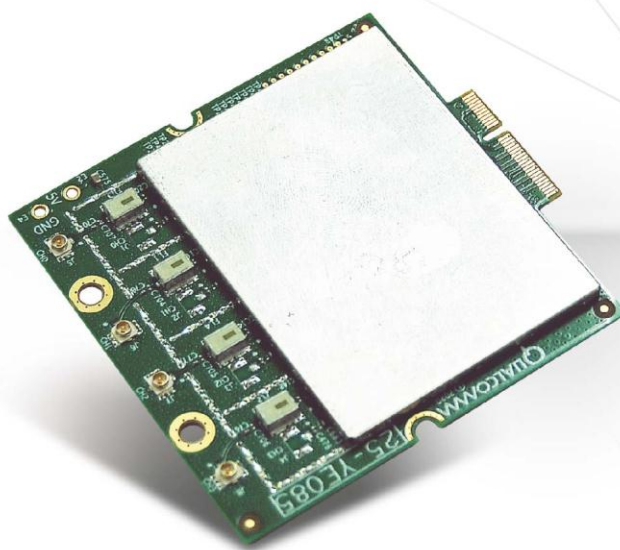




AX-931

802.11ax (4X4) PCIe 迷你无线网卡



AX-931是一款配有PCI Express 3.0界面及M.2 E-key的内嵌型无线网卡。

该无线网卡采用Qualcomm® 802.11ax Wi-Fi 6技术，支持6105GHz~7125GHz频段，可执行AP及STA功能，同时具备4x4 MIMO和4个空间流，适用于6GHz IEEE802.11a/n/ac/ax应用，相比上一代无线网卡的传输效率更高，可用于诸如影像传输、AR&VR等。

硬件规格	IEEE 标准	IEEE 802.11ax							
	界面	PCI Express 3.0, M.2 E-key							
	工作电压	3.3V/5V							
	工作频段	6.105GHz~7.125GHz							
	调变技术	802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM) 802.11ax: OFDMA (BPSK, QPSK, DBPSK, DQPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM, 4096-QAM)							
	输出功率	802.11ax: Max. 23dBm (每条链路)							
	电源功耗	≤15W							
	接收灵敏度	802.11ax HE20 MCS0 <-82dBm / MCS11 <-52dBm HE40 MCS0 <-79dBm / MCS11 <-49dBm HE80 MCS0 <-76dBm / MCS11 <-46dBm							
	天线接口	4x U.FL							
外型规格	重量	产品尺寸							
	20 克	60 (长) x 57 (宽) x 4.1 (高) mm (偏差±0.15mm)							
工作环境	工作环境	存储环境							
	温度: -20° C to 70° C 湿度: 95% (无冷凝)	温度: -40° C to 90° C 湿度: 90% (无冷凝)							
认证	RoHS/REACH								
PIN 定义									
No.	叙述	No.	叙述	No.	叙述	No.	叙述	No.	叙述
1	GND	2	3V3	3	NC	4	3V3	5	NC
6	PCIE_LED0	7	GND	8	UART_TXD	9	NC	10	UART_RXD
11	NC	12	NC	13	NC	14	NC	15	5V
16	PCIE_LED1	17	5V	18	GND	19	5V	20	NC
21	5V	22	NC	23	5V	24	Key	25	Key
26	Key	27	Key	28	Key	29	Key	30	Key
31	Key	32	NC	33	GND	34	NC	35	PCIE_RX0+
36	NC	37	PCIE_RX0-	38	PTA2_BT_PRI0	39	GND	40	PTA2_WL_ACT
41	PCIE_TX0+	42	PTA2_BT_ACT	43	PCIE_TX0-	44	PTA1_BT_PRI0	45	GND
46	PTA1_WL_ACT	47	PCIE_REFCLK+	48	PTA1_BT_ACT	49	PCIE_REFCLK-	50	NC
51	GND	52	PCIE_RST	53	PCIE_CLKREQ_N	54	NC	55	PCIE_WAKE_N
56	PCIE_WDIS_N	57	GND	58	NC	59	PCIE_RX1+	60	NC
61	PCIE_RX1-	62	NC	63	GND	64	NC	65	PCIE_TX1+
66	NC	67	PCIE_TX1-	68	NC	69	GND	70	NC
71	NC	72	3V3	73	NC	74	3V3	75	GND