






# BARROT BC Series Wi-Fi5&Wi-Fi6 Combo Solution



图片 Picture	模组型号 Module Series	硬件特性 Hardware										软件特性 Software						
		主芯片 Chip	尺寸 Dimension(l*w*h)	工作电压 Operating voltage(V)	操作温度 Operation Temperature	天线规格 RF Spec	双频 DualBand	天线数量 Antenna	天线接口 Antenna Interface	wifi传输层 WiFi Host I/F	蓝牙物理传输层 BT Host I/F	ROHS/ REACH Compliant	蓝牙版本 Bluetooth Spec	协议版本 IEEE80211	驱动支持的操作系统 Support OperateSystem	角色支持 Support role	应用场景 Application	安全等级 Security
	BC2521-s	RTL8821CS	12mm*12mm*2.4mm	VBAT: 3.3v VDDIO: 3.3v/1.8v	-40°C~85°C	1*1 SISO	2.4G/5G	1. Wi-Fi&BT	External: PCB/ SMT/IPEX	SDIOv3.0/v2.0	Highspeed UART	Yes	Bluetooth 5.3	Wi-Fi5 (IEEE802.11 a/b/g/n/ac/)	Android/Linux	STA/AP/P2P	IPC/平板PAD/OTT/TV/ 工业/飞行器/机器人	WEP,WAPI ,WPA3, AES/GCMP,AES/ CCMP,TKIP
	BC3688-s	AIC8800D40	12mm*12mm*2.4mm	VBAT: 3.3V VDDIO:1.8V/3.3V	-20°C~80°C	1*1 SISO	2.4G/5G	1. Wi-Fi&BT	External: PCB/ SMT/IPEX	SDIOv3.0/v2.0	Highspeed UART	Yes	Bluetooth 5.4	Wi-Fi6 (IEEE802.11 a/ b/g/n/ac/ax)	Android/Linux	STA/AP/P2P	IPC/平板PAD/OTT/TV/ 工业/飞行器/机器人	WEP,WAPI ,WPA3, AES/GCMP,AES/ CCMP,TKIP
	BC2652-sp	RTL8852BE	15mm*13mm*2.0mm	VBAT: 3.3v VDDIO: 3.3v/1.8v	-10°C~70°C	2*2MIMO	2.4G/5G	1. Wi-Fi&BT 2. Wi-Fi	External: PCB/ SMT/IPEX	SDIOv3.0/v2.0	Highspeed UART	Yes	Bluetooth 5.2	Wi-Fi6 (IEEE802.11 a/ b/g/n/ac/ax)	Android/Linux	STA/AP/P2P	IPC/平板PAD/OTT/TV/ 工业/飞行器/机器人	WEP,WAPI ,WPA3, AES/GCMP,AES/ CCMP,TKIP
	BC1776-sp	QCC2076	23mm*23mm*2.9mm	Core: 0.95v, 1.35v, 1.9v. VDDIO: 1.8v, PA: 3.3v	-10°C~70°C	2*2MIMO	2.4G/5G/6G	1. Wi-Fi&BT 2. Wi-Fi	External: PCB/ SMT/IPEX	Lowpower PCIeV3.0	Highspeed UART	Yes	BARROT 5.3	Wi-Fi7 (IEEE802.11 a/b /g/n/ac/ax/be)	Android/Linux	STA/AP/P2P	高配运动相机/ 高清投影仪/ 高端wifi音箱	WEP,WAPI ,WPA3, AES/GCMP,AES/ CCMP,TKIP
	BC1776-M2	QCC2076	22mm*30mm*2.9mm	VBAT: 3.3v VDDIO: 1.8v	-10°C~70°C	2*2MIMO	2.4G/5G/6G	1.Wi-Fi&BT 2.Wi-Fi	IPEX	Lowpower PCIeV3.0	Highspeed UART	Yes	BARROT 5.3	Wi-Fi7 (IEEE802.11 a/b /g/n/ac/ax/be)	Android/Linux	STA/AP/P2P	IPC/平板PAD/ 高配运动相机/ 高清投影仪/ 高端wifi音箱	WEP,WAPI ,WPA3, AES/GCMP,AES/ CCMP,TKIP