



XMC5151e-V

5G 室内型CPE

产品亮点:



UDX710
5G 模组



SA & NSA
3G/4G/5G



VoNR/VoLTE



IPv6堆栈

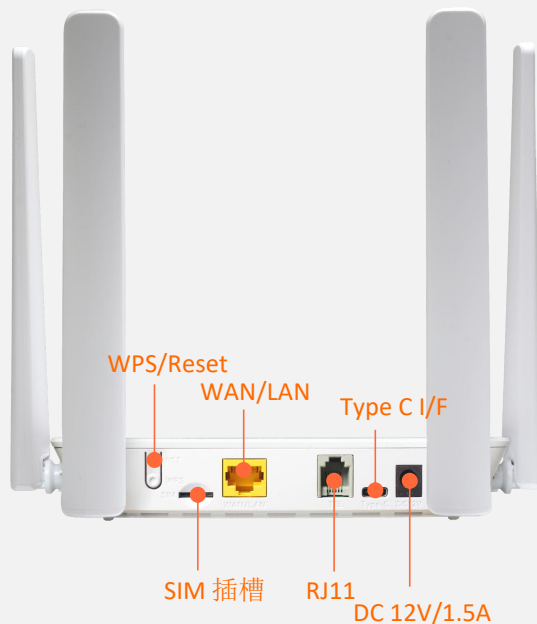


防火墙

产品介绍:

XMC5151e-V CPE 集成了 UDX710 芯片，支持 3G/4G/5G 网络（SA/NSA）。它配有 4 根外置移动天线和一根 WiFi 天线（WiFi 6），可提供快速可靠的连接。该设备包括一个千兆以太网端口和一个用于 VoLTE 或 VoNR 的语音端口。可折叠天线便于存放和携带。XMC5151e-V 这款产品确保随时随地接入互联网。

接口示意图:



技术规格

产品特征

产品尺寸	150*105*30mm
净重	约250g
工作温度	-30°C ~ 65°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
相对湿度	5% to 90%
电源适配器	12V/1.5A
按键	Reset/WPS按键,恢复出厂设置或启动WPS

5G/4G/3G WAN口特征

芯片	UDX710
3GPP release	Release 15
频率 频段	5G NR NSA: n1/n3/n7/n20/n28/n38/n40/n41/n77/n78 5G NR SA: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78 FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66 TDD LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B5/B8
带宽	5G NR: 5/10/15/20/25/30/40/50/60/80/90/100 MHz LTE 频段: 1.4/3/5/10/15/20 MHz
调制方式	5G NR: UL, DL: 256QAM LTE: UL: QPSK, 16QAM, 64QAM; DL: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM WCDMA: QPSK, 16QAM, 64QAM
5G 天线	4 根外置天线
射频功率电平	<ul style="list-style-type: none">功率等级3 (23 dBm ± 2 dB) 用于 5G NR n1/n3/n5/n7/n8/n20/n38/n40/n41/n66功率等级3 (23 dBm +2/-2.5 dB) 用于 5G NR n28功率等级3 (23 dBm +2/-3 dB) 用于 5G NR n77/n78功率等级2 (26 dBm +2/-3 dB) 用于 5G NR n41/n77/n78 HPUe功率等级3 (23 dBm ± 2 dB) 用于 LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41/B66功率等级3 (23 dBm ± 2 dB) 用于 UMTS B1/B2/B5/B8
数据速率	5G: NSA: 2.6 Gbps (DL)/650 Mbps (UL); SA: 2 Gbps (DL)/1 Gbps (UL) LTE: Cat 12 (DL)/Cat 13 (UL); 600 Mbps (DL)/150 Mbps (UL) WCDMA: 3GPP-R9 DC-HSDPA: 42.2 Mbps (DL)/HSUPA: 11 Mbps (UL); WCDMA: 384 kbps (DL)/384 kbps (UL)

WLAN特征

芯片	EA6621QF
频率	2.4GHz(2400 - 2483.5 MHz)
协议	802.11b/g/n/ac/ax, 40MHz; WIFI 6
频道	1~13
天线	内置, 1 x 1 SISO
数据速率	802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps 802.11n: 150 Mbps 802.11ac: 200 Mbps 802.11ax: 286.8 Mbps

WLAN特征

发射功率	20±2dBm @ 802.11b 18±2dBm @ 802.11g 16±2dBm @ 802.11n 15±2dBm @ 802.11ac 12±2dBm @ 802.11ax
接收器输入电平灵敏度	天线端口 <-88dBm, 11Mbps @ 802.11b 天线端口 <-74dBm, 54Mbps @ 802.11g 天线端口 <-70dBm, 150Mbps @ 802.11n(HT40) 天线端口 <-65dBm, 200Mbps @ 802.11ac(HT40) 天线端口 <-60dBm, 286.8Mbps @ 802.11ax(HT40)

功能数据

LAN/WAN	1GE*RJ45可支持WAN/LAN自适应
SIM插槽	支持 SIM (4FF nano)
USB	Type C I/F, 用于固件调试或ECM调制解调器 (USB RNDIS)
电源插头	推荐12v/1.5A接口
RJ11	VoNR/VoLTE语音口
指示灯	电源状态指示灯 (LED, 白色) Wi-Fi状态指示灯, (LED, 白色) 5G数据传输指示灯, (LED, 白色) WAN/LAN 指示灯, (LED, 白色) RJ11 指示灯, (LED, 白色) 3G/4G/5G网络状态指示灯, (LED, 白色)
支持语言	支持中文/英文/西班牙语/葡萄牙文, 语种可定制
系统	连接状态; 统计; 设备管理; 电源管理
移动服务	短信管理器 USIM 自动匹配 APN 自动数据连接 USSD服务可选 PIN/PUK 管理 网络模式可选 (3G/LTE/Auto)
路由	SSID; OPEN、WPA2 (AES) -PSK/、WPA-PSK/WPA2-PSK加密; APN管理; IPv4/IPv6; VPN直通包含 IPSecVPN、PPTP VPN、L2TP VPN; DHCP服务器, 动态IP; UPnP、DMZ; 防火墙; 端口过滤/端口映射/端口转发; DDNS、NAT、访问控制、本地管理
管理	TR069/FOTA
支持的操作系统	Windows 7/8/10/11 MAC OS 10.10+ Android 10/11 Ubuntu 15.04+ Browser: IE9+, Firefox, Google Chrome, Safari, Opera
固件升级	USB/FOTA