

智能融合通信设备MNF-430



产品简介

- 支持标准5G应用，并支持多达3路4G LTE通信模块，采用小草科技自主研发的多卡聚合协议。
- 内置5G模块，聚合带宽，适用于大带宽需求的场景。应用在室内桌面、便携场景、应急车等场景。
- 聚合多条运营商网络聚合成宽带，提供稳定网络支撑。
- 支持多路聚合应用，可以多路聚合传送高清视频，并支持5个千兆网口，支持BPI-MT7615 802.11 ac wifi无线，产品完整实现了5G, 4G, 千兆有线网络，wifi无线融合应用。

产品参数

规格尺寸	190(w)×130(d)× 44.5(h)mm
内存	1G
存储	eMMC: 8G
网络接口	4 X10/100/1000Mbps LAN口 1个WAN口
WiFi	支持802.11 b/g/n 2.4G; 支持AP/Station
无线接口	1个标准5G接口；3个4G接口；支持多运营商SIM卡混插
WAN口聚合	支持，可聚合有线、Mesh、卫星等多种链路
工作温度	-20°C ~70°C
工作湿度	0%~85%
电源	10-27V DC 宽压 内置聚合物电池，防爆阻燃，支持4小时正常工作
整机功耗	最大功耗36W 平均功耗12W
管理维护	支持Web 网管，支持SNMP(v1/v2c/v3)，支持本地或远程日志输出，支持Console、本地或远程HTTP、HTTPS、SSH、Telnet方式

智能融合通信设备MNF-610



产品简介

- 1、支持标准5G应用，并支持多达5路4G LTE通信模块，采用小草科技自主研发的多卡聚合协议。
- 2、支持多路聚合应用，可以多路聚合传送高清视频，并支持5个千兆网口，支持BPI-MT7615 802.11 ac wifi无线，产品完整实现了5G, 4G, 千兆有线网络，wifi无线融合应用。
- 3、内置5G模块，聚合带宽，适用于大带宽需求的场景。应用在室内桌面、便携场景。

产品参数

规格尺寸	250(w)×160(d)× 44.5(h)mm
内存	1G
存储	eMMC: 8G
网络接口	4 X10/100/1000Mbps LAN口 1个WAN口
WiFi	支持802.11 b/g/n 2.4G；支持AP/Station
无线接口	1个标准5G接口（预留）；5个4G接口；支持多运营商SIM卡混插
WAN口聚合	支持，可聚合有线、Mesh、卫星等多种链路
工作温度	-20°C ~70°C
工作湿度	0%~85%
电源	10-27V DC 宽压 内置聚合物电池，防爆阻燃，支持4小时正常工作
整机功耗	最大功耗24W 平均功耗12W
管理维护	支持Web 网管，支持SNMP(v1/v2c/v3)，支持本地或远程日志输出，支持Console、本地或远程HTTP、HTTPS、SSH、Telnet方式

智能融合通信设备MNF-620



产品简介

- 1、支持标准5G应用，并支持多达5路4G LTE通信模块，加1路5G，多达6路聚合通道，采用小草科技自主研发的多卡聚合协议。
- 2、支持多路聚合应用，可以多路聚合传送高清视频，并支持5个千兆网口，支持BPI-MT7615 802.11 ac wifi无线，产品完整实现了5G, 4G, 千兆有线网络，wifi无线融合应用。
- 3、内置5G模块，聚合带宽，适用于大带宽需求的场景。
- 4、应用在高铁、移动金融、通信车、指挥车、智慧警车、医疗救护、工程及抢险车、货物运输及客运车辆等场景下。
- 5、标准1U规格，方便安装固定于机架内。

产品参数

规格尺寸	480(w)×300(d)× 44.5(h)mm
内存	1G
存储	eMMC: 8G
网络接口	4 X10/100/1000Mbps LAN口 1个WAN口
WiFi	支持802.11 b/g/n 2.4G; 支持AP/Station
无线接口	1个标准5G接口（选配）； 5个4G接口； 支持多运营商SIM卡混插
WAN口聚合	支持，可聚合有线、Mesh、卫星等多种链路
工作温度	-20°C ~70°C
工作湿度	0%~85%
电源	10-27V DC 宽压/220V AC 双电源
整机功耗	最大功耗24W 平均功耗12W
管理维护	支持Web 网管，支持SNMP(v1/v2c/v3)，支持本地或远程日志输出，支持Console、本地或远程HTTP、HTTPS、SSH、Telnet方式

智能融合通信设备MNF-710



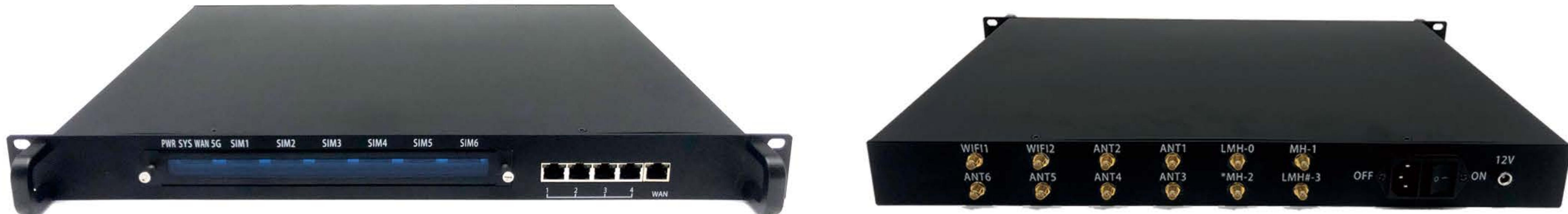
产品简介

- 1、支持标准5G应用，并支持多达6路4G LTE通信模块，采用小草科技自主研发的多卡聚合协议。
- 2、支持多路聚合应用，可以多路聚合传送高清视频，并支持5个千兆网口，支持BPI-MT7615 802.11 ac wifi无线，产品完整实现了5G, 4G, 千兆有线网络，wifi无线融合应用。
- 3、内置5G模块，聚合带宽，适用于大带宽需求的场景。应用在室内桌面、便携场景。

产品参数

规格尺寸	270(w)×175(d)× 70(h)mm
内存	1G
存储	eMMC: 8G
网络接口	4 X10/100/1000Mbps LAN口 1个WAN口
WiFi	支持802.11 b/g/n 2.4G 5.8G; 支持AP/Station
无线接口	1个标准5G接口；6个4G接口；支持多运营商SIM卡混插
WAN口聚合	支持，可聚合有线、Mesh、卫星等多种链路
工作温度	-20°C ~70°C
工作湿度	0%~85%
电源	10-27V DC 宽压 内置聚合物电池，防爆阻燃，支持4小时正常工作
整机功耗	最大功耗24W 平均功耗12W
管理维护	支持Web 网管，支持SNMP(v1/v2c/v3)，支持本地或远程日志输出，支持Console、本地或远程HTTP、HTTPS、SSH、Telnet方式

智能融合通信设备MNF-720



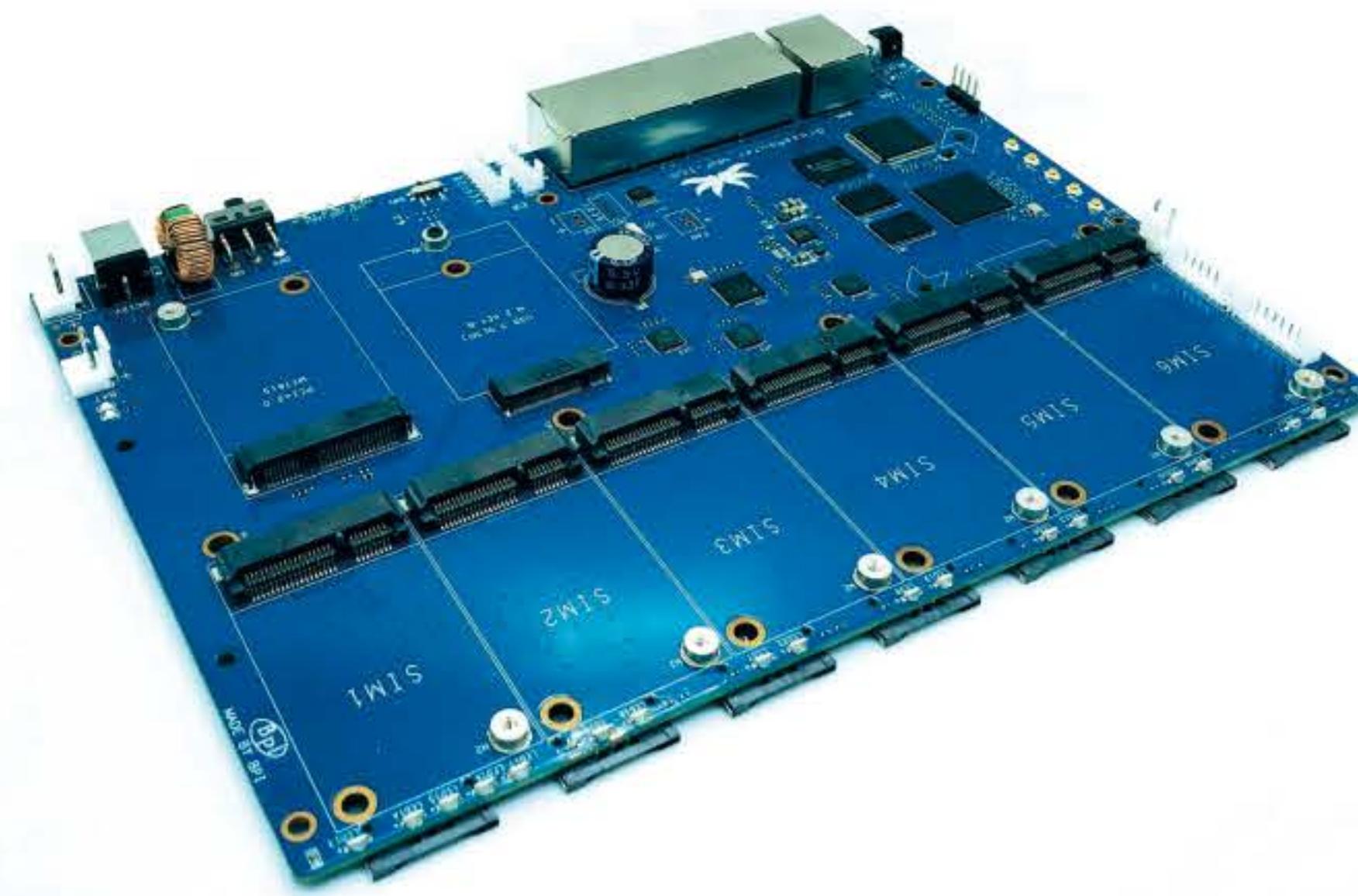
产品简介

- 1、支持标准5G应用，并支持多达6路4G LTE通信模块，采用小草科技自主研发的多卡聚合协议。
- 2、支持多路聚合应用，可以多路聚合传送高清视频，并支持5个千兆网口，支持BPI-MT7615 802.11 ac wifi无线，产品完整实现了5G, 4G, 千兆有线网络，wifi无线融合应用。
- 3、内置5G模块，聚合带宽，适用于大带宽需求的场景。应用在室内桌面、便携场景、车载。
- 4、标准1U规格，方便安装固定于机架内。

产品参数

规格尺寸	480(w)×300(d)× 44.5(h)mm
内存	1G
存储	eMMC: 8G
网络接口	4 X10/100/1000Mbps LAN口 1个WAN口
WiFi	支持802.11 b/g/n 2.4G 5.8G; 支持AP/Station
无线接口	1个标准5G接口；6个4G接口；支持多运营商SIM卡混插
WAN口聚合	支持，可聚合有线、Mesh、卫星等多种链路
工作温度	-20°C ~70°C
工作湿度	0%~85%
电源	10-27V DC 宽压/ 220V (预留)
整机功耗	最大功耗24W 平均功耗12W
管理维护	支持Web 网管，支持SNMP(v1/v2c/v3)，支持本地或远程日志输出，支持Console、本地或远程HTTP、HTTPS、SSH、Telnet方式

智能融合通信模组MNF-4 MNF-7



产品简介

- 1、智能融合通信模组MNF-4/MNF-7支持标准5G应用；
- 2、提供多种数据调用接口，可灵活嵌入到各种设备中。
- 3、完美应用在各大行业中，模组可集成于视频便携箱、无人机、加密图传等一切需4G、5G传输的应用场景中。
- 4、MNF-4可扩展SIM卡槽及SIM状态灯、网口及网口灯、开关、电源指示灯等扩展接口，扩展性强、体积小，可适用于一切场景。
- 5、可根据客户提供需求，完成定制开发，从硬件、软件、解决方案、生产、认证一体化。

产品参数

规格尺寸	MNF-4 150(w)×108(d)× 13(h)mm MNF-7 210(w)×160(d)×20(h)mm
内存	1G
存储	eMMC: 8G
网络接口	4 X10/100/1000Mbps LAN口 1个WAN口
WiFi	MNF-4 支持 802.11 b/g/n 2.4G MNF-7 支持 802.11 b/g/n 2.4G 5.8G; 支持AP/Station
SIM卡插槽	MNF-4 3个4G、1个5G MNF-7 1个标准5G接口；6个4G接口； 支持多运营商SIM卡混插
WAN口聚合	支持，可聚合有线、Mesh、卫星等多种链路
5G	同时支持 5G NSA 和 SA 模式
网络协议	支持TCP/IP、UDP、FTP、HTTP等， 支持DHCPserver/client/relay, DNS client/proxy/relay, NAT, ARP等
LTE	支持 FDD/TDD LTE FDD LTE: B1/B3 TDD LTE: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1 TD-SCDMA: B34/B39 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz CDMA2000: 800MHz CDMA1x: 800MHz
MNF-4 可扩展接口	SIM卡槽：可选SIM标准卡卡槽、FPC扩展SIM卡槽，兼容扩展卡状态灯 网口：可选牛角网口、RJ45接口，兼容扩展网口状态灯 其他扩展口：开关、电源指示灯、SIM卡状态灯、系统指示灯、电源指示灯、网口灯。
工作温度	-20°C ~70°C
工作湿度	0%~85%
电源	10-27V DC 宽压
管理维护	Web 网管，系统管理，升级管理，设备管理，SNMP(v1/v2c/v3)， 基于U盘或SD卡的开局