



## 产品特点



- 双频 1200 兆
- 802.11ac 自组网
- 可拆卸 4 天线
- 智能负载均衡
- 5G 优先接入
- 无缝漫游
- 超高带机量
- 集中管理扩展器
- 非法 AP 监控
- 网络自愈
- 多连跳设计
- 支持云 PORTAL
- 支持微信连 WIFI
- 5 口千兆交换机

# 极星 M1 Pro

## 自组网主控制器设备

网月科技股份有限公司

欢迎登录 [www.netmoon.cn](http://www.netmoon.cn) 了解更多，全国服务热线：400-600-9451。

## 产品介绍

自组网·极星 M1 Pro 为企业专用版自组网主控制器设备，集路由、控制器、无线接入三种功能于一身，可接驳于网络出口或旁路连接于网络当中，用于公网线路接入，集中管理网络内所有自组网·卫星及无射频信号发射。所有卫星的配置均由极星完成，且内置了拓扑图功能，可直观的查看到每台卫星的接入状况。此外，极星和卫星之间采用最新的 802.11ac 千兆无线协议连接，保证了卫星上行链路的高速和稳定。

## 亮点功能

### ■千兆无线

802.11ac 双频千兆无线，无线速率高达 1200Mbps

### ■双频覆盖

支持 2.4GHz 和 5GHz 双频无线接入，即保证原有 2.4GHz 设备的正常接入，又让支持 5GHz 的终端享受更加快速和纯净的无线网络。

### ■高速骨干网

主控器和扩展器之间的通讯采用 802.11ac 协议的千兆无线干网链路，上行带宽堪比有线网络，而 5GHz 频段则拥有强大的抗干扰能力。

### ■负载均衡

支持频内和频间智能负载均衡，优先接入 5GHz 频段

### ■无缝漫游

终端任意移动，无线信号永不中断

### ■即插即用

扩展器插电可用，无需布线，无需配置

### ■自动学习

扩展器自动学习，配置、升级、维护一键搞定

### ■自动规避干扰

自动探测同频信号、自动调整，规避无线干扰

## ■多跳网络

强大的多对多连跳设计，自动经由最佳路径转发数据

## ■安全防护

非法 AP 监控，提供更加全面的安全保护

## ■网络自愈

网络拥塞、单点故障无需担心，自动找寻其他路径

## ■中文 SSID

可根据需要设置个性的中文无线名称，让用户在众多无线信号中迅速定位到 WIFI 信号。

## ■集中管控

所有扩展器均有主控器设备进行集中管控，修改、配置参数时只需在主控器中配置一下，网络中的所有扩展器即可立即完成各项功能的同步，新接入的扩展器不需任何调试，通电直接可以使用，简化了繁琐的调试过程。

# 产品规格

## ■硬件规格

型号	自组网·极星 M1 Pro
硬件规格	
芯片	高通 QCA
内存	128M
Flash	32M
天线	外置 802.11ac 2*2, 802.11n 2*2 MIMO 天线
传输协议	802.11a/b/g/n/ac
无线频段	2.4GHz, 5GHz
无线速率	1200Mbps (802.11n&802.11ac)
发射功率	≤20dbm (100mw)
供电方式	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
功率	<20W

温度	工作温度: 0 ~ 50℃ 存储温度 : -40 ~ 70℃
湿度	10% ~ 90% RH (无凝结)
<b>软件规格</b>	
工作模式	网关模式、旁路模式, 两种模式都支持对卫星进行管控
SSID	支持多 SSID, 支持中文 SSID
射频参数	支持国家码设置, 支持信道自动或手动设置, 支持功率调节
最多信道带宽	802.11ac 80MHz, 802.11n 40MHz
空间流	802.11ac 2 空间流, 802.11n 2 空间流
<b>自组网规格</b>	
自组网协议	N-MESH
上行链路频段	5GHZ
最大可管控卫星数量	7
卫星管控	极星统一下发所有卫星配置, 极星升级重启后卫星自动完成升级
拓扑图	支持自组网拓扑图显示

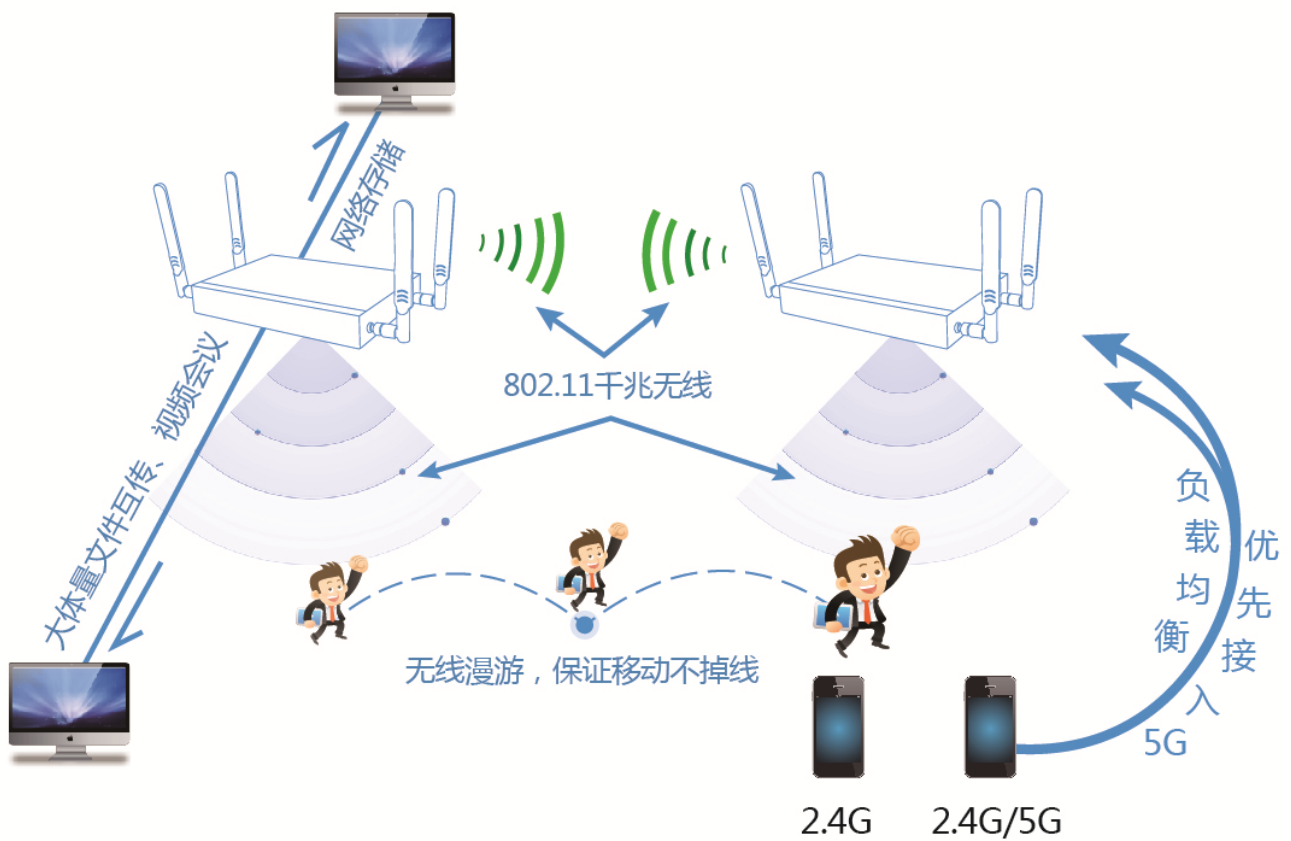
## ■ LED 指示灯规格

指示灯编号	颜色	状态	描述
PWR: 电源指示灯	红色	熄灭	电源未接通
		常亮	电源接通
SYS: 系统状态指示灯	绿色	闪烁	系统工作正常
		熄灭	系统未工作
		常亮	系统故障
2.4G: 2.4G 频段无线指示灯	绿色	熄灭	2.4GHz 射频不工作
		闪烁	2.4GHz 射频正常工作
5G: 5G 频段无线指示灯	蓝色	熄灭	5GHz 射频不工作
		闪烁	5GHz 射频正常工作
Eth0-4: 有线端口状态指示灯	绿色	熄灭	端口未连接
		闪烁	端口已连接

## ■ 射频天线及接口

射频天线类型	描述
外置	2.4G 5dbi*2 全向天线
	5.8G 5dbi*2 全向天线

## 典型拓扑图





## 典型应用

### ■中心企业

国内中小企业占比较高，而基于无线网络的“移动办公”则是中小企业网络发展的趋势，网月自组网产品在设计之初专门为中小企业场景打造，其自带无线、控制器功能的自组网·极星加无线信号延伸的自组网·卫星的这种模式非常适合中小企业使用。网络管理员在部署时只需要在机房中安装好极星并接入外网线路，整个企业内部哪里信号不好，哪里放一台卫星即可，卫星插电可用，无需任何配置，一个一百人规模的企业，只需十分钟即可完成部署。

### ■峰会现场

自组网产品可应用于像峰会现场这样的高密度场景，众所周知在无线覆盖时，高密度人群对无线设备是一个极大的挑战，而网月自组网产品采用支持 802.11ac 协议的 2.4GHz、5GHz 双频段设计，加上软件中强大的无线漫游、自动判断干扰、自动调整信号强度及网络自愈等等功能保证了高密度场景无线覆盖的效果。

### ■别墅、家庭

自组网产品配置简单，在别墅和家庭这样的环境中，自组网·极星作为出口路由，而卫星直接安放

于卧室、客厅、健身房等需要无线信号扩展的位置即可实现整体覆盖。同时自组网产品采用的千兆无线设计，非常适合现今越来越多智能家居产品通过无线网络传输数据的需要，使家庭生活中远程控制智能家居、通过无线观看高清电影、VR 体验成为可能。



网月科技股份有限公司

欢迎登录 [www.netmoon.cn](http://www.netmoon.cn) 了解更多，全国服务热线：400-600-9451。

产品规格仅供参考，如有变更，恕不另行通知，具体内容解释权归网月科技所有。