

V2801BE36C-H

1*XPON(PoF)+1*GE+Wi-Fi 7(BE3600) 吸顶XPON ONT

关键特性:

开源OpenWrt
加持

Wi-Fi7 BE3600及MLO
支持AC+AP无线覆盖

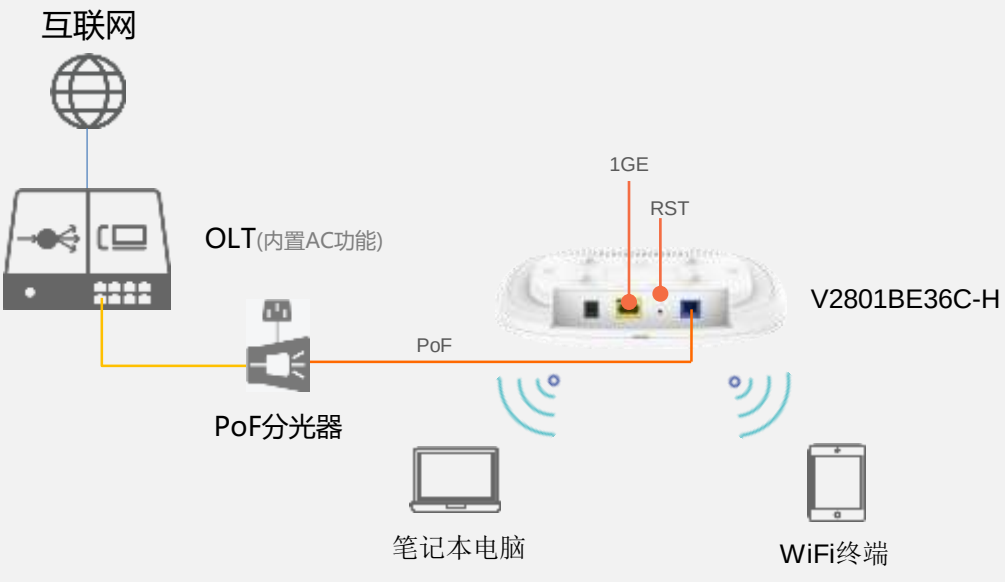
吸顶安装
外观小巧美观

PoF混合光缆
供电

产品介绍:

V2801BE36C-H 是芯德科技（VSOL）吸顶式 Wi-Fi 7 XPON AP。产品采用 BE3600 规格 Wi-Fi 7，支持 MLO 多链路聚合；集成 XPON 光纤供电（PoF）接口与 1 个千兆网口。无线功能基于 OpenWrt 平台开发。整机造型小巧精致，支持吸顶安装。PoF 光纤供电大幅简化现场布线，适用于酒店、企业办公场景，可提供高速稳定的光-无线融合接入能力。

产品应用图:



硬件参数

尺寸	195mm*195mm*35mm(L*W*H)
产品净重	NA
工作环境	工作温度: -10~+55°C 工作湿度:5~95%(非冷凝)
存储环境	存储温度: -40~+70°C 存储湿度:5~ 95% (非冷凝)
电源适配器	本地电源适配器:DC 12V/1.5A PoF混合缆供电:DC 48~56V 或 AC 100~240V
电源功率	≤18W
接口规格	1*XPON(PoF)+1*GE+WiFi7
指示灯	PON/LOS, LAN
按键	Reset
安装方式	吸顶安装

接口参数

PON接口	• 1个XPON口 (EPON PX20+/GPON Class B+) • SC单模光纤, SC/UPC连接器 • 支持PoF光电混合缆 • 发射光功率: 0～+4dBm • 接收灵敏度: -27dBm • 过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON) • 传输距离: 20KM • 光波长: 发送 1310nm, 接收1490nm
应用接口	• 1*GE, 自动极性监测, RJ45接口
无线天线	• 2.4GHz\5GHz 2T2R

功能参数

运维管理	• 支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069 • 支持私有的OAM/OMCI协议
联网方式	• 支持路由和桥接模式
多播协议	• IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping • MLD v1/v2 snooping
无线特性	• 支持Wi-Fi 7: 802.11a/n/ac/ax/be 5GHz, 2.4GHz • WiFi速率可达3.6Gbps, 支持多SSID • WiFi E加密方式: WPA/WPA2/WPA3 • 支持OFDMA, MU-MIMO, Dynamic QoS, 4096-QAM • 支持2.4GHz 和5GHz双频合一：共用一个SSID名称 • 支持Easy-Mesh R5组网 • 支持AC+AP无线覆盖
L2协议	• 支持802.1D&802.1ad bridge, 802.1Q VLAN
L3协议	• 支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT, DMZ, DDNS,家长控制
安全	• 防范DDOS攻击, 支持基于URL、 MAC, IP地址包过滤的访问控制列表ACL

产品名称	产品规格	附件及其它
V2801BE36C-H	1*XPON(PoF)+1*GE+WiFi7	PoF Power: DC 48~56V or AC 100~240V AC-DC power adaptor: DC12V/1A(选项)