

OptiXstar B675-1E3W Datasheet

华为星光光企从网关设备

产品概览

华为星光 B675-1E3W 是一款支持 Wi-Fi 6 的 Business FTTR 光企从网关设备（以下简称从网关），支持通过光纤上行实现超千兆宽带接入，为用户提供千兆双频 Wi-Fi 6 及千兆网口。设备可简单快速的安装在 86 型暗盒内，通过光电复合缆的接入，给设备同时提供光纤的高带宽和铜线的供电能力，彻底解决光纤和电源线裸露在外的问题，部署简洁美观。



📖 说明

- 文档中示意图与产品实物可能有差别，请以实物为准。
- 此设备仅限与光企业主网关设备配合使用，禁止单独使用。
- 此设备工作模式：桥接模式

产品亮点

- 支持 Wi-Fi 6, 160MHz 频宽, 空口速率达 3Gbps, 实测速率 $\geq$ 1Gbps
- 基于 OFDMA 技术, 单个从网关 64 并发连接
- 支持 Wi-Fi 无缝漫游, 切换时延小于 100ms
- 光电复合缆为从网关远端供电, 免本地取电
- 高效稳定, 强抗干扰、覆盖广

硬件规格

尺寸	86mm x 86mm x 53.5mm (凸出墙体 23mm)	重量	约 180g
整机供电	PoF: 48~56V, 0.25A	按键	复位键/指示灯开关按键
最大功耗	<12W	天线类型	2 根内置天线
光纤接口	GPON 上行 (接口类型 XC/UPC)	安装方式	嵌墙式安装
工作环境温度	0°C ~ +40°C	工作环境湿度	5%RH ~ 95%RH, 非凝结
接口	网络侧: GPON 光纤上行 (通过光电复合缆接入) 用户侧: GE+2.4GHz&5GHz Wi-Fi 6	指示灯	1 个 WLAN 运行指示灯

Wi-Fi 规格

支持协议	IEEE 802.11 ax (2.4GHz&5GHz)	MIMO	2×2 MIMO (2.4GHz&5GHz)
空口速率	574 Mbps (2.4GHz) 2402 Mbps (5GHz)	频宽	20/40/80/160MHz
最大接入用户数	128	其他	1024-QAM, WPA3, DL MU MIMO

接口参数

光电口	以太网接口
• 通过插入光电复合缆与光企主网关进行连接 • 接口类型: 光电复合缆小微头 • 光组网, 传输速率: 下行速率 2.488Gbit/s, 上行速率 1.244Gbit/s • 和光企主网关配套, 即插即用	• 此千兆网络接口, 可连接电脑、IP 机顶盒等设备。 • MAC 地址学习 • 支持 10Mbit/s、100Mbit/s、1000Mbit/s 自适应

产品功能

企业网络 • 配合 Business FTTR 光企主网关，实现光纤到房间。 – 光纤无电磁干扰，低时延 – 即插即用 – Wi-Fi 配置自动同步 – 光企主网关内 Wi-Fi 信道自由选择 – 光企主网关内 Wi-Fi 主动漫游（ 802.11k/802.11v ） *	智能互联 • 上行方式：光纤上行 • 工作模式：桥接模式 O&M • Web UI • 软件双备份和回滚
*：需用户终端设备支持 802.11k/802.11v。	

版权所有 © 华为技术有限公司 2021。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

邮编：518129

网址：www.huawei.com