

# OptiXstar B671-1E3W V500R021C00 Datasheet

华为星光光企从网关设备

## 产品概览

华为 OptiXstar B671-1E3W 是华为公司推出的一款支持 Wi-Fi 6 的光企从网关设备（下文简称从网关），支持通过光纤上行实现超宽带接入，与光企主网关设备（下文简称主网关）配合实现企业千兆 Wi-Fi 覆盖。



### 说明

文档中示意图与产品实物可能有差别，请以实物为准。

## 产品亮点

- 支持 Wi-Fi 6，160MHz 频宽，空口速率达 3Gbps，实测最大速率可达 1.2Gbps
- 基于 OFDMA 技术，单个从网关 64 并发连接
- 支持 Wi-Fi 无缝漫游，100ms 切换时延
- 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 (宽×深×高)	200mm×200mm×38mm	重量 (不含适配器)	约 0.6kg
整机供电	12V DC, 1.5 A(适配器取电) 56V DC, 0.3A(POF*取电)	电源适配器额定输入范围	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz
静态功耗	6W	典型功耗	7W
最大功耗	11W	按键	复位按键
光纤接口	GPON 上行 (接口类型 XC/UPC)	天线类型	内置天线+智能天线
存储	256MB FLASH, 256MB DDR3	安装方式	吸顶安装
工作环境温度	-10°C ~ +50°C	工作环境湿度	5%RH ~ 95%RH, 非凝结
接口	网络侧: GPON, 或 GE (复用用户侧 GE) 用户侧: 1GE+2.4GHz&5GHz Wi-Fi 6	指示灯	1 个 WLAN 运行指示灯
防护等级	IP41	-	-

\*POF 指光电复合缆

### 📖 说明

请配套使用满足相应安全标准要求电源适配器或者是获得 CCC 认证的电源适配器，否则可能将造成设备损坏。

## Wi-Fi 规格

支持协议	IEEE 802.11 ax (2.4GHz&5GHz)	MIMO	2×2 MIMO (2.4GHz&5GHz)
天线增益	5dBi	空口速率	574 Mbps (2.4GHz) 2402 Mbps (5GHz)
最大发射功率	23dBm 说明 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同。	频宽	20/40/80/160MHz
其他	1024-QAM, WPA3, DL MU MIMO	最大接入用户数	128

## 接口参数

光接口	千兆以太网口
-----	--------

- 下行速率 2.488Gbit/s; 上行速率 1.244Gbit/s
- 即插即用

- MAC 地址限制
- MAC 地址学习
- 支持 10Mbit/s、100Mbit/s、1000Mbit/s 自适应

## 产品功能

### 企业网络

- 配合光企主网关，实现企业全光 Wi-Fi 覆盖。
  - 光纤无电磁干扰，低时延
  - B866 与 B671 自动组网，即插即用。
  - Wi-Fi 配置自动同步
  - 光企主网关内 Wi-Fi 信道自动选择
  - 光企主网关内 Wi-Fi 主动漫游 ( 802.11k/802.11v )
    - \*，漫游切换时延 100ms

### 智能互联

- 两种上行方式：光纤或以太网上行
- 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