

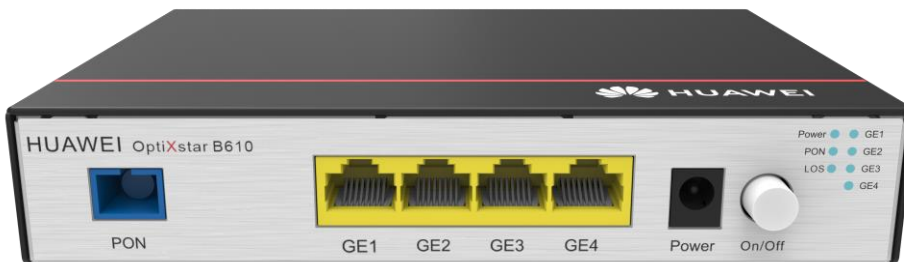
# OptiXstar B610 Datasheet

BusinessPON政企网关ONU

Date: 2020-02-25

## 产品概览

OptiXstar B610 产品是面向企业园区、视频回传等场景设计的 ONU 设备，可以提供 4 个 GE 接口，为用户带来高质量的语音、数据和高清视频等业务体验。



## 产品亮点

- 紧凑型设计，即插即用，灵活易安装；
- 802.1x, IPv6/IPv4 防火墙保证设备接入安全和网络安全；
- -40°C to + 55°C 宽温域，环境适应能力强；
- 可靠性高，防雷共模 6kV，支持 Type B 双归属业务保护。

## 产品规格

尺寸 (宽×深×高)	160mm x 110mm x 30mm (不含脚垫)	用户侧接口	4*GE
重量 (不含适配器)	约 480 g	静态功耗	3.5 W
工作环境温度	-40°C ~ +55°C*	最大功耗	5 W

<b>工作环境湿度</b>	5% RH ~ 95% RH, 非凝结	<b>最大帧长</b>	2000 字节
<b>电源适配器额定输入范围</b>	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz	<b>防雷规格</b>	GE: 共模 6kV, 差模 1.5kV AC 电源: 共模 6kV, 差模 6kV
<b>整机供电</b>	11 ~ 14V (典型值 12 V), 1A	<b>防护等级</b>	IP20
<b>网络侧接口</b>	GPON/EPON 自适应	<b>安装方式</b>	室外网络箱安装, 室内桌面平放、挂墙或网络箱中安装。

## 接口参数

PON 接口	GE 接口
<ul style="list-style-type: none"> <li>GPON / EPON 自适应</li> <li>接口类型: SC/UPC</li> <li>GPON: <ul style="list-style-type: none"> <li>Class B+;</li> <li>接收灵敏度: -27dBm;</li> <li>过载光功率: -8dBm;</li> <li>传输速率: 下行 2.488Gbit/s, 上行 1.244Gbit/s</li> </ul> </li> <li>EPON: <ul style="list-style-type: none"> <li>接收灵敏度: -27dBm;</li> <li>过载光功率: -3dBm;</li> <li>传输速率: 下行 1 Gbit/s, 上行 1 Gbit/s</li> </ul> </li> <li>Type B 单归属</li> <li>Type B 双归属 (二层转发模式下支持)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>接口类型: RJ-45</li> <li>10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应</li> <li>MDI/MDIX 自动配置</li> <li>MAC 地址学习数配置</li> <li>基于以太端口的 VLAN 透传、过滤</li> </ul>

## 产品功能


自动业务发放	智能运维	三层特性	安全
<ul style="list-style-type: none"> <li>免认证</li> <li>XML/OMCI/TR069</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML/Web UI</li> <li>流氓 ONT 检测和自律</li> <li>环网检测/PPPoE 仿真/DHCP 仿真</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认/静态/策略/业务路由</li> <li>VLAN 绑定</li> <li>ALG/UPnP/ARP</li> <li>DDNS/DMZ/DNS/NAPT</li> <li>PPPoE/静态 IP/DHCP</li> <li>Port mapping/Port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1x</li> <li>IPv6/IPv4 防火墙</li> <li>MAC 过滤/IP 地址过滤/URL 过滤</li> <li>防 DoS 攻击/ARP 防攻击</li> <li>静态 MAC 地址绑定</li> <li>设备访问控制</li> </ul>

		trigger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Web 会话个数限制</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6</li> </ul>	
<b>组播</b>	<b>QoS</b>	<b>二层管理</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IGMP v2/v3 snooping</li> <li>动态可控组播</li> <li>IGMP proxy</li> <li>MLDv1/MLDv2 snooping</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>以太端口限速</li> <li>802.1p 优先级</li> <li>SP/WRR/SP+WRR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP Option82</li> <li>PITP</li> <li>BPDU 透传</li> <li>LLDP/LLDP-MED</li> </ul>	

版权所有 © 华为技术有限公司 2020。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