



# OptiXstar MA5621E产品详情

盒式工业ONU

微信扫码咨询更便捷

## 产品概览

OptiXstar MA5621E 是华为工业光网解决方案的盒式 ONU，网络侧提供 GPON 或 EPON 双上行接口，用户侧提供 8 个 GE 以太网接口，通过高性能的转发能力，为电力、制造、交通等工业生产场景提供理想的网络解决方案。



## 产品亮点

- 工业级设计，高可靠，高防护
  - 双 GPON/EPON 上行
  - Type B/Type C/Type D 手拉手保护
  - 网口共模 6kV 防雷能力
- 简易部署，轻松运维
  - 室内桌面平放、19 寸机柜或网络箱安装
  - eSight 集中管理

# 硬件规格

尺寸(宽*深*高)	250mm * 180mm * 43.6mm(不带挂耳) 482.6mm * 180mm * 43.6mm(带 19 寸挂耳)	整机供电	DC 12V~48V, 2A
重量	约 2.5Kg	额定电压和电流	48V, 2A
网络侧接口	1*GPON/EPON SFP+1*GPON/EPON BOB	防雷能力	网口: 共模 6kV, 差模 1.5kV 直流电源口: 共模 4kV, 差模 2kV
用户侧接口	8*GE+4*RS485/RS232+1*Alarm	EMC	Class A
静态功耗	9W	散热方式	无风扇, 自然散热
典型功耗	11W	工作环境温度	-40°C ~ +70°C
最大功耗	12W	工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH, 非凝结
防护等级	IP40	-	-

# 接口参数

<b>网络侧接口-GPON/EPON 接口(1*SFP+1*BOB)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>接口类型: SC/UPC</li><li>最大传输距离: 20km</li><li>GPON<ul style="list-style-type: none"><li>遵循标准 ITU-T G.984, Class B+</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>遵循标准 IEEE 802.3ah, PX20</li><li>传输速率: 下行 1.25Gbit/s, 上行 1.25Gbit/s</li></ul></li><li>接收灵敏度: -27dBm</li><li>过载光功率: -8dBm</li></ul> <b>须知</b> <p>如光功率大于过载光功率, 可能导致设备损坏, 请连接光衰减器。</p>	<b>用户侧接口-GE 电接口</b> <ul style="list-style-type: none"><li>接口类型: RJ-45</li><li>10/100/1000Mbit/s 自适应</li></ul>
	<b>用户侧接口-RS485/RS232 串口</b> <ul style="list-style-type: none"><li>接口类型: RJ-45</li><li>RS485 遵循标准 TIA/EIA-485, ITU-T V.24, ITU-T V.28</li><li>RS232 遵循标准 TIA/EIA-232, ITU-T V.24, ITU-T V.28</li></ul>
	<b>用户侧接口-ALARM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>连接外部告警等装置</li><li>接口类型: RJ-45</li></ul>
	<b>电源接口-DC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>连接器类型: 2-PIN 直流输入端子</li></ul>


# 产品功能

<b>自动业务发放</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 免认证</li><li>● XML/OMCI/OAM</li></ul>	<b>三层特性</b> <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 trigger</li><li>● IPv6</li></ul>	<b>安全</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● MAC 过滤/IP 地址过滤/URL 过滤</li><li>● 防 DoS/ARP 攻击</li><li>● Web 会话个数限制</li><li>● 设备访问控制</li><li>● 支持 802.1x 的 EAP-MD5/TLS/TTLS/PEAP 四种鉴权方式</li><li>● 静态 MAC 地址绑定</li><li>● IPv6/IPv4 防火墙</li></ul>
<b>组网保护</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● GPON Type B/Type C 保护</li><li>● EPON Type B/Type D 保护</li><li>● 环网检测</li></ul>		
<b>QoS</b> <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>	<b>智能运维</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● XML/Web UI 管理</li><li>● eSight 集中管理</li><li>● 流氓 ONT 检测和自律</li><li>● PPPoE/DHCP 仿真测试</li><li>● 串口数据采集和发送</li><li>● 串口采集数据透传</li></ul>	<b>组播</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● IGMP v2/v3 snooping</li><li>● 动态可控组播</li></ul>
<b>二层管理</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● DHCP option82</li><li>● PITP</li><li>● BPDU 透传</li><li>● LLDP/LLDP-MED</li></ul>		<b>电力行业标准</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● DL 645</li><li>● DL 698.41</li><li>● IEC 60870-5-101</li><li>● IEC 60870-5-102</li></ul>

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](http://www.huawei.com)