



# 光翔-构筑安防的高速公路

## 高清网络传输设备



# 产 品 目 录

## CONTENTS

|                     |    |
|---------------------|----|
| 迷你百兆光纤收发器 .....     | 02 |
| 常规光纤收发器 .....       | 03 |
| 光纤交换机 .....         | 04 |
| 光纤交换机 - 光级联型 .....  | 05 |
| 光纤交换机 - 光汇聚型 .....  | 06 |
| 管理型光纤收发器 .....      | 08 |
| 两光环网自愈型光纤交换机 .....  | 09 |
| 多光环网自愈型光纤交换机 .....  | 10 |
| 机架式环网自愈型光纤交换机 ..... | 11 |
| 管理型光纤交换机 .....      | 13 |
| 管理型光汇聚交换机 .....     | 14 |
| 工业以太网网络交换机 .....    | 16 |
| 工业以太网光纤交换机 .....    | 17 |
| 工业以太网光级联交换机 .....   | 18 |
| 工业环网管理型交换机 .....    | 19 |
| FTTH-ONU .....      | 22 |
| EPON&GPON-OLT ..... | 23 |
| FTTB/FTTF-ONU ..... | 24 |
| 智慧建筑 PON 接入设备 ..... | 25 |
| POE 网络交换机 .....     | 27 |
| POE 光纤交换机 .....     | 28 |
| 管理型 POE 光纤交换机 ..... | 29 |
| 百兆物理隔离网络光端机 .....   | 31 |
| 千兆物理隔离网络光端机 .....   | 32 |

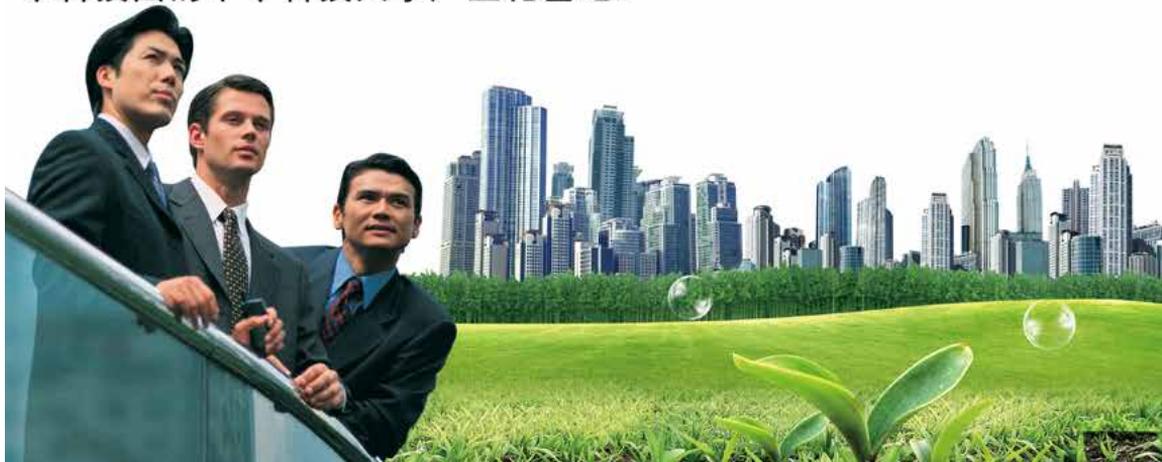
深圳光翔通讯设备有限公司创立于2005年，是一家专业从事光传输、图像处理、网络管理、安全防护等领域的集研发、生产、销售与服务于一体的国家级高新科技企业，公司拥有DVOP品牌，获得三十多项各类专利和软著，多次获得全国传输前三强，质量信得过品牌、安防奥斯卡等荣誉。



品质管理体系通过国际权威机构的ISO9001认证，产品通过了中国信产部、公安部、交通部等多个权威部门的检验和型式检验，获得了政府颁发的生产许可，通过了CE、UL及FCC等多项国际认证，承担了国家科技部智能高清IPC等重点新产品计划和广东省产学研研发项目。



公司于2013年获得“国家级高新企业”称号，和我国重点大学-华中科技大学合作成立了位于武汉的联合研发中心，具备坚实的产品研发能力和产业化基础，并于2013年入驻位于深圳市科技园的华中科技大学产业化基地。



# 光纤收发器 / 交换机 Media Converter / Switch



光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



## ▶▶ 迷你百兆光纤收发器 / Mini Fast Ethernet Media Converter



### 特点 / Features

- ◆ 超小尺寸，极低功耗
- ◆ 支持 12V 直接馈电方式
- ◆ 支持高达 9000 字节的巨型帧
- ◆ 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3xf 等协议
- ◆ 10M / 100M 自适应
- ◆ RJ45 口支持全双工 / 半双工
- ◆ 自动 MDI / MDI-X 支持
- ◆ 完美的 LED 指示灯，便于监控设备工作状态
- ◆ 传输距离从 2Km 到 120Km
- ◆ 双工或单工光纤接口
- ◆ 通过 CE 和 RoHS 等认证

## ▶▶ LFP 迷你百兆光纤收发器 / LFP Mini Fast Ethernet Media Converter



### 特点 / Features

- ◆ DIP 开关设置配置，支持 LFP
- ◆ 超小尺寸，极低功耗
- ◆ 支持 12V 直接馈电方式
- ◆ 支持高达 9000 字节的巨型帧
- ◆ 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3xf 等协议
- ◆ 10M / 100M 自适应
- ◆ RJ45 口支持全双工 / 半双工
- ◆ 自动 MDI / MDI-X 支持
- ◆ 完美的 LED 指示灯，便于监控设备工作状态
- ◆ 传输距离从 2Km 到 120Km
- ◆ 双工或单工光纤接口
- ◆ 通过 CE 和 RoHS 等认证

### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.           | 规格描述 / Description                                   |
|--------------------------|--|
| DVOP-IN-EM1-OM1-ST       | 迷你型，1 个 10/100M 电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM, SC 光口        |
| DVOP-IN-D-EM1-OM1-ST     | 迷你型，1 个 10/100M 电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM, SC 光口，带 LFP  |
| DVOP-IN-EM1-OM1-P12-ST   | 迷你型，1 个 10/100M 电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM, SC 光口，12V 供电 |
| DVOP-IN-D-EM1-OM1-P12-ST | 迷你型，1 个 10/100M 电口，1 个 100M 光口，SC 光口，12V 供电，带 LFP    |

.....

# 光纤收发器 / Fiber Ethernet Media Converter

Media Converter/Switch



## 特点 / Features

- ◆ 本系列有百兆，千兆，万兆等系列产品
- ◆ 支持 9K 超长帧传输，对各种扩展协议数据帧完全兼容转发
- ◆ 接口具备三级雷电 / 浪涌 / 静电防护能力
- ◆ 支持宽电压馈电，支持 5V/12V/24/48VDC 和 110V/220VAC 等多种供电电压
- ◆ 支持 IEEE802.3X 全双工流量控制和半双工背压流量控制
- ◆ 自动识别 MDI/MDI-X 交叉线，支持全双工 / 半双工模式
- ◆ 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、1000Base-LX/SX 等标准
- ◆ 自适应 10/100M、10M/100/1000M，双工 / 全双工
- ◆ 可选 SC/LC/FC/ST 等多种光接口
- ◆ 电口可选 POE，自适应 AF/AT 标准，单口最大 30W
- ◆ 支持集中机架式插卡安装，采用 2U 机架，可选 14 槽 /16 槽机架



## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.       | 规格描述 / Description                                       |
|----------------------|--|
| DVOP-IN-EM1-OM1      | 1 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM，SC 光口              |
| DVOP-IN-EMP1-OM1     | 1 个 10/100M 自适应电口，带 POE 馈电，自适应 AF/AT，1 个 100M 光口，单纤 20KM |
| DVOP-IN-EM1-OM1-SI   | 卡片式，1 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM，SC 光口          |
| DVOP-IN-EG1-OG1      | 1 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM，SC 光口        |
| DVOP-IN-EG1-OG1-P220 | 内电，1 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM，SC 光口     |
| DVOP-IN-EG1-OG1-SI   | 卡片式，1 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM，SC 光口    |
| DVOP-J2-S14          | 2U，14 槽，双风扇，双电源，支持 24V/48VDC、110/220AC 馈电                |
| DVOP-J2-S16          | 2U，16 槽机架，双风扇，双电源，支持 24V/48VDC、110/220AC 馈电              |

.....

# ▶ 汇聚层光纤交换机 - 电汇聚 / Fiber Ethernet Media Switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供百兆，千兆，全千兆等多种产品，实现 2-10 路网络信号的无阻塞交换和电口到 1 个光口的汇聚，实现光电转换；
- ◆ 独具的管理 DIP 开关，可设 VLAN 隔离和广播风暴抑制
- ◆ 内置看门狗定时器，实现错误自动重启。
- ◆ 低功耗，高背板带宽，全线速转发，尤适于视频等高带信号宽传输
- ◆ 无阻塞存储 - 转发交换模式，所有端口可同时全线速工作在全双工状态
- ◆ 支持 5~20V 的宽电压供电，支持 5V/12V/24V/48VDC 等多种供电
- ◆ 采用自愈式防护设计，实现三级雷电 / 浪涌 / 静电防护能力
- ◆ 支持 IEEE802.3X 全双工流量控制和半双工背压流量控制，
- ◆ 支持高达 10K 的超长帧，对各种扩展协议数据帧完全兼容转发
- ◆ 符合 IEEE802.3、IEEE802.1、10Base-TX、100Base-TX、100Base-FX、1000BASE-T/SX/LX/ZX 等标准
- ◆ 自适应 10M/100M，自动 MDI/MDIX 识别和翻转，自适应全双工 / 半双工模式
- ◆ 工业设计，金属外壳，适用于环境恶劣，传输可靠性要求场合。



Media Converter/Switch

## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.  | 规格描述 / Description                                     |
|-----------------|--|
| DVOP-IN-EM2-OM1 | 2 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，可上架，带拨码管理设置，单纤 20KM，SC 口 |
| DVOP-IN-EM4-OM1 | 4 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM，SC 口     |
| DVOP-IN-EM8-OM1 | 8 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM，SC 口     |
| DVOP-IN-EM8-OG1 | 8 个 10/100M 自适应电口，1 个 1000M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM，SC 口    |
| DVOP-IN-EG4-OG1 | 4 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM，SC 口       |
| DVOP-IN-EG8-OG1 | 8 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM，SC 口       |

# ► 汇聚层光纤交换机 - 光汇聚 / Fiber Ethernet Media Switch

Media Converter/Switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供百兆，千兆，全千兆等多种产品，实现 2-10 路网络信号的无阻塞交换、电口到 2 个光口的汇聚交换和光电转换；
- ◆ 独具的管理 DIP 开关，可设 VLAN 隔离和广播风暴抑制
- ◆ 内置看门狗定时器，实现错误自动重启。
- ◆ 低功耗，高背板带宽，全线速转发，适于视频等高带信号宽传输
- ◆ 支持优先级队列，提供服务质量保证 QoS。
- ◆ 支持 IEEE802.3x 全双工流量控制 / 半双工背压式流量控制
- ◆ 支持 IEEE802.1Q VLAN 设置，支持流量控制，有效抑制广播风暴
- ◆ 支持端口聚合和端口隔离，支持每个电口之间的物理隔离和逻辑隔离；
- ◆ 无阻塞存储 - 转发交换模式，所有端口可同时全线速工作在全双工状态
- ◆ 支持 5~20V 的宽电压供电，支持 5V/12V/24V/48VDC 等多种供电
- ◆ 采用自愈式防护设计，实现三级雷电 / 浪涌 / 静电防护能力
- ◆ 支持 IEEE802.3X 全双工流量控制和半双工背压流量控制，
- ◆ 支持高达 10K 的超长帧，对各种扩展协议数据帧完全兼容转发
- ◆ 工业设计，金属外壳，适用于环境恶劣，传输可靠性要求场合。



## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.  | 规格描述 / Description                                   |
|-----------------|--|
| DVOP-IN-EM4-OM2 | 4 个 10/100M 自适应电口，2 个 100M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM, SC 口  |
| DVOP-IN-EM6-OM2 | 6 个 10/100M 自适应电口，2 个 100M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM, SC 口  |
| DVOP-IN-EM8-OM2 | 8 个 10/100M 自适应电口，2 个 100M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM, SC 口  |
| DVOP-IN-EM8-OG2 | 8 个 10/100M 自适应电口，2 个 1000M 光口，带拨码管理设置，单纤 20KM, SC 口 |
| DVOP-IN-EG4-OG2 | 4 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口    |
| DVOP-IN-EG8-OG2 | 8 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口    |

# ▶ 汇聚层光纤交换机 - 光汇聚 / Fiber Ethernet Media Switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可实现 2-24 个百兆光口到 1-2 个千兆电口，1-2 个千兆光口之间的汇聚交换和光电转换
- ◆ 电口自适应 10/100/1000M、全 / 半双工模式、直通线 / 交叉线
- ◆ 支持 4K VLAN IDs, 3 级 QoS, IPv4, IPv6
- ◆ 低功耗，高背板带宽，全线速转发，适于视频等高带信号宽传输
- ◆ 支持优先级队列，提供服务质量保证 QoS。
- ◆ 支持 IEEE802.3x 全双工流量控制 / 半双工背压式流量控制
- ◆ 支持端口聚合 (Trunking) 和端口隔离，支持每个电口之间的物理隔离和逻辑隔离；
- ◆ 无阻塞存储 - 转发交换模式，所有端口可同时全线速工作在全双工状态
- ◆ 采用自愈式防护设计，实现三级雷电 / 浪涌 / 静电防护能力
- ◆ 工业设计，金属外壳，适用于环境恶劣，传输可靠性要求场合。



## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.   | 规格描述 / Description                               |
|------------------|--|
| DVOP-IN-EG2-OM4  | 4 个 100M 光口，单纤 20KM, SC 口，2 个 10/100/1000M 自适应电口 |
| DVOP-IN-EG2-OM8  | 8 个 100M 光口，单纤 20KM, SC 口，2 个 10/100/1000M 自适应电口 |
| DVOP-IN-EG2-OM16 | 11 机架式，16 个 100M 光口，2 个 10/100/1000M 自适应电口，LC 口  |
| DVOP-IN-OM24-OG2 | 1U 机架式，24 个 100M 光口，2 个 1000M 光口，LC              |

.....

# 智慧网管型交换机 Manageable Fiber Switch



光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



## ▶ 拨码管理型光纤收发器 / DIP Manageable Fiber Ethernet Media Converter

### 特点 / Features

- ◆ 具备 8 位开关设置，可对电口、光口的参数进行详尽设置
- ◆ 支持 LFP 链路告警功能，迅速定位线路故障
- ◆ 6+6 指示灯，详尽指示设备光电口运行状态和设置状态
- ◆ 超低延时数据传输，对网络协议完全透明；
- ◆ 开关可设直通 / 快速转发 / 存储转发等多种模式；
- ◆ 支持 IEEE 802.3x 流量控制功能，开关可设
- ◆ 内置 RAM 数据缓存器，支持 2046Bytes 长数据包
- ◆ 网口 Auto-MDI/MDIX 自动翻转，平行 / 交叉网线自适应
- ◆ 平均无故障工作时间在 5 万小时以上
- ◆ 内置防雷电路，可大幅减少雷电感应造成的损坏；



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.    | 规格描述 / Description                                      |
|-------------------|---|
| DVOP-IN-D-EM1-OM1 | 带设置开关，1 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM. SC 口       |
| DVOP-IN-D-EM1-OM1 | 带设置开关，1 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM. SC 口 |

.....

## ▶ 集中管理型光纤收发器 / Manageable Fiber Ethernet Media Converter

### 特点 / Features

- ◆ 具有强大的数据库功能、直观友好的界面、拓扑结构的管理
- ◆ HTTP, SNMP, FTP, TELNET 等多种网络协议并提供相应管理接口
- ◆ 实现对局端和远端设备时进行状态监控、功能设置等，同时对局端机架的电源状态、散热风扇工作状态进行实时监测
- ◆ 经济的带内网管方式，支持 802.3ah 和 TS1000，
- ◆ 支持 WEB/SNMP/CONSOLE 等多种网管模式，
- ◆ 提供多种图形化界面管理方式，操作简单，用户界面友好，管理方式灵活
- ◆ 开放的接口，可接入任何一种管理平台（如 HP-Openview）即可以实现对设备的管理
- ◆ 支持 FTP 方式软件在线升级功能
- ◆ 支持远端掉电告警，故障转移 LFP，链路环回等
- ◆ 支持 Windows98/NT/2000/XP/WIN7 等多种平台。



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.    | 规格描述 / Description                                    |
|-------------------|---|
| DVOP-IN-M-EM1-OM1 | 1 个 10/100M 自适应电口，1 个 100M 光口，单纤 20KM. SC 口，管理型       |
| DVOP-IN-M-EG1-OG1 | 1 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个 1000M 光口，单纤 20KM. SC 口，管理型 |
| DVOP-IN-MPB       | 网管卡   |
| DVOP-J2-M-S16     | 网管机架，2U, 16 槽机架，双风扇，双电源，支持 24V/48VDC.110/220AC 馈电     |

# 工业环网自愈型光纤交换机 - 两光 / Fiber Optical Ethernet with self-recovery loop

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 2 个百兆或千兆光口，2~8 个百兆或千兆电口的任意组合。
- ◆ 支持完善的网络管理方式，如：SNMP/Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 STP、RSTP、MSTP 等环网自愈协议
- ◆ 支持专利环协议 "FR Ring"（自愈时间 <20ms）。
- ◆ 支持 IEEE 1588 PTP V2（精密时间协议），实现精确的网络时间同步。
- ◆ 支持 QoS 和 ToS/DiffServ，用于流量控制和管理
- ◆ 支持 TACACS+，IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播流量。
- ◆ 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议。
- ◆ 采用 RMON 有效提升网络监测和预测能力。
- ◆ 带宽管理：支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制
- ◆ 支持端口镜像、支持多播、广播风暴控制
- ◆ 支持基于 MAC 地址的端口锁定，防止非法入侵。
- ◆ 网口、电源口采用先进的桥式自愈多级防雷设计
- ◆ 极宽的供电范围，支持 220VAC/5VDC/12VDC 等多种供电环境。
- ◆ 全工业级设计，采用进口工业级芯片和器件



## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.     | 规格描述 / Description   |
|--------------------|--|
| DVOP-IN-IR-EM6-OM2 | 环网自愈，带网管，6 个 10/100M 自适应电口，2 个 100M 光口，单纤 20KM, SC 口       |
| DVOP-IN-IR-EM4-OG2 | 环网自愈，带网管，4 个 10/100M 自适应电口，2 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口      |
| DVOP-IN-IR-EM8-OG2 | 环网自愈，带网管，8 个 10/100M 自适应电口，2 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口      |
| DVOP-IN-IR-EG4-OG2 | 环网自愈，带网管，4 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口 |
| DVOP-IN-IR-EG8-OG2 | 环网自愈，带网管，8 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口 |
| .....              |  |

# 工业环网自愈型光纤交换机 - 多光 / Fiber Optical Ethernet with self-recovery loop

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 3~4 个千兆光口， 2~8 个千兆电口的任意组合。
- ◆ 支持相切环 / 相交环 / 耦合环 / 分支网等多样环网或环网混合组网
- ◆ 支持完善的网络管理方式，如：SNMP/Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 STP、RSTP、MSTP 等环网自愈协议
- ◆ 支持专利环协议 "FR Ring"（自愈时间 <20ms）。
- ◆ 支持 IEEE 1588 PTP V2（精密时间协议），实现精确的网络时间同步。
- ◆ 支持 QoS 和 ToS/DiffServ，用于流量控制和管理
- ◆ 支持 TACACS+，IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播流量。
- ◆ 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议。
- ◆ 采用 RMON 有效提升网络监测和预测能力。
- ◆ 带宽管理：支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制
- ◆ 支持端口镜像、支持多播、广播风暴控制
- ◆ 支持基于 MAC 地址的端口锁定，防止非法入侵。
- ◆ 网口、电源口采用先进的桥式自愈多级防雷设计
- ◆ 极宽的供电范围，支持 220VAC/5VDC/12VDC 等多种供电环境。

Magageable Converter/Switch



## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.     | 规格描述 / Description   |
|--------------------|--|
| DVOP-IN-IR-EG2-OG3 | 环网自愈，带网管，2 个 10/100/1000M 自适应电口，3 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口 |
| DVOP-IN-IR-EG6-OG3 | 环网自愈，带网管，6 个 10/100/1000M 自适应电口，3 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口 |
| DVOP-IN-IR-EG4-OG4 | 环网自愈，带网管，4 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1000M 光口，单纤 20KM, SC 口 |

## ▶ 环网自愈型光纤交换机 - 机架式 / Fiber Optical Ethernet with self-recovery loop



### 特点 / Features

- ◆ 本系列提供多达 24 个千兆光口，24 个千兆电口的任意组合。
- ◆ 支持链形、环形、T 形等各种复杂的光纤网络的组网方式
- ◆ 支持完善的网络管理方式，如：SNMP/Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 STP、RSTP、MSTP 等环网自愈协议，
- ◆ 支持专利环协议 "FR Ring"（自愈时间 <20ms）
- ◆ 支持丰富的网管功能如：IGMP 静态组播、端口聚合、端口镜像等
- ◆ 支持 802.1Q VLAN、802.1p QoS 等
- ◆ 支持端口配置、访问控制、远程监控、端口统计、网络诊断等
- ◆ 提供 802.1x 等多种方式的用户认证
- ◆ 强大的 ACL，硬件支持 L2-L7 层数据过滤
- ◆ 端口 -MAC-IP 多元绑定
- ◆ 支持特有的 ARP 入侵检测功能，能有效阻止黑客 ARP 欺骗攻击
- ◆ 支持 Broad Director, HP Open View, Cisco Works 2000 等多种通用网管协议
- ◆ 自动检测并抑制广播风暴，支持 IGMP 报文的侦测，有效限制广播报文的泛滥

### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.      | 规格描述 / Description                                  |
|---------------------|---|
| DVOP-IN-IR-EG24-OG4 | 网管带环网自愈，1U 机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，LC 光口，1 个 Console 口 |
| DVOP-IN-IR-EG24-OQ4 | 网管带环网自愈，1U 机架式，24 个千兆电口，4 个万兆光口，LC 光口，1 个 Console 口 |
| DVOP-IN-IR-EG8-OG16 | 网管带环网自愈，1U 机架式，8 个千兆电口，16 个千兆光口，LC 光口，1 个 Console 口 |
| DVOP-IN-IR-EG4-OG24 | 网管带环网自愈，1U 机架式，4 个千兆电口，24 个千兆光口，LC 光口，1 个 Console 口 |

.....

# 核心层光纤交换机 Core Layer Fiber Switch



光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



## ▶ 核心层光纤交换机 / Manageable Fiber Media Switch

### 特点 / Features

- ◆ 本系列多达 48 个千兆电口, 4 个千兆 / 万兆光口
- ◆ 高达 256G 的背板带宽和 162.19Mpps 的包转发率
- ◆ 支持四元绑定 IP+MAC+RORT+VLAN, 安全性更高;
- ◆ 提供完整的 IPv4/IPv6 的路由, 包括隧道和 IP 组播
- ◆ 支持 QinQ 功能
- ◆ 支持 2 层和 3 层的 VPN、DOS 防御、静态路由、RIP、OSPF、BGP、PIM-SM、PIM-DM、DVMRP、NAT、Qos、RSTP、MSTP、VLAN、Port Security、各种风暴抑制、ACL 访问控制等功能
- ◆ 支持三层交换, 具备多层交换能力和线速的路由转发能力
- ◆ 提供 DOS、分布式拒绝服务、欺骗以及病毒等防御
- ◆ 支持完善的网络管理方式, 如: SNMP/Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 IEEE 802.1s 标准, 支持 MSTP 且向下兼容 STP、RSTP;
- ◆ 风暴抑制: 可以对广播、组播、DLP 的流量进行设置;
- ◆ IGMP Snooping: 支持 IGMP 版本 2 (RFC 2236)
- ◆ 强大的 ACL 访问控制列表, 支持基于端口、MAC 的 ACL
- ◆ 轻松实现网络监控、流量监管、优先级重标记以及数据转发控制;
- ◆ 丰富的安全功能: AAA 认证, 802.1x 认证、防 ARP 和放 DOS 攻击;
- ◆ 支持 RIP v1/v2、OSPFv2, BGPv4 等多种动态路由协议
- ◆ 支持 PIM-SM、PIM-DM、DVMRP 等多种组播路由协议
- ◆ 基于 MPLS 的交换路由以及支持 ECMP 的路由负载均衡



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.      | 规格描述 / Description                                     |
|---------------------|--|
| DVOP-IN-IM-EG24-OG4 | 智慧管理型, 1U 机架式, 24 个千兆电口, 4 个千兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口 |
| DVOP-IN-IM-EG24-OQ4 | 智慧管理型, 1U 机架式, 24 个千兆电口, 4 个万兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口 |
| DVOP-IN-IM-EG48-OQ4 | 智慧管理型, 1U 机架式, 48 个千兆电口, 4 个万兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口 |

## ▶ 核心层光汇聚交换机 / Manageable 10000M Fiber Media Switch

### 特点 / Features

- ◆ 本系列多达 48 个千兆光口, 2-10 个千兆 / 万兆电口
- ◆ 高达 256G 的背板带宽和 162.19Mpps 的包转发率
- ◆ 支持四元绑定 IP+MAC+RORT+VLAN, 安全性更高;
- ◆ 提供完整的 IPv4/IPv6 的路由, 包括隧道和 IP 组播
- ◆ 支持 QinQ 功能
- ◆ 支持 2 层和 3 层的 VPN、DOS 防御、静态路由、RIP、OSPF、BGP、PIM-SM、PIM-DM、DVMRP、NAT、Qos、RSTP、MSTP、VLAN、Port Security、各种风暴抑制、ACL 访问控制等功能
- ◆ 支持三层交换, 具备多层交换能力和线速的路由转发能力
- ◆ 提供 DOS、分布式拒绝服务、欺骗以及病毒等防御
- ◆ 支持完善的网络管理方式, 如: SNMP/ Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 IEEE 802.1s 标准, 支持 MSTP 且向下兼容 STP、RSTP;
- ◆ 风暴抑制: 可以对广播、组播、DLF 的流量进行设置;
- ◆ IGMP Snooping: 支持 IGMP 版本 2 (RFC 2236)
- ◆ 强大的 ACL 访问控制列表, 支持基于端口、MAC 的 ACL
- ◆ 轻松实现网络监控、流量监管、优先级重标记以及数据转发控制;
- ◆ 丰富的安全功能: AAA 认证, 802.1x 认证、防 ARP 和放 DOS 攻击;
- ◆ 支持 RIP v1/v2、OSPFv2, BGPv4 等多种动态路由协议
- ◆ 支持 PIM-SM、PIM-DM、DVMRP 等多种组播路由协议
- ◆ 基于 MPLS 的交换路由以及支持 ECMP 的路由负载均衡



Manageable 10000M Switch

### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.       | 规格描述 / Description                                      |
|----------------------|---|
| DVOP-IN-IM-EG10-OG16 | 智慧管理型, 1U 机架式, 10 个千兆电口, 16 个千兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口 |
| DVOP-IN-IM-EG2-OG24  | 智慧管理型, 1U 机架式, 2 个千兆电口, 24 个千兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口  |
| DVOP-IN-IM-EQ2-OG24  | 智慧管理型, 1U 机架式, 2 个万兆电口, 24 个千兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口  |
| DVOP-IN-IM-EQ4-OG48  | 智慧管理型, 1U 机架式, 4 个万兆电口, 16 个千兆光口, LC 光口, 1 个 Console 口  |

## 工业以太网交换机 Industrial Ethernet Switch



光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



## 工业卡轨交换机 / Unmanageable Industrial Ethernet Switch

### 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 2~16 个百兆或千兆 RJ45，4 路串口的任意组合
- ◆ 电口可选 POE 馈电，POE 自适应 AF/AT，单端口达 30W
- ◆ 可选集成多达 4 个 RS232 串口信号，实现网络多业务传输
- ◆ -40℃ ~ 85℃ 的宽广工作温度范围
- ◆ 极宽的供电范围，支持 9V~56V 的供电，满足各种供电环境。
- ◆ 先进的桥式自愈多级防雷，符合 EN61000-4 系列国际防护标准。
- ◆ DIN 卡轨式安装，采用 5mm 厚高强度铝外壳，满足 IP40 防护等级。
- ◆ 美国原装进口工业级芯片，100% 满线速，具备超强的稳定性和兼容能力
- ◆ 优秀的电磁兼容设计，满足 EN55022.EN55024，EN61000 等标准
- ◆ 所有端口均支持无阻塞、全线速的转发，提供强劲的数据处理能力。
- ◆ 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z/ab
- ◆ 支持优先级队列，提供服务质量保证 QoS。
- ◆ 支持 IEEE802.1Q VLAN 设置，支持流量控制，有效抑制广播风暴。
- ◆ 支持双电源备份，防反接保护



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.        | 规格描述 / Description                                  |
|-----------------------|---|
| DVOP-IN-I-EM4-EM1-SD  | 工业卡轨式，4 个 10/100M 自适应电口，1 个 10/100M 自适应上联电口         |
| DVOP-IN-I-EM8-EM1-SD  | 工业卡轨式，8 个 10/100M 自适应电口，1 个 10/100M 自适应上联电口         |
| DVOP-IN-I-EG8-SD      | 工业卡轨式，8 个 10/100/1000M 自适应电口                        |
| DVOP-IN-I-EMP8-EG2-SD | 工业卡轨式，8 个 10/100M 自适应 POE 电口，POE 支持 AT/AF，2 个千兆上联电口 |

.....

# 工业卡轨交换机 - 电汇聚 / Unmanageable Industrial Ethernet Switch



## 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 1 个百兆 / 千兆光口, 2~16 个百兆或千兆电口的任意组合
- ◆ 电口可选 POE 供电, POE 自适应 AF/AT, 单端口达 30W
- ◆ -40℃ ~ 85℃ 的宽广工作温度范围
- ◆ 极宽的供电范围, 支持 9V~56V 的供电, 满足各种供电环境。
- ◆ 先进的桥式自愈多级防雷, 符合 EN61000-4 系列国际防护标准。
- ◆ DIN 卡轨式安装, 采用 5mm 厚高强度铝外壳, 满足 IP40 防护等级。
- ◆ 美国原装进口工业级芯片, 100% 满线速, 具备超强的稳定性和兼容能力
- ◆ 电磁兼容性符合工业 4 级标准, 适用于各种电磁环境恶劣场合。
- ◆ 所有端口均支持无阻塞、全线速的转发, 提供强劲的数据处理能力。
- ◆ 标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z/ab
- ◆ 支持优先级队列, 提供服务质量保证 QoS。
- ◆ 支持 IEEE802.1Q VLAN 设置, 支持流量控制, 有效抑制广播风暴。
- ◆ 支持断电、无光、过热等告警输出

## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.        | 规格描述 / Description   |
|-----------------------|--|
| DVOP-IN-I-EM1-OM1-SD  | 工业卡轨式, 1 个 10/100M 自适应电口, 1 个 100M 光口, 单纤 20KM. SC 口       |
| DVOP-IN-I-EG1-OG1-SD  | 工业卡轨式, 1 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 1000M 光口, 单纤 20KM. SC 口 |
| DVOP-IN-I-EM8-OM1-SD  | 工业卡轨式, 8 个 10/100M 自适应电口, 1 个 100M 光口, 单纤 20KM. SC 口       |
| DVOP-IN-I-EM8-OG1-SD  | 工业卡轨式, 8 个 10/100M 自适应电口, 1 个 1000M 光口, 单纤 20KM. SC 口      |
| DVOP-IN-I-EG8-OG1-SD  | 工业卡轨式, 8 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 1000M 光口, 单纤 20KM. SC 口 |
| DVOP-IN-I-EMP8-OG1-SD | 工业卡轨式, 8 个百兆带 POE 电口, POE 支持 AT/AF, 1 个千兆光口, 单纤 20KM. SC 口 |

# 工业卡轨交换机 - 光级联 / Unmanageable Industrial Ethernet Switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 2-8 个百兆 / 千兆光口, 2~16 个百兆或千兆电口的任意组合
- ◆ 电口可选 POE 馈电, POE 自适应 AF/AT, 单端口达 30W
- ◆ -40℃ ~ 85℃ 的宽广工作温度范围
- ◆ 极宽的供电范围, 支持 9V~56V 的供电, 满足各种供电环境。
- ◆ 先进的桥式自愈多级防雷, 符合 EN61000-4 系列国际防护标准。
- ◆ DIN 卡轨式安装, 采用 5mm 厚高强度铝外壳, 满足 IP40 防护等级。
- ◆ 美国原装进口工业级芯片, 100% 满线速, 具备超强的稳定性和兼容能力
- ◆ 电磁兼容性符合工业 4 级标准, 适用于各种电磁环境恶劣场合。
- ◆ 所有端口均支持无阻塞、全线速的转发, 提供强劲的数据处理能力。
- ◆ 标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z/ab
- ◆ 支持优先级队列, 提供服务质量保证 QoS。
- ◆ 支持 IEEE802.1Q VLAN 设置, 支持流量控制, 有效抑制广播风暴。
- ◆ 支持断电、无光、过热等告警输出
- ◆ 通过危险环境认证并符合 CE、RoHS 标准



Industrial Ethernet Switch

## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.        | 规格描述 / Description   |
|-----------------------|--|
| DVOP-IN-I-EM6-OM2-SD  | 工业卡轨式, 6 个 10/100M 自适应电口, 2 个 100M 光口, 单纤 20KM, SC 口       |
| DVOP-IN-I-EM8-OG2-SD  | 工业卡轨式, 8 个 10/100M 自适应电口, 2 个 1000M 光口, 单纤 20KM, SC 口      |
| DVOP-IN-I-EG8-OG2-SD  | 工业卡轨式, 8 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 1000M 光口, 单纤 20KM, SC 口 |
| DVOP-IN-I-OM8-OG2-SD  | 工业卡轨式, 8 个 100M 光口, 2 个 1000M 光口, 单纤 20KM, SC 口            |
| DVOP-IN-I-EGP8-OG2-SD | 工业卡轨式, 8 个千兆带 POE 电口, POE 支持 AT/AF, 2 个千兆光口, 单纤 20KM, SC 口 |

.....

## 工业卡轨交换机 -2 光环网管理型 / Industrial Ethernet Switch with loop

### 特点 / Features

本系列可提供 2 个百兆 / 千兆光口，2~16 个百兆或千兆电口的任意组合

- ◆ -40℃ ~ 85℃ 的宽广工作温度范围
- ◆ 支持完善的网络管理方式，如：SNMP/Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 STP、RSTP、MSTP 等环网自愈协议
- ◆ 支持专利环协议 "FR Ring" (自愈时间 <20ms)。
- ◆ 极宽的供电范围，支持 9V~56V 的供电，满足各种供电环境。
- ◆ DIN 卡轨式安装，采用 5mm 厚高强度铝外壳，无风扇，满足 IP40 防护等级。
- ◆ 支持 QoS 和 ToS/DiffServ，用于流量控制和管理
- ◆ 支持 TACACS+，IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播流量。
- ◆ 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议。
- ◆ 采用 RMON 有效提升网络监测和预测能力。
- ◆ 带宽管理：支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制
- ◆ 支持端口镜像、支持多播、广播风暴控制
- ◆ 支持基于 MAC 地址的端口锁定，防止非法入侵。



Industrial Ethernet Switch

### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.         | 规格描述 / Description                                   |
|------------------------|--|
| DVOP-IN-IR-EM6-OM2-SD  | 工业卡轨式，环网自愈管理，6 个百兆电口，2 个百兆光口，单纤 20KM，SC 口            |
| DVOP-IN-IR-EM8-OG2-SD  | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个百兆电口，2 个千兆光口，单纤 20KM，SC 口            |
| DVOP-IN-IR-EG8-OG2-SD  | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个千兆电口，2 个百兆光口，单纤 20KM，SC 口            |
| DVOP-IN-IR-EMP8-OG2-SD | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个百兆带 POE 电口，POE 支持 AT/AF, 2 个千兆 LC 光口 |
| DVOP-IN-IR-EMP8-OG2-SD | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个千兆带 POE 电口，POE 支持 AT/AF, 2 个千兆 LC 光口 |
| .....                  |  |

## 工业卡轨交换机 - 多光环网管理型 / Industrial Ethernet Switch with loop



### 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 3-8 个百兆 / 千兆光口，2~16 个百兆或千兆电口的任意组合
- ◆ -40℃ ~ 85℃ 的宽广工作温度范围
- ◆ 支持相切环 / 相交环 / 耦合环 / 分支网等多样环网或环网混合组网
- ◆ 支持完善的网络管理方式，如：SNMP/Web/Telnet 等。
- ◆ 支持 STP、RSTP、MSTP 等环网自愈协议
- ◆ 支持专利环协议 "FR Ring"（自愈时间 <20ms）。
- ◆ 支持 IEEE 1588 PTP V2（精密时间协议），实现精确的网络时间同步。
- ◆ 支持 QoS 和 ToS/DiffServ，用于流量控制和管理
- ◆ 支持 TACACS+，IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播流量。
- ◆ 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议。
- ◆ 采用 RMON 有效提升网络监测和预测能力。
- ◆ 带宽管理：支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制
- ◆ 支持端口镜像、支持多播、广播风暴控制
- ◆ 支持基于 MAC 地址的端口锁定，防止非法入侵。
- ◆ 极宽的供电范围，支持 9V~56V 的供电，满足各种供电环境。
- ◆ DIN 卡轨式安装，高强度铝外壳，无风扇，满足 IP40 防护等级。

### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.        | 规格描述 / Description               |
|-----------------------|----------------------------------|
| DVOP-IN-IR-EM8-OG3-SD | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个百兆电口，3 个千兆 LC 光口 |
| DVOP-IN-IR-EG8-OG3-SD | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个千兆电口，3 个千兆 LC 光口 |
| DVOP-IN-IR-EG8-OG4-SD | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个千兆电口，4 个千兆 LC 光口 |
| DVOP-IN-IR-OM8-OG3-SD | 工业卡轨式，环网自愈管理，8 个百兆光口，3 个千兆 LC 光口 |

.....

智慧城市 / 社区 / 建筑设备  
Smart City / Community / Construction Equipment

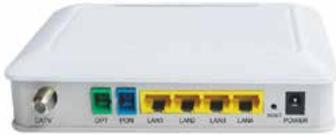


光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



## ▶ FTTH-ONU/ONT

### 特点 / Features



- ◆ 本系列提供 1 个 PON 光口，1-4 个百兆 / 千兆电口，可选电话 /WIFI/CATV
- ◆ 符合 IEEE802.3ah、YD/T 1475-2006 和 CTC 2.1 等标准
- ◆ 支持 64 个 VLAN，支持 VLAN 转换、重用和堆叠（QinQ）；
- ◆ 支持 1K 个 MAC 的线速学习与老化；
- ◆ 支持 IGMP Snooping；
- ◆ 支持 SIP、MGCP 和 H.248 协议；
- ◆ 支持 G.711、G.723.1、G.729 语音编码压缩；
- ◆ 支持呼叫转移、呼叫等待、热线电话、闹钟、缩位拨号等业务；
- ◆ 支持 802.11b/g/n
- ◆ 支持动态 PPPoE、DHCP 和静态 IP；
- ◆ 支持 Web 管理，支持 CLI
- ◆ 支持远程软件升级

### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.              | 规格描述 / Description   |
|-----------------------------|--|
| DVOP-PON-EN-C-P1-EG1        | 1 个 1.25G 的 PON 口，1 个 10/100/1000M 电口，LC 光口                |
| DVOP-PON-EN-C-P1-EM4        | 1 个 1.25G 的 PON 口，4 个 10/100/1000M 电口，LC 光口                |
| DVOP-PON-EN-C-P1-EV1-EM3-WF | 1 个 1.25G 的 PON 口，1 个 IPTV 电口，3 个 10/100M 电口，带 WIFI，LC 光口  |
| DVOP-PON-C-EN-P1-EG4-T2-WF  | 1 个 1.25G 的 PON 口，4 个 10/100/1000M 电口，2 个电话接口，带 WIFI，LC 光口 |

## ▶ EPON & GPON-OLT

### 特点 / Features

- ◆ 本系列提供 1-16 个 PON 光口，1-8 个千兆 / 万兆上联光电口
- ◆ 符合 IEEE802.3ah、YD/T 1475-2006 和 CTC 2.1 等标准
- ◆ 单 PON 支持最大 64 个终端，热插拔 PON 光模块设计
- ◆ 支持 PON 光纤冗余保护，在光纤发生故障时链路自动保护切换；
- ◆ 支持丰富的以太网功能，具备有效的隔离保障机制、VLAN 隔离、保护端口、MAC 地址绑定、IP 地址绑定、端口限速、队列技术、流控技术等
- ◆ 支持各种防 DDoS、CPU 过流保护和 VRRP 等设备保护功能
- ◆ 支持 RSTP/EAPS 快速生成树功能，保障 OLT 与骨干网络的冗余互联。
- ◆ 支持 QoS，支持灵活 QinQ，ACL 支持 L2 ~ L7 报文过滤
- ◆ 丰富的 OAM 功能，包括配置、告警、性能监控、故障隔离和安全管理等
- ◆ 支持动态带宽分配 DBA 算法，动态带宽分配机制 (DBA)
- ◆ 支持 IGMP 组播，有效利用宽带。支持组播 VLAN。支持 IPTV、语音和数据三重播放。
- ◆ 支持 PON 口间的物理隔离、端口一对一传输、端口隔离组划分
- ◆ 支持 ONU 上下线 / 环网 / 端口状态改变等告警，支持同一个 PON 口下 ONU 数据互通



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.          | 规格描述 / Description                           |
|-------------------------|--|
| DVOP-PON-EL-P2-EG2-OG2  | 2 个 1.25G 的 PON 口，2 个上联千兆电口，2 个上联千兆光口，LC 光口  |
| DVOP-PON-EL-P4-EG8-OG8  | 4 个 1.25G 的 PON 口，8 个上联千兆电口，8 个上联千兆光口，LC 光口  |
| DVOP-PON-EL-P8-EG8-OG8  | 8 个 1.25G 的 PON 口，8 个上联千兆电口，8 个上联千兆光口，LC 光口  |
| DVOP-PON-EL-P8-EG8-OQ4  | 8 个 1.25G 的 PON 口，8 个上联千兆电口，4 个上联万兆光口，LC 光口  |
| DVOP-PON-EL-P16-EG8-OQ4 | 16 个 1.25G 的 PON 口，8 个上联千兆电口，4 个上联万兆光口，LC 光口 |

## ▶ FTTB/FTTF-ONU

### 特点 / Features

- ◆ 本系列提供 1 个 PON 光口，1-24 个百兆 / 千兆电口，可选 CATV/EOC
- ◆ 符合 IEEE802.3ah、YD/T 1475-2006 和 CTC 2.1 等标准
- ◆ 支持动态带宽分配 (DBA)，粒度 64Kbps。
- ◆ 支持 QoS，包括业务流分类 / 优先级标记 / 排队及调度 / 流量整形和流量管制等
- ◆ 支持以太网端口限速、环路检测、二层隔离，风暴抑制。
- ◆ 支持 PON 端口隔离和 AEC 加密。
- ◆ 支持 802.1Q Vlan 功能，支持 VLAN 转换，支持 4094 个 VLAN。
- ◆ 支持 OAM、CLI 和 WEB 配置管理
- ◆ 支持 STP，Dysing Gasp。
- ◆ 支持 IGMP Snooping，支持 CTC 可控组播。
- ◆ 支持优先级队列调度，支持 SP，WRR 和 SP + WRR 算法。
- ◆ 支持远程复位和重启功能，支持断电告警，支持状态检测和故障上报等功能
- ◆ 支持 Telnet，支持 OLT 远程和 WEB 软件升级
- ◆ 金属外壳，工业级设计，适合工程使用



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.        | 规格描述 / Description  |
|-----------------------|---|
| DVOP-PON-EN-I-P1-EM4  | 铁壳，工程级，1 个 1.25G 的 PON 口，4 个 10/100M 电口，LC 光口，带 CONSLE 口  |
| DVOP-PON-EN-I-P1-EM8  | 铁壳，工程级，1 个 1.25G 的 PON 口，8 个 10/100M 电口，LC 光口，带 CONSLE 口  |
| DVOP-PON-EN-I-P1-EM16 | 铁壳，工程级，1 个 1.25G 的 PON 口，16 个 10/100M 电口，LC 光口，带 CONSLE 口 |
| DVOP-PON-EN-I-P1-EM24 | 铁壳，工程级，1 个 1.25G 的 PON 口，24 个 10/100M 电口，LC 光口，带 CONSLE 口 |
| .....                 |   |

## ▶▶ 智慧建筑 PON 接入设备

### 特点 / Features

- ◆ 实现将可视楼宇对讲、监控、三表，周界，停车场管理等系统接入 PON 系统
- ◆ 可全面接入架构于 GPON/EPON 的网络中，实现驻地网全面光纤化和智能化
- ◆ 具备齐备的多业务视频、音频、数据编解码处理能力，实现对智慧小区、智慧建筑的各种音视频数据的网络化、数字化处理。
- ◆ 全模块化设计，并具备良好的扩充性能，能快速实现智慧小区不同需求。
- ◆ 支持视频 / 音频 / 数据 / 电话 / 对讲的信号交叉连接功能，在管理平台上进行远程调度和设置。
- ◆ 支持基于 GIS 的 e-MS 智能网管系统，方便进行大网络的监测管理
- ◆ 智能自适应技术，无需任何现场的电、光调节。



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.           | 规格描述 / Description                         |
|--------------------------|--|
| DVOP-MNG-VII-DB2-EM4-AB1 | 1 路可视门禁对讲，1 路小区周界，1 路三表抄表，1 路公共广播，4 路监控摄像头 |

## ▶▶ 智慧小区旧改设备

### 特点 / Features

- ◆ 本系列可提供 1 路住户设备，1~16 路楼层 / 楼栋集线设备
- ◆ 使用原有双绞线 / 同轴，无需新敷线缆，快速实现智慧小区改造
- ◆ 集线设备可选 POE，支持向住户机 / 住户设备的 POE 供电
- ◆ 住户机提供 12V/24VDC 输出，供其余设备使用
- ◆ 基于 IEEE 最新的 1901 技术
- ◆ 网络线速 100M，确保高清应用
- ◆ 超强抗干扰能力，长期稳定运行
- ◆ 支持 AES-128 安全加密；
- ◆ 支持厂家、用户自行对码，现场即时更改通讯密码
- ◆ 支持即插即用，无需对网络摄像机、对讲等设备做任何配置



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.  | 规格描述 / Description  |
|-----------------|---|
| DVOP-IC-TP1-EM1 | 住户机，1 对双绞线 / 同轴接口，内嵌 PD，无需供电，1 个 24VDC 输出，1 个 10/100M 自适应网口 |
| VOP-IC-TP4-EM1  | 住户机，4 组双绞线 / 同轴接口，内嵌 PSE，1 个 10/100M 自适应网口                  |
| DVOP-IC-TP8-EM1 | 住户机，8 组双绞线 / 同轴接口，内嵌 PSE，1 个 10/100M 自适应网口                  |

# POE 交换机 Power Over Ethernet Switch



光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



# ▶ POE 网络交换机 / POE Ethernet Media Switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列提供 1-24 个百兆 / 千兆 POE 电口，1-2 个上联百兆 / 千兆电口
- ◆ 独具的管理 DIP 开关，可设 VLAN 隔离和广播风暴抑制
- ◆ 可选 250 米超长距离 POE 馈电
- ◆ 采用进口工业级的 PSE 芯片，稳定高效，不坏设备。
- ◆ 带智慧 POE 自动识别系统，不会烧坏任何设备。
- ◆ 单端口全功率技术，单端口最大可支持 30W 供电
- ◆ 自适应 IEEE802.3AF 和 IEEE802.3AT 协议，
- ◆ 可选的 12/36 线对和 45/78 线对供电，适用于所有 PD 设备
- ◆ 具备过流保护，过压保护，PD 功率分级调整功能
- ◆ 采用自愈式防雷设计，达到国内领先防雷等级。
- ◆ 智能功率管理，PD 设备功率超过 53W，系统启动优先机制
- ◆ 强大的自动关断功能，实时保护任何外接设备
- ◆ 支持绿色 PoE 节电应用模式
- ◆ 无阻塞存储 - 转发交换模式，所有端口可同时全线速工作在全双工状态
- ◆ 可选 12V/24V/48V 等各种 POE 馈电电压和标准 / 非标馈电模式
- ◆ 具备 1+1 双备电源供电方式，适用于不能断电的监控环境使用



POE Converter / Switch

## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.    | 规格描述 / Description                               |
|-------------------|--|
| DVOP-IN-EMP4-EM1  | 4 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个百兆上联电口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EMP8-EM1  | 8 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个百兆上联电口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EMP8-EG1  | 8 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个千兆上联电口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EGP8-EG1  | 8 个千兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个千兆上联电口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EMP24-EG2 | 24 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，2 个千兆上联电口，1U 机架式 |
| DVOP-IN-EGP24-EG2 | 24 个千兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，2 个千兆上联电口，1U 机架式 |

## ▶ POE 光纤交换机 / POE Fiber Ethernet Media Switch

### 特点 / Features

- ◆ 本系列提供 1-24 个百兆 / 千兆 POE 电口，1-2 个上联百兆 / 千兆光口
- ◆ 独具的管理 DIP 开关，可设 VLAN 隔离和广播风暴抑制
- ◆ 可选 250 米超长距离 POE 馈电
- ◆ 支持 IEEE802.3X 全双工流量控制和半双工背压流量控制
- ◆ 带智慧 POE 自动识别系统，不会烧坏任何设备
- ◆ 自动识别 MDI/MDI-X 交叉线，支持全双工 / 半双工模式
- ◆ 支持绿色 PoE 节电应用模式
- ◆ 采用进口工业级的 PSE 芯片，稳定高效，不坏设备。
- ◆ 单端口最大可支持 30W 供电，自适应 IEEE802.3AF/AT 协议，
- ◆ 采用自愈式防雷设计，达到国内领先防雷等级。
- ◆ 智能功率管理，PD 设备功率超过 53W，系统启动优先机制
- ◆ 强大的自动关断功能，实时保护任何外接设备
- ◆ 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及自协商
- ◆ 无阻塞存储 - 转发交换模式，所有端口可同时全线速工作在全双工状态
- ◆ 可选 12V/24V/48V 等各种 POE 馈电电压和标准 / 非标馈电模式
- ◆ 具备 1+1 双备电源供电方式，适用于不能断电的监控环境使用



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.    | 规格描述 / Description                                   |
|-------------------|--|
| DVOP-IN-EMP4-OM1  | 4 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个百兆上联 SC 光口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EMP8-OM1  | 8 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个百兆上联 SC 光口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EMP8-OG1  | 8 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个千兆上联 LC 光口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EGP8-OG1  | 8 个千兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，1 个千兆上联 LC 光口，带开关设置   |
| DVOP-IN-EMP24-OG2 | 24 个百兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，2 个千兆上联 LC 光口，1U 机架式 |
| DVOP-IN-EGP24-OG2 | 24 个千兆 POE 电口，自适应 AF/AT，单端口 30W，2 个千兆上联 LC 光口，1U 机架式 |

## ▶ 管理型 POE 光纤交换机 / Manageable POE Fiber Switch

### 特点 / Features

- ◆ 本系列提供 8-24 个百兆 / 千兆 POE 电口，2-4 个上联千兆光口
- ◆ 具有 SNMP、WEB、TELENET、CLI 等丰富的管理方式
- ◆ 符合 QUICVIEW 集群管理平台
- ◆ 支持 QOS、RSET\MSTP、IGMP 等功能；
- ◆ 支持防 APR、RADIUS 认证、802.1X 认证等
- ◆ 支持强大的 ACL 功能；
- ◆ 支持 QINQ，满足 VLAN 灵活部署的需求；
- ◆ 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议。
- ◆ 带宽管理：支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制
- ◆ 支持端口镜像、支持多播、广播风暴控制
- ◆ 带智慧 POE 自动识别系统，不会烧坏任何设备
- ◆ 单端口最大可支持 30W 供电，自适应 IEEE802.3AF/AT 协议，
- ◆ 采用自愈式防雷设计，达到国内领先防雷等级。
- ◆ 智能功率管理，PD 设备功率超过 53W，系统启动优先机制
- ◆ 可选 12V/24V/48V 等各种 POE 馈电电压和标准 / 非标馈电模式



### 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.       | 规格描述 / Description                                 |
|----------------------|--|
| DVOP-IN-M-EMP16-OEG2 | 16 个百兆 POE 电口，单端口 30W，2 个千兆上联光电 Combo 口，1U 机架式，管理型 |
| DVOP-IN-M-EMP24-OEG2 | 24 个百兆 POE 电口，单端口 30W，2 个千兆上联光电 Combo 口，1U 机架式，管理型 |
| DVOP-IN-M-EGP16-OEG4 | 16 个千兆 POE 电口，单端口 30W，4 个千兆上联光电 Combo 口，1U 机架式，管理型 |
| DVOP-IN-M-EGP24-OEG4 | 24 个千兆 POE 电口，单端口 30W，4 个千兆上联光电 Combo 口，1U 机架式，管理型 |

.....

# 物理隔离型网络光端机 Physical Isolated Network Media Converter



光传输设备专业制造商  
Optical Transmission Device Professional Manufacturer



# ▶ 百兆物理隔离网络光端机 / 10/100M Physical isolation switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可实现 1-16 路物理全隔离的百兆网络和数据 / 音频 / 开关量 / 电话的共纤混传。
- ◆ 物理全隔离设计，实现了不同网络信号之间的底隔离，确保网络信息的安全性。
- ◆ 每路网络独享百兆带宽，每路网络线速都可达 100M。
- ◆ 支持 RPLA 远端设备断电本端告警功能，极大的方便了设备开通和现场维护。
- ◆ 支持 RSLD 远端设备状态本端显示功能，极大的方便了设备开通和现场维护。
- ◆ 支持电源防反接，电源防接错功能，故障消除即自动恢复运行。
- ◆ 支持 1+1 双备电源供电方式，尤其适用于不能断电的监控环境使用
- ◆ 支持机架式集中管理应用，高达 21 设备 / 架的高密度，极大缓解机房拥挤状态。
- ◆ 先进的雷电 / 浪涌 / ESD 桥式三级自愈防护设计，差模 / 共模同时防护。
- ◆ 支持 IEEE802.3X 全双工流量控制和半双工背压流量控制
- ◆ 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、1000Base-LX/SX 等标准
- ◆ 采用带内网管，是经济有效、构建迅速的网管实现方式。
- ◆ 支持基于 GIS 的 e-MS 集中式智能网管系统，方便进行大网络的监测管理
- ◆ 网管支持开放式的网管接口，允许融入到更高级别的网管体系当中。
- ◆ 支持“一键开通”功能，轻击一键，即可完成全网监控网络的建立。
- ◆ 支持智能化设备生成，系统可自动对新搜索到的设施，自动生成设备信息



## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.  | 规格描述 / Description                       |
|-----------------|--|
| DVOP-H-EIM2     | 2 路物理隔离 10/100M 自适应网络，单纤，插卡 4.5U 机架      |
| DVOP-H-EIM4     | 4 路物理隔离 10/100M 自适应网络，单纤，插卡 4.5U 机架      |
| DVOP-H-EIM8     | 8 路物理隔离 10/100M 自适应网络，可上机架               |
| DVOP-H-EIM4-DD1 | 4 路物理隔离 10/100M 自适应网络，一路反向 RS485 数据，可上机架 |
| DVOP-H-EIM8-DD1 | 8 路物理隔离 10/100M 自适应网络，一路反向 RS485 数据，可上机架 |
| .....           |  |



# ▶ 千兆物理隔离网络光端机 / 10/100/1000M Physical isolation switch

## 特点 / Features

- ◆ 本系列可实现 1-16 路物理全隔离的千兆网络和数据 / 音频 / 开关量 / 电话的共纤混传。
- ◆ 物理全隔离设计，实现了不同网络信号之间的底隔离，确保网络信息的安全性。
- ◆ 支持 1+1 的万兆光口冗余备份，
- ◆ 每路网络独享千兆带宽，每路网络线速都可达 1000M。
- ◆ 支持电源防反接，电源防接错功能，故障消除即自动恢复运行。
- ◆ 支持 1+1 双备电源供电方式，尤其适用于不能断电的监控环境使用
- ◆ 支持机架式集中管理应用，缓解机房拥挤状态。
- ◆ 先进的雷电 / 浪涌 / ESD 桥式三级自愈防护设计，差模 / 共模同时防护。
- ◆ 支持 IEEE802.3X 全双工流量控制和半双工背压流量控制
- ◆ 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、1000Base-LX/SX 等标准
- ◆ 采用带内网管，是经济有效、构建迅速的网管实现方式。
- ◆ 支持基于 GIS 的 e-MS 集中式智能网管系统，方便进行大网络的监测管理
- ◆ 网管支持开放式的网管接口，允许融入到更高级别的网管体系当中。
- ◆ 支持“一键开通”功能，轻击一键，即可完成全网监控网络的建立。
- ◆ 支持智能化设备生成，系统可自动对新搜索到的设施，自动生成设备信息



Physical isolation switch

## 订货信息 / Ordering Information

| 型号 / Model No.  | 规格描述 / Description                          |
|-----------------|---|
| DVOP-H-EIG2     | 2 路物理隔离 10/100/1000M 自适应，可上机架               |
| DVOP-H-EIG4     | 4 路物理隔离 10/100/1000M 自适应，可上机架               |
| DVOP-H-EIG8     | 8 路物理隔离 10/100/1000M 自适应，可上机架               |
| DVOP-H-EIG4-DD1 | 4 路物理隔离 10/100/1000M 自适应，一路反向 RS485 数据，可上机架 |
| DVOP-H-EIG8-DD1 | 8 路物理隔离 10/100/1000M 自适应，一路反向 RS485 数据，可上机架 |
| .....           |   |



# DVOP, 向世界展示“中国品牌的力量”

深圳光翔通讯设备有限公司

地址：深圳市南山区西丽阳光工业区8栋5楼

网址：www.c-ofcc.com

电话：0755-26511496

传真：0755-26511540

© 深圳光翔通讯设备有限公司



微信公众号



官网二维码