

---

## 目录

海硕 PoE 交换机系列.....	1
Foway2205P 百兆 PoE 交换机.....	1
Foway2305PF 百兆/千兆 PoE 交换机.....	3
Foway1309PFC 百兆/千兆 PoE 交换机.....	5
Foway1310PRS 工业级千兆百兆 PoE 交换机.....	7
Foway1310PFS 工业级千兆百兆 PoE 交换机.....	9
Foway2505P 千兆 PoE 交换机.....	11
Foway1510PFSM 工业级千兆 PoE 交换机.....	13
Foway5000-10TFSM 工业级千兆 PoE 交换机.....	15
海硕 PoE ONU 系列.....	17
HA7204PH 四口百兆 ONU.....	17
HA7208PH 八口百兆 ONU.....	19
海硕 PoE 高清光纤收发器系列.....	21
FC520A-P 系列百兆 PoE 高清光纤收发器.....	21
FC520AG-P 千兆系列高清光纤收发器.....	24

## 海硕 PoE 交换机系列

### Foway2205P 百兆 PoE 交换机



#### 概述:

HiOSO Foway2205P 系列为 5 口百兆 PoE 以太网交换机，提供 4 个百兆 RJ45 PoE 供电接口和 1 个百兆 RJ45 电口或 1 个百兆光口上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

#### 特点:

- 支持 4 个百兆 RJ45 PoE 供电端口和 1 个百兆电口或光口上联
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个 PoE 供电标准
- 支持每个百兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 2K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

**技术参数:**

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 4 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电断电
波长	850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	多模: 2Km 单模: 20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 20/40/60/80/100/120Km
端口	4 个百兆 RJ45 电接口 (支持 PoE 供电): 10/100Mbps 1 个百兆上联口: 光接口, 100Mbps 或 RJ45 电接口, 10/100M bps
MAC 地址表	2K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC48V
功耗	整机功耗 4W, PoE 供电最大 120W
工作温度	-10~60℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm (H) × 140mm (W) × 106mm (D) / 高 × 宽 × 深

**产品信息**

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口
1	Foway2205PF-4AF	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
2	Foway2205PF-4AT	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W
3	Foway2205P-4AF	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
4	Foway2205P-4AT	非网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W
5	Foway2205PFM-4AF	网管	4 口百兆电口+1 口百兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
6	Foway2205PFM-4AT	网管	4 口百兆电口+1 口百兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W
7	Foway2205PM-4AF	网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
8	Foway2205PM-4AT	网管	4 口百兆电口+1 口百兆电口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W

## Foway2305PF 百兆/千兆 PoE 交换机



### 概述:

HiOSO Foway2305PF 系列为 5 口百兆千兆 PoE 以太网交换机，提供 4 个百兆 RJ45 PoE 供电接口和 1 个千兆光口上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点:

- 支持 4 个百兆 RJ45 PoE 供电端口和 1 个千兆光口上联
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个 PoE 供电标准
- 支持每个百兆千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 1K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

**技术参数:**

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 4 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电断电
波长	850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	多模: 2Km 单模: 20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 20/40/60/80/100/120Km
端口	4 个百兆 RJ45 电接口 (支持 PoE 供电): 10/100Mbps 1 个千兆上联口: 光接口, 1000Mbps
MAC 地址表	1K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC48V
功耗	整机功耗 7W, PoE 供电最大 120W
工作温度	-10~60℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm (H) × 140mm (W) × 106mm (D) / 高 × 宽 × 深

**产品信息**

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口
1	Foway2305PF-4AF	非网管	4 口百兆电口+1 口千兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
2	Foway2305PF-4AT	非网管	4 口百兆电口+1 口千兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W
3	Foway2305PFM-4AF	网管	4 口百兆电口+1 口千兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
4	Foway2305PFM-4AT	网管	4 口百兆电口+1 口千兆光口上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W

## Foway1309PFC 百兆/千兆 PoE 交换机



### 概述:

HiOSO Foway1309PFC 系列为 9 口千兆百兆 PoE 以太网交换机，能提供 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 PoE 供电接口和 1 个千兆 Combo 口（即 100M /1000M SFP 光口和 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口互换）上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点:

- 最多支持 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 PoE 供电端口和 1 个千兆 Combo 口（100M/1000M 可选 SFP 光口和 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口互换）上联
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个 PoE 供电标准
- 支持百兆千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间，4.6G 背板带宽
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型

**技术参数:**

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 4口, 8口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电断电
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	100M SFP 光模块 多模: 2km (光纤尺寸 62.5/125 μm 和 50/125 μm) 单模: 20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 25/40/60/80/100/120Km 1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8个百兆 RJ45 电接口 (可选支持 PoE 供电): 10/100Mbps 1个千兆 Combo 接口: 1 Gbps, 100M/1000M SFP&10/100/1000M RJ45
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC48V
功耗	整机功耗 10W, PoE 供电最大 240W
工作温度	-10~60℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高 × 宽 × 深

**产品信息**

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口
1	Foway1309PFC-8AF	非网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	8口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
2	Foway1309PFC-8AT	非网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	8口百兆供电 IEEE802.3at 30W
3	Foway1309PFC-4AF	非网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	4口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
4	Foway1309PFC-4AT	非网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	4口百兆供电 IEEE802.3at 30W
5	Foway1309PFCM-8AF	网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	8口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
6	Foway1309PFCM-8AT	网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	8口百兆供电 IEEE802.3at 30W
7	Foway1309PFCM-4AF	网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	4口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
8	Foway1309PFCM-4AT	网管	8口百兆电口+1口千兆 Combo 口上联(光/电)	4口百兆供电 IEEE802.3at 30W

## Foway1310PRS 工业级千兆百兆 PoE 交换机



### 概述:

HiOSO Foway1310PRS 系列（网管型）为 10 口千兆百兆 PoE 以太网光纤环网交换机，能提供 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 PoE 供电接口和 2 个千兆 SFP 光口环网/上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。内置 Web 管理和 SNMP 管理。支持 RSR( Rapid Super Ring) 冗余环网技术；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点:

- 最多支持 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 PoE 供电端口和 2 个千兆 SFP 光口环网/上联
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 可组建千兆光纤冗余环网
- 支持冗余环网保护（切换时间<50ms）,RSTP/STP, VOIP 传输
- 内置 Web 管理和 SNMP 管理, 支持 RSR( Rapid Super Ring) 冗余环网技术
- 支持每个百兆端口和千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表, 1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路, 提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化



**技术参数:**

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3at, IEEE802.3af, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 4口, 8口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电断电
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8个百兆 RJ45 电接口: 10/100Mbps 2个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC48V
功耗	整机功耗 6W, PoE 供电最大 240W
工作温度	-10~60°C
储存温度	-40~80°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

**产品信息**

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口	电源
1	Foway1310PR S-4AF	网管	8口百兆电口+2口千兆 SFP 光口环网/上联	4口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W	外置 DC 48V/1.25A
2	Foway1310PRS-4A T	网管	8口百兆电口+2口千兆 SFP 光口环网/上联	4口百兆供电 IEEE802.3at 30W	外置 DC 48V/2.5A
3	Foway1310PRS-8A F	网管	8口百兆电口+2口千兆 SFP 光口环网/上联	8口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W	外置 DC 48V/2.5A
4	Foway1310PRS-8A T	网管	8口百兆电口+2口千兆 SFP 光口环网/上联	8口百兆供电 IEEE802.3at 30W	外置 DC 48V/5A

## Foway1310PFS 工业级千兆百兆 PoE 交换机



### 概述:

HiOSO Foway1310PFS 系列（非网管型）为 10 口千兆百兆 PoE 以太网光纤级联交换机，能提供 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 PoE 供电接口和 2 个千兆 SFP 光口级联/上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点:

- 最多支持 8 个百兆（10/100M 自适应）RJ45 PoE 供电端口和 2 个千兆 SFP 光口级联/上联
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 可组建千兆光纤级联网
- 支持每个百兆端口和千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 8K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3at, IEEE802.3af, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 4口, 8口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电断电
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m (光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8个百兆 RJ45 电接口: 10/100Mbps 2个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	8K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC48V
功耗	整机功耗 6W, PoE 供电最大 240W
工作温度	-10~60°C
储存温度	-40~80°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口	电源
1	Foway1310PF S-4AF	非网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W	外置 DC 48V/1.25A
2	Foway1310PF S-4AT	非网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W	外置 DC 48V/2.5A
3	Foway1310PF S-8AF	非网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	8 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W	外置 DC 48V/2.5A
4	Foway1310PF S-8AT	非网管	8 口百兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	8 口百兆供电 IEEE802.3at 30W	外置 DC 48V/5A

## Foway2505P 千兆 PoE 交换机



### 概述:

HiOSO Foway2505P 系列为 5 口千兆 PoE 以太网交换机，提供 4 个千兆 RJ45 PoE 供电接口和 1 个千兆 RJ45 电口或 1 个千兆光口上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。可选择支持 Web 管理和 SNMP 管理；支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

### 特点:

- 最多支持 4 个千兆 RJ45 PoE 供电端口和 1 个千兆电口或光口上联
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个 PoE 供电标准
- 支持每个千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 支持 1K MAC 地址学习表，1Mbit 存储转发缓存空间
- 每个 RJ45 电口增加了抗高压电路，提高了防雷和耐高压干扰能力
- 固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

**技术参数:**

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T 、 IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3x Flow control , IEEE802.1q VLAN , IEEE802.1p QoS, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 4 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电断电
波长	850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km
端口	4 个千兆 RJ45 电接口 (支持 PoE 供电): 10/100/1000Mbps 1 个千兆上联口: 光接口, 1000Mbps 或 RJ45 电接口, 10/100/1000M bps
MAC 地址表	1K
缓存器空间	1Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC48V
功耗	整机功耗 5W, PoE 供电最大 120W
工作温度	-10~60℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm (H) × 140mm(W) × 106mm (D) /高×宽×深

**产品信息**

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口
1	Foway2505PF-4AF 系列	非网管	4 口千兆电口+1 口千兆光口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W
2	Foway2505PF-4AT 系列	非网管	4 口千兆电口+1 口千兆光口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3at 30W
3	Foway2505P-4AF	非网管	4 口千兆电口+1 口千兆电口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W
4	Foway2505P-4AT	非网管	4 口千兆电口+1 口千兆电口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3at 30W
5	Foway2505PFM-4AF 系列	网管	4 口千兆电口+1 口千兆光口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W
6	Foway2505PFM-4AT 系列	网管	4 口千兆电口+1 口千兆光口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3at 30W
7	Foway2505PM-4AF	网管	4 口千兆电口+1 口千兆电口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W
8	Foway2505PM-4AT	网管	4 口千兆电口+1 口千兆电口上联	4 口千兆供电 IEEE802.3at 30W

## Foway1510PFSM 工业级千兆 PoE 交换机



### 外置电源

#### 概述：

HiOSO Foway1510PFSM 系列（网管型）为 10 口千兆 PoE 以太网光纤交换机，能提供 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 PoE 供电接口和 2 个千兆 SFP 光口上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。内置 Web 管理和 SNMP 管理，端口镜像、端口带宽控制、端口汇聚等多种应用功能。支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

#### 特点：

- 最多支持 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 PoE 供电端口和 2 个千兆 SFP 光口上联
- 支持每个千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 内置 Web 管理和 SNMP 管理，端口镜像、端口带宽控制、端口汇聚
- 支持高达 10K Bytes 巨帧快速转发
- 支持 16K MAC 地址学习表，2Mbit 存储转发缓存空间
- 可选固定边铁壳外置电源设计有利设备安装、散热和小型化

**技术参数:**

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3at, IEEE802.3af, IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1q vlan, IEEE802.1p QoS, IEEE802.3ad Trunk, DHCP
PoE	供电端口数: 4口、8口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电/断电
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125 μm) /550m(光纤尺寸 50/125 μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8个千兆 RJ45 电接口: 10/100/1000Mbps 2个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	16K
缓存器空间	2Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	DC 48V
功耗	整机功耗 10W, PoE 供电最大 240W
工作温度	-10~60°C
储存温度	-40~80°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm (H) × 193mm (W) × 119mm (D) /高×宽×深

**产品信息**

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口	电源
1	Foway1510PFS M-4AF-SI	网管	8口千兆电口+2口千兆 SFP 光口/上联	4口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W	外置 DC 48V/1.25A
2	Foway1510PFS M-4AT-SI	网管	8口千兆电口+2口千兆 SFP 光口/上联	4口千兆供电 IEEE802.3at 30W	外置 DC 48V/2.5A
3	Foway1510PFS M-8AF-SI	网管	8口千兆电口+2口千兆 SFP 光口/上联	8口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W	外置 DC 48V/2.5A
4	Foway1510PFS M-8AT-SI	网管	8口千兆电口+2口千兆 SFP 光口/上联	8口千兆供电 IEEE802.3at 30W	外置 DC 48V/5A

## Foway5000-10TFSM 工业级千兆 PoE 交换机



### 内置电源

#### 概述：

HiOSO Foway5000-10TFSM 系列（网管型）为 10 口千兆 PoE 以太网光纤交换机，能提供 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 PoE 供电接口和 2 个千兆 SFP 光口上联；支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3af/at 标准的受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可与网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。内置 Web 管理和 SNMP 管理，端口镜像、端口带宽控制、端口汇聚等多种应用功能。支持超强网络高清视频流传输能力；符合安防、电力和交通等系统的工业现场应用要求。

#### 特点：

- 最多支持 8 个千兆（10/100/1000M 自适应）RJ45 PoE 供电端口和 2 个千兆 SFP 光口上联
- 支持每个千兆端口全速率、全双工无阻塞转发
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或断电
- 内置 Web 管理和 SNMP 管理，端口镜像、端口带宽控制、端口汇聚
- 支持高达 10K Bytes 巨帧快速转发
- 支持 16K MAC 地址学习表，2Mbit 存储转发缓存空间
- 采用铁壳设计设备散热好,工作稳定



技术参数:

参数	规格
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T , IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet, IEEE802.3at, IEEE802.3af, IEEE802.1d Spanning Tree , IEEE802.1w RSTP,IEEE802.1q vlan , IEEE802.1p QoS , IEEE802.1ad Trunk, DHCP
PoE	供电端口数: 8 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电/断电
波长	SFP 光模块: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm
传输距离	1000M SFP 光模块 多模: 220m (光纤尺寸 62.5/125μm) /550m(光纤尺寸 50/125μm) 单模: 10/20/40/60/80/100/120K 单纤单模: 10/20/40/60/80/100/120Km 五类双绞线: 100m
端口	8 个千兆 RJ45 电接口: 10/100/1000Mbps 2 个千兆 SFP 接口: 1 Gbps, 1000M SFP
MAC 地址表	16K
缓存器空间	2Mbit
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
电源	AC100~240V 3A (MAX)
功耗	整机功耗 10W, PoE 供电最大 240W
工作温度	-10~60℃
储存温度	-40~80℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	44mm (H)×277mm(W)×190mm (D) /高×宽×深

产品信息

序号	型号系列	管理	总端口	PoE 供电端口	电源
1	Foway5000-10TFSM -PWR-8AF-SI	网管	8 口千兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	8 口千兆供电 IEEE802.3af 15.4W	内置电源/AC100~240V
2	Foway5000-10TFSM -PWR-8AT-SI	网管	8 口千兆电口+2 口千兆 SFP 光口/上联	8 口千兆供电 IEEE802.3at 30W	内置电源/AC100-240V

## 海硕 PoE ONU 系列

### HA7204PH 四口百兆 ONU



#### 产品概述

HA7204PH 是一款纯数据型 PoE ONU，为用户提供四个 10/100Mbps 自适应 PoE 端口。支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3at/af 标准受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可以网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。配合局端 OLT 统一网管，可实现远程故障诊断和定位，降低维护工作量。采用铁壳的设计，适用于 FTTB/FTTH 等多种应用环境。

#### 产品功能特点

- 完全符合 IEEE802.3/802.3ah
- 基于自动发现与注册
- 支持 DBA 和多种 SLA
- 支持 IEEE802.1D RSTP
- 支持 IGMP Snooping V2 组播功能
- EMI 和 ESD 保护认证
- 支持 VLAN 功能
- 基于 SNTP 客户端自动时间同步
- 具有丰富和强大的 OAM 与远端管理能力
- 支持端口限速、环路检测和端口隔离功能
- 支持状态检测和故障自动定位
- 支持断电告警功能
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或者断电
- 支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个 PoE 供电标准

### 技术参数

项目	说明
工作波长	1310 (TX) /1490 (RX)
光功率	-1~+4dBm
接收灵敏度	-25dBm
最大传输距离	20km
缓存器空间	1.25MB
MTBF	10 万小时
PON 接口类型	SC/PC
EPON 特性	完全支持 IEEE802.3ah 协议 支持动态带宽分配 (DBA) 支持 ONU 自动发现与注册 (即插即用)
支持协议标准	支持 IEEE802.3、IEEE802.3u IGMP Snooping V2 支持 IEEE802.1Q VLAN 支持 IEEE802.1P QoS
PoE	供电端口数: 4 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W,IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电/断电
网管	配和局端 OLT, 完成 ONU 的管理配置和软件升级等

### 工作条件

参数	规格
电源	DC12V/1A (外置) 或 AC220V/DC-48V (内置)
功耗	3.5W
工作温度	-10~55℃
储存温度	-40~70℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm(H) ×109mm(W) ×152mm(D) / 高×宽×深 (外置电源) 38mm(H) ×218mm(W) ×176mm(D) / 高×宽×深 (内置电源)

### 设备信息:

序号	型号系列	总端口	PoE 供电端口
1	HA7204PH-4AF	4 口百兆端口+1 口千兆 PON 光口	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
2	HA7204PH-4AT	4 口百兆端口+1 口千兆 PON 光口	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W

## HA7208PH 八口百兆 ONU



### 产品概述

HA7208PH 是一款纯数据型 PoE ONU，为用户提供八个 10/100Mbps 自适应 PoE 端口。支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3at/af 标准受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，可以网络摄像头、IP 电话机和无线 AP 等网络设备相连并为其供电。配合局端 OLT，可实现远程故障诊断和定位，降低维护工作量。采用铁壳的设计，适用于 FTTB/FTTH 等多种应用环境。

### 产品功能特点

- 完全符合 IEEE802.3/802.3ah
- 基于自动发现与注册
- 支持 DBA 和多种 SLA
- 支持 IEEE802.1D RSTP
- 支持 IGMP Snooping V2 组播功能
- EMI 和 ESD 保护认证
- 支持 VLAN 功能
- 基于 SNTP 客户端自动时间同步
- 具有丰富和强大的 OAM 与远端管理能力
- 支持端口限速、环路检测和端口隔离功能
- 支持状态检测和故障自动定位
- 支持断电告警功能
- 每个 PoE 供电端口能自动识别是否连接有标准受电设备而予以供电或者断电
- 支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个 PoE 供电标准

## 技术参数

项目	说明
工作波长	1310 (TX) /1490 (RX)
光功率	-1~+4dBm
接收灵敏度	-25dBm
最大传输距离	20km
缓存器空间	1.25MB
MTBF	10 万小时
PON 接口类型	SC/PC
EPON 特性	完全支持 IEEE802.3ah 协议 支持动态带宽分配 (DBA) 支持 ONU 自动发现与注册 (即插即用)
支持协议标准	支持 IEEE802.3、IEEE802.3u IGMP Snooping V2 支持 IEEE802.1Q VLAN 支持 IEEE802.1P QoS
PoE	供电端口数: 8 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电/断电
网管	配和局端 OLT, 完成 ONU 的管理配置和软件升级等

## 工作条件

参数	规格
电源	DC12V/1A
功耗	3.5W
工作温度	-10~55℃
储存温度	-40~70℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	28mm(H) × 193mm(W) × 119mm(D) / 高×宽×深

## 设备信息:

序号	型号系列	总端口	PoE 供电端口
1	HA7208PH-8AF	8 口百兆端口+1 口千兆 PON 光口	8 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
2	HA7208PH-8AT	8 口百兆端口+1 口千兆 PON 光口	8 口百兆供电 IEEE802.3at 30W
3	HA7208PH-4AF	8 口百兆端口+1 口千兆 PON 光口	4 口百兆供电 IEEE802.3af 15.4W
4	HA7208PH-4AT	8 口百兆端口+1 口千兆 PON 光口	4 口百兆供电 IEEE802.3at 30W

## 海硕 PoE 高清光纤收发器系列

### FC520A-P 系列百兆 PoE 高清光纤收发器



#### 概述：

FC520A-P 百兆系列高清（视频）光纤收发器是专门针对 PoE 网络高清摄像头以及 PoE 无线 AP 网络系统设计开发的光纤传输设备，支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3at/af 标准受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，能保证高清网络视频流稳定传输。FC520A-P 系列以光纤为载体，将高清网络电信号转换成光信号并进行长距离传输。

#### 特点：

- PoE 能自动识别满足 IEEE802.3at/af 标准受电设备予以供电
- 采用适合高清网络视频流传输的独特交换芯片设计；
- 3.2G 带宽的高速存贮转发访问有利高清网络视频流稳定传输；
- 支持100Base-FX 光纤传输标准,可与其它支持100Base-FX 光纤传输标准的厂家产品互通；
- 电口支持10/100Mbps 和全双工/半双工自动协商；
- 支持 VLAN 标签超长数据包传输；
- 支持流量控制，支持 QoS, 支持 STP 生存树数据包传输；
- 最远传输距离可达120公里；
- 其卡式高清（视频）光纤收发器 FC520AC 系列可与 FTC-17系列机箱配合使用，用于中控机房综合布线。支持双电源冗余备份，可热插拨电源模块，免去停机带来的故障损害；
- 1M 内置高速缓存容量，2K 内置 MAC 地址缓存空间；
- 电口加强防雷设计，低功耗，低发热，能长期稳定工作。

技术参数:

参数	规格
接入方式	10/100Mbps
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.3at , IEEE802.3af , IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
PoE	供电端口数: 1 口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电/断电
波长	850nm/1310nm/1550nm
传输距离	双纤多模: 2Km, 双纤单模: 25/40/60/80/100/120Km, 单纤单模: 25/40/60/80/100Km/120Km 五类双绞线: 100m
端口	1 个 RJ45 口: 连接 STP/UTP 五类双绞线 1 个 光纤口: 多模—SC 或 ST (光纤尺寸 50, 62.5/125 μm) 单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μm) 单纤单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μm)
转换方式	介质转换、存贮转发
MAC 地址表	2 K
缓存器空间	1Mbit
流量控制	全双状态: 流量控制, 半双工状态: 背压方式
延时	9.6us
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
LED 指示灯	POWER (电源), FX LINK/ACT (光纤连通/动作) FX SD (光接收信号检测) TP LINK/ACT (双绞线连通/动作), PoE (PoE 供电启动)
电源	DC48V (外置) PoE 供电 15.4W/30W
功耗	整机 2.5W, PoE 供电最大 30W
工作温度	-10~55℃
工作湿度	5%~90%
储存温度	-40~70℃
储存湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm (H) *96mm (W) *113mm (D) /高*宽*深 (外置电源)

定货信息:

产品型号	速率(Mbps)	PoE 供电	模式	波长 (nm)	传输距离	光纤接口	电源
FC520A-PF-M-SC	100	15.4W	双纤多模	1310	2Km	SC	外置电源
FC520A-PF-S20-SC	100	15.4W	双纤多模	1310	25Km	SC	外置电源
FC520A-PF-S40-SC	100	15.4W	双纤单模	1310	40Km	SC	外置电源
FC520A-PF-S60-SC	100	15.4W	双纤单模	1310	60Km	SC	外置电源
FC520A-PT-S80-SC	100	30W	双纤单模	1550	80Km	SC	外置电源
FC520A-PT-S120-SC	100	30W	双纤单模	1550	120Km	SC	外置电源
FC520A-PF-SS20-SC	100	15.4W	单纤单模	1310/1550	25Km	SC	外置电源
FC520A-PF-SS40-SC	100	15.4W	单纤单模	1310/1550	40Km	SC	外置电源
FC520A-PF-SS60-SC	100	15.4W	单纤单模	1310/1550	60Km	SC	外置电源
FC520A-PT-SS80-SC	100	30W	单纤单模	1310/1550	80Km	SC	外置电源
FC520A-PT-SS120-SC	100	30W	单纤单模	1490/1550	120Km	SC	外置电源



## FC520AG-P 千兆系列高清光纤收发器



### 概述:

FC520AG-P 千兆 PoE 高清（视频）光纤收发器是专门针对 PoE 网络高清摄像头以及 PoE 无线 AP 网络系统设计开发的光纤传输设备，支持 IEEE802.3af 15.4W 和 IEEE802.3at 30W 两个以太网供电标准，能自动识别满足 IEEE802.3at/af 标准受电设备予以供电，而对连接的非受电设备则会自动停止供电，能保证高清网络视频流稳定传输。FC520AG-P 系列以光纤为载体，将高清网络电信号转换成光信号并进行长距离传输。

### 特点:

- PoE 能自动识别满足 IEEE802.3at/af 标准受电设备予以供电
- 采用适合高清网络视频流传输的独特交换芯片设计；
- 6G 带宽的高速存贮转发访问有利高清网络视频流稳定传输；
- 支持1000Base-FX 光纤传输标准，可与其它支持1000Base-FX 光纤传输标准的厂家产品互通；
- 电口支持10/100/1000Mbps 和全双工/半双工自动协商；
- 支持 VLAN 标签超长数据包传输；
- 支持流量控制，支持 QoS, 支持 STP 生存树数据包传输；
- 最远传输距离可达120公里；
- 用于远端，可同局端的卡式高清（视频）光纤收发器 FC520AGC 系列可与 FTC-17系列机箱配合使用，用于中控机房综合布线。支持双电源冗余备份，可热插拨电源模块，免去停机带来的故障损害；
- 1M 内置高速缓存容量，1K 内置 MAC 地址缓存空间；
- 电口加强防雷设计，低功耗，低发热，能长期稳定工作。

技术参数:

参数	规格
接入方式	10/100/1000Mbps
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.3at, IEEE802.3af
PoE	供电端口数: 1口 标准及功率: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W 工作模式: 自动识别受电设备自动供电/断电
波长	850nm/1310nm/1550nm
传输距离	双纤多模: 220m(光纤尺寸 62.5/125um)/550m(光纤尺寸 50/125um) 双纤单模: 25/40/60/80/100/120Km, 单纤单模: 25/40/60/80/100Km/120Km 五类双绞线: 100m
端口	1个RJ45口: 连接 STP/UTP 五类双绞线 1个光纤口: 多模—SC 或 ST (光纤尺寸 50, 62.5/125 μm) 单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μm) 单纤单模—SC/FC 光纤口 (光纤尺寸 9/125 μm)
转换方式	介质转换、存贮转发
MAC 地址表	1 K
缓存器空间	1Mbit
流量控制	全双状态: 流量控制, 半双工状态: 背压方式
延时	9.6us
误码率	<1/1000000000
MTBF	10 万小时
LED 指示灯	POWER(电源), FX LINK/ACT (光纤连通/动作) FX SD (光接收信号检测), TP LINK/ACT (双绞线连通/动作), PoE (PoE 供电启动)
电源	DC48V (外置) PoE 供电 15.4W/30W
功耗	整机功耗 3W, PoE 供电最大 30W
工作温度	-10~55℃
工作湿度	5%~90%
储存温度	-40~70℃
储存湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm(H)*96mm(W)*113mm(D)/高*宽*深 (外置电源)

## 定货信息:

产品型号	速率(Mbps)	PoE 供电	模式	波长 (nm)	传输距离	光纤接口	电源
FC520AG-PF-M-SC	1000	15.4W	双纤多模	1310	2KM	SC	外置电源
FC520AG-PF-S20-SC	1000	15.4W	双纤多模	1310	20KM	SC	外置电源
FC520AG-PF-S40-SC	1000	15.4W	双纤单模	1310	40KM	SC	外置电源
FC520AG-PF-S60-SC	1000	15.4W	双纤单模	1550	60KM	SC	外置电源
FC520AG-PT-S80-SC	1000	30W	双纤单模	1550	80KM	SC	外置电源
FC520AG-PT-S120-SC	1000	30W	双纤单模	1550	120KM	SC	外置电源
FC520AG-PF-SS20-SC	1000	15.4W	单纤单模	1310/1550	20KM	SC	外置电源
FC520AG-PF-SS40-SC	1000	15.4W	单纤单模	1310/1550	40KM	SC	外置电源
FC520AG-PF-SS60-SC	1000	15.4W	单纤单模	1310/1550	60KM	SC	外置电源
FC520AG-PT-SS80-SC	1000	30W	单纤单模	1490/1550	80KM	SC	外置电源
FC520AG-PT-SS120-SC	1000	30W	单纤单模	1490/1550	120KM	SC	外置电源