

# EDS-210A系列

## 8+2G/9+1G口千兆非网管型工业以太网交换机



- > 支持千兆以太网口以及千兆光纤上联, 可通过SFP模块灵活选择单纤或双纤传输
- > 高达2个千兆上行链路的高带宽数据聚合
- > 高达4个千兆SFP提供最大化的灵活性
- > IP30金属外壳
- > 双冗余电源输入 (12/24/48 VDC)
- > 工作温度-40 ~ 75 °C (宽温型号)



1

工业以太网交换机 &gt; EDS-210A系列

### 简介

EDS-210A 系列是10口工业级非网管型以太网交换机, 它配备高达2个千兆以太网端口, 适用于需要高带宽传输的应用场合。特别是EDS-210A-1GSFP-1SFP配备1个千兆SFP插槽, 而EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP配备1个千兆光纤SFP插槽及1个光纤铜端口。

EDS-210A非网管型交换机同时配备多个百兆端口, 高达4个百兆SFP插槽及8个百兆电口来为端口组合及长距离传输提供最大化的灵活性。

EDS-210A系列提供12/24/48 VDC冗余电源输入, 拥有坚固的IP30金属外壳并支持导轨安装及高EMI/EMC防护能力。此外除了体积小节省包装空间, 每个EDS-210A已经通过100%的老化测试确保质量。同时, EDS-210A系列可以在-10 ~ 60 °C的标准温度或-40 ~ 75 °C的宽温下工作。

EDS-210A所有的这些特性提供一个具成本效益的解决方案, 例如平安城市视频传输系统、高清电子警察系统、高清治安卡口车牌识别系统。

### 规格

#### 技术参数

##### 标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT  
IEEE 802.3u适用于100BaseT (X) and 100BaseFX  
IEEE 802.3ab适用于1000BaseT (X)  
IEEE 802.3z适用于1000BaseX  
IEEE 802.3x适用于流量控制

**处理类型:** 存储和转发

**流控:** IEEE802.3x全双工, 背压式流控

#### 交换机属性

**MAC地址表大小:** 8K

**封包缓冲区大小:** 1Mbit

#### 接口

##### EDS-210A-1GSFP-1SFP 系列:

光纤接口: 100BaseSFP插槽及1000BaseSFP插槽  
RJ45端口: 10/100/1000BaseT(X) 自动侦测率, 全/半双工, MDI/MDI-X自适应  
LED指示灯: PWR1, PWR2, 100M (fiber port), 1000M (fiber port), 10/100M (TP port)

##### EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP系列:

光纤接口: 100BaseSFP插槽及1000BaseSFP插槽  
RJ45端口: 10/100/1000 BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X) 自动侦测率, 全/半双工, MDI/MDI-X自适应  
LED指示灯: PWR1, PWR2, 100M (fiber port), 1000M (fiber port), 10/100M (TP port)

#### 电源需求

**输入电压:** 12/24/48 VDC (9.6 ~ 60 VDC) 双冗余输入

##### 输入电流:

EDS-210A-1GSFP-1SFP: 0.45 A @ 24 V  
EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP: 0.45 A @ 24 V

**过载电流保护:** 0.125

**接口:** 2个可插拔的2针接线端子

**反接保护:** 支持

#### 机械特性

**包装:** 金属外壳, IP30防护

##### 尺寸:

45.8 X 134 X 105 mm (1.8 X 5.28 X 4.13 in)

##### 重量:

EDS-210A-1GSFP-1SFP: 520 g  
EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP: 570 g

**安装:** 导轨、壁挂安装 (可选套件)

#### 工作环境

##### 工作温度:

标准型号: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

**存储温度:** -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (无凝露)

## 安规认证

**Safety:** UL 508 (pending)

**EMI:** FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

**EMS:**

EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3,  
EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3,  
EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Freefall:** IEC 60068-2-32

**Vibration:** IEC 60068-2-6

注: 请登入Moxa网站, 获取最新认证信息安规认证

**MTBF** (平均无故障时间)

**Time:** EDS-210A-1GSF-1SFP: 2,469,233小时

EDS-210A-1GTX-1GSF-4SFP: 2,485,402小时

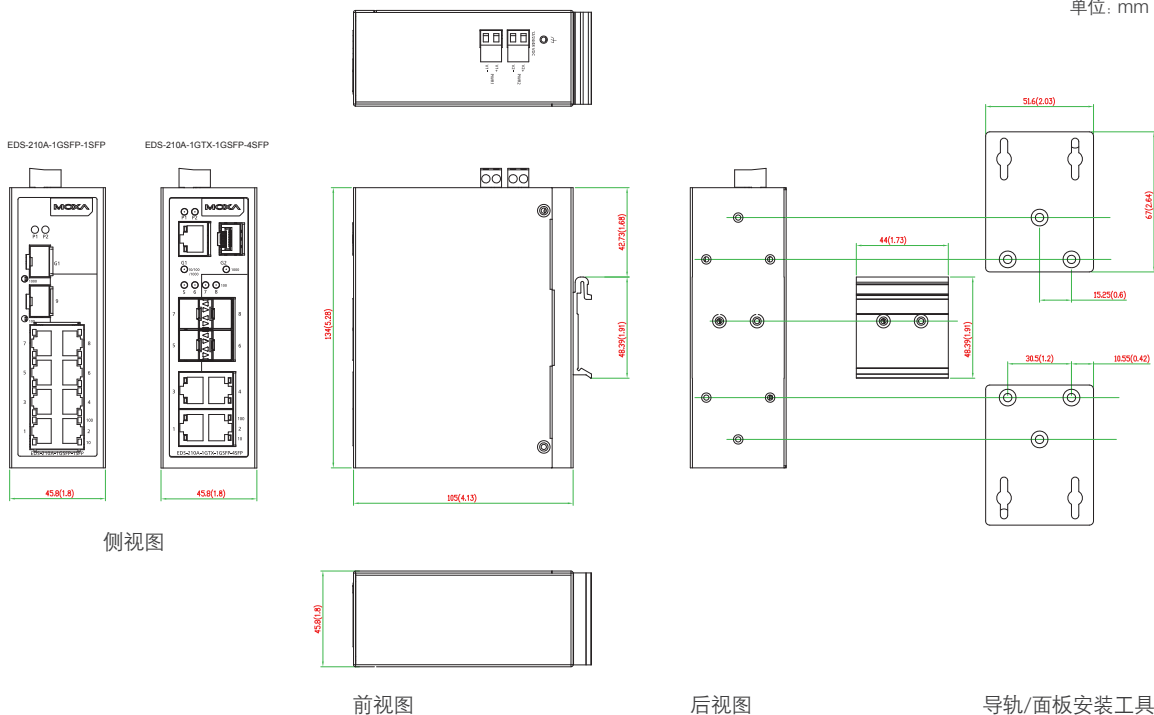
**数据库:** Telcordia (Bellcore), GB

**报修**

**保修期:** 5年

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

| 可选型号                     |                            | 端口                   |             |            |                |
|--------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|------------|----------------|
| 标准型号 (-10 ~ 60 °C)       | 扩展温度 (-40 ~ 75 °C)         | 千兆以太网                |             | 快速以太网      |                |
|                          |                            | 10/100/1000 BaseT(X) | 1000BaseSFP | 100BaseSFP | 10/100BaseT(X) |
| EDS-210A-1GSFP-1SFP      | EDS-210A-1GSFP-1SFP-T      | 0                    | 1           | 1          | 8              |
| EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP | EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP-T | 1                    | 1           | 4          | 4              |

注: EDS-210A系列支持100BaseSFP和100/1000BaseSFP插槽。请看下方SFP-1G/1FE系列模型产品信息。

**可选附件** (须单独购买)

**DR-4524/75-24/120-24:** 45/75/120W, 24VDC导轨安装式电源

**MDR-40-24/60-24:** 40/60 W, 24 VDC导轨安装式电源, 工作温度-20 ~ 70 °C

**WK-51:** 壁挂安装套件

**RK-4U:** 4U高度, 19" 机架安装套件

## 包装清单

- EDS-210A交换机
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡