

## 快速安装指南

### 工业数据交换机 5236TG28

www.avcomm.cn

#### · 概述

5236TG28交换机是恩创面向运营商 IP 城域网、政企网、网吧、以及无盘工作环境推出的新一代智能交换机。5236TG28基于新一代的高性能硬件和自主知识产权的 ANMS 软件平台，支持强大的 ACL、灵活 QinQ、1:1 和 N:1 VLAN 交换、以太网 OAM，运营级 QoS、工业级万兆以太网等功能，支持三层路由协议。使该系列产品能够满足各种复杂场景的应用需求。产品为 36 口轻三层工业数据交换机，包括 24 个 100/1000BaseSFP+ 插槽，8 个千兆光电互斥口，4 个 1G/10GBaseSFP+ 插槽，无风扇设计，19 寸机架安装，支持双路内置电源 100-240VAC。

型号	接口		
	1G/10GBase SFP+	Combo	100/1000Bas eSFP+
5236TG28	4个SFP+插槽	8个千兆光电互斥口	24个SFP+插槽

#### · 包装清单

- 1 x 交换机
- 1 x 安装指南
- 1 x 电源线

#### · 安装

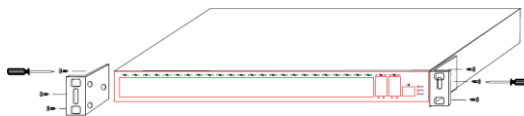
##### 桌面安装:

5236TG28交换机可以直接放在光滑、平整、安全的桌面上。

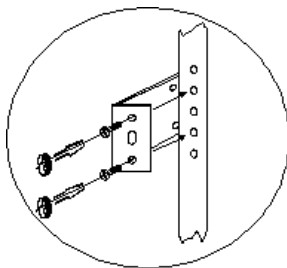
**注意:** 交换机顶上不能压过重的东西 (4.5Kg)，否则会损坏交换机。

##### 机架式安装

交换机机箱通过支架固定在机架上。固定支架，交换机前面板朝前。



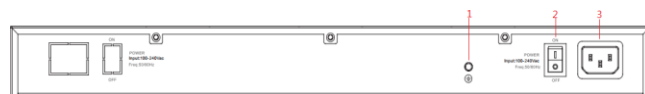
**注意:** 本图中交换机不代表实际的5236TG28交换机。支架安装好以后，便可以把交换机装配到机架上。



#### · 外观



部件编号	端口名称	说明
1	CLI端口	速率9600bps, CLI接口
2	PWR LED	灯常亮, 设备正常上电
3	SYS LED	灯闪烁, 系统正常启动
4	ACT LED	LINK/ACT
5	千兆以太网端口	Combo接口
6	千兆以太网端口	GSFP接口
7	万兆以太网端口	SFP+接口



部件编号	端口名称	说明
1	接地柱	需良好接地
2	电源开关	ON: 开; OFF: 关
3	AC电源	输入电压 AC100-240V

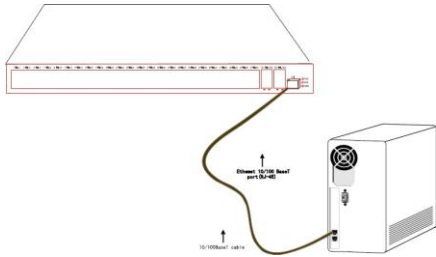
#### · LED 指示灯

序号	英文名称	说明
1	PWR	交换机上电, 该灯亮。
2	SYS	指示灯常亮, 系统正在启动。 指示灯闪烁, 系统正常工作。
3	LINK/ACT	指示灯常亮, 该端口LINK正常。 指示灯不亮, 该端口未LINK。

## · 接口

### 监控口(CLI)

CLI 口速率 9600bps, 标准 RJ45 插头, 无奇偶校验位、无流控。使用专用监控线缆将该端口引至 PC 机串行口, 并用终端仿真软件(如: Windows 的超级终端)即可对5236TG28交换机进行配置、监控等操作。电缆随主机提供。终端串行口通信参数可设置为: 速率—9600bps、八位数据位、一位停止位、无奇偶校验位、无流控。



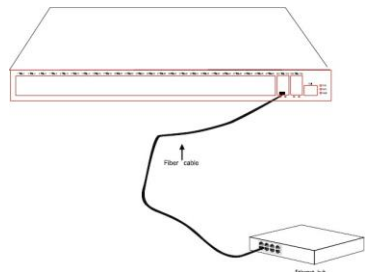
此电缆用于连接5236TG28交换机 CLI 端口与外部监控终端设备。其一端为 RJ45 插头; 另一端为 9 孔插头(DB9)。RJ45 插头插入5236TG28交换机的 CLI 口插座。

### CLI口引脚定义

	中文名称	英文名	说明
3	发送数据	TXD	输出
4、5	信号地	SG	
6	接收数据	RXD	输入

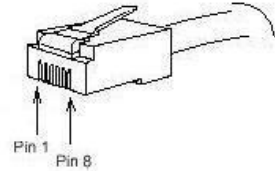
### 万兆以太网 SFP+光端口

5236TG28交换机提供 4 个万兆光 SFP+端口。4 个端口对应的指示灯为 TE1~TE4。在使用中, 在端口接入 SFP+光模块, 然后通过光纤引至其他以太网终端设备。

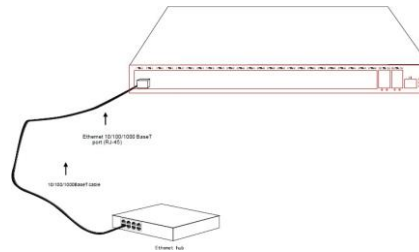


### 以太网电接口

5236TG28交换机提供8个千兆以太网Combo端口(光电复用)和16个GSFP端口。端口指示灯分别对应1-24号指示灯, 用于指示端口Link/ACT状态。在使用中, 可由交换机UTP口经网线(直连或交叉)引至其他以太网终端设备。UTP口引脚编号顺序与CLI口(监控口)相同。



由于交换机的 8 个 Combo 端口中的千兆以太网电口均支持线缆的 MDI/MDIX 自识别功能, 所以将交换机与其他以太网终端互联时, 可采用五类直连网线, 也可使用五类交叉网线, 从而方便了我们使用中线缆的选择。



### 千兆RJ45引脚定义

引脚编号	引脚名	英文名
1	收发数据0正相端	TP0+
2	收发数据0倒相端	TP0-
3	收发数据1正相端	TP1+
4	收发数据2正相端	TP2+
5	收发数据2倒相端	TP2-
6	收发数据1倒相端	TP1-
7	收发数据3正相端	TP3+
8	收发数据3倒相端	TP3-

## · 支持

在恩创, 您可以使用在线服务表格请求支持。提交的表格将保存在服务器中, 供恩创团队成员分配任务并监控您的服务状态。如果您遇到任何问题, 请随时发邮件至 sales@n-tron.com.cn。

## · 质保

恩创产品提供 5 年全球保修, 并向客户保证产品不会出现工艺或材料缺陷, 并且所有重要方面符合恩创规格或买方提供并接受的规格。保修仅限于在保修期内由恩创自行决定修理和/或更换有缺陷的产品。客户在将有缺陷的产品退还给恩创进行维修之前, 必须获得退货授权 (RMA) 批准代码。客户同意预付运费, 使用原包装或类似包装, 并确保产品或承担运输过程中的丢失或损坏风险。维修或更换的产品保修期为自维修或更换之日起九十 (90) 天, 或原产品保修期的剩余时间, 以时间较长者为准。

## · 声明

恩创保留随时更改本快速安装指南或产品硬件的权利, 恕不另行通知。用户有责任确定此处是否有任何此类更新或修订。由于不可预见的事件(如照明、洪水、火灾等)、环境和大气干扰、其他外力(如电源线干扰和浪涌、主机故障和病毒、不正确的电源输入或不正确的布线、不正确的接地以及误用、滥用和未经授权的更改或维修造成的损坏)而导致的保修产品的缺陷、故障或失效不在保修之列。