

# 信易达IECOM 3228模组化工业以太网交换机

产品名称	信易达IECOM 3228模组化工业以太网交换机
公司名称	深圳市信易达技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:信易达 型号:IECOM 3228 端口配置:4G+24百兆光/电
公司地址	深圳市南山区科技园科华路讯美科技广场2号楼10层
联系电话	0755-33560148 18718685486

## 产品详情

### 产品概述

信易达iecom 3228 电力专用工业以太网交换机是面向智能变电站应用而开发的高性能、高可靠和高安全的工业级网络交换设备。它充分考虑了变电站的严酷工作环境和网络通信需求，采用了电信级以太网、qos、智能内容识别等先进技术，使得智能变电站通信系统更加可靠，保证goose报文优先转发，实现网络精确同步时间传输。

### 特点与优势

- n 具备先进的网络交换性能，实现低延时、全线速交换和零丢包
- n 采用模块化设计,光电接口自由选择，最多可支持24fe+4ge
- n 支持生成树和快速生成树算法，环网恢复时间小于50ms
- n 具有完善的qos保证机制，保证goose报文优先转发
- n 支持igmp snooping和静态多播报文过滤

- n 支持基于端口、mac地址和ip地址的vlan
- n 支持端口汇聚、统计和镜像
- n 支持端口速率限制和广播风暴抑制
- n 具备先进的dos攻击防御能力，支持多级用户管理、ieee802.1x认证和端口mac地址绑定
- n 完善的网络管理方式,包括：snmp、cli、telnet、web和综合网管系统
- n 具有高达4级的电磁兼容性能
- n 支持继电器和邮件等多种方式的告警
- n 110v-220v宽电压范围交直流冗余供电

## 产品规格

### 技术标准

ieee 802.3-10baset

ieee 802.3u-100basetx, 100basefx

ieee 802.3x-flow control

ieee 802.3z-1000baselx

ieee 802.3ab-1000basetx

ieee 802.3ad-link aggregation

ieee 802.1d-mac bridges

ieee 802.1d-spanning tree protocol

ieee 802.1p-class of service

ieee 802.1q-vlan tagging

ieee 802.1w-rapid spanning tree protocol

ieee 802.1x-port based network access control

## 交换性能

交换机制: 存储转发

最大交换延迟: 8 us

交换带宽: 12.8 gbps

mac地址: 8k

优先级队列: 4

帧缓冲容量: 3 mb

vlan数目: 4096

igmp 多播组: 256

速率限制粒度: 64k

线头阻塞(hol): 无

端口汇聚组数量 : 16

同时镜像端口: 8

## 电磁兼容性能

标准 :

iec61850-3 变电站通信网络和系统

ieee 1613 电力配电站中通信网络设备的环境及测试要求

## 电磁兼容性：

- iec 61000-4-2 静电放电抗扰度 等级4
- iec 61000-4-3 辐射电磁场抗扰度 等级3
- iec 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群抗扰度 等级4
- iec 61000-4-5 浪涌（冲击）抗扰度 等级4
- iec 61000-4-6 射频场感应的传导骚扰抗扰度 等级3
- iec 61000-4-8 工频磁场抗扰度 等级5
- iec 61000-4-12 阻尼振荡波抗扰度 等级3
- iec 61000-4-29 直流电源暂降、暂时中断抗扰度
- iec 61000-4-17 直流电源输入端口纹波抗扰度 等级2

## 接口

- 出线方式：后出线
- 快速以太网：3个插槽,每个插槽支持8个端口,光电可选.
- 千兆以太网：提供 4个1000base-x sfp插槽.
- console口：rs232（rj45）
- 告警端口：5.08mm间距3-pin凤凰接线端子，250vac/220vdc@2a

## 线缆

- 双绞线：100m.
- 多模光纤：1310nm，2km（百兆）；1310nm，500m（千兆）.

∅ 单模光纤：1310nm, 0 - 40km ; 1550nm, 0 - 80km.

## h 电源

∅ 输入电压：110-220vdc/vac,冗余输入.

∅ 接入端子：5.08mm间距5-pin凤凰接线端子.

∅ 功率：<40w.

## h 机械特性

∅ 机箱：铝制机型,无风扇设计

∅ 防护等级：ip30

∅ 安装方式：19英寸1u机架式

∅ 机壳尺寸：440 mm × 44.5 mm × 370 mm ( w × h × d ) , 如附图

∅ 冲击,振动,跌落:满足：iec61850-3 5.5 cm等级

∅ 重量：约4.3kg.