

MIER-3428 三层工业以太网交换机

产品名称	MIER-3428 三层工业以太网交换机
公司名称	上海兆越通讯技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Mexon兆越 传输速率:1000Mbps 型号:MIER-3428
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥北路83弄1-42号20幢B区352室
联系电话	86 021 67756421/2/3 13681891749

产品详情

品牌	Mexon兆越	传输速率	1000Mbps
型号	MIER-3428	设备类型	智能交换机
传输模式	支持全双工	背板带宽	96 (GB)
端口数	16口-48口	外形尺寸	442mm × 208mm × 44mm (mm)
质保	五年 (年)	电源电压	220 (V)
功耗	43 (VA)		

产品简介：

mier-3428系列是一款可提供24个1000m 端口和4个千兆复用网口的三层机架式工业以太网交换机，用于组建高性能的千兆工业以太网骨干网络、冗余环网。

mier-3428系列工业以太网交换机遵循工业控制领域的主要通信标准，满足通信实时性、网络安全性、本质安全与安全防爆等技术问题，并且具有适合于工业环境的电源输入方式，可支持24/48 vdc或110/220 vdc/ac冗余电源输入。

mier-3428系列三层工业以太网交换机可以组建冗余网络，每台交换机能自动判断最优传输路径和备用路径，能够达到快速自愈。并且支持静态路由、端口映射、vlan、ip组播、qos、端口环路保护、端口速率限制等功能，非常适合应用于电力、煤炭、石油化工、高速铁路、公路、地铁、桥梁等工业自动化领域。

功能特点：

l3层交换机，支持静态路由、rip v1/v2

l支持mr-ring自愈环网（自愈时间 < 50ms）

l支持stp/rstp冗余

l64gbps高背板带宽，硬件路由

l线速三层交换包转发速率达到9.5mpps

l千兆光纤模块最大支持传输距离80km

l多种网管方式：console、telnet、web、snmp

l失电告警功能

l支持igmp侦听

l广播风暴抑制

l最小64k步长的端口速率限制

l支持ip组播

l支持qos

技术参数：

闪存容量：8mb

内存容量：128mb

三层转发速率：全线速过滤转发9.6mpps

背板带宽：36gbps

交换方式：存贮转发

地址表：16k

路由表：30k

队列缓冲：64mb

802.1qvlan：1-4094任意划分

协议标准：

冗余协议：环网冗余协议mr-ring（切换时间 < 50ms）

ieee 802.1d stp

ieee 802.1w rstp

mstp

vlan : 支持基于端口的vlan

802.1q标记vlan

vlan stacking (qinq)

super vlan

private vlan

gvrp动态vlan配置

流量控制：半双工采用背压，全双工采用ieee802.3x

支持car功能，限速步长为64k

广播控制：抑制广播风暴，达到临界点停止发送

组播控制：igmp snooping组播报文自动监测

组播路由：igmp v1/v2/v3

pim-sm , olink&pim-dm

dvmrp (距离矢量多点广播路由协议)

gmrp (组播动态注册协议)

端口捆绑：每组最大8个，同时支持32组

动态lacp或者静态聚合

端口镜像：支持基于流分类的镜像、支持端口镜像

堆叠：软堆叠32台

采用集群技术，利用统一的ip地址进行集中管理，节省地址资源

路由管理：静态路由

rip v1/v2 , ospfv2 , beigrp (兼容cisco eigrp) , bgpv4

防病毒智能路由转发功能

策略路由：支持基于ip的策略路由

代理功能：支持proxy arp，支持dns proxy

冗余备份：支持vrrp，hsrp热备份路由协议

dhcp：支持dhcp server、dhcp client和dhcp relay

支持dhcp option 82，支持不同策略分配地址

安全特性：ieee 802.1x端口认证

qinq双重vlan安全功能

port security（安全端口）功能

硬件支持ip acl，mac acl，vlan acl

支持基于端口+ip+mac绑定

支持web界面用户认证

远程radius，tacacs+认证

用户分级管理和口令保护

服务质量：head of line防止拥塞机制

每端口4个发送队列映射802.1p的8个优先级

wred，wfq，sp和fifo队列调度算法

尽力而为服务（best-effort service）

区分式服务（differentiated service）

严格优先级轮转算法（sp）

加权优先级轮转算法（wrr）

先到先服务算法（first come first served）

tos重新标记

流量整形（rts）

机械规格

外壳尺寸：442mm × 208mm × 44mm

防护等级：ip40

接口

以太网接口：

sfp : 24 , 4

gigabit : 4 , 24

led指示灯 :

电源状态指示

系统指示灯

端口 : 10/100m指示、连接/收发指示

报警 : 一路继电器告警输出

电源

输入电压 : dc24v、 dc48v、 dc/ac110v、 dc/ac220v

功耗 : 最大43w

环境

工作温度 : -10 ~ 70

存储温度 : -40 ~ 85

环境湿度 : 5% ~ 95% (无凝结)

订货信息 :

产品型号	产品说明
mier-3428	24个1000m电口+4sfp layer3 工业以太网交换机
mier-3428g	24个sfp+4g layer3 工业以太网交换机