

S7000-DL3 系列

三层网管型卡轨式工业交换机



特点和优势

- 最多支持 4 个千兆光纤端口和 8 个千兆电口
- 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF、VRRP 等路由协议
- 支持冗余环网 ERPS/STP/RSTP/MSTP 协议
- 支持巨型帧 (Jumbo Frame) 最大可达 9K
- 产品通过 CE、FCC 认证
- 通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测

介绍

S7000-DL3 系列交换机是高性能的三层网管型全千兆卡轨式安装的工业以太网交换机，该系列产品符合交通安全标准。可组建高性能的千兆以太网骨干网络、冗余环网，它具备 24/48 VDC 或 220 VDC/VAC 冗余电源输入的功能，可广泛应用到电力、智能交通、工业自动化等领域。

规格

接口配置

千兆光口	1000Base-X, SFP 接口
千兆电口	RJ45 接口, 10/100/1000Base-T(X)自适应, 支持 MDI/MDI-X 自动极性反转
管理口	带外管理口, RJ45-RS232, 波特率 115200
告警接口	失电告警继电器节点输出, 容量 5A(NO)、3A(NC)/250VAC, 0.5A/110VDC

交换特性

交换模式	存储转发
交换容量	320Gbps
包转发率	95Mpps
交换时延	<10μs
MAC 地址数	16K
VLAN 数	4K

以太网软件特性

基础特性	<p>支持 ERPS 和 RSTP/STP/MSTP (IEEE 802.1w/d/s)</p> <p>支持静态路由、RIP、OSPF 动态路由协议</p> <p>支持 VRRP 冗余</p> <p>支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包</p> <p>支持基于端口的 VLAN、Voice VLAN、MAC VLAN、IEEE 802.1Q VLAN、GVRP 协议</p> <p>支持基本 QinQ、灵活 QinQ</p> <p>支持 QoS (802.1p)、端口限速</p> <p>支持链路聚合、LACP</p> <p>支持 DHCP, DHCP Option 82</p> <p>支持广播、组播和单播的风暴抑制, 阈值可设置</p> <p>支持端口环路检测</p> <p>支持 dldp 设备连接检测协议</p> <p>支持基于 802.1p, VLAN, MAC, DSCP, TCP/UDP 端口的 ACL</p> <p>支持端口镜像功能</p> <p>支持 NTP</p> <p>支持 LLDP 链路层发现协议, 检索网络设备拓扑发现</p> <p>支持 Syslog 并上报</p> <p>支持 BFD 联动</p>
管理	<p>支持 RMON 协议</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3</p> <p>支持电力网安接入标准</p> <p>支持 web、Telnet、SSH、Serial console 方式管理</p>
安全	<p>支持 IP+端口+MAC 地址绑定</p> <p>支持用户密码保护等访问安全</p> <p>支持 AAA 认证、Radius 认证</p> <p>支持基于端口的带宽和速率控制, 支持 802.3x</p> <p>支持端口隔离</p> <p>支持 SSH、SSL</p>

机械特性

机箱外壳	高强度铝制机箱表面散热, 无风扇设计
防护等级	IP40
尺寸 (W×D×H)	55.5mm×127.5mm×144.5mm
重量	2.4Kg
安装方式	标准 DIN 卡轨式安装

电源参数

输入电压	90VDC~300VDC、90VAC~264VAC 交直流通用，±24VDC 或 48VDC 可选
接入端子	5 芯 5.08mm 间距插拔式接线端子
功率	<15W
保护	反接保护、过载保护

工作环境

工作温度	-40°C- +85°C
保存温度	-40°C- +85°C
相对湿度	5%-95%无凝结

指示灯

系统指示灯	RUN
电源指示灯	P1、P2
端口指示灯	LINK

行业标准

EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV IEC61000-4-5(浪涌) 电源线:±2kV/(差模),±4kV/(共模);数据线:±2kV IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>350000h

订购信息

型号	千兆光口	千兆电口	电源
S7000-DL3-GT8	-	8	标配：交、直流通用 90~300VDC, 90~264VAC 选配：±24 VDC、±48 VDC
S7000-DL3-G2-GT4	2	4	
S7000-DL3-G2-GT8	2	8	
S7000-DL3-G4-GT4	4	4	
S7000-DL3-G4-GT8	4	8	

KEMYOND

 上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

189-1819-0263 (销售咨询) zhouaixia@kemyond.com (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)

 官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号



宽域产品手册