



目录

产品介绍	2
电气与功能规格	3
订购信息	15
预计上市日期	16

产品介绍

上市机种:

网管型以太网交换机

DVS-110W02-3SFP

SFP 光纤模块

LCP series

千兆非网管型以太网交换机

DVS-G008I00A

DVS-G005I00A

百兆非网管型以太网交换机

DVS-008I00



DVS 系列第 2 层以太网交换机优越的性能可应用在各种环境，尤其应用于严苛与劣的环境中更能展现其与众不同之处。DVS 系列能使用于现存 IPv4 网络环境更可兼容于未来 IPv6 的网络环境。支持 SNMP 与 MODBUS TCP 远程网络管理协议更大幅提升管理网络设备的效能。多样化与人性的操作接口设计，尤其网页式设置更提供了便利与快捷的功能设定。IGMP 能有效利用网络带宽，QoS 可对流入的封包依据预先定义的规则进行分类与分级，达到充分利用有限的网络资源并提供最佳的服务质量。

网络环境中尤其是工业领域与公共基础建设的应用，24 小时不断稳定运作，且能快速恢复的网络架构已渐成为不可或缺的需求趋势，DVS 系列提供 IEEE 802.3 ad LACP 与 STP/RSTP/MSTP 多种网络冗余环网协议，弹性的规划冗余机制，进而提升整体网络稳定度。12~48VDC 双直流电冗余输入，绝佳无风扇运作耐温设计，低温达-40°C 而高温高达 75°C，及 LEVEL 3/4 抗电磁干扰防护(Immunity of EMI)更远优于绝大多数网络产品，产品的高可靠度大幅降低“Packet Loss”的顾虑。实时的事件报警功能，可藉由电子邮件，继电器输出，SNMP Trap 与 Syslog 让管理人员于第一时间得到通知并采取应变措施。

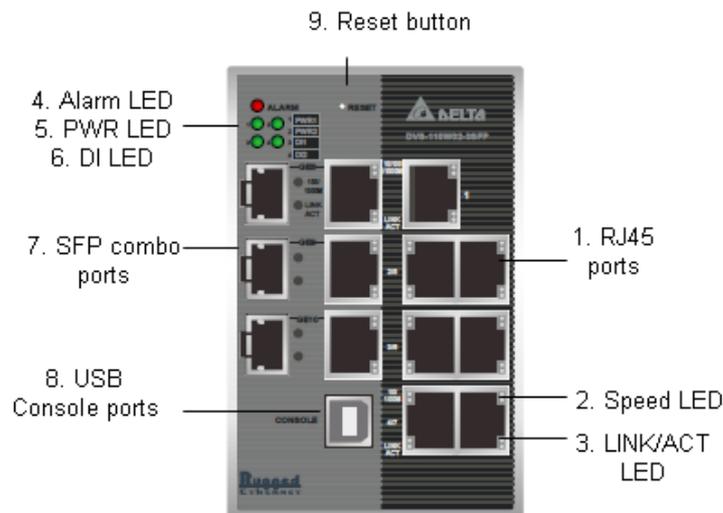
全系列皆取得 UL, CE 与 FCC 等国际工业与商业用网络产品标准认证

电气与功能规格

外观

网管型以太网交换机

DVS-110W02-3SFP



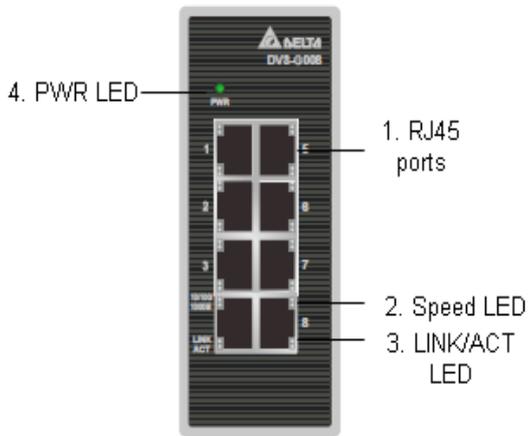
LCP series SFP 光纤模块



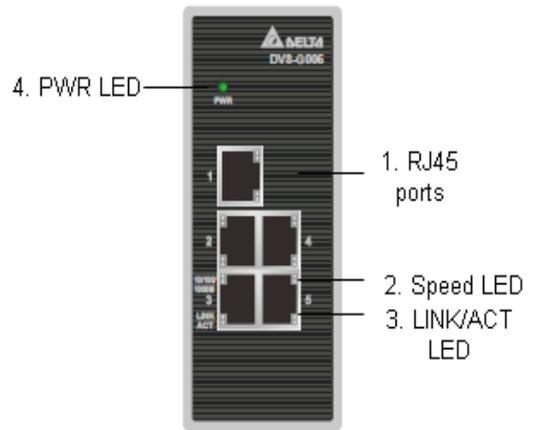
非网管型以太网交换机

千兆以太网

DVS-G008I00A

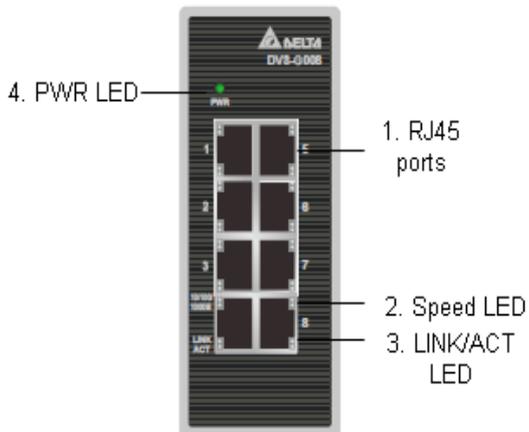


DVS-G005I00A



百兆以太网

DVS-008I00





电气与功能规格

DVS-110W02-3SFP

7 10/100Base-T(X) □ + 3 10/100/1000Base-T Combo 100/1000Base-SFP □ 网管型以太网交换机

特色:

- 支援星状、树状与环状拓璞
- 网络冗余环网机制
- 完整的第2层网管功能
- 远程网络管理 – SNMP 与 MODBUS TCP
- 高端网络安全机制
- 优化流量与带宽
- 网页式设置设计
- 热插拔 Gigabit SFP 光纤模块
- 相容 MODBUS TCP, EtherNet/IP, Profinet, DNP 3.0 TCP and EtherCAT

■ 标准

协定	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-T(X) and 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication IEEE 802.3ad LACP Aggregation IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol
交换技术	储存并传送 IEEE 802.3x 全双工流量控制 背压半双工流量控制

■ 界面

以太网端口	RJ45 端口	10/100Base-T(X), MDI/MDI-X 自适应, 自动协商与连线速度侦测	
	千兆 Combo 端口	RJ45 端口	10/100/1000Base-T, 自动 MDI/MDI-X 跳线侦测, 自动协商与连线速度侦测
		SFP 端口	100/1000Base-SFP
数字输入(DI)	2 组 最大承受电流 6mA 0~+5V 为 OFF +11~+30V 为 ON		
报警输出干接点(DO)	2 组 最大承受电流 5A@24VDC		
控制台	1 组 USB B-type		
Reset 键	1 组		

■ 效能

交换属性	7.4Gbps 线速性能, 无阻塞传输
MAC 地址列表	8K
封包缓存大小	512K bits

■ 软件功能

设置模式	WEB-based, USB console, Telnet
网管功能	IPv4/IPv6, MODBUS TCP, IGMP V1/V2/V3, GMRP, GVRP, SNMP V1/V2c/V3, QoS, VLAN, LACP, LLDP, DHCP/BootP Server/Client, DHCP option 66/67/82, NTP Server/Client, SMTP, Telnet, Syslog, RMON, TFTP
冗余环网功能	STP/RSTP/MSTP
安全机制	ACL, IEEE 802.1x, TACACS+, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP V3
Watchdog	内建
MIB	MIB II, Bridge MIB, VLAN MIB, Trunking MIB, DELTA Private MIB

■ 电源需求

输入电压	2 组 24VDC(12 to 48VDC) 端子座
消耗电力	11W MAX. 0.43A@24V



产品上市通报

IES 工业以太网-DVS 系列

■ 机构规格

外壳	IP40 铝制外壳
尺寸	145.3mm(H) x 75mm(W) x 108.7mm (D)
重量	564g
安装方式	工业级导轨式与壁挂式安装

■ 环境

工作温度	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
储存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
工作湿度	5% to 95%(non-condensing)

■ 认证

安规	UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2
EMI	CE/EN55022, FCC Part 15 Class A , IEC61000-6-3/4
EMS	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-29



产品上市通报

IES 工业以太网-DVS 系列

LCP series

SFP 光纤收发器

■ 1 口 千兆效能

协定	IEEE 802.3z
以太网端口	1 1000Mbps
光纤规格	多模: 50/125um, 62.5/125um
	单模: 9/125um
接头	Hot Pluggable Duplex LC Connectors
DDM 监控功能	温度, 电压, 最大传送功率, 接收灵敏度
工作温度	标准型: -5°C to 70°C
	宽温型: -40°C to 85°C
储存温度	-40°C to 85°C
工作湿度	5% to 95%(non-condensing)
认证	UL 60950, IEC 60825-1, IEC 61000-4-2, FCC Part 15 Class B

■ 1 口百兆效能

协定	IEEE 802.3u
以太网端口	1 100Mbps
光纤规格	多模: 50/125um, 62.5/125um
	单模: 9/125um
接头	Hot Pluggable Duplex LC Connectors
DDM 监控功能	温度, 电压, 最大传送功率, 接收灵敏度
工作温度	标准型: -5°C to 70°C
	宽温型: -40°C to 85°C
储存温度	-40°C to 85°C
工作湿度	5% to 95%(non-condensing)
认证	UL 60950, IEC 60825-1, IEC 61000-4-2, FCC Part 15 Class B



产品上市通报

IES 工业以太网-DVS 系列

DVS-G005I00A / DVS-G008I00A

5/8 10/100/1000Base-T 口 千兆非网管型以太网交换机

特色:

- 千兆宽带针对高带宽需求, 如: IP 摄像头与视频...
- 广播风暴防护
- VLAN 标签封包透通传送
- QoS 封包优先排列队列
- 9KB 巨型封包传送
- 节能以太网标准
- 相容 MODBUS TCP, EtherNet/IP, Profinet, DNP 3.0 TCP and EtherCAT

■ 技术

协定	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T(X)/100Base-FX, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p
交换技术	储存并传送
	IEEE 802.3x 全双工流量控制 背压半双工流量控制

■ 界面

以太网端口	RJ45 端口	10/100/1000Base-T, MDI/MDI-X 自适应, 自动协商与连线速度侦测
-------	---------	---

产品上市通报

IES 工业以太网-DVS 系列

■ 效能

交换属性	DVS-G005I00A	10Gbps, 线速性能, 无阻塞传输
	DVS-G008I00A	16Gbps, 线速性能, 无阻塞传输
MAC 地址列表	DVS-G005I00A	2K
	DVS-G008I00A	8K
封包缓存大小	DVS-G005I00A	1M bits
	DVS-G008I00A	2M bits
广播风暴防护	内建	
VLAN 封包透通传送	内建	
IEEE 802.1p based QoS	内建	
巨型封包	9KB	
节能以太网标准	内建	

■ 电源需求

输入电压	1 组 24VDC(12 to 48VDC) 端子座
消耗电力	2.7W Max. 0.11A@24V

■ 机构规格

外壳	IP40 铝制外壳
尺寸	145.3mm(H) x 45mm(W) x 108.7mm(D)
重量	300g
安装方式	工业级导轨式与壁挂式

■ 环境

工作温度	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
储存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
工作湿度	5% to 95%(non-condensing)



产 品 上 市 通 报

IES 工业以太网-DVS 系列

Newsletter

■ 认证

安规	UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2
EMI	CE/EN55022, FCC Part 15 Class A , IEC61000-6-3/4
EMS	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-29

产品上市通报

IES 工业以太网-DVS 系列

DVS-008I00

8 10/100Base-T(X) 口 非网管型以太网交换机

特色:

- 8 口领域战斗型机种
- 精巧型外壳
- 相容 MODBUS TCP, EtherNet/IP, Profinet, DNP 3.0 TCP and EtherCAT

■ 技术

协定	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T(X)/100Base-FX
交换技术	储存并传送
	IEEE 802.3x 全双工流量控制 背压半双工流量控制

■ 界面

以太网端口	RJ45 端口	10/100Base-T(X), MDI/MDI-X 自适应, 自动协商与连线速度侦测
-------	---------	---

■ 效能

交换属性	1.6Gbps, 线速性能, 无阻塞传输
MAC 地址列表	8K
封包缓存大小	1M bits

■ 电源需求

输入电压	1 组 24VDC(12 to 48VDC) 端子座
消耗电力	2.7W Max. 0.11A@24V

■ 机构规格

外壳	IP40 铝制外壳
尺寸	145.3mm(H) x 45mm(W) x 108.7mm(D)
重量	300g
安装方式	工业级导轨式与壁挂式安装

■ 环境

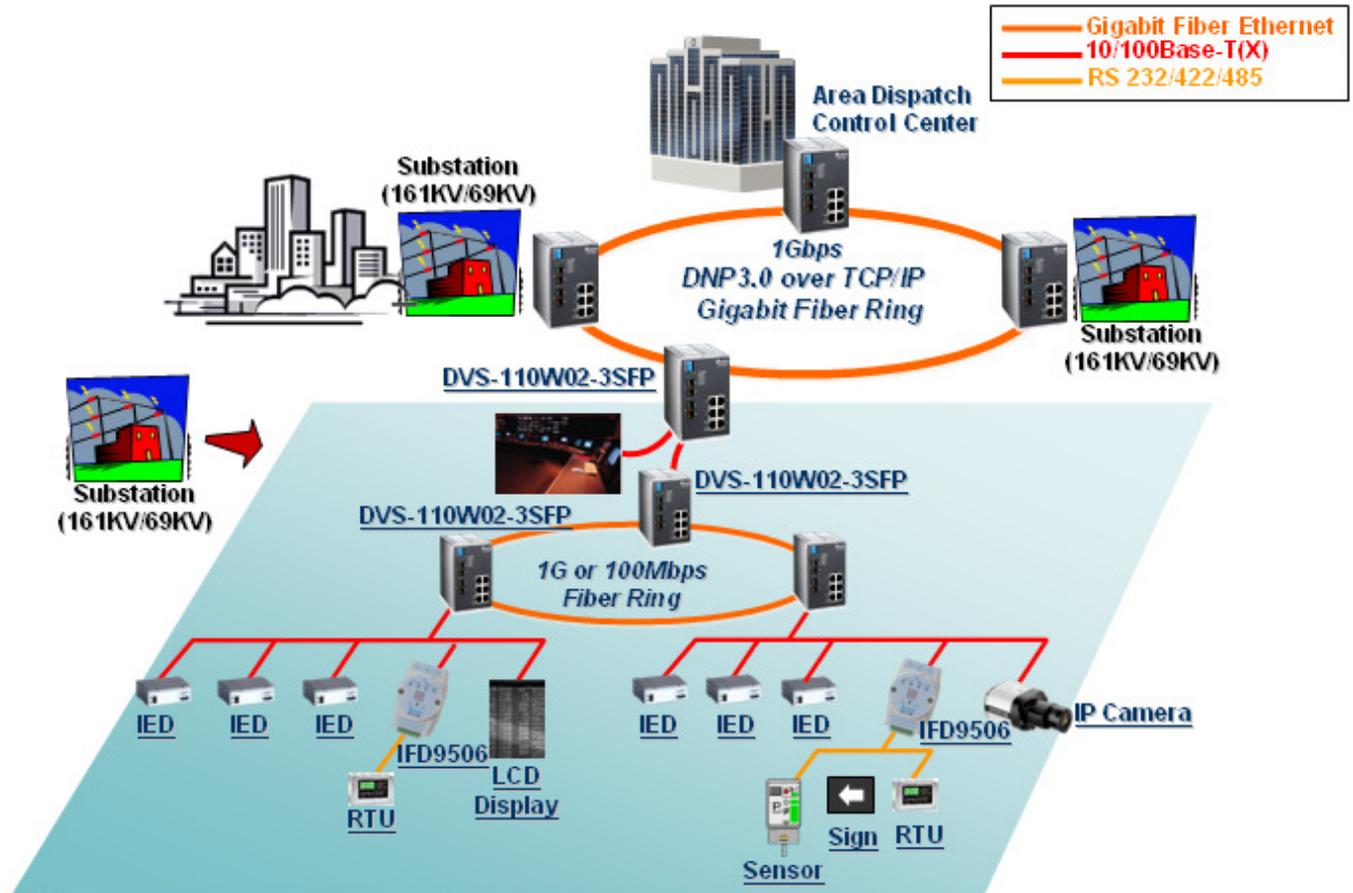
工作温度	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
储存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
工作湿度	5% to 95%(non-condensing)

■ 认证

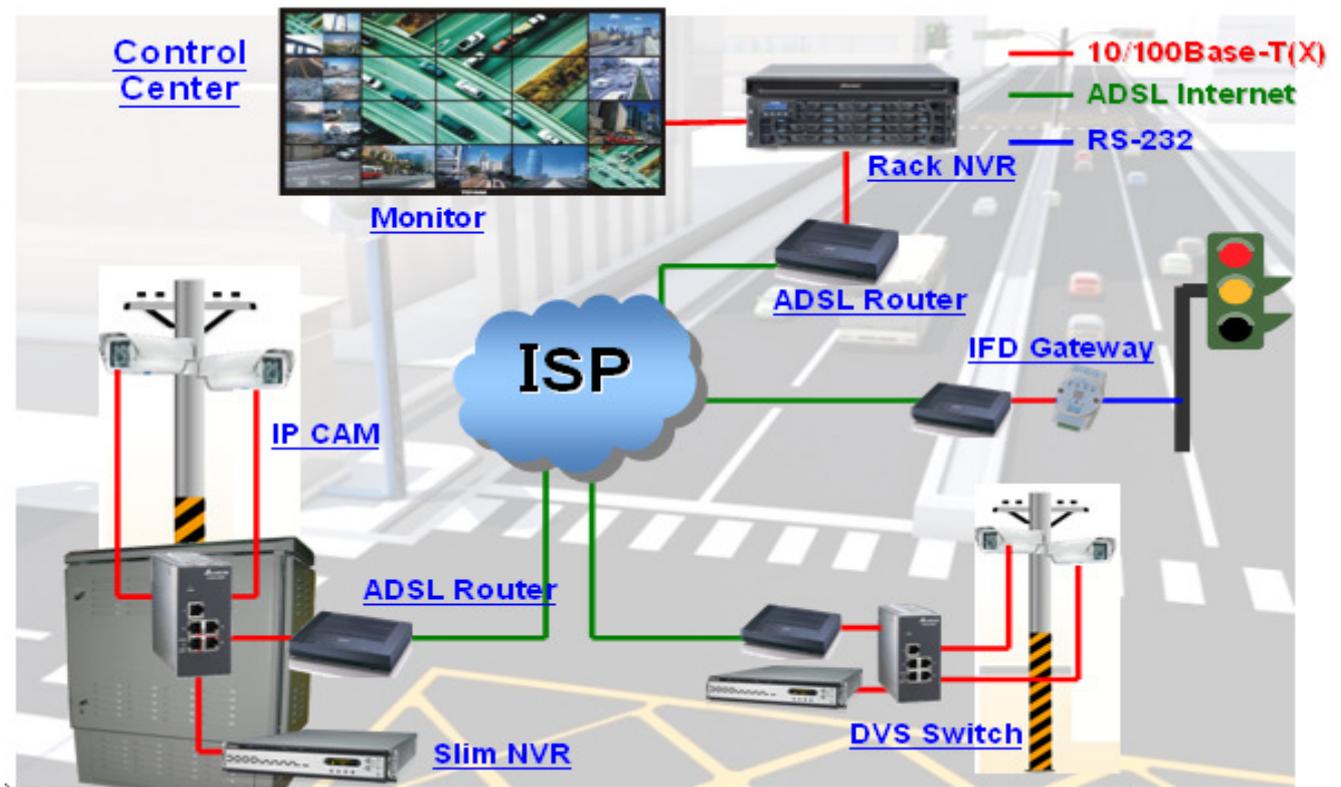
安规	UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2
EMI	CE/EN55022, FCC Part 15 Class A, IEC61000-6-3/4
EMS	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-29

应用：

1. 电力配电变电站监控调度系统



II. 视频安全监控与路口信号控制系统



订购信息

DVS 网管型以太网交换机

产品		端口组合			I/O 口		
型号	工作温度	Combo Port 10/100/1000Base-T and 100/1000Base-SFP	10/100/ 1000Base-T	10/ 100Base-T(X)	数字输入(DI)	报警接点(继电器)	电源输入
DVS-110W02-3SFP	-40°C to 75°C	3	---	7	2	2	2

LCP SFP 光纤收发器 series

产品		界面		
型号	工作温度	速度	光纤接头	距离
LCP-1250A4FDR-J	-5°C to 70°C	1000Mbps	LC, 多模	550m
LCP-1250A4FDRT-J	-40°C to 85°C	1000Mbps	LC, 多模	550m
LCP-1250B4QDR-J	-5°C to 70°C	1000Mbps	LC, 单模	10km
LCP-1250B4QDRT-J	-10°C to 60°C	1000Mbps	LC, 单模	10km
LCP-1250B4MDR-J	-5°C to 70°C	1000Mbps	LC, 单模	40km
LCP-1250B4MDRT-J	-40°C to 85°C	1000Mbps	LC, 单模	40km
LCP-155A4HDR-J	-5°C to 70°C	100Mbps	LC, 多模	5km
LCP-155A4HDRT-J	-40°C to 85°C	100Mbps	LC, 多模	5km
LCP-155B4JDR-J	-5°C to 70°C	100Mbps	LC, 单模	30km
LCP-155B4JDRT-J	-40°C to 85°C	100Mbps	LC, 单模	30km
LCP-155B4MDR-J	-5°C to 70°C	100Mbps	LC, 单模	60km
LCP-155B4MDRT-J	-40°C to 85°C	100Mbps	LC, 单模	60km



DVS 非网管型以太网交换机

产品		端口组合			I/O 口		
型号	工作温度	Combo Port 10/100/1000Base-T and 100/1000Base-SFP	10/100/ 1000Base-T	10/ 100Base-T(X)	数字输 入(DI)	警报接 点 (继电 器)	电源输 入
DVS-G008I00A	-10°C to 60°C	---	8	---	---	---	1
DVS-G005I00A	-10°C to 60°C	---	5	---	---	---	1
DVS-008I00	-10°C to 60°C	---	---	8	---	---	1

预计上市日期

型号	日期	最低订购量 (pcs)
DVS-110W02-3SFP	2-Dec-2013	12
LCP SFP series	2-Dec-2013	5
DVS-G008I00A	7-Nov-2013	12
DVS-G005I00A	7-Nov-2013	12
DVS-008I00	7-Nov-2013	12

※ ※ 即日起，DELTA 网站新增“工业以太网”产品项目，多国语言版安装说明书、英文产品型录与尺寸图已上传完成，请参阅 <http://www.deltaww.com>