

Stratix 2500 轻型管理型交换机

可配置的紧凑型工业交换机, 适用于不太复杂的应用

Stratix® 2500 轻型管理型交换机可在需要提供网络弹性、诊断和网络安全的应用 (传统非管理型交换机无法满足其要求) 中实现网络连接, 助您提高生产率和网络可靠性。

Stratix 2500 提供 5 个和 8 个设计紧凑的 10/100 Mbps 快速以太网铜端口版本。每个端口均拥有始终如一的交付能力和通信优先级, 有助于确保优先端到端交付关键通信。

可采用两种方式安装于网络中。采用默认方式 (开箱即用安装), 可确定网络通信的优先级, 缩短设备调试时间。通过配置交换机, 您可实现网络安全、弹性和带宽优化等如今的工业网络必不可少的特性。



特性和优势

与 Integrated Architecture® 系统进行源代码级集成

- 用于通过 Studio 5000 Logix Designer® 设计环境进行配置的用户自定义配置文件和用于诊断的 FactoryTalk® View 面板

降低总体拥有成本:

- 可通过 VLAN 在单个交换机中实现逻辑分段, 这可以减少所需交换机的总数

提高网络弹性:

- STP 可帮助检测网络回路, 防止其造成网络停止
- IGMP 支持通过组播进行数据通信控制

提升网络安全性

- 端口安全允许用户禁用端口, 或基于 MAC 地址控制终端设备连接。
- SSH 和 HTTPS 可提供安全连接

最大程度地缩短停车时间

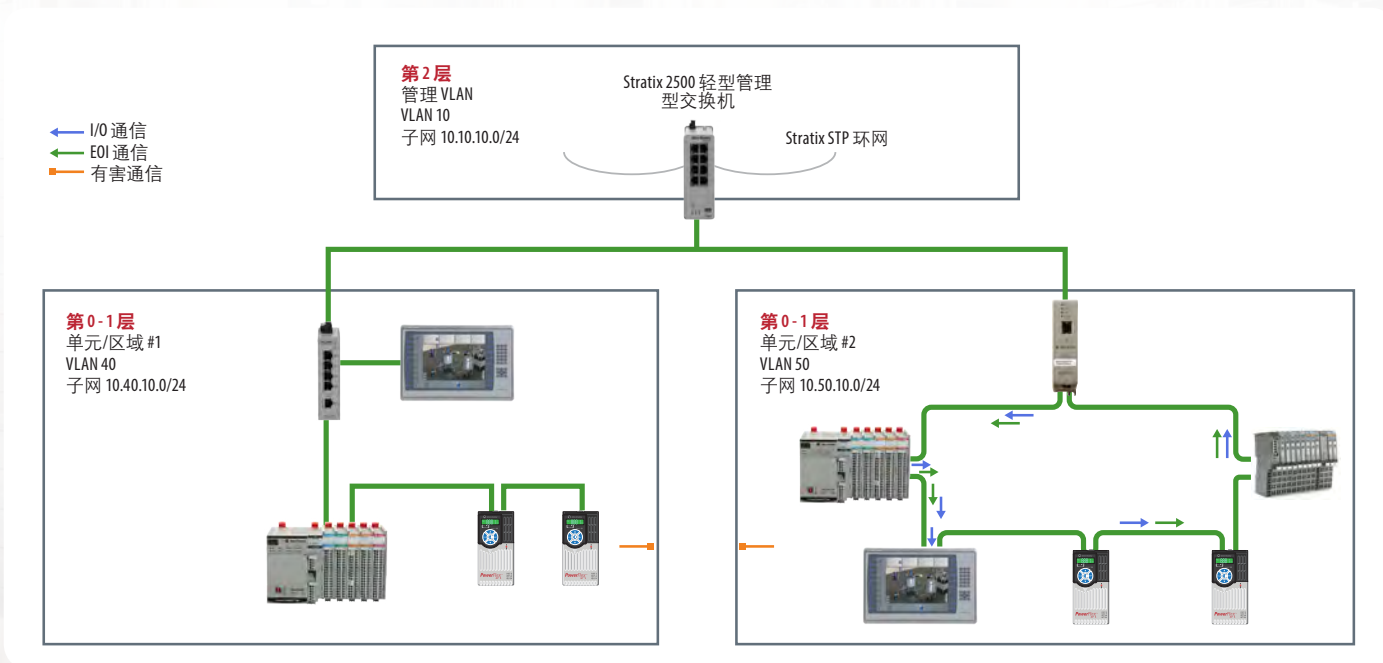
- SNMPv3 和 Syslog 监视联网设备, 可发现错误, 缩短停车时间
- 诊断信息和报警延迟提供可指导行动的信息, 从而缩短问题解决时间

Stratix 2500 轻型管理型交换机参考对照表

	Stratix 2000 非管理型交换机	Stratix 2500 轻型管理型交换机
端口	4...16	5, 8
光口 (最多)	2	0
千兆端口 (最多)	6	0
冗余电源输入	✓	-
STP、RSTP、MSTP 弹性协议	-	✓
EtherChannel (链路聚合)	-	✓
MAC ID 端口安全性、加密 (SSH、SNMP)、HTTPS 访问	-	✓
端口阈值 (风暴控制)	-	✓
端口镜像	-	✓
CIP 接口 (Studio 5000 AOP 和面板)	-	✓
VLAN	-	✓

Stratix 2500 轻型管理型交换机应用

经配置后，Stratix 2500 轻型管理型交换机可通过 STP 提供环路检测和防护功能、监视和优化通信流，并提供诊断信息，从而最大程度地缩短停车时间，其在这些方面远胜于非管理型交换机的功能。它还支持通过 VLAN 实现逻辑分段，从而有效降低总体拥有成本。如下图所示，使用 VLAN 分隔单元/区域内的通信，从而抑制有害通信，并降低可能导致网络瘫痪的数据包风暴风险。Stratix 2500 轻型管理型交换机支持最多 64 个 VLAN。



1734 POINT I/O、Allen-Bradley、CompactLogix、Integrated Architecture、Kinetix、LISTEN.THINK.SOLVE.、PanelView、PowerFlex 和 Stratix 是罗克韦尔自动化公司的商标。其他所有商标和注册商标均为其各自所有者的资产。

中文网址 www.rockwellautomation.com.cn
 新浪微博 www.weibo.com/rockwellchina

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街1201号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444
 欧洲/中东/非洲：罗克韦尔自动化，NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640
 亚太地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道100号数码港3座F区14楼1401-1403 电话：(852)2887 4788 传真：(852)2508 1486
 中国总部：上海市徐汇区虹梅路1801号宏业大厦 邮编：200233 电话：(86 21)6128 8888 传真：(86 21)6128 8899
 客户服务电话：400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

出版号 ENET-PP014A-ZH-P - 2017 年 5 月

© 2017 罗克韦尔自动化公司保留所有权利。美国印刷。