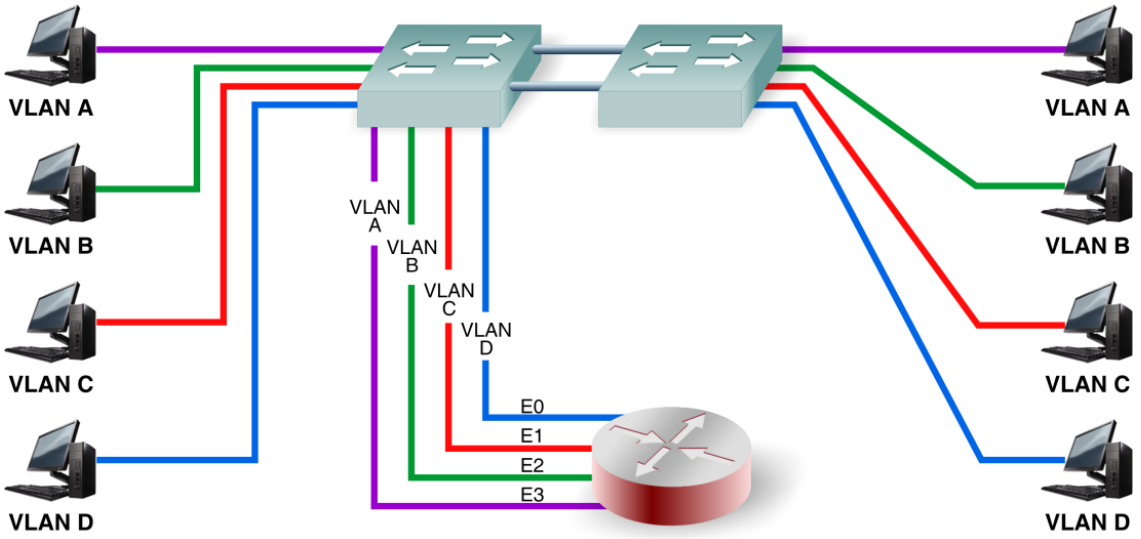
SW3 DIN

Switch Compacto para Centros de Transformación



El SW3 es un switch compacto dotado de todas las funciones necesarias para la creación de una red confiable en un Centro de Transformación.

Dispone de las capacidades necesarias para llevar a cabo la automatización del Centro de Transformación conforme al estándar CEI 61850.

El SW3 soporta los protocolos de gestión **SNMPv1**, **SNMPv2c** y **SNMPv3**, así como otros protocolos y servicios como **LLDP**, **GARP/GMRP**, **IGMP**, **NTP/SNTP**, **TACACS+** y **RADIUS**.

El SW3 no solo cumple con los protocolos STP y RSTP para la resolución de bucles en la red y funcionamiento en anillos sino que supera los tiempos de recuperación obtenidos mediante dichos protocolos.

Aplicaciones principales

Despliegue de LANs escalables cuando las principales necesidades a cubrir son: la densidad de puertos, el rendimiento de la conmutación, y la complejidad lógica.

Interfaces del equipo

- 1 consola de servicio (modo DCE).
- 2 bahías SFP Gigabit Ethernet frontales.
- Hasta 8 puertos Fast Ethernet frontales (RJ-45 y/o MT-RJ o, bajo demanda, LC o ST).

Características principales

Core de conmutación Full Duplex Wired Speed. Detección automática de velocidad del puerto. STP y RSTP. Gestión de múltiples VLANs (250 simultáneamente). QoS. Limitación de tráficos Broadcast y Multicast. Listas de control de acceso MAC y autentificación de usuarios 802.1x. Operación Q-in-Q (con doble tag). Agrupación de enlaces mediante función LAG (estática). Port mirroring. Enlaces en modo Native VLAN. Interoperación con IEDs conforme al estándar CEI 61850.

Sistema de gestión

- Interfaz gráfica HTTP basada en web, SSL.
- SNMP v1, v2c, v3.
- Telnet, VT100, SSH.
- Consola CLI (Command Line Interface).
- Gestión de claves RSA.
- Autenticación y Accounting - TACACS+ (encriptado), cliente RADIUS.
- TLS 1.0.

Servicios adicionales

- LLDP, GARP/GMRP, IGMP, NTP/SNTP, PVLAN.

Información Técnica

Puertos Fast Ethernet	Hasta 8 puertos que resultan de: ➢ 8 puertos tipo 10/100Base-Tx con conector RJ-45 ➢ 4 puertos tipo 10/100Base-Tx con conector RJ-45 y 4 puertos tipo 100Base-Fx MM (1300 nm) con conector MT-RJ o, bajo demanda, LC o ST
Puerto servicio	➢ Conector DB9 hembra (modo DCE). Velocidad de 115200 bit/s
Instalación	➢ Carril DIN ➢ Dimensiones: Altura: 167 mm; Achura: 51 mm; Prof.: 116 mm ➢ Peso: 850 g
Alimentación	➢ 10,5-72 V_{CC} (48 V_{CC} nominal) o multirango (36-360V_{CC}, 80-265V_{CA}) ➢ Consumo máx. a 48 V_{CC}: 12 W ➢ Consumo máx. a 230 V_{CA}: 22 W
Rango de temperatura	De -40° C a +85°C
Material	Hierro galvanizado pintado exteriormente en gris (RAL 7024)
Compatibilidad electromagnética	Cumple con los estándares de EMC más restrictivos

ZIV se esfuerza día a día en la mejora de sus productos y servicios, por lo que la información técnica puede estar sujeta a cambios sin previo aviso

Rev. 0 Agosto 2019

Domicilio Social Grupo ZIV
Parque Tecnológico, 210 - 48170 Zamudio, Bizkaia, España. Tel.: +34 944 522 003 Fax.: +34 944 522 140. E-MAIL: ziv@zivautomation.com
Para más información, por favor consulte nuestra página web www.zivautomation.com