



PEATSA

Lauro Aguirre No.32-203 . Col. Agricultura. México, D.F. 11360

Tels: 5342-1586 . 5341-8757

contacto@peatsa.com

www.peatsa.com

Messenger: redes_peatsa@hotmail.com

3Com® SuperStack® 3 Switch 3870, 48-Port

Product #: 3CR17451-91



Características y ventajas

Switching Gigabit apilable con administración

Para las redes corporativas Ethernet que necesitan una solución de switching Gigabit escalable, apilable y preparada para el futuro, se recomienda el 3Com® SuperStack® 3 Switch 3870 de 48 Puertos. Resulta idóneo para aplicaciones que requieran 'Gigabit hasta el desktop' en grupos de trabajo de alto rendimiento.

Como base para un contexto corporativo de grupo de trabajo preparado para el futuro, con compatibilidad con las conexiones de desktop más lentas, puede constituir la plataforma para soportar un paso gradual a velocidades Gigabit.

Este switch 10/100/1000 Gigabit Ethernet de 48 puertos combina switching a velocidad de cable y Capa 2 con apilabilidad de hasta ocho unidades mediante una arquitectura de apilamiento de 40 Gbps para una escalabilidad impresionante- hasta 384 puertos en total. El hardware soporta una ranura de expansión de 10 Gigabit con capacidad para Capa 3, para proteger la inversión.

Cuarenta y ocho puertos 10/100/1000 de cobre con autosensing proporcionan conexiones flexibles para grupo de trabajo y desktop, que pueden facilitar la migración para contextos con un mix de equipos de escritorio y servidores habilitados para 10/100 y Gigabit. Cuatro ranuras de uso dual soportan SFPs que pueden conectarse a cableado de fibra para conexiones flexibles Gigabit Ethernet a backbone y servidores.

Las características de resistencia ante fallos tales como IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree y la agregación de enlaces a través de las unidades apiladas IEEE 802.3ad ayudan a garantizar el tiempo de actividad y la disponibilidad.

Las características de seguridad de clase empresarial incluyen login de red IEEE 802.1X, Acceso de Dispositivos Autenticados por RADIUS (RADA), asignación automática de VLAN y listas de control de acceso para administrar el acceso de los usuarios a los recursos de la red. El login de dispositivo encriptado SSH/SSL proporciona acceso remoto seguro para la administración de dispositivos.

- 48 puertos con auto-negociación para una migración sin discontinuidades de Ethernet o Fast Ethernet a Gigabit Ethernet (el modelo de 24 puertos también está disponible)

- Puertos duales integrados de apilamiento de 10 Gbps full duplex-con un ancho de banda total de apilamiento de 40 Gbps-para una pila de hasta ocho unidades.

- Velocidad de cable, con capacidades de transmisión de hasta 80 millones de pps y una capacidad de switching de 108 Gbps

- Incluye cuatro puertos de uso dual, soportando ranuras para SFP para alojar conectividad 1000BASE-SX, 1000BASE-LX y 1000BASE-LH

- Soporta un [módulo 10Gigabit](#) IEEE 802.3ae para conexiones de alta velocidad entre switches

- Se pueden configurar hasta 32 troncales, cada una con ocho puertos, usando IEEE 802.3ad LACP, proporcionando uplinks con un ancho de banda de 8 Gbps por troncal; los puertos de troncales pueden pasar por unidades apiladas

QoS (Calidad de Servicio), con ocho colas por puerto, controla el flujo de tráfico y aumenta el rendimiento de la red

- Utiliza 255 VLANs para controlar y asegurar el tráfico de red

- El software 3Com® Network Supervisor (con periodo de prueba de 60 días incluido) soporta la priorización automática de tráfico en tiempo real o crítico

- Garantía Hardware Limitada de Por Vida que incluye ventilador y fuente de alimentación

- 3Com Advanced Redundant Power Supply opcional disponible

Especificaciones de producto

- **Total de puertos:** 48 puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con autosensing (de los cuales cuatro son de uso dual con las ranuras para SFP), 4 ranuras para SFP capaces de alojar SFPs 1000BASE-SX, 1000BASE-LX y 1000BASE-LH (los SFPs han de pedirse por separado); puerto de consola; 2 puertos de apilamiento; ranura de expansión de 10-Gigabit

- **Interfaces con los medios:** RJ-45 (dispositivo del switch), LC (SFP opcional), 10GBASE-X (mediante Xenpaks)

- **Características de switching Ethernet:** Switching full-rate sin bloqueo en todos los puertos Ethernet de 1000 Mbps; control de flujo; soporte para IEEE 802.1Q VLAN; priorización de tráfico IEEE 802.1p; Protocolo de Control de Agregación de Enlaces IEEE 802.3ad (puertos 10/100/1000 solamente); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol; login de red IEEE 802.1X

- **Rendimiento de switching Ethernet:** Velocidad de cable, capacidad de transmisión de hasta 115 millones de pps; capacidad de switching de 156 Gbps

- **Administración:** Administración mediante interfaz web, administración mediante interfaz de línea de comandos, SNMP, 3Com Network Supervisor

- **Altura:** 4,4 cm (1,7"), o 1U

- **Anchura:** 44 cm (17,3")

- **Fondo:** 41,5 cm (16,4")

Contenidos del paquete

- Switch
- Cable de alimentación
- Kit de montaje en rack
- Cable de consola (RJ-45 a DB9)
- Paquete de documentación de usuario y CD