



DATOS TÉCNICOS

SuperStack® 3 Switch 3300 Configuración Modular

Beneficios principales

Además de ser económico, el SuperStack® 3 Switch 3300 combina capacidades de "switching" de alta velocidad con una instalación fácil y soporte exclusivo.

Accesible

Usted cuenta con una solución de "switching" 10/100 que, gracias a su ranura de expansión, le permite adquirir tecnología de alta velocidad a un precio económico.

Expansión

Puede optar por cualquiera de los seis módulos disponibles, entre los cuales figuran Ethernet de fibra, Gigabit Ethernet (fibra y cobre) y Layer 3.

Flexibilidad

Usted dispone de dos modelos que le permiten configurar la mejor solución de "switching" 10/100/1000 para su empresa.

Avanzada capacidad de apilamiento

Diseñe un potente switch virtual utilizando sus excelentes capacidades de acoplamiento. Puede apilar hasta cuatro switches en cualquier combinación.

Con la familia de switches modulares y apilables de 3Com, su empresa puede crecer sin complicaciones. Usted puede incrementar la potencia y el rendimiento de sus redes fácil, económica y transparentemente. Pero lo mejor de todo, es que cada switch incluye capacidades de expansión que le permiten estar preparado para crecer a su propio ritmo en el futuro.

Estos switches incluyen una ranura de expansión para añadir funciones adicionales, tales como las capacidades Layer 3, que le permiten aumentar el rendimiento de la red o contar con conexiones Gigabit

Protección de la inversión

Estos switches SuperStack 3 son completamente compatibles con los modelos SuperStack II Switch 1100/3300, incluyendo los switches 3300 de configuración fija, permitiéndole así crear cualquier tipo de combinación en la misma pila.

Fácil administración

Incluye la poderosa aplicación de administración basada en PCs, Transcend® Network Supervisor, la cual permite a los clientes detectar, trazar y monitorear sus redes con facilidad.

Garantía de por vida

Registre sus productos en línea y contará con una excelente garantía limitada de por vida, la cual también cubre los ventiladores y fuentes de poder.

Ethernet de alta velocidad. Esto significa que usted puede utilizar estos módulos para diseñar su propio switch modular 3300 de acuerdo a las necesidades particulares de su empresa.

Al igual que los switches 3300 de configuración fija, estos dispositivos ofrecen excelentes funciones de administración desde que entran en marcha. Y por si usted desea extender las capacidades de administración de su red, 3Com incluye la poderosa aplicación Transcend Network Supervisor, sin cargo alguno.

Especificaciones

	Puertos con detección automática de velocidad 10/100 Mbps	Conector de apilamiento (Puerto de Matriz)	Ranura para módulo
SuperStack 3 Switch 3300	12	1	1
SuperStack 3 Switch 3300	24	1	1

Todos los switches incluyen:

- Ejecución de políticas a través de Fast IP monitoreo ("snooping") IGMP, IEEE 802.1D (incorpora priorización 802.1p) y VLAN basadas en estándares IEEE 802.1q
- Priorización de tráfico multimedia por medio de colas duales
- Uso más eficiente del ancho de banda para el manejo del tráfico de video, mediante la difusión de múltiples filtros usando el monitoreo IGMP / GMRP
- "Buffering" de puertos flexible para la asignación instantánea de la memoria "buffer" a los puertos, lo cual permite una optimización automática del rendimiento según el tráfico de la red
- Control del flujo basado en estándares, para maximizar el rendimiento del ambiente y minimizar la pérdida de paquetes durante periodos de altas cargas de trabajo en la red
- Soporte de troncales ("trunking"), para agregar enlaces a una única conexión de alta velocidad con otros switches o redes
- Detección automática de operaciones "full-/half-duplex" en todos los puertos, con el fin de maximizar su rendimiento sin tener que configurarlos manualmente
- Puertos 10/100 con detección automática, para ajustarse automáticamente a la velocidad de los dispositivos conectados
- Los administradores autorizados pueden resolver problemas y configurar una pila de switches desde cualquier ubicación de la red, gracias al sistema de monitoreo y control basado en la Web, soporte integrado de RMON (Remote Monitoring o monitoreo remoto) y la aplicación incluida 3Com Transcend Network Supervisor
- Soporte completo de enlaces tolerantes a fallas y "Spanning Tree", así como fuentes opcionales de poder redundante

Opciones de módulos

1000 Gigabit Ethernet

Los módulos Gigabit Ethernet ofrecen soporte para conexiones de alto rendimiento, conexiones tolerantes a fallas entre grupos de trabajo y conexiones entre grupos de trabajo y la red. Estos módulos no sólo se instalan con facilidad, sino también están equipados con la tecnología Gigabit Ethernet "full-duplex", la cual alcanza velocidades de hasta 2 Gbps, contribuyendo así a eliminar los cuellos de botella. También ofrecen soporte tanto para los enlaces "Spanning Tree" 802.1D como para los tolerantes a fallas.

- El módulo 1000BASE-T ofrece una interfaz de cobre Categoría 5, para distancias de hasta 100 metros
- El módulo 1000BASE-SX ofrece una interfaz de fibra de múltiples modalidades, para distancias de hasta 550 metros
- El módulo 1000BASE-LX ofrece una interfaz de fibra de modalidad múltiple o sencilla, para distancias de hasta 10 kilómetros certificadas por 3Com

100 Fast Ethernet

Estos módulos permiten conectar su grupo de trabajo a la red a través de un enlace de fibra Fast Ethernet. Este módulo se instala con facilidad y le proporciona rendimiento "full-duplex" de 200 Mbps para distancias de hasta 2 kilómetros.

- El módulo de doble puerto 100BASE-FX es una excelente opción para conexiones de red

tolerantes a fallas de misión crítica o para múltiples conexiones de fibra entre la pila de switches y la red

- El módulo de un puerto 100BASE-FX constituye una alternativa más económica cuando se requiere compartir un enlace de alta velocidad entre varias unidades de la pila de switches

Layer 3

Los módulos de "switching" Layer 3 le permiten incorporar, de forma económica, capacidades de direccionamiento a sus grupos de trabajo para incrementar el rendimiento de su Intranet o para aliviar la carga de los routers. Además, no sólo permiten que cualquier unidad modular 1100 ó 3300 direccionen tráfico IP entre subredes transparentemente, sino también ofrecen la capacidad de "switching" IPS, AppleTalk y de otros protocolos tradicionales. Un solo módulo Layer 3 puede administrar el direccionamiento de la pila completa de switches.

- Los switches operan prácticamente en cualquier ambiente de red, gracias a que son compatibles con un amplio rango de protocolos de direccionamiento basados en estándares (incluyendo RIP y OSPF)
- Optimiza el tráfico de multimedia a través del protocolo DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol)

Información para pedidos

SuperStack 3 Switch 3300 de 12 puertos 10/100	SuperStack II Switch 1100/3300 100BASE-FX – Puerto Sencillo
3C16981A*	3C16970
SuperStack 3 Switch 3300 de 24 puertos 10/100	SuperStack II Switch 1100/3300 100BASE-FX – Doble Puerto
3C16980A*	3C16971
SuperStack II Switch 1100/3300 – Módulo 1000BASE-T	SuperStack II Switch 1100/3300 – Matriz
3C16978	3C16960
SuperStack II Switch 1100/3300 – Módulo 1000BASE-SX	SuperStack II Switch – Cable para Matriz
3C16975	3C16965
SuperStack II Switch 1100/3300 – Módulo 1000BASE-LX	
3C16973	

*** Los módulos y accesorios del SuperStack II Switch 1100/3300 pueden utilizarse con el SuperStack 3 Switch 3300.**

Oficinas Corporativas de 3Com Corporation, 5400 Bayfront Plaza, P. O. Box 58145 Santa Clara, CA 95052-8145

Para mayor información acerca de las soluciones de 3Com, visite el sitio Web www.3com.com

Copyright © 2000 3Com Corporation. Todos los derechos reservados. 3Com y el logotipo de 3Com son marcas registradas de 3Com Corporation. Todos los demás nombres de empresas o productos pueden ser marcas registradas de sus respectivas compañías. Producido en los EE.UU. 400636-001S 12/00

