

## Switch Alcatel 24/48 puertos OMNISWITCH 6450



Los switches LAN apilables Gigabit y Fast Ethernet Alcatel-Lucent OmniSwitch™ 6450 son apilables de última generación de la familia de productos OmniSwitch. El OmniSwitch 6450 fue construido específicamente para versatilidad ofreciendo modelos con / sin enlaces ascendentes de 10G y rutas de actualización opcionales para 10 Gigabit apilables, uplinks de 10 Gigabit Ethernet, desde puertos de usuario Fast a Gigabit (modelos L).

Rating: Not Rated Yet

[Ask a question about this product](#)

### Description

#### Beneficios: OmniSwitch 6450

- Cumple con todas las necesidades de configuración del cliente y ofrece una excelente protección y flexibilidad de inversión con fácil implementación, operación y mantenimiento.
- Proporciona un rendimiento excepcional al soportar aplicaciones de voz, datos y video en tiempo real para redes convergentes escalables
- Asegura una gestión eficiente de la energía, reduce los gastos operativos (OPEX) y reduce el coste total de propiedad (TCO) a través de un bajo consumo de energía y una asignación dinámica de PoE, que sólo proporciona la potencia necesaria para el dispositivo conectado
- La solución actualizable en campo hace que la red esté altamente disponible y reduzca OPEX
- Asegura totalmente la red en el borde sin costo adicional
- Reducción de costos en toda la empresa mediante la consolidación de hardware para lograr la segmentación y seguridad de la red sin necesidad de instalación de hardware adicional
- Soporta una instalación y despliegue rentables con configuración y configuración automatizada de switches y provisión de LAN virtual (VLAN) de extremo a extremo
- Simplifica la red Metro Ethernet OA & M para proveedores de servicios

#### Características: OmniSwitch 6450

- 24 puertos y 48 puertos, Power over Ethernet (PoE), no PoE y 24 puertos con dos interfaces de 10-G fija (SFP +) y interfaces 10G (Modelos "no X")
- Escalabilidad de 24 a 384 puertos Fast Ethernet y Gigabit con 16 puertos 10 GigE
- Módulo de apilado opcional SFP +
- Opción de licencia de enlace ascendente 10 GigE opcional para modelos "no X"
- Servicios de metro opcionales ofrecen licencia en modelos "no M" para implementaciones de proveedores de servicios
- Soporte para IEEE 802.3af así como IEEE 802.3at compatible con PoE
- Compatibilidad con protocolo de sincronización de precisión (PTP) a través de IEEE 1588v2 (sólo modelos "S")

- Fuentes de alimentación internas AC o DC-redundantes

## Administración

- Software AOS probado en el campo, gestionado a través de una interfaz Web (WebView), interfaz de línea de comandos (CLI) y protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Soporte para AOS OpenFlow programable para la creación de servicios especializados.
- Soporte de operaciones, administración y administración de Ethernet (OA & M) para la configuración y supervisión de servicios
- Soportado por el sistema de gestión de red OmniVista™ 2500 de Alcatel-Lucent (NMS)
- Aplicaciones Alcatel-Lucent 5620 Service Aware Manager (SAM) para proveedores de servicios

## Seguridad

- Autenticación flexible de dispositivos y usuarios con Alcatel-Lucent Access Guardian (portal IEEE 802.1x / MAC / captive) con control de integridad del host (HIC)
- Habilita la implementación de servicios completos y seguros para su propio dispositivo (BYoD) en redes empresariales, tales como administración de invitados, dispositivos de embarque, posturas de dispositivos, administración de aplicaciones y cambio dinámico de autenticación (CoA).
- Calidad avanzada de servicio (QoS) y Listas de control de acceso (ACL) para control de tráfico, incluyendo un motor de negación de servicio (DoS) integrado para filtrar ataques de tráfico no deseados
- Soporte extenso para las características orientadas al usuario, tales como la seguridad de puerto aprendido (LPS), la asignación de puertos, las tablas de enlace DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) y el perfil de red de usuario (UNP)

## Rendimiento y redundancia

- Capacidades avanzadas de layer-2 + con enrutamiento básico de capa 3 para IPv4 e IPv6
- Interfaces de usuario de triple velocidad (10/100/1000) e interfaces de fibra (SFPs) que soportan transceptores ópticos 100Base X o 1000Base-X
- 10 G uplinks con todos los modelos "X"
- Rendimiento de conmutación de velocidad de cableado y de enrutamiento
- Alta disponibilidad con concepto de chasis virtual, enlaces de apilamiento redundantes, conmutación por error de unidades primarias / secundarias, opciones de alimentación intercambiables en caliente y reversión de configuración

## Convergencia

- Mejorada Voz sobre IP (VoIP) y rendimiento de video con QoS basada en políticas
- Soporte listo para el futuro para aplicaciones multimedia con multidifusión por cable
- Airgroup™ Servicios de red para dispositivos de habla Bonjour que proporcionan una experiencia consistente a través de redes inalámbricas y por cable
- IEEE 802.3at Soporte PoE + para teléfonos IP, puntos de acceso LAN inalámbrico y cámaras de vídeo
- Ver más en: <http://enterprise.alcatel-lucent.com/?product=OmniSwitch6450&page=overview#sthash.0PHnHy9X.dpuf>