

Alcatel-Lucent OmniStack 6200

Conmutadores LAN apilables



ALCATEL-LUCENT OMNISTACK 6200 CONMUTADORES LAN APILABLES



Los conmutadores Alcatel-Lucent OmniStack 6200 proporcionan inteligencia de red para mejorar la seguridad de los usuarios y reducir al mismo tiempo los gastos de explotación, la inversión de capital, la formación y los costes de la administración cotidiana

Para mantener la competitividad, las empresas del siglo XXI deben aprovechar las nuevas tecnologías de red que ofrecen un acceso rápido y seguro a la información más relevante desde cualquier punto. Los clientes esperan y demandan que los servicios personalizables centrados en el usuario se suministren de forma segura a través de un entorno de disponibilidad permanente, y quieren acceder a ellos desde cualquier lugar, por ejemplo, a través de Internet.

La mayor parte de las redes corporativas tienen infraestructuras basadas en Ethernet, donde los conmutadores para grupos de trabajo aportan la mayor parte de los puertos de conmutación necesarios, lo que las convierte en un entorno idóneo para aplicar mejoras de rendimiento a precios muy atractivos. Con las últimas tecnologías de Alcatel-Lucent para conmutadores de grupos de trabajo, podrá suministrar alimentación por Ethernet (PoE - 802.3af) en entornos de varios edificios dispersos, con conectividad plug-and-play para puntos de acceso de LAN inalámbrica, teléfonos IP y otros dispositivos de red.

Los conmutadores de Alcatel-Lucent también aprovechan y utilizan la inteligencia de red para mejorar la seguridad del usuario, al tiempo que reducen gastos de explotación, la inversión de capital, la formación y los costes de la gestión cotidiana.

Alcatel-Lucent ha diseñado la familia de conmutadores Ethernet apilables OmniStack 6200 (OmniStack 6200) pensando en las necesidades de las redes corporativas y residenciales. Son conmutadores de configuración fija (cobre 10 / 100 o fibra 100 BaseX de capa 2) que ofrecen las funciones y los servicios avanzados que requieren los usuarios. Estos conmutadores Fast Ethernet de 12, 24 ó 48 puertos suministran las mismas prestaciones avanzadas que antes sólo podían conseguirse a través de conmutadores de clase Gigabit, por lo que son unos dispositivos periféricos excelentes y económicos.

El conmutador OmniStack 6200s proporciona transmisión de capa 2 a velocidad de cable y servicios avanzados de capa 2-4. También admiten calidad de servicio avanzada con capacidades avanzadas de clasificación de usuarios y tráfico para un rendimiento excepcional de vídeo, voz y datos.

Cada conmutador OmniStack 6200 incluye dos puertos de cobre 10 / 100 / 1000 que se pueden utilizar con cableado Ethernet para enlaces de apilamiento dedicados con tolerancia a fallos o como puertos Gigabit en una configuración autónoma. También cuentan con dos puertos combo Gigabit que se utilizan como puertos de conexión a otros conmutadores o para servidores de alta velocidad. Los puertos combo ofrecen al usuario la posibilidad de conectarse a través de cableado Ethernet estándar de cobre o de fibra, utilizando transceptores ópticos estándar.

Un formato compacto de una unidad (1U) de alto, con un diseño apilable y un conjunto completo de funciones, convierten al conmutador OmniStack 6200 en el modelo ideal para:

- Grupos de trabajo corporativos / armarios de cableado de redes LAN
- Implantaciones periféricas, pequeñas y medianas empresas, y sucursales
- Alimentación a través de Ethernet
- Dispositivos de distribución de acceso Ethernet residencial (MDU por planta / edificio) para suministrar servicios Triple Play.

Alcatel-Lucent OmniStack 6200

Un formato compacto de una unidad (1U) de alto, con un diseño apilable y un conjunto completo de funciones, convierten al conmutador Alcatel-Lucent OmniStack 6200 en el modelo ideal para:

- Grupos de trabajo corporativos/armarios de cableado de redes LAN
- Implantaciones periféricas, pequeñas y medianas empresas, y sucursales
- Alimentación por Ethernet
- Dispositivos de distribución de acceso Ethernet residencial (MDU) para suministrar servicios Triple Play

Los conmutadores Alcatel-Lucent OmniStack 6200 disponibles actualmente son:

OS-LS-6212, OS-LS-6224, OS-LS-6248, con chasis apilable de configuración fija Fast Ethernet L2+ en formato 1U y 12, 24 o 48 puertos RJ-45 10 / 100 respectivamente, dos puertos RJ-45 10 / 100 / 1000 y dos puertos combo.

Los puertos combo consisten en dos puertos adicionales 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos mini-GBIC.

Los puertos mini-GBIC admiten transceptores ópticos Ethernet mini-GBIC (SFP) Gigabit o 100FX. La capacidad de apilamiento utiliza los dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y cableado estándar Ethernet.

OS-LS-6212P, OS-LS-6224P, OS-LS-6248P, con chasis apilable de configuración fija Fast Ethernet L2+ en formato 1U y 12, 24 o 48 puertos RJ-45 10 / 100 de alimentación por Ethernet respectivamente, dos puertos RJ-45 10 / 100 / 1000 y dos puertos combo.

OS-LS-6224U, con chasis apilable de configuración fija Fast Ethernet L2+ en formato 1U con 24 puertos SFP 100 BaseX, dos puertos RJ-45 10 / 100 / 1000 y dos puertos combo. Los 24 puertos SFP admiten los transceptores ópticos 100 Base-X estándares del sector.

La familia OmniStack 6200 utiliza una solución de alimentación auxiliar externa modular que proporciona un chasis redundante y alimentación PoE con base 1:1.

La familia OmniStack 6200 es el complemento de la oferta actual de conmutadores empresariales de configuración fija de Alcatel-Lucent para grupos de trabajo, que incluye:

- Conmutadores de la familia OmniSwitch 6602: apilables 10 / 100 de capa 3 con enlaces Gig.
- Conmutadores de las familias OmniSwitch 6800 y 6850: apilables 10 / 100 / 1000 de capa 3 con capacidad de enlaces 10 Gig.

Los conmutadores OmniStack 3200 son compatibles con el Sistema de administración de red OmniVista de Alcatel-Lucent. Permiten gestionar una red convergente y con productos de varios fabricantes, porque son compatibles con el protocolo 802.1ab (LLDP – Protocolo de descubrimiento de la capa de enlace) y las extensiones (LLDP-MED).



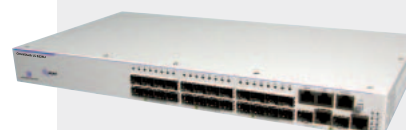
Alcatel-Lucent OmniStack 6212P



Alcatel-Lucent OmniStack 6224P



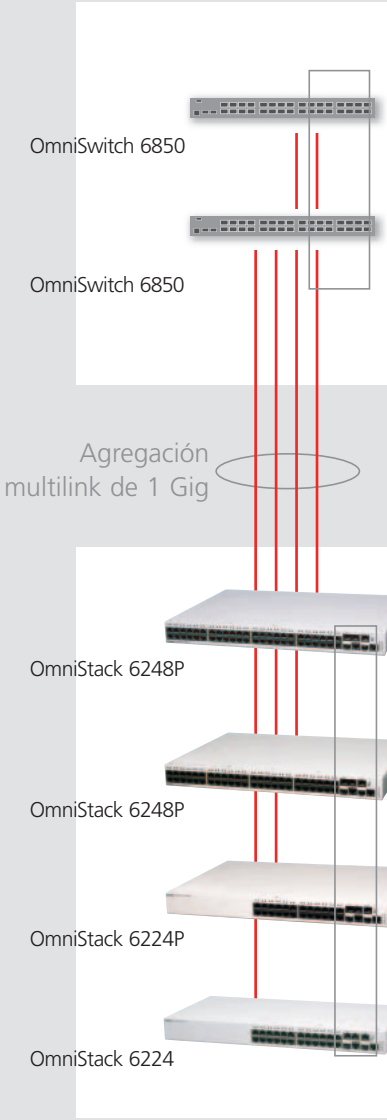
Alcatel-Lucent OmniStack 6248



Alcatel-Lucent OmniStack 6224U

Alcatel-Lucent OmniStack 6200

ANILLO DE APILAMIENTO DEDICADO REDUNDANTE



ANILLO DE APILAMIENTO DEDICADO REDUNDANTE

Alcatel-Lucent
OmniStack 6200

Los conmutadores de configuración fija de Alcatel-Lucent forman parte de la oferta empresarial de Alcatel-Lucent, que incluye las familias de conmutadores modulares de agregación y de núcleo OmniSwitch 7000 y 9000. Esta oferta constituye una solución completa desde el acceso hasta el núcleo con una alta disponibilidad, rendimiento inteligente y seguridad mejorada, todo ello en un paquete flexible, ampliable y fácil de administrar.

Alcatel-Lucent comprende la necesidad de proteger las inversiones, por lo que ofrece una garantía de hardware vitalicia limitada para los conmutadores de las familias OmniStack 6200, OmniSwitch 6602, 6800 y 6850.

Conmutadores asequibles para grupos de trabajo corporativos

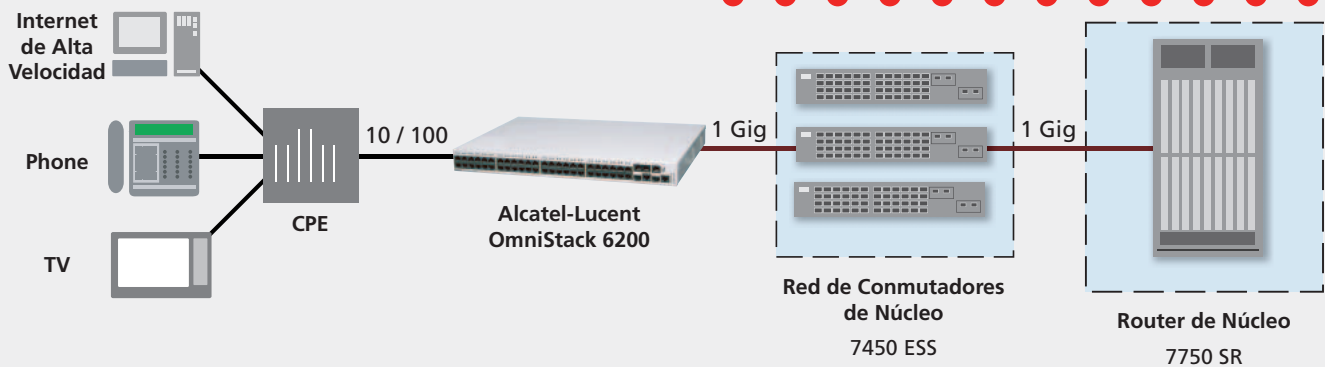
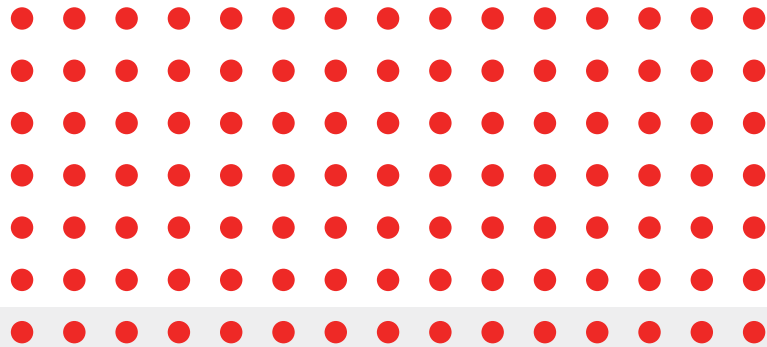
La familia OmniStack 6200 ofrece a las redes corporativas pequeñas, medianas o grandes, una forma económica y segura de implantar PoE en cada puerto, para facilitar la movilidad de los usuarios por todo el recinto empresarial. Al ofrecer QoS a velocidad de cable y seguridad en el acceso, Alcatel-Lucent puede garantizar una amplia disponibilidad de red para aplicaciones relevantes, como las comunicaciones de voz por IP.

Los conmutadores OmniStack 6200 admiten CLI estándar en el sector y simplifican la gestión de apilamiento mediante el uso de cableado Ethernet. De este modo se reduce tanto la complejidad como los costes de formación, instalación, configuración y mantenimiento.

Arquitectura superior

Esta familia de conmutadores ofrece también una arquitectura superior con cuatro puertos Gigabit Ethernet utilizables que permiten apilamiento y conectividad con múltiples enlaces Gigabit, sin sacrificar los puertos de usuario. Por su diseño carente de ventiladores, los modelos OS-LS-6212 y OS-LS-6224 resultan especialmente indicados para entornos con restricción de ruidos.

Además, la clasificación avanzada de VLAN de la familia OmniStack 6200 mejora la partición de usuarios y aplicaciones, mejorando significativamente la seguridad y permitiendo un mayor rendimiento de las aplicaciones de red, incluidas las de voz y vídeo.



Alcatel-Lucent cuenta con una amplia cartera de productos de red para ofrecer una solución Ethernet Triple Play integra, segura, completa y económica. Admite contenidos centrados en el abonado para aumentar la satisfacción del usuario y las oportunidades de prestar servicios de operador para generar ingresos adicionales.

Operador Multiservicio

La familia OmniStack 6200 es compatible con operadores de servicios en la periferia de la red con:

- Capacidad de apilamiento de VLANs por servicio (Q in Q), que permite escalabilidad para la diferenciación del servicio de usuario
- Un número reducido de VLANs en la agregación
- Interoperabilidad con arquitectura de red de núcleo MPLS / VPLS

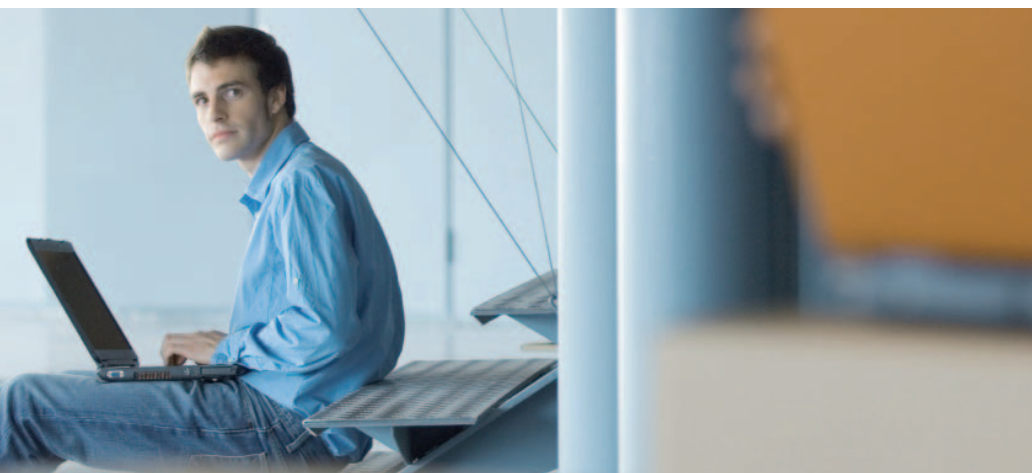
Mediante el uso de VLANs TV multicast, los conmutadores OmniStack 6200 permiten utilizar el ancho de banda de forma muy eficaz, impidiendo la duplicación de flujos de TV entre el núcleo y la periferia de la red. Además, admite múltiples proveedores de TV por abonado.

El port mapping (acceso de VLAN privada) segmenta y privatiza el tráfico de usuarios, impidiendo la comunicación directa de capa 2 entre éstos y, por lo tanto, mejorando la seguridad y el control para los operadores.

Otra ventaja de la clasificación avanzada de VLANs y multicast de la familia OmniStack 6200 es que separa los servicios en dominios dedicados, al tiempo que los controles granulares de tráfico proporcionan un excelente control del uso y el consumo de ancho de banda.

Resumen

La familia OmniStack 6200 de Alcatel-Lucent proporciona el rendimiento y los servicios avanzados necesarios para las aplicaciones del siglo XXI con un valor muy importante. El OmniStack 6200 es una excelente alternativa cuando el encaminamiento L3 o la velocidad Gigabit no son imprescindibles en todos los puertos.



Gestión simplificada

- El almacenamiento duplicado del software y de la configuración proporciona redundancia
- CLI estándar con una interfaz ya conocida, que reduce los costes de formación
- Gestor de elemento basado en Web, fácil de usar con ayuda integrada para facilitar la configuración de las nuevas características tecnológicas
- Administración remota por Telnet o Secure Shell
- Port mirroring basado en puertos para resolución de problemas
- Archivos de configuración ASCII legibles para su edición fuera del conmutador y configuraciones masivas
- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping para optimizar el tráfico multicast
- Consulta IGMP para configuración de red multicast no encaminada
- El cliente BootP / DHCP permite la configuración automática de la información IP del conmutador para simplificar su despliegue
- Los puertos 10 / 100 / 1000 con negociación automática configuran la velocidad de los puertos y el modo duplex automáticamente Auto MDI / MDIX que configura automáticamente señales de recepción y emisión para soportar cableado cruzado y directo
- Auto MDI / MDIX automatically configures transmit and receive signals to support straight thru and crossover cabling
- SNMP v1 / v2 / v3
- Admite la RFC 2819 de grupos RMON (1-estadísticas, 2-historia, 3-alarmas y 9-eventos)
- SNTP (Simple Network Time Protocol) para sincronizar la hora en toda la red
- AMAP (Alcatel-Lucent Mapping Adjacency Protocol) para la creación de mapas de topología dentro de OmniVista
- IEEE 802.1ab (LLDP) y extensiones LLDP-MED para descubrimiento de red, topología y despliegue VoIP más sencillo
- El comprobador de cable virtual ofrece comprobación de integridad del cableado de cobre Ethernet basada en el conmutador
- Registro de eventos y soporte SYSLOG remoto

Soporte VLAN

- 255 VLANs
- Soporte de 4.094 valores de etiquetas VLAN
- VLANs por puerto, 802.1Q, MAC, subred y protocolo IP
- Apilamiento de VLANs por servicio (Q in Q) con clasificación por puerto y VLAN interna
- Registro de VLAN multicast TV por puerto para aprovechar al máximo el ancho de banda entre la periferia y el núcleo

Alta disponibilidad

- Spanning Tree de rápida recuperación 802.1w permite la recuperación al enlace redundante en menos de un segundo
- Spanning Tree 802.1d para topología sin bucles y redundancia de enlaces
- Spanning Tree múltiple 802.1s
- Modo Fast Forwarding en los puertos de usuario para evitar el retardo de 30 segundos en Spanning Tree
- Agregaciones de enlaces estáticas y dinámicas 802.3ad que soportan configuración automática de agregaciones de enlaces con otros conmutadores
- Control de tormentas de broadcast
- Alimentación redundante 1:1
- Topología de apilamiento en anillo con tolerancia a fallos

Calidad de servicio

- Marcación 802.1p, TOS, DSCP
- Mapeo de QoS: 802.1p a TOS / DSCP, TOS a 802.1p / DSCP, DSCP a 802.1p / TOS
- Clasificación por puerto, valor 802.1p (TOS), DSCP SA/DA, Ethertype, precedencia TOS, valor DSCP, código y tipo ICMP, IP SA/DA, protocolo IP, rango de puertos TCP / UDP
- Clasificación por VLAN interna para apilamiento de VLAN
- Cuatro colas de salida por puerto que admiten algoritmos de colas estrictos y WRR
- Limitación de velocidad del ancho de banda de entrada por puerto / flujo
- Limitación de velocidad del ancho de banda de salida por puerto / cola

Alcatel-Lucent OmniStack 6200

Seguridad avanzada

- Autenticación de usuarios 802.1x basada en puertos con modo de múltiples hosts
- Compatibilidad 802.1x multicliente y multiVLAN* para autenticación por cliente y asignación de VLAN
- Autenticación basada en MAC para dispositivos no compatibles con 802.1x
- Desvío BPDU 802.1x transparente, cuando el control 802.1x lo realiza un dispositivo / equipo diferente en la red
- Acceso de VLAN privada o port mapping
- La VLAN de invitados ofrece un acceso limitado a la red a los clientes no autorizados
- El bloqueo de direcciones MAC solo permite el acceso a la red a los dispositivos conocidos, lo que evita el acceso de dispositivos no autorizados. Incluye bloqueo después del aprendizaje de un número de direcciones MAC configurado por el usuario
- DHCP Option 82 y DHCP snooping para controlar y proteger la asignación de direcciones IP
- Protección del origen IP e inspección ARP dinámica mediante la tabla de vinculación DHCP snooping
- La autenticación de administradores por medio de RADIUS y TACACS+ evita la administración no autorizada del conmutador
- Secure Shell (SSH), Secure Socket Layer (SSL) y SNMP v3 para comunicaciones de gestión remota cifradas
- Listas de control de acceso para filtrar y dejar fuera el tráfico no deseado, incluidos los ataques de denegación de servicio

- Las listas de control de acceso (ACL) se establecen por puerto, MAC SA/DA, IP SA/DA, tipo y código ICMP, Ethertype, puerto TCP / UDP
- La protección STP root guard impide que un dispositivo no autorizado se convierta en la raíz de Spanning Tree

Rendimiento

- Capacidad de conmutación: 12.8 Gbps OS-LS-6212 / 12P / 24 / 24P / 24U, 17.6 Gbps OS-LS-6248 / 48P
- Capacidad de apilamiento: 1 Gbps full-duplex por puerto de apilamiento, 4 Gbps de capacidad de incorporación con transmisión optimizada de unicast y multicast
- Transmisión a velocidad de cable para puertos de velocidad 10 / 100 / 1000, 7,74 Mpps OS-LS-6212 / 12P, 9,52 Mpps OS-LS-6224 / 24P, 13,1 Mpps OS-LS-6248 / 48P
- 8.000 direcciones MAC

Puertos de usuario

- OS-LS-6200: 12, 24 o 48 puertos RJ-45 10 / 100 BaseT en el panel frontal. Cada puerto de cobre tiene capacidad de detección automática de MDI / MDI-X.
- OS-LS-6224U: 24 puertos de fibra 100 BaseX en el panel frontal. Cada puerto de fibra admite transceptores ópticos SFP externos para conectividad de fibra a 100 MB.

Puertos de apilamiento

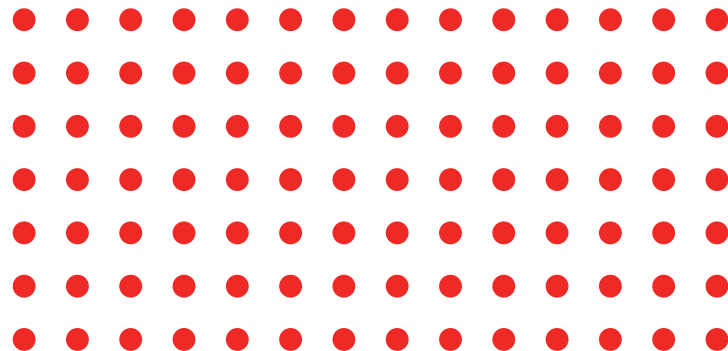
- Alcatel-Lucent OmniStack 6200: dos puertos RJ-45 de cobre 10 / 100 / 1000. Alcatel-Lucent OmniStack 6200 admite configuración de apilamiento en anillo con tolerancia a fallos. En una configuración autónoma, estos puertos se pueden utilizar como puertos de red normales.

Puertos combo

- OS-LS-6200: dos puertos Gigabit Ethernet SFP (mini-GBIC) y dos puertos combo 10 / 100 / 1000 RJ-45 situados en el panel frontal. Los usuarios determinan qué puertos se utilizan: miniGBIC o 10 / 100 / 1000. Los puertos mini-GBIC sólo admiten el modo full duplex.
- Los puertos SFP (mini-GBIC) admiten transceptores de fibra óptica 100Base para conectividad de fibra a 100 mb.

Indicadores

- LEDs por puerto
10 / 100: Enlace / actividad, alimentación PoE
Combo: Enlace / actividad
10 / 100 / 1000: Enlace / actividad
- LEDs del sistema
OK (diagnósticos)
PWR (estado de la fuente de alimentación interna)
FAN (estado del ventilador)
TEMP (sobrecalentamiento)
RPU (estado de la fuente de alimentación auxiliar)
Stack (estado)



*Disponible próximamente

Alcatel-Lucent

OmniStack 6200

Dimensiones físicas

- OS-LS-6212 / 6212P / 6224 / 6224U: 44 x 23 x 4,4 cm (17,32 x 9,05 x 1,73 pulgadas) (alt. x anch. x prof.)
- OS-LS-6224P / 48 / 48P: 44 x 33 x 4,4 cm (17,32 x 12,99 x 1,73 pulgadas) (alt. x anch. x prof.)

Peso

- OS 6212: 2,65 kg (5,84 libras)
- OS 6212P: 3,0 kg (6,61 libras)
- OS 6224U: 3,5 kg (7,7 libras)
- OS 6248: 4,1 kg (9,01 libras)
- OS 6248P: 5,5 kg (12,13 libras)

Conectores / cableado

- Administración: un conector de consola RJ-45 configurado como DTE para información de configuración, funcionamiento, diagnósticos y estado. El kit incluye un adaptador de conector RJ-45 a DB-9.
- Conector de corriente alterna y conector de BPS en la parte posterior del chasis

Entorno operativo

- entre 0 y 50 °C (funcionamiento estándar)
- entre -40 y 70 °C (en reposo)
- Humedad: entre el 5 y el 95% (sin condensación)
- Vibración: IEC 68-2-36, IEC 68-2-6
- Impacto: IEC 68-2-29
- Caídas: IEC 68-2-32

Consumo máximo de energía

- OS-LS-6212: 26,2 W
- OS-LS-6212P: 135 W máx.
- OS-LS-6224: 33,1 W
- OS-LS-6224P: 225 W máx.
- OS-LS-6224U: 54 W máx.
- OS-LS-6248: 51,5 W
- OS-LS-6248P: 465 W máx.

Ruido

- < 30 db para OS-LS-6212 y OS-LS-6224
- < 50 db para otros modelos

MTBF

- 50.000 horas a 25 grados y 25.000 horas a 50 grados

Normas IEEE

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab, extensiones LLDP-MED

EMC

- EN50081-1
- EN50082-1
- EN60555-2 clase A
- EN55022 clase A
- IEC 1000-4-2 / 3 / 4 / 6
- EN60555-3
- FCC clase A, VCCI clase A

Seguridad

- CSA / NRTL (UL60950, CSA 22.2. N° 60950-00)
- TUV / GS(EN60950)
- CB
- Marcado CE





Respetuoso con el medio ambiente

- RoHS - Restricción de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos
- RAEE - Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Número de fuentes de alimentación

La familia OmniStack 6200 admite una fuente de alimentación interna CA para la alimentación del chasis y un conector externo en la parte posterior del chasis para utilizar con la solución de alimentación auxiliar

Rangos de voltaje y corriente de entrada

- OS-LS-6212 - Entrada: AC 100~240 V 50 Hz~60 Hz. Salida: CC 12 V / 2,5 A.
- OS-LS-6224 / 6248 / 6224U - Entrada: AC 100~240 V 50 Hz~60 Hz. Salida: CC 12 V / 4,5 A.
- OS-LS-6212P - Entrada: AC 100~240 V 50 Hz~60 Hz. Salida: CC 12 V / 2,5 A, 50 V / 3,0 A.
- OS-LS-6224P - Entrada: AC 100~240 V 50 Hz~60 Hz. Salida: CC 12 V / 3,7 A, 50 V / 3,6 A.
- OS-LS-6248P - Entrada: AC 100~240 V 50 Hz~60 Hz. Salida: CC 12 V / 7 A, 50 V / 7,6 A.

Alimentación PoE

Soporte de estándares 802.3af con un máximo de 15,4 W de alimentación PoE por puerto

- OS-LS-6212P: Máximo de 75 W de alimentación PoE
- OS-LS-6224P: Máximo de 180 W de alimentación PoE
- OS-LS-6248P: Máximo de 345 W de alimentación PoE

Garantía

La alimentación y el suministro del chasis están cubiertos por una garantía de hardware vitalicia limitada. La garantía está limitada al propietario original y tendrá una validez de cinco años a partir de la fecha en que se anuncie la retirada del mercado del producto. Las piezas defectuosas se sustituirán mediante una RMA (AVR en inglés, sustitución anticipada) de cinco (5) días laborables.



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

NÚMERO DE REFERENCIA

- OS-LS-6212
- OS-LS-6224
- OS-LS-6248

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Chasis apilable de configuración fija Fast Ethernet L2+ en formato 1U con **12, 24 ó 48** puertos 10 / 100 RJ-45, dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos combo. Los puertos combo consisten en dos puertos adicionales 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos mini-GBIC. Los puertos Mini-GBIC admiten transceptores ópticos Ethernet MiniGBIC Gigabit (SFP), que pueden pedirse por separado. La capacidad de apilamiento utiliza los dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y cableado estándar Ethernet. Soporte de alimentación auxiliar opcional. Los elementos opcionales pueden adquirirse o encargarse por separado. Se entrega con manuales de usuario en CD-ROM, soportes para bastidor de 19 pulgadas, adaptadores RJ-45 a DB-9 y cable de alimentación específico para el país.

- OS-LS-6212P
- OS-LS-6224P
- OS-LS-6248P

Chasis apilable de configuración fija Fast Ethernet L2+ en formato 1U con **12, 24 ó 48** puertos 10 / 100 RJ-45 con alimentación por Ethernet, dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos combo. Los puertos combo consisten en dos puertos adicionales 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos mini-GBIC. Los puertos Mini-GBIC admiten transceptores ópticos Ethernet Mini-GBIC Gigabit (SFP), que pueden pedirse por separado. La capacidad de apilamiento utiliza los dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y cableado estándar Ethernet. Soporte de alimentación auxiliar opcional. Los elementos opcionales pueden adquirirse o encargarse por separado. Se entrega con manuales de usuario en CD-ROM, soportes para bastidor de 19 pulgadas, adaptadores RJ-45 a DB-9 y cable de alimentación específico para el país.

- OS-LS-6224U

Chasis apilable de configuración fija Fast Ethernet L2+ en formato 1U con 24 puertos 100 BaseX SFP, dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos combo. Los puertos combo consisten en dos puertos adicionales 10 / 100 / 1000 RJ-45 y dos puertos mini-GBIC. Los 24 puertos SFP admiten transceptores ópticos 100 BaseX (estándar del sector), que se pueden pedir por separado. Los puertos Mini-GBIC admiten transceptores ópticos Ethernet Mini-GBIC Gigabit (SFP), que pueden pedirse por separado. La capacidad de apilamiento utiliza los dos puertos 10 / 100 / 1000 RJ-45 y cableado estándar Ethernet. Soporte de alimentación auxiliar opcional. Los elementos opcionales pueden adquirirse o encargarse por separado. Se entrega con soportes para bastidor de 19 pulgadas, adaptador RJ-45 a DB-9 y cable de alimentación específico para el país.

- OS-LS-62BP

Fuente de alimentación CA auxiliar modular para OS-LS-6200. Ofrece una alimentación auxiliar a un conmutador que no sea PoE. Se entrega con un cable de conexión al chasis y el cable de alimentación específico para el país.

- OS-LS-62BP-P

Fuente de alimentación CA auxiliar modular para OS-LS-6200. Ofrece una alimentación auxiliar a un conmutador OS LS-6200 con PoE. Se entrega con un cable de conexión al chasis y el cable de alimentación específico para el país.

- OS-LS-62BP-DC

Fuente de alimentación CC auxiliar modular para OS LS-6200. Ofrece alimentación auxiliar a un conmutador OmniStack 6200 que no sea PoE.



NÚMERO DE REFERENCIA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Transceptores 100FX SFP

■ SFP-100-LC-MM	Transceptor 100 BaseFX SFP con una interfaz tipo LC. Este transceptor ha sido diseñado para emplearse con cable de fibra óptica multimodo.
■ SFP-100-LC-15	Transceptor 100 BaseFX SFP con una interfaz tipo LC. Este transceptor ha sido diseñado para emplearse con un cable de fibra óptica monomodo de hasta 15 km.
■ SFP-100-LC-SM40	Transceptor 100 BaseFX SFP con una interfaz tipo SC. Este transceptor ha sido diseñado para emplearse con un cable de fibra óptica monomodo de hasta 40 km.
■ SFP-100-BX20LT	Transceptor 100 BaseBX SFP con una interfaz tipo LC. Este transceptor bidireccional ha sido diseñado para emplearse con cable de fibra óptica monomodo en un enlace de un sólo hilo de hasta 20 km punto a punto. Este transceptor se suele usar en la oficina central (OLT). Transmite una señal óptica de 1.550 nm y recibe 1.310 nm.
■ SFP-100-BX20NU	Transceptor 100 BaseBX SFP con una interfaz tipo LC. Este transceptor bidireccional ha sido diseñado para emplearse con cable de fibra óptica monomodo en un enlace de un sólo hilo de hasta 20 km punto a punto. Este transceptor se suele usar en el cliente (ONU). Transmite una señal óptica de 1.310 nm y recibe 1.550 nm.

MiniGBIC SFP (MSA)

■ SFP-GIG-LH70	Transceptor óptico Gigabit Ethernet 1000 BaseLH (SFP MSA) Admite fibra monomodo en una longitud de onda de 1.550 nm con un conector LC. Alcance típico de 70 km en SMF de 9/125 micrones.
■ SFP-GIG-LH40	Transceptor óptico Gigabit Ethernet 1000 BaseLH (SFP MSA). Admite fibra monomodo en una longitud de onda de 1.320 nm (con conector LC). Alcance típico de 40 km en SMF de 9/125 micrones.
■ SFP-GIG-LX	Transceptor óptico Gigabit Ethernet 1000 BaseLX (SFP MSA). Admite fibra monomodo en una longitud de onda de 1.320 nm (con conector LC). Alcance típico de 10 km en SMF de 9/125 micrones.
■ SFP-GIG-SX	Transceptor óptico Gigabit Ethernet 1000 BaseSX (SFP MSA). Admite fibra multimodo en una longitud de onda de 850 nm (con conector LC). Alcance típico de 300 m en MMF de 62,5/125 micrones ó 550 m en MMF de 50/125 micrones.

Servicio y asistencia de Alcatel-Lucent OmniStack 6200

SupportBasic

Asistencia telefónica durante un año, las 24 horas del día, 7 días a la semana. Incluye acceso Web e-service y versiones de software gratuitas.

SupportPlus

Asistencia telefónica durante un año, las 24 horas del día, 7 días a la semana. Incluye acceso al Web e-service, versiones de software gratuitas y entrega de piezas hardware de repuesto el siguiente día laborable.

Soporte total (Sólo disponible en Norteamérica)

Un año de asistencia telefónica 7 x 24, versiones de software, acceso al Web e-service, sustitución de hardware en la empresa el mismo día en 4 horas (mano de obra y componentes), 7 días a la semana, 24 horas al día. No incluye el software NMS ni de Servicios de Autenticación.

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE LOCAL DE ALCATEL PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS SERVICIOS Y LA ASISTENCIA

Infraestructura de red IP



Alcatel, Lucent, Alcatel-Lucent y el logotipo de Alcatel-Lucent son marcas comerciales de Alcatel-Lucent. Las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. La información incluida podría modificarse sin previo aviso. Alcatel-Lucent no asume ninguna responsabilidad por las posibles inexactitudes del contenido.

© 2007 Alcatel-Lucent. Reservados todos los derechos. P/N 4286836 Rev E 6/07