

PRODUCTOS DE INFRAESTRUCTURA DE RED

Application Fluent Network ofrece una experiencia de usuario de alta calidad

Alcatel-Lucent
Enterprise

OmniSwitch 6850E



OmniSwitch™ 6850E48X OmniSwitch™ 6850EU24X

- Conmutador LAN apilable Gigabit Ethernet (GigE)
- Modelos de 24 y 48 puertos con hasta cuatro enlaces ascendentes 10GigE
- Versiones estándar, PoE+ y fibra óptica, alimentación de respaldo opcional
- Enrutamiento L3 avanzado, apilamiento remoto hasta 10 km
- Seguridad y calidad según user network profile
- Prestaciones Metro Ethernet en todos los modelos

Instalación típica

- Conmutador de acceso en redes convergentes
- Conmutador de distribución en redes convergentes
- CPE para servicios Ethernet gestionados
- Conmutador "top of rack" en centros de datos

OmniSwitch 6450



OmniSwitch™ 6450-10 OmniSwitch™ 6450-48

- Conmutador LAN apilable Fast y Gigabit Ethernet
- Modelos de 10, 24 y 48 puertos
- Versiones estándar, PoE+ y fibra óptica, alimentación de respaldo opcional
- Enrutamiento L3 básico, conversión sencilla de enlaces ascendentes 10GigE a 100GigE
- Conversión sencilla Fast Ethernet a GigE
- Seguridad y calidad según user network profile
- Prestaciones Metro Ethernet en todos los modelos

Instalación típica

- Conmutador para escuelas y pequeñas empresas
- Conmutador de acceso en redes convergentes
- CPE para servicios Ethernet gestionados

Dual Radio Access Point



QAW-AP105

- IEEE 802.11n (incluido 802.11a, b/g)
- Soporte simultáneo para 2,4 GHz y 5 GHz
- Gestionado por conmutador LAN inalámbrico
- Gestión adaptativa de radio (ARM)
- Seguridad inalámbrica integrada
- Analizador de espectro integrado
- Modelos con antenas internas y externas

Instalación típica

- AP104/105 alta densidad de clientes, 600 Mb/s
- AP134/135 alta densidad de clientes, 900 Mb/s

Remote Access Point



QAW-RAP3

- IEEE 802.11n o 802.11a, b/g
- Soporte para 2,4 GHz o 5 GHz
- Gestionado por conmutador LAN inalámbrico
- Control y encriptación de acceso a los recursos centrales
- Modelos con puertos de radio y/o Ethernet para conectividad local

Instalación típica

- Conexión VPN a Internet incorporada
- Teletrabajadores
- Pequeñas sucursales

OmniSwitch 6855



OmniSwitch™ 6855-U24X OmniSwitch™ 6855-14

- Conmutador LAN reforzado GigE
- Modelos de 10, 14 y 24 puertos estándar y PoE
- Modelos de fibra óptica de 24 puertos con enlaces ascendentes 10GigE
- El modelo de fibra óptica de 24 puertos soporta apilamiento remoto hasta 10 km
- Enrutamiento L3 avanzado
- Seguridad y calidad según user network profile
- Prestaciones Metro Ethernet en todos los modelos

Instalación típica

- Conmutador Ethernet para aplicaciones industriales
- Conmutador Ethernet en redes de suministro y transporte
- Conmutador de acceso Ethernet en carcasas de exterior

OmniSwitch 6250



OmniSwitch™ 6250-8M OmniSwitch™ 6250-24

- Conmutador LAN apilable Fast Ethernet
- Modelos de 8 y 24 puertos con enlaces ascendentes GigE
- Versiones estándar y PoE+, alimentación de respaldo opcional
- Enrutamiento L3 básico
- Seguridad y calidad según user network profile
- Prestaciones Metro Ethernet en M modelos

Instalación típica

- Conmutador de acceso en redes convergentes
- CPE para servicios Ethernet gestionados

OmniSwitch 10K



OmniSwitch™ 10K

- Conmutador LAN basado en chasis
- Capacidad de conmutación de 5,12 Tb/s
- Red redundante de alimentación, gestión y conmutación
- 8 ranuras para tarjetas de línea GigE, 10GigE y 40GigE
- Refrigeración de detrás adelante, tecnología de chasis virtual
- Enrutamiento L3 avanzado, incluido IPv6 y Multi-VRF
- Shortest Path Bridging, Lossless Ethernet, Edge Virtual Bridging

Instalación típica

- Conmutador central en redes convergentes
- Conmutador central en centros de datos



OS10K-CMM (Módulo de Gestión de Chasis) OS10K-CFM (Módulo de Estructura de Chasis)



OS10K-XNI-U32 (módulo de 32 puertos 10GigE)



OS10K-QNI-U8E (módulo de 8 puertos 40GigE QSFP)

OmniSwitch™ 9000E



OmniSwitch™ 9000E



OmniSwitch™ 9702E

- Conmutador LAN basado en chasis
- Modelos de 8 y 16 ranuras
- Capacidad de conmutación de 768 Gb/s
- Red redundante de alimentación, gestión y conmutación
- Tarjetas de línea GigE, GigE PoE+ y 10GigE
- Enrutamiento L3 avanzado, incluido soporte MPLS, IPv6 y Multi-VRF
- Seguridad y calidad según user network profile

Instalación típica

- Conmutador central en redes convergentes
- Conmutador de acceso en redes convergentes

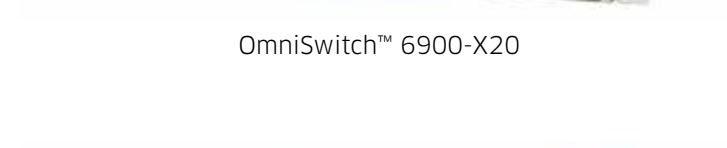
OmniSwitch 6900



OmniSwitch™ 6900-X40



OmniSwitch™ 6900-X20



OmniSwitch 6900-X20 Trasera

- Conmutador LAN apilable 10GigE
- Capacidad de conmutación de 1,28 Tb/s
- Latencia inferior al microsegundo
- Refrigeración de delante atrás y de detrás adelante
- Modelos de 20 y 40 puertos con ranuras de expansión
- Módulos de expansión de 10GigE y 40GigE
- Tecnología de chasis virtual
- Enrutamiento L3 avanzado, incluido IPv6 y Multi-VRF, Shortest Path Bridging, Lossless Ethernet, Edge Virtual Bridging

Instalación típica

- Conmutador central en redes convergentes
- Conmutador de distribución en redes convergentes
- Conmutador "top of rack" en centros de datos



OS-XNI-U12 (módulo 12 puertos 10GigE SFP+)



OS-XNI-Q3 (módulo de 3 puertos 40GigE QSFP)

Redes Convergentes

El planteamiento Alcatel-Lucent Enterprise Application Fluent Network para redes corporativas es una solución completa de red convergente.

Líder de mercado

- Robustez
- Capacidad de conmutación
- Control de acceso inteligente
- Bajo consumo eléctrico

Esta solución exclusiva extiende el alcance de la red corporativa con una arquitectura innovadora, simplificada y virtualizada que da soporte a una serie de arquitecturas de infraestructura de red convergente, incluyendo emplazamientos únicos tanto pequeños como grandes, emplazamientos múltiples y ofertas globales.

Commutación de Centro de Datos

El planteamiento Alcatel-Lucent Enterprise Application Fluent Network para centros de datos es una completa solución Data Center Switching.

Líder de mercado

- Escalable desde decenas a más de 10 000 puertos de servidor
- Suma una latencia inferior a 5 microsegundos para una sobrecarga de 1,8 veces
- Movimiento de máquina virtualizada independiente de plataforma con Virtual Network Profile (VNP)

Alcatel-Lucent garantiza la interoperabilidad con los principales fabricantes de almacenamiento y virtualización como VMware y Emulex gracias a unas completas pruebas de interoperabilidad. Esta solución exclusiva permite que una empresa de cualquier tamaño pueda instalar su propia red de centro de datos con un coste razonable.

OmniAccess WLAN 6000



OmniAccess™ WLAN 6000

- Conmutador LAN inalámbrico basado en chasis
- Modelo de 4 ranuras
- Puertos GigE y 10GigE
- Controla miles de puntos de acceso inalámbricos
- Alimentación y control redundantes
- Cortafuegos integrado
- Gestión integrada
- Soporte para voz sobre WLAN (SIP y NOE)

Instalación típica

- Grandes empresas
- Grandes campus

OmniAccess™ WLAN 4000



OmniAccess™ WLAN 4000

- Conmutador LAN inalámbrico independiente
- Varios modelos controlan de 8 a 128 puntos de acceso inalámbrico
- Control redundante por agrupación de conmutadores
- Cortafuegos integrado
- Gestión integrada
- Soporte para voz sobre WLAN (SIP y NOE)

Instalación típica

- Medianas empresas
- Escuelas
- Sucursales

7750 Service Router



7750-SR7

7750-SR-C12

- Róter MPLS basado en chasis
- Modelos MDA de 7 y 12 ranuras
- Modelos CMA de 4 y 12 ranuras
- Tarjetas de línea de hasta 100GigE
- Tarjetas de línea con interfaces SDH
- Tarjetas de línea con interfaces WAN clásicas
- MPLS, VPLS, VPRN, VLL, PBB, QoS jerárquica

Instalación típica

- WAN privada para grandes empresas
- Interconexión de centros de datos

7705 Service Aggregation Router



7705 SAR-8

7705 SAR-M

- Róter de configuración fija y basada en chasis
- Modelos fijo, 1 módulo, 8 ranuras, 18 ranuras
- Tarjetas de línea de hasta 10GigE
- Tarjetas de línea con interfaces T1/E1 y SDH/Sonet
- Tarjetas de línea con las interfaces existentes de voz y datos
- Tarjetas de línea para CWDM OADM
- MPLS, VPLS, VPRN, pseudocables, QoS jerárquica

Instalación típica

- WAN privada para grandes empresas
- Servicios existentes y TDM sobre WAN IP/Ethernet

7210-M Service Access Switch



7210 SAS-M

- Conmutador/róter MPLS
- Modelo GigE de 24 puertos
- Ranura de expansión para 4 puertos T1/E1 CES o 2 puertos 10GigE
- MPLS, VPLS, VPRN, VLL, PBB, CES, QoS jerárquica

Instalación típica

- WAN privada para grandes empresas
- Extensión de red MPLS para pequeñas oficinas y nodos

1830 Photonic Service Switch



1830 PSS

- Conmutador DWDM
- Multiplexación GigE y 10GigE
- Multiplexación de canal de fibra 1/2/4/8 Gigabit
- Multiplexación E1/DS1, STM-1, STM-4, STM-16
- Anillo y punto a punto desde 10 a 40 Gb/s
- Posibilidades de protección similares a SDH

Instalación típica

- Interconexión de centros de datos
- WAN privada para grandes empresas

Enterprise Services Router 5000



ESR 5800

- OmniAccess 5710/5720 Enterprise Services Router
- Router de servicios de diseño compacto sin partes móviles
- 1 puerto GigE y 4 puertos Fast Ethernet
- Variedad de interfaces: LTE, VDSL, SHDSL, E1/T1 SFP, V.35, X.21, V.24

Instalación típica

- Red de acceso empresarial

OmniAccess 5725 Enterprise Service Router

- Router de servicios resistente
- Modelos de 4 y 6 puertos Fast Ethernet
- Interfaz WiFi IEEE 802.11a/b/g/n
- Variedad de interfaces: LTE, VDSL, GPS, X.21, V.24
- Comunicación mejorada en redes móviles

Instalación típica

- Conectividad de vehículos
- Implementación de redes inteligentes
- Canalizaciones y otros entornos industriales

OmniAccess 5840/5850 Enterprise Service Router

- Router de servicios modular
- 2 puertos GigE y 8 puertos Fast Ethernet
- PoE+ opcional
- Interfaz WiFi IEEE 802.11a/b/g/n
- Modelos con una o dos ranuras de expansión
- VDSL2, ADSL2+, G.HDSL
- Serial, BRI, SFP, E1/T1
- FCS/FXO, E&M
- Capacidad para ejecutar aplicaciones GNU/Linux

Instalación típica

- Pequeñas y medianas empresas
- Oficina en casa

Adaptador OmniAccess ESR WWAN

- Interfaz móvil conectada a Ethernet
- Compatible con cualquier router de servicios
- Alimentación PoE+
- 3G, 4G, LTE con adaptador de antena externa
- Gestión integrada

Instalación típica

- Acceso a red sin cables
- Copia de seguridad móvil

CyberGatekeeper



Elemento CyberGatekeeper

OmniSwitch™ 6450-48

OmniAccess™ AP105

- Sistema de verificación de integridad del host: Microsoft® Windows®, Mac OS, Linux®, Apple® iOS
- Compatible con OmniSwitch y OmniAccess WLAN
- Supervisión continua de la identificación
- Supervisión continua del cumplimiento de la política de seguridad
- Supervisión continua y mitigación para cumplimiento de la política de seguridad

Instalación típica

- Centros de formación
- Empresas

FortiGate



Familia FortiGate®

- Sistemas de Gestión Unificada de Amenazas (UTM)
- Sistemas UTM independientes y basados en chasis
- Cortafuegos, VPN, antivirus inline
- Sistema de protección frente a intrusiones
- Gestión y análisis

Instalación típica

- Medianas empresas
- Grandes empresas
- Proveedores de servicios

Sistemas de Gestión

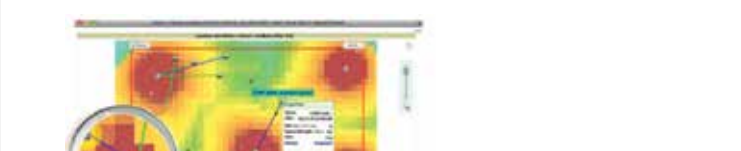


OmniVista™ 2500 Network Management System (NMS)

- Configura, monitoriza y repara redes
- Gestión de configuración bruta y firmware en toda la red
- Administración OneTouch para políticas QoS y NAC
- Gestión de Simplified OmniSwitch™ Access Guardian
- Gestión automatizada de la cuarentena para una mayor seguridad

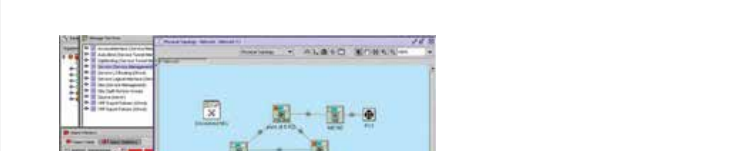
OmniVista™ 2500 Virtual Machine Manager (VMM)

- Módulo opcional para OmniVista 2500 NMS centrado en las operaciones de centros de datos
- Suministra infraestructura de centro de datos para ayudar a la instalación de máquina virtual
- Permite movimientos automatizados de máquinas virtuales en el centro de datos
- Realiza un seguimiento de la ubicación de máquina virtual y monitoriza sus conexiones con la infraestructura de red física desde un panel de vista único
- Interactúa con el hipervisor VMware para mayor automatización



OmniVista™ 3600 Air Manager (AM)

- Sistema de gestión de red inalámbrica
- Visibilidad y control centralizados en redes inalámbricas
- Monitorización de usuario y dispositivo en tiempo real
- Configuración centralizada
- Monitorización de usuario, sesión y dispositivo
- Información de seguimiento de ubicación en tiempo real
- Planificación RF con módulo ViscationRF



5620 Service Aware Manager (SAM)

- Sistema de gestión de elementos, red y servicio
- Visualización de estado y topología de servicio, física y MPLS
- Gestión de recursos acelerada y fiable
- Monitorización, resolución de problemas y análisis de causa raíz
- Funcionalidades de gestión del rendimiento y garantía de SLA
- Integración con 5650 Control Plane Assurance Manager (CPAM)



VitalSuite®

- GUI dinámica web 2.0 con flujo de trabajo fácil de utilizar
- Sistema de gestión del rendimiento de red y aplicaciones
- Multifabricante, multiarrendatario y multitecnología con soporte IPv4/IPv6
- Monitoriza las aplicaciones de usuario final
- Monitoriza los servicios de infraestructura de red
- Monitoriza sistemas de telefonía, centros de atención y entornos de virtualización
- Vista centralizada con umbrales avanzados
- Amplias capacidades de informe



VitalQIP®

- Sistema de gestión DNS/DHCP IP
- Escala hasta 100 000 direcciones gestionadas
- Completa verificación de sintaxis BIND
- Funcionalidad ENUM
- Configuración automatizada de gestores multifabricante DNS/DHCP
- Integrable con CyberGatekeeper
- Versiones para software y aparatos de propósito específico
- Aparato software para versión de entorno virtual