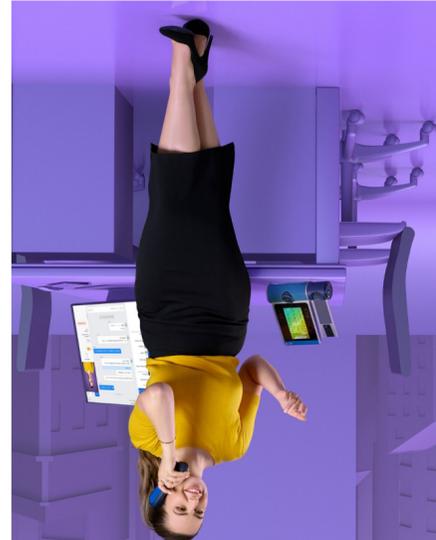


# Digital Age Networking



## Productos Comunicaciones

### Productos de red



### Wi-Fi 6 Interior OmniAccess Stellar 1301

**Punto de acceso Wi-Fi 6, nivel básico para interiores; ideal para pequeñas y medianas empresas**

- 1,77 Gbps • 512 clientes • 16 SSID
- 574 g • DPI • Radio dual • WPA3
- DL y UL MU-MIMO
- Target Wake Time • Temperatura: de 0 °C a 45 °C
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Potencia máxima: 13,1 W
- Alimentación PoE 802.3af



### Wi-Fi 6 Interior OmniAccess Stellar 1301H

**Wi-Fi 6 para interiores diseñado para sectores verticales y teletrabajadores**

- 1,77 Gbps • 1024 clientes • 32 SSID
- 320 g • DPI • Radio dual • WPA3
- DL y UL MU-MIMO • TWT
- Temperatura: de 0 °C a 45 °C
- Potencia máxima: 12,7 W
- Alimentación PoE 802.3at/af
- BLE/Zigbee integrada
- Retrocompatible con las normas anteriores



### Wi-Fi 6 Interior OmniAccess Stellar 1320

**Punto de acceso Wi-Fi 6 para entornos interiores de alta densidad**

- 3 Gbps • 1024 clientes • 32 SSID
- 700 g • DPI • UL2043
- 4 radios - 1 específica para la exploración
- WPA3 • DL y UL MU-MIMO
- Target Wake Time • Temperatura: de 0 °C a 50 °C
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Potencia máxima: 18 W • Alimentación PoE 802.3at
- BLE integrada



### Wi-Fi 6 Interior OmniAccess Stellar 1311

**Wi-Fi 6 premium de nivel básico para interiores; rentable y versátil para todo tipo de empresas**

- 1,77 Gbps • 512 clientes • 16 SSID • 582 g
- DPI • 4 radios - 1 específica para la exploración
- WPA3 • DL y UL MU-MIMO
- Target Wake Time • Temperatura: de 0 °C a 45 °C
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Potencia máxima: 19,1 W • PoE alimentado
- 802.3af/at • BLE integrada



### Wi-Fi 6 Interior OmniAccess Stellar 1351

**Ancho de banda y velocidad extraordinarios para entornos muy exigentes**

- 10 Gbps • 1536 clientes • 24 SSID • 1200 g
- DPI • WPA3 • Radio triple 2,4 GHz y dual 5 GHz
- 1 radio específica para la exploración
- DL y UL MU-MIMO • Target Wake Time
- Temperatura: de 0 °C a 45 °C • Potencia máxima: 60 W
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Alimentación PoE 802.3bt • BLE/Zigbee integrada



### Wi-Fi 6 Interior OmniAccess Stellar 1331

**Punto de acceso Wi-Fi 6 premium de gama media para grandes empresas con uso intensivo de Wi-Fi**

- 3,55 Gbps • 1024 clientes • 32 SSID • TWT
- 985 g • DPI • Radio dual DL y UL MU-MIMO
- 1 radio específica para la exploración
- Temperatura: de 0 °C a 45 °C
- Alimentación PoE 802.3bt/at • BLE/Zigbee integrada
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Potencia máxima: 23 W



### Wi-Fi 6 Exterior OmniAccess Stellar 1360

**Punto de acceso Wi-Fi 6 reforzado para entornos exteriores de alta densidad**

- 4,2 Gbps • 512 clientes • 16 SSID
- 2,23 Kg • DPI • Clasificación IP67
- 4 radios - 1 específica para la exploración
- WPA3 • DL y UL MU-MIMO
- Target Wake Time
- Temperatura: de -40 °C a 65 °C
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Potencia máxima: 70 W
- Alimentación PoE 802.3bt/at
- BLE integrada



### Wi-Fi 6E Interior OmniAccess Stellar 1431

**Punto de acceso Wi-Fi 6E premium para interiores que proporciona alta eficiencia y alto rendimiento para entornos de alta densidad de clientes.**

- 4,2 Gbps • 512 clientes • 16 SSID
- Tres radios: 6 GHz 2x2:2, 5 GHz 2x2:2 y 2,4 GHz 2x2:2
- Potencia máxima: 34 W • USB 3.0 • 2,5 GE + 2,5 GE
- DL y UL MU-MIMO • WPA3
- Temperatura de Target Wake Time: de 0 °C a 45 °C
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Alimentación PoE 802.3bt • BLE/Zigbee integrada



### Wi-Fi 6E Interior OmniAccess Stellar 1411

**Punto de acceso Wi-Fi 6E premium para interiores que ofrece conectividad, cobertura y rendimiento excelentes.**

- 3,6 Gbps • 512 clientes • 16 SSID
- Radio dual: 2,4 GHz 2x2 + 5 GHz 2x2 o 2,4 GHz 2x2 + 6 GHz 2x2 o 5 GHz 2x2 + 6 GHz 2x2
- USB 3.0 • 2,5 GE + 2,5 GE
- DL y UL MU-MIMO • WPA3 • Target Wake Time
- Temperatura: de 0 °C a 45 °C
- Potencia máxima: 25 W
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Alimentación PoE 802.3bt • BLE/Zigbee integrada



### Wi-Fi 6E Interior OmniAccess Stellar 1451

**Punto de acceso Wi-Fi 6E premium de gama alta para interiores para las crecientes necesidades de IoT**

- 10 Gbps • 1536 clientes • 48 SSID
- Tres radios: 2,4 GHz 4x4, 5 GHz 8x8 y 6 GHz 4x4
- Radio de exploración
- USB 3.0 • 10GE+10GE
- DL y UL MU-MIMO
- WPA3 • Target Wake Time
- Temperatura: de 0 °C a 45 °C
- Potencia máxima: 49 W
- Retrocompatible con las normas anteriores
- Alimentación PoE 802.3bt
- BLE/Zigbee integrada



### Wi-Fi 7 Interior OmniAccess Stellar 1521

**Punto de acceso Wi-Fi 7 de gama media para interiores**

- 12,2 Gbps • 1536 clientes • 36 SSID
- Tri Radio, 6 GHz 2x2:2, 5 GHz 4x4:4 y 2,4 GHz 2x2:2
- USB-C • Radio de exploración • USB 2.0
- 1x10GbE + 1x1GbE • MLO • 320MHz
- 4K-QAM • DL y UL MU-MIMO
- WPA3 • Temp: 0°C a 50°C
- BLE/Zigbee integrado • TPM 2.0
- Alimentación PoE 802.3at/bt
- Compatible con estándares anteriores



### Wi-Fi 7 Interior OmniAccess Stellar 1511

**Punto de acceso Wi-Fi 7 premium de gama básica para interiores**

- 9,328 Gbps • 768 clientes • 16 SSID
- Tres radios: 6 GHz 2x2:2, 5 GHz 2x2:2 y 2,4 GHz 2x2:2 • Consola RJ45 • USB 2.0
- 1x 5GbE • MLO • 320 MHz
- DL y UL MU-MIMO • WPA3
- Temperatura: de 0 °C a 50 °C
- BLE/Zigbee integrada • TPM 2.0
- Alimentación PoE 802.3at
- Retrocompatible con las normas anteriores



### Acceso Pymes y Websmart OmniSwitch 2260/2360

**Conmutador Gigabit Ethernet Websmart apilable y rentable de 8/24/48 puertos**

- Chasis virtual • Autónomo • Modelos con PoE+ y sin PoE
- Enrutamiento estático IPv4/v6 • Puertos SFP de fibra
- Sin ventilador (10/P10/24 puertos)
- PoE permanente/rápido • 802.1X/MAC Auth
- Calidad de servicio (QoS) y ACL avanzadas • Enlaces ascendentes SFP+ de 10G en los modelos "X"



### Acceso Valor OmniSwitch 6360

**1Gb, avanzado, 10/24/48 puertos, de capa 2+ para aulas, campus y pequeñas empre**

- Modelos con PoE+ y sin PoE • Enlaces ascendentes S
- Enrutamiento estático IPv4/v6 • UNP • Puertos SFP de fibra
- Habilitación de IoT • Sin ventilador (10/24 puertos) • Chasis virtual
- PoE permanente/rápido • Multigig/HPoE en el modelo P48X



### Acceso Avanzado OmniSwitch 6560

**switch rentable de acceso Multigig de capa 2+ de 24/48 puertos para grandes redes basadas en IoT**

- PoE 802.3bt • Modelos con PoE+ y sin PoE • 2 puertos de chasis virtual de 20 G • Puertos de fibra SFP+ • Fuente de alimentación modular • HPoE de hasta 95 W/puerto • Habilitación de IoT • Creación de huella dactilar de dispositivo/usuario • Enrutamiento estático IPv4/v6 • UNP • Cifrado MACsec • VLAN automática • Calidad de servicio (QoS) basada en el contexto • Chasis virtual



### Acceso Avanzado OmniSwitch 6570M

**switch avanzado de 12/28 puertos 1G/10G para redes empresariales y de proveedores de servicios**

- Servicios metro Ethernet habilitados • Chasis virtual
- VLAN automática • QoS avanzada • IPv4/v6
- Enrutamiento estático/dinámico • Multicast • UNP
- EAL-2/NDcPP • Certificación CE 3.0
- Cifrado MACsec



### Acceso Premium OmniSwitch 6860E/6860N

**switch avanzado 1G/Multig de 24/48 puertos para redes de campus y Data Centers**

- Modelos con PoE+ y sin PoE • Hasta 95 W de PoE y 3,4 kW de capacidad PoE • VxLAN • SPB • ifab • Chasis virtual
- VLAN automática • Calidad de servicio (QoS) basada en el contexto
- JTIC • IPv4/v6 • FIPS • VRF • Enrutamiento avanzado
- Multicast • EAL-2/NDcPP • UNP • Smart Analytics
- Análisis de aplicaciones • Cifrado MACsec



### Switch de núcleo apilable OmniSwitch 6900

**Switch de alto rendimiento para redes principales de campus y Data Centers**

- Conmutadores 1U
- Múltiples configuraciones fijas de puertos 1/10/25/40/100G
- Chasis virtual • Enrutamiento avanzado • VRF • Multicast
- IPv4/v6 • JTIC • ISSU • SPB • UNP
- Programabilidad: SDN, OVSDB, OpenStack, Python, Rest API, SSH
- FIPS 140-2 • EAL-2/NDcPP • MACsec



### Conmutador de núcleo modular OmniSwitch 9900

**Chasis de alta densidad para redes principales de campus y centro de datos**

- Chasis modular de 7 ranuras con capacidad de conmutación agregada de 25,6 Tb/s
- Chasis modular de 12 ranuras con capacidad de conmutación agregada de 51,2 Tb/s
- Red central y DC Fabric con opciones de puertos 1/10/25/40/100G
- Hasta 10 800 W de capacidad PoE • Chasis virtual
- Enrutamiento avanzado • VRF • Multicast • IPv4/v6 • MACsec • SPB • UNP
- FIPS 140-2 • EAL-2/NDcPP
- Programabilidad: Python, RESTful API, OpenStack



### Robustez y alta temperatura OmniSwitch 6465/6465T

**Conmutadores Gigabit Ethernet compactos reforzados sin ventilador de 6/12/28 puertos para aplicaciones industriales**

- Modelos con PoE+ y sin PoE • PoE 802.3bt
- HPoE de hasta 60 W/puerto • PoE instantáneo/continuo
- Automatización de la red • Chasis virtual • Alta tolerancia a las sobretensiones
- Para montaje en carril DIN • Cifrado MACsec • Aprovisionamiento sin intervención
- Habilitación de IoT • Compatible con IEEE 1588v2 PTP • Recuperación ante desastres
- Temperatura ampliada resistente



### Reforzado OmniSwitch 6865

**Conmutadores Ethernet avanzados de capa 3 sin ventilador diseñados para funcionar en los entornos industriales más duros**

- Modelos PoE+ y no PoE, enlaces ascendentes SFP+ SPB, chasis virtual
- Temperatura: de -40 °C a 75 °C • EAL-2/NDcPP
- Apilamiento y enrutamiento avanzados • VRF • Multicast • IPv4/v6
- JTIC • UNP • VLAN automática • L3 avanzada • Rápido/perpetuo
- Alta tolerancia a las sobretensiones • PoE 802.3bt
- HPoE de hasta 75 W/puerto • Habilitación de IoT • FIPS 140-2 • ifab
- Certificado para: DNV MIL Subestación eléctrica ferroviaria TAA NEMA-TS2



### OmniAccess® Stellar Asset Tracking

**Proporciona una conexión inteligente con los activos para así localizar en tiempo real a las personas y los equipos, lo que implica una optimización de las operaciones y una reducción de los costes.**

- Geoperimetrage y localización en tiempo real
- Gestión y seguimiento de activos
- Alertas de seguridad automáticas y mediante pulsador
- Rastreo e historial de contactos
- Ubicación y flujo de personas
- Programación del mantenimiento de los equipos
- Optimización del flujo de trabajo
- API para la integración de terceros



### OmniSwitch VMS Plugin para soluciones Milestone/Genetec

**Aumente la eficiencia operativa y mejore la seguridad de la infraestructura de videovigilancia.**

- Permite a los usuarios crear, modificar y eliminar conmutadores ALE conectados a cámaras gestionadas por el VMS
- Hasta el 70% de los problemas de las cámaras pueden ser resueltos remotamente por el operador del VMS
- Mejora la eficacia y capacidad de respuesta del sistema de gestión de cámaras sistema de gestión de cámaras
- Permite ver las cámaras conectadas a los conmutadores y proporcionar el estado en tiempo real de los conmutadores y puertos
- Permite restablecer una cámara y bloquear la dirección MAC a un puerto directamente desde el cliente inteligente



### Network as a Service de Alcatel-Lucent Enterprise

**Es una nueva forma de que las empresas adquieran infraestructura de red -hardware, licencias, aplicaciones y herramientas de gestión- con servicios ágiles de ciclo de vida mediante suscripciones. Se trata de una oferta modular para responder a las necesidades de su empresa**

- Ahorre tiempo y aprovéchelo
- Adaptación rápida a las necesidades de la empresa
- Máxima agilidad y escalabilidad
- Liberar al personal de TI mediante la mejora de las operaciones de red
- Costes predecibles para su infraestructura de red
- Oferta de servicios con todo incluido

### Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus Network Management

**Gestión de red basada en la nube para LAN y WLAN**

- Interfaz de usuario basada en la web
- BYOD avanzado
- Soporte multiempresa
- Gestión multicliente
- Oferta basada en suscripción
- Visibilidad e inventario de IoT
- Gestión del ciclo de vida



### Sistema de gestión de red OmniVista® 2500 de Alcatel-Lucent

**Gestión unificada y visibilidad en toda la red para su infraestructura LAN y WLAN. Incluye una serie completa de herramientas para centros de datos y redes de campus convergentes**

- Generación de informes automática
- Cliente basado en web HTML5 completo
- Supervisión y gestión de las infraestructuras LAN y WLAN de extremo a extremo



### Alcatel-Lucent OmniVista® Network Advisor

**Network Advisor es un complemento de TI con tecnología de IA que facilita las operaciones diarias de los equipos de red**

- Detección de los problemas de red
- Simplificación de la solución de problema
- Detección, reacción y mitigación aceleradas de las amenazas de seguridad
- Comparación del rendimiento de la red
- Recepción de alertas sobre posibles errores de aprovisionamiento y propuestas de correcciones
- Obtención de una imagen completa del estado de la red mediante informes periódicos

