

CONMUTADORES WLAN Alcatel-Lucent OmniAccess 4306G y OmniAccess 4306GW

PARA AGENCIAS

Los conmutadores WLAN para agencias, Alcatel-Lucent OmniAccess™ 4306G y OmniAccess 4306GW, son compactos, rentables y admiten los servicios inalámbricos avanzados idénticos que ofrece un conmutador WLAN para zonas al aire libre. Además, tanto el OmniAccess para agencias 4306G para agencias como el OmniAccess 4306GW ofrecen mucho más que un simple servicio inalámbrico ya que proporcionan servidores de archivos y de impresión integrados junto con una conectividad Ethernet protegida. El modelo de gestión y configuración centralizadas inalámbricas de OmniAccess permite que el OmniAccess 4306G y el OmniAccess 4306GW se desplieguen, supervisen y controlen sin necesidad de un personal de TI local.



Alcatel-Lucent OmniAccess 4306G



Alcatel-Lucent OmniAccess 4306GW

Los modelos OmniAccess 4306G y OmniAccess 4306GW admiten ocho puertos Gigabit Ethernet con capacidad de PoE+, cuatro puertos USB y todos los servicios inalámbricos avanzados proporcionados por los conmutadores WLAN OmniAccess más grandes. OmniAccess 4306GW incluye también un punto de acceso integrado 802.11 a/b/g/n. Los modelos OmniAccess 4306G y OmniAccess 4306GW ofrecen funciones VoWLAN líderes en el mercado, lo que los convierte

en ideales para el despliegue de teléfonos IP Touch™ de Alcatel-Lucent para LAN inalámbricas, Smartphones de modo dual y aplicaciones de comunicación móviles. Además, el OmniAccess 4306G y el OmniAccess 4306GW son los primeros conmutadores WLAN OmniAccess con capacidad 3G. El enlace 3G se utiliza para conectarse a Internet, volver a conectarse con un conmutador WLAN centralizado, o bien como una conexión de seguridad.

FUNCIONES	VENTAJAS
Gestión y despliegue remotos sin intervención del usuario	Permiten ahorrar tiempo y reducir los costes ya que la instalación puede llevarla a cabo personal no experto en TI, mientras que las tareas de gestión complejas las realiza un equipo de TI remoto desde una ubicación central.
Puertos USB para la conexión a la red de los dispositivos de almacenamiento o las impresoras	Los puertos USB se pueden utilizar para conectar dispositivos de almacenamiento o impresoras. De este modo, se podrá acceder a dichos dispositivos desde cualquier parte de la red de agencias.
Conectividad 3G	La conectividad 3G permite instalar de forma rápida una red de agencias cuando no se encuentra disponible ninguna conexión con cable (p. ej., DSL); o bien podría utilizarse como conexión de seguridad en el caso de que falle el enlace con cable primario.
Punto de acceso integrado	OmniAccess 4306GW es un punto de acceso inalámbrico integrado 802.11 a/b/g/n de doble banda. Este punto de acceso permite proporcionar servicios de conectividad rentables a los clientes 802.11. Se puede utilizar también como un portal de red seguro para desplegar rápidamente una infraestructura WLAN para agencias, sin necesidad de extender cable Ethernet hasta los puntos de acceso de la red.
Gestión dinámica de radiofrecuencia (RF)	Proporciona el análisis del entorno de RF para facilitar el despliegue de puntos de acceso autoajustables y configurar el funcionamiento de la red con estudios del emplazamiento virtual en tiempo real.
Protección contra intrusiones integradas e inalámbricas	Integra la prevención y detección de intrusiones inalámbricas y redes inalámbricas (IDS/IPS), reduciendo así el coste de la infraestructura inalámbrica y su coste de funcionamiento.
Seguridad centrada en el usuario con firewall stateful	La seguridad basada en funciones reduce la carga de gestión de la red impidiendo que los usuarios sin autenticar accedan a la red inalámbrica de la empresa, mientras que se admite a los usuarios invitados, contratistas, así como a usuarios corporativos.
Calidad de servicio	Mejora la calidad de voz gracias a la compatibilidad con mecanismos de calidad de servicio como Wi-Fi multimedia (WMM), priorización y marcado de códigos de servicios diferenciados (DSCP) y control de admisión de conexión (CAC).
Batería de larga duración para dispositivos de voz	Maximiza la duración de la batería de los dispositivos móviles como los teléfonos IP Touch de Alcatel-Lucent para LAN inalámbrica con protocolos estándar, incluido IEEE 802.11e - U-APSD.

Especificaciones técnicas

Rendimiento y capacidad del conmutador WLAN

- Puntos de acceso externos conectados a LAN (máximo): 16
- Punto de acceso interno (OmniAccess 4306GW sólo): 1
- Puntos de acceso remotos (máximo): 64
- Usuarios (máximo): 256
- Direcciones MAC: 2048
- Interfaces IP de VLAN: 128
- Sesiones de firewall activas: 16.384
- Túneles IPsec simultáneos: 256
- Velocidad del firewall: 2 Gbps
- Velocidad cifrada (3DES): 1,6 Gbps
- Velocidad cifrada (AES-CCM): 800 Mbps

Interfaces

- Consola RJ-45 (RS-232): 1
- Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T): 2
- Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) con PoE+: 4
- Gigabit Ethernet conectable (1000Base-X SFP): 2
- ExpressCard®: 1
- USB 2.0: 4

Compatibilidad con dispositivos USB

- Número máximo de impresoras simultáneas: 2
- Número máximo de módems HSDPA/ GPRS/EDGE/EVDO simultáneos: 2
- Número máximo de dispositivos de almacenamiento simultáneos (disco duro/memoria flash): 4
- Número máximo de dispositivos simultáneos (todos los tipos): 4

Impresoras de red

- Modo de impresión: datos sin procesar
- Descarga de controlador de impresora en clientes: no
- Compatibilidad con clientes: Microsoft® Windows®, Macintosh® OS, UNIX

Almacenamiento vinculado a la red

- Protocolo de archivos: CIFS/SMB
- Seguridad en nivel de acceso compartido: no
- Seguridad en nivel de usuario: no
- Restricción de firewall de acceso compartido según función
- Compatibilidad con clientes: Microsoft® Windows®, Macintosh® OS, UNIX

- Dispositivos USB 1.0
- Almacenamiento flash USB 2.0
- Almacenamiento de disco USB 2.0
- Tamaño máximo de almacenamiento: 1 TB
- Sistema de archivos Ext2/Ext3
- Sistema de archivos FAT16
- Sistema de archivos FAT32
- Sistema de archivos NTFS: no

Especificaciones de alimentación

- Tensión de entrada de CA: 100-240 V, entrada universal
- Frecuencia de entrada de CA: 50-60 Hz
- Consumo eléctrico máximo: 126 vatios
- Capacidad total de alimentación por Ethernet: 78 vatios
- Capacidad de alimentación por Ethernet por puerto: 19,5 vatios

Especificaciones de funcionamiento y dimensiones

- Intervalo de temperatura de funcionamiento: entre 0° C y 40° C (entre 32° F y 104° F)
- Intervalo de temperatura de almacenamiento: entre 0° C y 50° C (entre 32° F y 122° F)
- Humedad, sin condensación: del 5% al 95%
- Altura: 38 mm
- Ancho: 346 mm
- Profundidad: 226 mm
- Peso: 2,2 kg (sin embalaje)

Compatible con módems USB

A continuación, se detalla una lista parcial de los módems USB probados y totalmente compatibles. Algunos de los módems que no figuran en la lista pueden ser compatibles con la configuración predeterminada de fábrica, mientras que otros precisan que se configure el controlador para poder funcionar. Póngase en contacto con su representante de Alcatel-Lucent para obtener la lista de módems más reciente.

- Novatel Wireless Ovation U727
- Kyocera® KPC680 ExpressCard
- Sierra Wireless® Compass 597
- AT&T® USBConnect Quicksilver
- AT&T USBConnect Mercury

Impresoras USB compatibles

- A continuación, se detalla una lista parcial de las impresoras USB probadas y totalmente compatibles. Algunas impresoras (como la serie HP LaserJet 1000 de Hewlett-Packard®) precisan que se cargue

- un firmware cada vez que se encienden. En la actualidad no se admiten dichas impresoras. Póngase en contacto con su representante de Alcatel-Lucent para obtener la lista de impresoras más reciente.
- Impresora HP Deskjet 6988
- Impresora multifunción HP LaserJet M1522nf
- Todo en uno (impresora, fax, escáner, copiadora) HP Officejet Pro L7590
- HP LaserJet P3005
- HP Color LaserJet CP3505
- Lexmark X7675 Professional
- Lexmark T640
- Lexmark C534dn

Dispositivos de almacenamiento USB compatibles

A continuación, se detalla una lista parcial de los dispositivos de almacenamiento USB probados y totalmente compatibles. Póngase en contacto con su representante de Alcatel-Lucent para obtener la lista de dispositivos de almacenamiento más reciente.

- Disco duro Seagate® FreeAgent® Pro
- Disco duro Maxtor® OneTouch™ 4 Plus
- Disco duro Western Digital® My Passport Essential WDME3200
- Disco duro de escritorio Iomega® eGo™
- Disco duro Iomega Desktop Hard Drive
- Unidad flash USB Kingston® DataTraveler 100 (2/4/8 G)
- Unidad flash USB SanDisk® Cruzer® Micro (2/8 G)

Especificaciones de radio inalámbrica (punto de acceso integrado OmniAccess 4306GW)

- Tipo de punto de acceso: entradas múltiples y salidas múltiples (MIMO) 2x3, 3x3
- Frecuencia de funcionamiento: 2,4-2,5 GHz o 5,150-5,950 GHz
- Canales disponibles: gestionados mediante conmutador WLAN, en función del dominio regulatorio configurado
- Modulaciones:
 - 802.11b: espectro de distribución de secuencia directa (DSSS)
 - 802.11a/g: multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM)
 - 802.11n: 802.11n borrador 2.0
- Potencia de transmisión: configurable con incrementos de 0,5 dBm

- Velocidades de asociación (Mbps):
 - 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 con recuperación automática
 - 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 con recuperación automática
 - 802.11n: MSCO - MSC15 (6,5 Mbps – 300 Mbps)
 - Compatibilidad con alta velocidad (HT) 802.11n: 20/40 HT
 - Agregación de paquetes 802.11n: A-MPDU, A-MSDU

Antena (punto de acceso integrado OmniAccess 4306GW)

- Triple interfaz de polaridad inversa SMA (RP-SMA) para reforzar la antena externa (admite hasta MIMO 3x3 con diversidad espacial)
- Tres antenas de doble banda, omnidireccional, AP-ANT-1B incluidas

Modo de funcionamiento de puntos de acceso (punto de acceso interno OmniAccess 4306GW)

- WLAN 802.11a/n o b/g/n para agencias
- Monitor inalámbrico 802.11a/b/g/n
- Combinación mixta de WLAN/AM
- AP remoto
- Portal de red seguro
- Configurable para admitir 20/40 canales HT 802.11n borrador 2.0 o despliegue en modo mixto de IEEE 802.11a/b/g/n

Conformidad con las leyes y garantías: OmniAccess 4306G

- FCC Parte 15 Clase B
- EN 55022 Clase B
- EN 55024
- IEC/EN 60950
- Marcado CE
- Marcado cTUVus
- Certificación Esquema CB

Conformidad con las leyes y garantías: OmniAccess 4306GW

- FCC 15.247/15.407
- Directiva UE R&TTE 1999/5/EC (EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489)
- Directiva UE LV 2006/95/EC
- IEC/EN 60950
- Marcado CE
- Marcado cTUVus
- Certificación Esquema CB

Información sobre pedidos

NÚMERO DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
OAW-4306G-0	OmniAccess 4306G: seis puertos 10/100/1000Base-T (RJ-45) que incluyen cuatro puertos con capacidad PoE+, dos puertos 1000Base-X (SFP) y cuatro puertos USB. Admite hasta 16 puntos de acceso (requiere licencias de AP).
OAW-4306G-8	OmniAccess 4306G: seis puertos 10/100/1000Base-T (RJ-45) que incluyen cuatro puertos con capacidad PoE+, dos puertos 1000Base-X (SFP) y cuatro puertos USB. Se facilita con ocho licencias de puntos de acceso (AP). Admite hasta 16 AP (requiere licencias de AP adicionales).
OAW-4306GW-1	OmniAccess 4306GW: seis puertos 10/100/1000Base-T (RJ-45) que incluyen cuatro puertos con capacidad PoE+, dos puertos 1000Base-X (SFP) y cuatro puertos USB, con punto de acceso 802.11n (borrador 2.0) integrado. Admite hasta 16 AP externos (requiere licencias de AP).
OAW-4306GW-9	OmniAccess 4306GW: seis puertos 10/100/1000Base-T (RJ-45) que incluyen cuatro puertos con capacidad PoE+, dos puertos 1000Base-X (SFP) y cuatro puertos USB, con AP 802.11n (borrador 2.0) integrado. Se facilita con ocho licencias de puntos de acceso (AP) (para AP externos). Admite hasta 16 AP externos (requiere licencias de AP adicionales).

www.alcatel-lucent.com Alcatel, Lucent, Alcatel-Lucent y el logotipo de Alcatel-Lucent son marcas comerciales de Alcatel-Lucent. Las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. La información incluida podría modificarse sin previo aviso. Alcatel-Lucent no asume ninguna responsabilidad por las posibles inexactitudes del contenido. Copyright © 2009 Alcatel-Lucent. Reservados todos los derechos. 4291526 (09) 032155 – Rev. A.