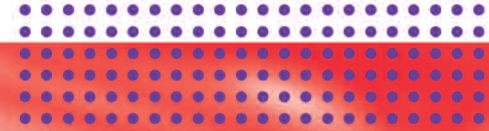


OmniAccess AP124, OmniAccess AP125

PUNTOS DE ACCESO MIMO DE RADIO DUAL



Alcatel-Lucent OmniAccess™ AP124 y AP125 (OAW-AP124 y OAW-AP125) son puntos de acceso inalámbricos interiores de alto rendimiento 802.11n (3x3) MIMO y de doble radio (simultánea 802.11a/n + b/g/n) con capacidad para ofrecer velocidades de datos inalámbricos combinados de hasta 600 Mbps. Estos puntos de acceso multifunción proporcionan acceso LAN inalámbrico, control de transmisión, y detección y prevención de intrusiones inalámbricas en un espectro de RF de entre 2,4-2,5 GHz y 5 GHz.

Estos puntos de acceso funcionan junto con los conmutadores WLAN de Alcatel-Lucent OmniAccess para ofrecer servicios de red centrados en el usuario, seguros y de alta velocidad en aplicaciones de educación, empresas, finanzas, gubernamentales, sanitarias y de minoristas.

Para proteger los puntos de acceso instalados en áreas no seguras o durante el uso en modos de funcionamiento de cifrado distribuido, se pueden almacenar credenciales de seguridad en un microcontrolador de módulo de plataforma de confianza (TPM). La especificación del TPM viene definida por el subgrupo de TPM del Trusted Computing Group (TCG) para la generación y el almacenamiento seguros de las claves de encriptación y se implementa de forma general en dispositivos donde la alta seguridad es fundamental. La bóveda del TPM protege el punto de acceso de ataques y robos físicos.

La familia OmniAccess AP120 incorpora interfaces dobles 10/100/1000 Ethernet y funciona con el estándar 802.3af, así como PoE+ de alta potencia y fuentes de alimentación por Ethernet 802.3at (PoE). OAW-AP124 incorpora interfaces de antena extraíbles mientras que OAW-AP125 incorpora elementos de antena de doble banda MIMO 3x3 integral.



F U N C I O N E S

- Punto de acceso IEEE 802.11n (borrador 2.0) 3x3 MIMO
- Fuente de alimentación PoE inteligente
- Interfaces dobles de Ethernet

V E N T A J A S

- Alta velocidad inalámbrica con un rendimiento de hasta 300 Mbps. Cobertura mejorada en comparación con las tecnologías 802.11a/b/g. Compatibilidad con versiones anteriores con clientes 802.11a/b/g Wi-Fi.
- Funciona con dispositivos PoE existentes compatibles con IEEE 802.3af, así como con dispositivos PoE+ y IEEE 802.3at.
- Alta disponibilidad con alojamiento doble del punto de acceso a la infraestructura por cable.

F U N C I O N E S

- Punto de acceso a nivel de empresa con todas las prestaciones
- Bóveda del TPM

V E N T A J A S

- Parte integral de la familia de productos LAN inalámbrica OmniAccess para ofrecer despliegues inalámbricos de alta velocidad a toda la empresa, sucursales de alto rendimiento y pequeñas oficinas.
Admite funciones de nivel de empresa clave como gestión de RF dinámica (teniendo en cuenta el ancho del espectro 802.11n), control de transmisión a través del espectro 2,5 y 5 GHz, prevención de intrusiones inalámbricas, control de admisión de llamadas (CAC), QoS y batería de larga duración para comunicación convergente.
- Cuando las claves de cifrado se almacenan en el nivel de puntos de acceso (en su mayoría despliegues de puntos de acceso remoto), la bóveda del TPM protege las claves de encriptación en caso de ataque o robo de AP.

E S P E C I F I C A C I O N E S T É C N I C A S

Aplicación

- Uso interior, con conector seguro de alto rendimiento en aplicaciones de sucursales o campus empresarial de alto rendimiento 802.11n.

Modo de funcionamiento

- WLAN 802.11a/n + b/g/n multiservicio simultáneo, control inalámbrico 802.11a/b/g/n, combinación mixta de WLAN/AM y AP remoto o punto 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.

Radios

- Radio doble: software configurable para admitir 2,4-2,5 GHz + 5 GHz.

Administración de RF

- Potencia de transmisión automática y control de gestión de canales con corrección automática de áreas sin cobertura a través de ARM.

Prestación de servicios de movilidad

- Servicios de AP virtual
 - Admite hasta 32 SSID (identificadores del conjunto de servicio) por cada punto de acceso
 - Múltiples portales cautivos por cada SSID
 - Admite cualquier combinación de cifrado/autenticación por cada SSID
 - Calidad de servicio (QoS) a nivel de sesión
 - Equilibrado de carga de VLAN
 - Creación/gestión de cuentas de invitados
- Servicios de voz
 - QoS multimedia inalámbrica (WMM)

- 802.1p y etiquetado DSCP a CA WMM
- Priorización de tráfico ascendente
- Control de admisión de llamadas (CAC)
- Clasificación de tráfico/reserva de ancho de banda por sesión (T-SPEC/TCLAS)
- Ahorro de energía no programado (U-APSD)
- Detección de sesión stateful (QoS del cliente de software para voz)
 - SIP
 - NOE
 - Cisco Skinny
 - Vocera
- Prioridad de voz SpectraLink (SVP)
- Compatibilidad con filtrado *multicast*
- Aprovechamiento de batería
- Colas de prioridad
- Compatibilidad con monitorización sensible a la voz en ARM

Especificaciones de radio 802.11a

- Frecuencia de funcionamiento: 5,150– 5,950 GHz*
- Canales disponibles: gestionados mediante conmutador WLAN, en función del dominio regulatorio configurado
- Modulación: multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM)
- Potencia de transmisión:
 - 20 dBm/100 mW (en función del dominio regulatorio configurado)
 - configurable con incrementos de 0,5 dBm
- Velocidades de asociación (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 con recuperación automática

Especificaciones de radio 802.11b

- Frecuencia de funcionamiento: 2,4–2,5 GHz
- Canales disponibles: gestionados mediante conmutador WLAN, en función del dominio regulatorio configurado
- Modulación: espectro de distribución de secuencia directa (DSSS)
- Potencia de transmisión:
 - 20 dBm/100 mW (en función del dominio regulatorio configurado)
 - configurable con incrementos de 0,5 dBm
- Velocidades de asociación (Mbps): 11, 5,5, 2, 1 con recuperación automática

Especificaciones de radio 802.11g

- Frecuencia de funcionamiento: 2,4–2,5 GHz
- Canales disponibles: gestionados mediante conmutador WLAN, en función del dominio regulatorio configurado
- Modulación: multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM)
- Potencia de transmisión:
 - 20 dBm/100 mW (en función del dominio regulatorio configurado)
 - configurable con incrementos de 0,5 dBm
- Velocidades de asociación (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 con recuperación automática

Especificaciones de radio

802.11n

- Frecuencia de funcionamiento: 2,4–2,5 GHz y 5,150 GHz–5,950 GHz*
- Canales disponibles: gestionados mediante conmutador WLAN, en función del dominio regulatorio configurado
- Modulación: 802.11n borrador 2.0
- Potencia de transmisión:
 - 20 dBm/100 mW (en función del dominio regulatorio configurado)
 - configurable con incrementos de 0,5 dBm
- Velocidades de asociación (Mbps): MSC0 - MSC15 (6,5 Mbps – 300 Mbps)
- Radio: 2x3, entradas múltiples 3x3, salidas múltiples (MIMO)
- Soporte de alto rendimiento (HT): HT 20/40
- Agregación de paquetes: A-MPDU, A-MSDU

Antena

- OAW-AP124: Interfaces triples (3x3) RP-SMA para reforzar la antena externa (admite hasta 3x3 MIMO con diversidad espacial)
- OAW-AP125: Elementos de antena dipolo integrada, de varias bandas, omnidireccional y triple (3x3) (admite hasta 3x3 MIMO con diversidad espacial)
- Ganancia máxima de antena OAW-AP125
 - 2,4 GHz-2,5 GHz/3,2 dBi
 - 5,150 GHz-5,875 GHz/5,2 dBi

Interfaces

- Redes
 - 2 x 10/100/1000BaseT Ethernet (RJ45), velocidad de enlace autosensible y MDI/MDX
 - 48 VCC 802.3af o 802.3at o PoE+ alimentación por Ethernet interoperable (PoE) con inteligencia de fuente Intelli-source PSE (ambos puertos)
- Antena (sólo modelo OAW-AP124):
 - Interfaces de antena triple RP-SMA (admite hasta 3x3 MIMO con diversidad espacial)
- Otros
 - Una interfaz de consola RJ-45

Alimentación

- 48 VCC 802.3af o 802.3at o PoE + alimentación por Ethernet interoperable (PoE) con inteligencia de fuente Intelli-source PSE (ambos puertos)
- 5 VCC procedente de energía de CA externa (el adaptador se vende por separado)

Montaje

- Estándar
 - Escritorio (soporte)
 - Pared
 - Carril para el techo sin herramientas (15/16")
- Kit de montaje opcional
 - Soporte de pared fijo
 - Carril para el techo (15/16" y 9/16" incrustado o no incrustado)
- Seguridad
 - Punto de bloqueo de seguridad Kensington

Datos mecánicos

- Dimensiones/Peso
 - 124 mm x 130 mm x 51 mm (4,9" x 5,13" x 2,0")
 - 0,42 Kg (15 oz)

Datos sobre el entorno

- Funcionamiento
 - Temperatura: entre 0 y 50°C (entre 32 y 122°F)
 - Humedad: entre el 5 y el 95%, sin condensación
- Almacenamiento
 - Temperatura: entre 0 y 70°C (entre 32 y 158°F)

Normativa

- FCC Parte 15
- Industry of Canada
- VCCI
- MIC
- Anatel
- NOM/COFETEL
- SRRC
- Marcado GS
- Marcado CE
- Directiva R&TTE: 1995/5/EC
- Directiva de bajo voltaje: 72/23/EEC
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 301 489
- UL/IEC/EN 60950-1:2001
- CB, cULus
- AS/NZS 4268, 4771
- Normativa de dispositivos médicos EN 60601-1, -2
- Listado UL2043

Certificaciones

- Previsto para la certificación Wi-Fi de 802.11a/b/g/n

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

NÚMERO DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
OAW-AP124	Puntos de acceso OmniAccess AP124 inalámbricos. Punto de acceso inalámbrico OAW-AP124 IEEE 802.11n (borrador 2.0) compatible con funcionamiento seleccionable 802.11'B/G/N' y 802.11'A/N', 3x3 interfaces de antena extraíbles de doble banda RP-SMA, 2 interfaces Ethernet 10/100/1000BaseT (RJ-45) (admite alta alimentación por Ethernet), 1 puerto de consola, 1 interfaz de alimentación de 5 VCC. Incluye guía de instalación y soporte de escritorio extraíble. El kit de adaptador de alimentación de CA y la antena se venden por separado.
OAW-AP125	Puntos de acceso OmniAccess AP125 inalámbricos. Punto de acceso inalámbrico OAW-AP125 IEEE 802.11n (borrador 2.0) compatible con funcionamiento seleccionable 802.11'B/G/N' y 802.11'A/N', antena de doble banda MIMO 3x3, 2 interfaces Ethernet 10/100/1000BaseT (RJ-45) (admite alta alimentación por Ethernet), 1 puerto de consola, 1 interfaz de alimentación de 5 VCC. Incluye guía de instalación y soporte de escritorio extraíble. El kit de adaptador de alimentación de CA se vende por separado.
OAW-AP120-MNT	Kit de montaje en techo/pared de punto de acceso inalámbrico de la serie OmniAccess AP120. Incluye: 1 base de montaje de pared completa con placa de seguridad y tornillos contra manipulaciones indebidas, 1 adaptador de carril para el techo incrustado de entre 15/16" y 9/16" y 1 adaptador de carril para el techo incrustado de entre 15/16" y 15/16", ideal para utilizarlo con OAW-AP124 ó OAW-AP125.
OAW-AP-AC-NA2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Versión de Norteamérica)
OAW-AP-AC-JPN2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Japón)
OAW-AP-AC-UK2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Reino Unido)
OAW-AP-AC-IT2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Italia)
OAW-AP-AC-EC2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Schuko)
OAW-AP-AC-AUS2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Australia)
OAW-AP-AC-LA2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP 60/61/65/70/120 (Versión de Norteamérica de 2 patillas)
OAW-AP-AC-CHN2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (China)
OAW-AP-AC-IN2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (India)
OAW-AP-AC-KOR2	Kit de adaptador de alimentación de CA de la serie OAW-AP60/61/65/70/120 (Corea)
OAW-AP-MS1-HP	1 inyector de potencia Midspan de puerto. PoE de alta potencia sobre 10/100/1000

Para obtener más información, consulte con su representante exclusivo de Alcatel-Lucent, revendedor autorizado o agente comercial. También puede visitar nuestro sitio Web en la dirección www.alcatel-lucent.com.

La finalidad del presente documento es meramente informativa y no pretende crear, modificar o completar ninguna de las garantías que pudiera ofrecer Alcatel-Lucent para cualquiera de los productos y/o servicios en él descritos. La publicación de la información incluida en el presente documento no implica que no existan patentes ni otros derechos de protección de Alcatel-Lucent u otras marcas.

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. Alcatel-Lucent no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de la presente información, que está sujeta a cambios sin previo aviso. © 2008 Alcatel-Lucent. Reservados todos los derechos. ES 4288748 7/08