

OmniAccess AP85TX

PUNTO DE ACCESO



OmniAccess™ AP85TX (OAW-AP85TX) de Alcatel-Lucent es un punto de acceso inalámbrico totalmente reforzado y apto para exteriores, con doble radio de alta potencia (doble banda simultánea 802.11a más b/g). OmniAccess AP85TX admite múltiples funciones, entre las que se incluyen acceso WLAN, control de transmisión/detección y prevención de intrusiones inalámbricas, y red corporativa externa segura de alto rendimiento y conexión LAN a través de los espectros de RF 2,4-2,5 GHz y 5 GHz. Diseñado para funcionar tanto con alimentación sobre Ethernet (PoE) como CC de +12 V proveniente de la energía solar, OmniAccess AP85TX proporciona servicios de red corporativa seguros y centrados en el usuario, así como aplicaciones para gran variedad de instalaciones, como ubicaciones exteriores en grandes recintos, almacenes en interior y exterior, depósitos y entornos de producción industrial con condiciones extremas.

OAW-AP85TX se gestiona de forma centralizada desde un conmutador inalámbrico OmniAccess, reforzando al administrador de red con un control de servicios, una seguridad y unos modelos de implantación sin precedentes. Este punto de acceso está especialmente diseñado para instalaciones exteriores con condiciones extremas. Puede aguantar la exposición a muy altas y muy bajas temperaturas, a la humedad y a las precipitaciones, y está herméticamente protegido contra los contaminantes del aire. El OAW-AP85TX es un punto de acceso (PA) muy flexible en exteriores, porque admite alimentación PoE 802.3af estándar y alimentación CC procedente de energía solar o fuentes de alimentación plant bus. El PA admite cuatro interfaces de antena (con diversidad) para conectar antenas externas y poder colocarlo en una pared, un poste o un mástil.



F U N C I O N E S

- Doble radio de alta potencia
- Opciones de alimentación flexibles
- Funciones avanzadas de red inalámbrica

V E N T A J A S

- MWLAN 802.11a/b/g multiservicio. Red corporativa externa segura de alto rendimiento y conexión LAN a través de los espectros de RF 2,4-2,5 GHz y 5 GHz. Doble banda simultánea 802.11a más b/g. Radios de alta potencia para una gama punto a punto ampliada.
- PoE 802.3af estándar o fuente de alimentación CC de +12 V.
- Acceso WLAN, prestación de servicios de movilidad, control de transmisión/detección y prevención de intrusiones inalámbricas, y gestión de RF.

F U N C I O N E S

- Opciones de montaje flexibles
- Estructura sólida

V E N T A J A S

- Posibilidad de montaje en pared, poste o mástil.
- Diseñado para instalaciones exteriores con capacidad para funcionar a temperaturas extremas, tanto altas como bajas. Revestimiento hermético contra la humedad y los contaminantes del aire.

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

- Recintos exteriores avanzados de alto rendimiento, almacenes, instalaciones para depósito/transporte, plantas industriales y otros entornos, tanto exteriores como interiores, con condiciones extremas. Admite suministro avanzado de servicios de red y de conexión de alto rendimiento.

Modo de funcionamiento

- WLAN 802.11a/b/g WLA multiservicio, control inalámbrico 802.11a/b/g, combinación mixta de WLAN/AM y PA remoto o punto de red/portal de red seguro.

Radios

- La doble radio de alta potencia se puede configurar mediante software para 802.11a y 802.11b/g.

Administración de RF

- Potencia de transmisión automática y control de gestión de canales con corrección automática de áreas sin cobertura a través de Advanced Radio Management (ARM).

Prestación de servicios de movilidad

- Servicios de PA virtual
 - Admite hasta 16 SSID 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
 - Balance 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 reservación 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

- Ubicación en función de los servicios

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: 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: 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: configurable con incrementos de 0,5 dBm.
- Velocidades de asociación (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 con recuperación automática.

Antena

- Quad, interfaces hembra de tipo N (2 x 2,4 GHz, 2 x 5 GHz) para reforzar la antena externa (compatible con diversidad de señales).

Interfaces

- Red:
 - 1 x 10/100BaseT Ethernet (RJ45), velocidad de enlace autosensible y MDI/MDX
 - Alimentación sobre Ethernet (PoE) compatible con IEEE 802.3af para CC de 48 V
 - Conexión serie por Ethernet

- Alimentación

- 1 toma de CC de 12 V (para CC externa procedente de energía solar)

- Antena

- 4 interfaces para antena hembra de tipo N (2 por cada radio)

- Otros

- 1 terminal de seguridad / toma de tierra eléctrico
- Conjunto de LED integrados para indicar el nivel de RSSI

Alimentación

- Alimentación sobre Ethernet (PoE) 802.3af para CC de 48 V (toma de alimentación máxima de 12 W en 48 V de CC)
 - CC de 12 V para corriente externa procedente de energía solar (toma de alimentación máxima de 9,6 W en 48 V de CC)

Montaje

- Estándar
 - Kit de montaje en poste articulado ajustable o en mástil, kit de montaje en pared
- Kit de montaje opcional
 - El soporte de montaje de antena permite montar antenas externas en el revestimiento del punto de acceso

Datos mecánicos

- Dimensiones/Peso
 - 10.80" x 12.64" x 3.07"
 - 261 mm x 321 mm x 78 mm
 - 4.1 libras/1.86 kg
- Dimensiones/Peso (transporte)
 - 19.7" x 11.8" x 6.7"
 - 500 mm x 300 mm x 170 mm
 - 13.9 libras/6.0 kg

Datos sobre el entorno

- Funcionamiento
 - Temperatura: entre -30 y 55°C (entre -22 y 131°F)
 - Humidity: 0 to 95% non-condensing
- Almacenamiento
 - Temperatura: entre -40 y 80°C (entre -40 y 176°F)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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
- ATEX Zona 2
- IEC 60529 IP68

Certificaciones

- Certificación Wi-Fi: 802.11a/b/g

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| NÚMERO DE REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
| OAW-AP85TX | Punto de acceso para exteriores OmniAccess AP85TX. Admite 802.11a y 802.11b/g (200 mW). Admite una interfaz Ethernet 10/100BaseT (RJ-45) compatible con de alimentación sobre Ethernet 802.3af y conexión serie sobre Ethernet. Admite cuatro (4) conectores de antena externa (2 para banda de 2,4 GHz y 2 para banda de 5 GHz), una (1) interfaz para alimentación CC de 12 V, un (1) cable de alimentación CC de 2,5 m/8 pies, toma de tierra integral, LEDs de visualización de estado y kit de montaje en poste, mástil o pared. Las antenas y los supresores de encendido de antena (ambos obligatorios) se adquieren por separado. |
| OAW-AP85-MNT1 | Soporte de montaje de antena para OmniAccess AP85. Incluye soporte de montaje que se utiliza para montar directamente distintos tipos de antena en los puntos de acceso OAW-AP85 (todos los modelos). |
| OAW-AP-LAR-1 | Supresor de encendido de antena de exteriores. Supresor de sobretensión de alimentación para los puntos de acceso OAW-AP80/AP85: supresor de encendido en línea único con interfaz macho tipo N a hembra tipo N. Admite paso de frecuencia RF en la banda 2 GHz – 6 GHz. Se requiere uno por cada puerto. |
| OAW-AP-CBL-1 | Alargador para cable de antena para exteriores. Alargador de cable de 3 m/10 pies para antena LMR 400, que se utiliza con los puntos de acceso para exteriores OAW-AP80, con interfaces OAW-AP80/AP85 hembra de tipo N a macho de tipo N en la antena. |
| AP-ANT-80 a AP-ANT-90 | Antenas desmontables |

Para obtener más información, consulte con su representante exclusivo de Alcatel-Lucent, revendedor autorizado o agente comercial. También puede visitar nuestro sitio Web en 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 se responsabiliza de la exactitud de la información aquí expuesta, que puede ser modificada sin previo aviso.
© 2008 Alcatel-Lucent. Reservados todos los derechos. ES - 4288656 - 06/08