Machine Translated by Google

Ficha de datos




# Omada BE5000 (EE. UU.)/BE3600 (UE)

## Placa de pared

## Punto de acceso Wi-Fi 7

Modelo: EAP725-Wall

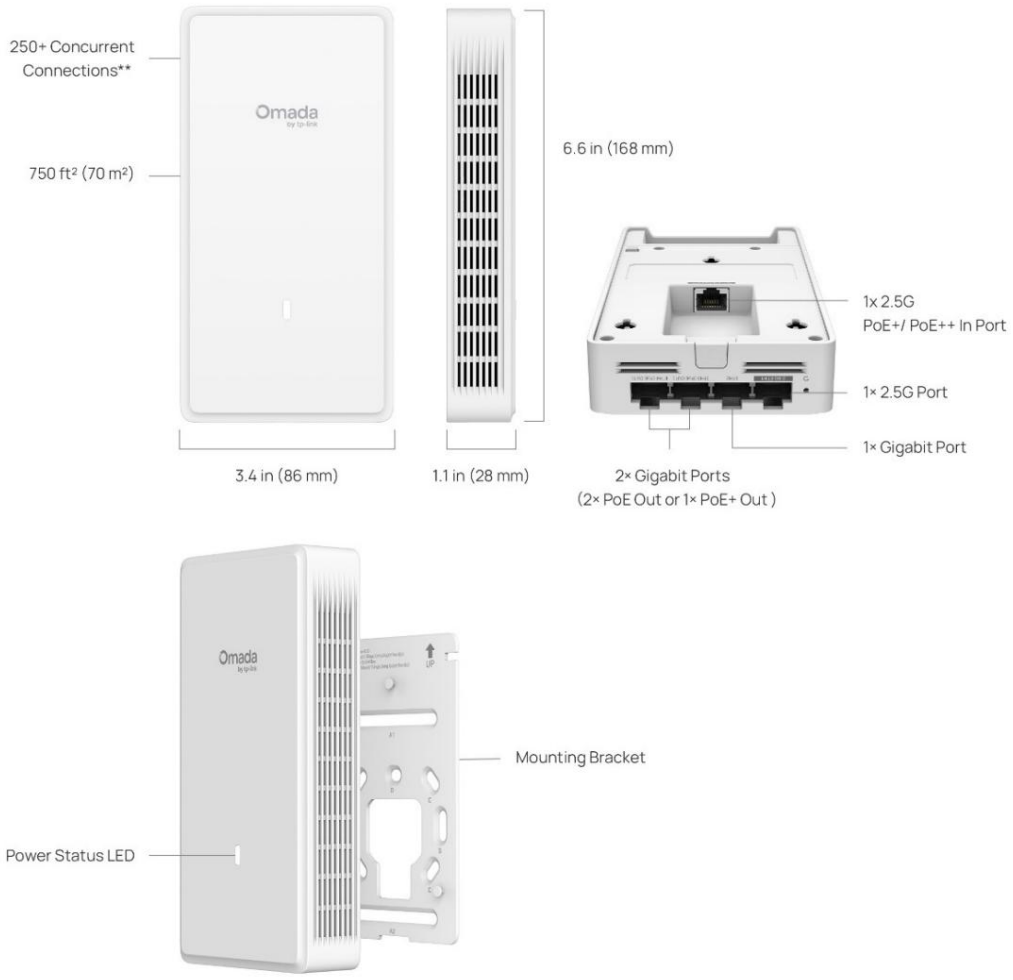
Machine Translated by Google

## Descripción general del producto

El EAP725-Wall ofrece una experiencia de red rápida, fiable y segura con opciones de montaje versátiles, lo que garantiza una implementación flexible en diversos entornos.

- Wi-Fi 7 de doble banda: hasta 5,0 Gbps para EE. UU. y hasta 3,6 Gbps para la UE.†
- Puertos versátiles con flexibilidad PoE: 2 puertos de 2,5 G (1 entrada PoE+/PoE++) + 3 puertos Gigabit (2 salidas PoE o 1 salida PoE+#)
- Baja latencia e interferencia: la operación multilink, las unidades de radio múltiples y la modulación 4K-QAM ofrecen conectividad de alto rendimiento.‡
- Fácil de configurar, fácil de usar: Funciona con Omada SDN para una configuración con un solo clic.
- Funciones avanzadas: Admite administración centralizada en la nube, PPSK, múltiples portales, malla y itinerancia sin interrupciones.
- Más conexiones y mayor cobertura: admite más de 250 conexiones simultáneas* y cubre hasta 750 pies² (70 m²)** para una conectividad inalámbrica fiable y extensa.

# Apariencia del producto



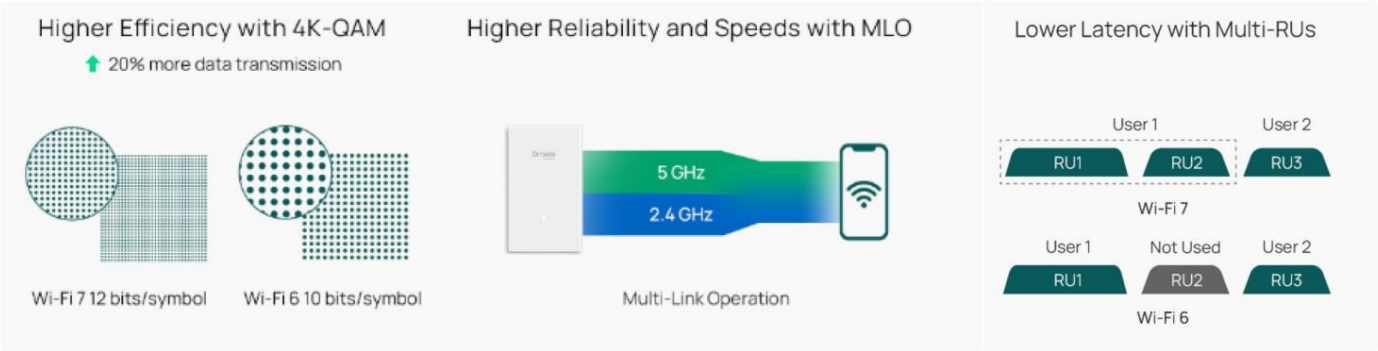

*Coverage value is calculated based on laboratory testing. Actual coverage is not guaranteed and will vary as a result of client limitations and environmental factors.
**The actual capacity depends on the wireless environment and client traffic and is generally less than the maximum number of client connections.

Machine Translated by Google

# Descripciones de las características

## Tecnología Wi-Fi 7 de Omada: Más rápida, más fluida, más potente.

Gracias a sus excelentes tecnologías Wi-Fi 7, que incluyen Multi-Link Operation, Multi-RUs y 4K-QAM, el Omada EAP725-Wall mejora significativamente el rendimiento, la estabilidad de la conexión y la capacidad simultánea, lo que garantiza conexiones más rápidas y de mayor calidad para más dispositivos.




## Rendimiento optimizado en conexiones cableadas multipuerto

El EAP725-Wall ofrece una conectividad excepcional para entornos exigentes, con un puerto de enlace ascendente de 2,5 G, un puerto de enlace descendente de 2,5 G y tres puertos de enlace descendente Gigabit. Los puertos de enlace ascendente de 2,5 G admiten entrada PoE 802.3at/bt, mientras que dos de los puertos Gigabit ofrecen suministro de energía flexible, configurable como dos salidas PoE o una única salida PoE+ para alimentar sin problemas múltiples dispositivos como cámaras IP y teléfonos.

## Diseño de montaje versátil para una instalación flexible y sin complicaciones.

Compatible con montaje en superficie y cableado empotrado o suspendido, se adapta a cajas de conexiones estándar de una o dos unidades. Esto garantiza una instalación rápida y profesional en cualquier entorno, simplificando el despliegue de la red y manteniendo una estética impecable.

## Configuración sencilla a través de la aplicación Omada, navegador web o SDN.

Disfrute de una configuración sencilla y una gestión de red móvil a través de la aplicación Omada o la interfaz web. La solución SDN también permite configurar rápidamente el EAP725-Wall mediante la identificación automática del dispositivo y la adopción con un solo clic.

## Red Wi-Fi dedicada, privada y completa para cualquier habitación.

El EAP725-Wall proporciona una red Wi-Fi privada dedicada a cualquier habitación con una cobertura potente y sin interrupciones de hasta 70 m² (750 ft²).** Con seguridad avanzada, que incluye una red segura para invitados con hasta 16 SSID, inicio de sesión por SMS, cifrado WPA3-Enterprise y detección de AP no autorizados, el EAP725-Wall garantiza una conectividad segura y fiable tanto para los huéspedes como para las operaciones comerciales.

## Gestión centralizada basada en la nube

Como parte del ecosistema SDN unificado de Omada, el EAP725-Wall funciona con conmutadores, gateways y controladores de Omada. Las empresas obtienen visibilidad integral, optimización automatizada, aprovisionamiento sin intervención manual y configuración por lotes, todo ello gestionado desde una única interfaz en la nube.

Machine Translated by Google

# Presupuesto

## Especificaciones de hardware

| Artículo | Descripción | |
|---|---|---|
| Estándares Wi-Fi | 5 GHz: IEEE 802.11a/n/ac/ax/be<br>2,4 GHz: IEEE 802.11b/g/n/ax/be | |
| 802.11be | Corrientes espaciales | • 2,4 GHz: MIMO UL/DL 2×2 con 2 flujos espaciales<br>• 5 GHz: MIMO 2×2 UL/DL con 2 flujos espaciales<br>• Compatible con MIMO |
| | Frecuencia<br>Alzacuello | UE:<br>ISM de 2,402 a 2,482 GHz<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C EE. UU.:<br><br>ISM de 2,402 a 2,482 GHz<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C 5,735 a 5,835 GHz U-<br>NII-3/ISM<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Ancho de banda | UE:<br>2,4 GHz: 20 MHz/40 MHz<br>5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz<br>A NOSOTROS:<br>2,4 GHz: 20 MHz/40 MHz<br>5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160/240 MHz<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Datos inalámbricos<br>Tasa | UE:<br>• 2,4 GHz: 8,6 Mbps a 688 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 a 2, EHT20/40)<br>• 5 GHz: 8,6 Mbps a 2882 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 a 2, EHT20/40/80/160)<br>A NOSOTROS:<br>• 2,4 GHz: 8,6 Mbps a 688 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 a 2, EHT20/40)<br>• 5 GHz: 8,6 Mbps a 4323 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 a 2, EHT20/40/80/160/240)<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Radio<br>Tecnología | OFDMA (División de Frecuencia Ortogonal) de enlace ascendente/descendente<br>Acceso) |
| | Tipo de modulación | 4096-QAM, 1024-QAM, 256-QAM. 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK |
| | Marco<br>Agregación | • A-MPDU (Unidad de datos de protocolo MAC agregada) para transmisión/recepción<br>• A-MSDU (Unidad de datos de servicio MAC agregada) para transmisión/recepción |

Machine Translated by Google

| Artículo | Descripción | |
|---|---|---|
| | Otros | • Coloración BSS<br>• MLO (Operación de Enlace Múltiple)<br>• MRC (Combinación de Relación Máxima)<br>• TxBF (Formación de haces de transmisión)<br>• WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3)<br>• DFS (Selección Dinámica de Frecuencia)<br>• CDD (Diversidad de retardo de ciclo)<br>• CSD (Diversidad de turnos de ciclo)<br>• STBC (Codificación de bloques espacio-temporales)<br>• LDPC (Verificación de paridad de baja densidad) |
| 802.11ax | Corrientes espaciales | • 2,4 GHz: MIMO UL/DL 2×2 con 2 flujos espaciales<br>• 5 GHz: MIMO 2×2 UL/DL con 2 flujos espaciales<br>• Compatible con MIMO |
| | Frecuencia<br>Alzacuello | UE:<br>ISM de 2,402 a 2,482 GHz<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C EE. UU.:<br><br>ISM de 2,402 a 2,482 GHz<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C 5,735 a 5,835 GHz U-<br>NII-3/ISM<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Ancho de banda | 2,4 GHz: 20 MHz/40 MHz<br>5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Datos inalámbricos<br>Tasa | • 2,4 GHz: 8,6 Mbps a 573 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 a 2, HE20/40)<br>• 5 GHz: 8,6 Mbps a 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS=1 a 2, HE20/40/80/160)<br><br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Radio<br>Tecnología | OFDMA (División de Frecuencia Ortogonal) de enlace ascendente/descendente<br>Acceso) |
| | Tipo de modulación: 1024-QAM, 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK | |
| | Marco<br>Agregación | • A-MPDU (Unidad de datos de protocolo MAC agregada) para transmisión/recepción<br>• A-MSDU (Unidad de datos de servicio MAC agregada) para transmisión/recepción |
| | Otros | • MRC (Combinación de Relación Máxima)<br>• TxBF (Formación de haces de transmisión)<br>• WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3)<br>• DFS (Selección Dinámica de Frecuencia)<br>• CDD (Diversidad de retardo de ciclo)<br>• CSD (Diversidad de turnos de ciclo)<br>• STBC (Codificación de bloques espacio-temporales)<br>• LDPC (Verificación de paridad de baja densidad) |
| Flujos espaciales | 802.11ac | • 5 GHz: MIMO de enlace ascendente/descendente 2×2 con 2 flujos espaciales |

Machine Translated by Google

| Artículo | Descripción | |
|---|---|---|
| | Frecuencia<br>Alzacuello | UE:<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C EE. UU.:<br><br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C 5,735 a 5,835 GHz U-<br>NII-3/ISM<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Ancho de banda | 5 GHz: 20 MHz/40 MHz/80 MHz/160 MHz |
| | Datos inalámbricos<br>Tasa | • 5 GHz: 6,5 Mbps a 1732 Mbps (MCS0-MCS9, NSS=1 a 2,<br>VHT20/40/80/160) |
| | Radio<br>Tecnología | OFDM (Multiplexación por División de Frecuencia Ortogonal) |
| | Tipo de modulación: 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK | |
| | Marco<br>Agregación | • A-MPDU (Unidad de datos de protocolo MAC agregada) para transmisión/recepción<br>• A-MSDU (Unidad de datos de servicio MAC agregada) para transmisión/recepción |
| | Otros | • MRC (Combinación de Relación Máxima)<br>• TxBF (Formación de haces de transmisión)<br>DFS (Selección Dinámica de Frecuencia)<br>• CDD (Diversidad de retardo de ciclo)<br>• CSD (Diversidad de turnos de ciclo)<br>• STBC (Codificación de bloques espacio-temporales)<br>• LDPC (Verificación de paridad de baja densidad) |
| 802.11n | Corrientes espaciales | • 2,4 GHz: MIMO 2×2 con 2 flujos espaciales<br>• 5 GHz: MIMO 2×2 con 2 flujos espaciales |
| | Frecuencia<br>Alzacuello | UE:<br>ISM de 2,402 a 2,482 GHz<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C EE. UU.:<br><br>ISM de 2,402 a 2,482 GHz<br>5,170 a 5,250 GHz U-NII-1 5,250 a<br>5,330 GHz U-NII-2A 5,490 a 5,730<br>GHz U-NII-2C 5,735 a 5,835 GHz U-<br>NII-3/ISM<br>Nota: Se aplican restricciones específicas de cada país. |
| | Ancho de banda | 20 MHz/40 MHz |
| | Datos inalámbricos<br>Tasa | • 2,4 GHz: 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0-MCS7, NSS=1 a 2,<br>HT20/40)<br>• 5 GHz: 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0-MCS7, NSS=1 a 2,<br>HT20/40) |
| | Radio<br>Tecnología | OFDM (Multiplexación por División de Frecuencia Ortogonal) |

Machine Translated by Google

| Artículo | Descripción | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tipo de modulación: 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK | | | |
| | Marco Agregación | • A-MPDU (Unidad de datos de protocolo MAC agregada) para transmisión/recepción<br>• A-MSDU (Unidad de datos de servicio MAC agregada) para transmisión/recepción | | |
| | Otros | • MRC (Combinación de Relación Máxima)<br>• TxBF (Formación de haces de transmisión)<br>• DFS (Selección Dinámica de Frecuencia)<br>• CDD (Diversidad de retardo de ciclo)<br>• CSD (Diversidad de turnos de ciclo)<br>• STBC (Codificación de bloques espacio-temporales)<br>• LDPC (Verificación de paridad de baja densidad) | | |
| Antena | Wi-Fi | • 2,4 GHz: 2 × 3 dBi (ganancia máxima), antena dipolo interna<br>• 5 GHz: 2 × 5 dBi (ganancia máxima), antena dipolo interna<br>Nota: Las ganancias indicadas anteriormente corresponden a las ganancias máximas de una sola antena. | | |
| | IoT | • Bluetooth: 1 × 1 dBi (ganancia máxima), omnidireccional interno antenas | | |
| Interfaces | • 1 puerto Ethernet multigigabit de 10M/100M/1000M/2,5 Gbps (RJ45); entrada PoE;<br>• 1 puerto Ethernet multigigabit de 10M/100M/1000M/2,5 Gbps (RJ45); • 2 puertos Ethernet Gigabit de 10M/100M/1000M (RJ45); Salida PoE;<br>• 1 puerto Gigabit Ethernet de 10M/100M/1000M (RJ45) | | | |
| IoT | BLE 5.2, 1 Mbps | | | |
| Memoria | • Flash: 1024 Mbit<br>• DRAM: 4096 Mbit | | | |
| Botón | 1 × Botón de reinicio: Mantenga presionado el botón durante más de 5 segundos para que el dispositivo vuelva a la configuración de fábrica. | | | |
| Indicador | 1 × sistema LED multicolor en la parte frontal:<br>• Estado de encendido<br>• Estado de inicialización o actualización del firmware<br>• Estado del servicio de enlace ascendente<br>• Estado de error | | | |
| Fiabilidad | MTBF (Media Tiempo entre Falla) | 372121H@25 ; 162774H@40 | | |
| Fuente de alimentación | Aporte | 1*802.3bt PoE: 42,5 - 57 V/1,2 A, o 1*802.3at PoE: 42,5 - 57 V/0,6 A | | |
| | Producción | PoE pasivo: Polaridad 1/2 (-), 3/6 (+),<br>1*802.3atPoE+ salida: 50 -57 V/0,6 A 30 W, o<br>Salida PoE 2*802.3af: 44-57 V/0,35 A, total 30 W (solo entrada 802.3bt);<br><br>Salida PoE 2*802.3af: 40-54,5 V/0,175 A, total 7 W (solo entrada 802.3at) | | |
| Fuerza Consumo | MODO | FUERZA CONSUMO | SISTEMA CONFIGURACIÓN | RADIOS WI-FI (PODER COMBINADO) |
| | PoE 802.3af | 6,6 W (salida PoE no incluida) | Salida PoE deshabilitada<br>BLE habilitado | 2,4 GHz Deshabilitado<br>5 GHz desactivado |

Machine Translated by Google

| Artículo | Descripción | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 802.3at PoE | 16,8 W (salida PoE no incluida) | Salida PoE habilitada (7W)<br>BLE habilitado | 2,4 GHz (2x2) Tx 22 dBm<br>5 GHz (2x2) Tx 22 dBm |
| | PoE 802.3bt | 16,8 W (salida PoE no incluida) | Salida PoE habilitada (30 W)<br>BLE habilitado | 2,4 GHz (2x2) Tx 22 dBm<br>5 GHz (2x2) Tx 22 dBm |
| Sobretensión/Rayo Protección | Puertos Ethernet: ±4 kV | | | |
| ESD/EMP Protección | • Descarga de aire: ±8 kV<br>• Descarga por contacto: ±4 kV<br>Nota: La protección ESD/EMP significa protección contra descargas electrostáticas y pulsos electromagnéticos de forma independiente. | | | |
| Potencia de transmisión | Potencia máxima de transmisión | CE (EIRP)<br>• 2,4 GHz: 20 dBm • 5 GHz: 23 dBm en U-NII-1, 23 dBm en U-NII-2A, 28 dBm en U-NII-2C<br>FCC<br>• 2,4 GHz: 23 dBm<br>• 5 GHz: 24 dBm en U-NII-1, 24 dBm en U-NII-2A, 24 dBm en U-NII-2C, 24 dBm en U-NII-3/ISM<br>Nota: Potencia combinada MIMO, sin incluir las ganancias de la antena. La potencia de transmisión real depende de las leyes y regulaciones locales. | | |
| | Potencia mínima de transmisión | CE (EIRP)<br>• 2,4 GHz: 7 dBm • 5 GHz: 10 dBm en U-NII-1, 10 dBm en U-NII-2A, 10 dBm en U-NII-2C<br>FCC<br>• 2,4 GHz: 4 dBm<br>• 5 GHz: 4 dBm en U-NII-1, 4 dBm en U-NII-2A, 4 dBm en U-NII-2C, 4 dBm en U-NII-3/ISM<br>Nota: Potencia combinada MIMO, sin incluir las ganancias de la antena. La potencia de transmisión real depende de las leyes y regulaciones locales. | | |
| | Incremento de potencia ajustable | 1 dBm | | |
| Ambiente | Temperatura | • Temperatura de funcionamiento: de 0 a +40 (de 32 a +104 )<br>• Almacenamiento: -30 a +70 (-22 a +158 ) | | |
| | Humedad | • Funcionamiento: del 10% al 90% (sin condensación)<br>• Almacenamiento: del 5% al 90% (sin condensación) | | |
| | Altitud | • Almacenamiento: hasta + 2000 m (6561 pies)<br>• Funcionamiento: hasta + 2000 m (6561 pies) | | |
| Unidad | Dimensiones (Ancho × Profundidad × Alto) | • Unidad principal: 167,8 × 86 × 28 mm (6,6 × 3,4 × 1,1 pulgadas) •<br>Unidad de envío: 215 × 122 × 62 mm (8,5 × 4,8 × 2,4 pulgadas) | | |
| | Peso | • Unidad principal: 0,34 kg (0,75 libras)<br>• Unidad de envío: 0,54 kg (1,2 libras) | | |
| | Montaje | • Caja de conexiones / Montaje en pared (Kits incluidos) | | |

Machine Translated by Google

## Especificaciones del software

| Artículo | Descripción | |
|---|---|---|
| Funciones inalámbricas | Número máximo de BSSID | 16 (8 en cada banda) |
| | Número máximo de STA asociadas | Más de 250 |
| | Red de invitados | Sí |
| | ACS (Selección automática de canales) Sí | |
| | Equidad en el tiempo de emisión | Sí |
| | Dirección de banda | Sí |
| | Control de velocidad 802.11 | Sí |
| | Detección de puntos de acceso no autorizados | Sí |
| | Filtrado de URL | Sí |
| | Escaneo RF | Sí |
| | Optimización de WLAN | Sí |
| | WIDS/WIPS | No |
| | Bloquear a AP | Sí |
| | Límite de tasa | • Límite de velocidad de SSID<br>• Límite de uso por cliente |
| | Balance de carga | • Número máximo de clientes asociados<br>• Umbral RSSI |
| | MLO | • 2,4 GHz + 5 GHz |
| | Itinerancia | • 802.11 k<br>• 802.11v<br>• 802.11r<br>• Itinerancia con IA<br>Nota: Actualmente solo se admite la itinerancia de capa 2. |
| | Gestión de multidifusión/difusión | • Multidifusión a Unidifusión Conversión<br>• Conversación de ARP a Unicast<br>• Filtrado de multidifusión |
| | QoS (Calidad de Servicio) | • WMM (Wi-Fi Multimedia) • DSCP (Servicios Diferenciados) Punto de código)<br>• U-APSD (No programado) (Entrega con ahorro de energía automático) |
| Seguridad y autenticación | LCA | |
| | Filtro MAC | |
| | Autenticación 802.1X | |

Machine Translated by Google

| Artículo | Descripción | |
|---|---|---|
| | Autenticación basada en MAC | |
| | • Ninguno<br>• Abierto mejorado<br>• WPA/WPA2/WPA3-Personal<br>• WPA/WPA2/WPA3-Enterprise | |
| | Contabilidad Radius | |
| | • PPSK sin Radius<br>• PPSK con Radius (Radius genérico con MAC/EKMS/Genérico vinculado)<br>Radius con MAC no vinculado) | |
| | Portal cautivo | • Sin autenticación<br>• Contraseña simple<br>• Punto de acceso (cupón / usuario local / SMS / RADIUS / Autenticación por formulario)<br>• Servidor RADIUS<br>• Servidor LDAP externo<br>• Servidor de portal externo<br>• Acceso con preautenticación<br>• Cliente sin autenticación |
| | Tipos de EAP | • EAP-TLS<br>• EAP-TTLS<br>• EAP-PEAP<br>• EAP-CHAP<br>• EAP-SIM<br>• EAP-AKA<br>• EAP-GTC<br>• EAP-FAST<br>• EAP-PEAP<br>• EAP-MD5<br>• EAP-MSCHAPv2<br>• PEAPv0<br>• PEAPv1 |
| Métodos de gestión | Controlador Omada | • Controlador Omada V5.14.25 y versiones posteriores<br>• Omada Essential V5.14.25 y versiones posteriores |
| | Aplicación | Aplicación Omada versión 4.24 y superior |
| | Gestión independiente | Sí |
| | Malla independiente | No |
| | SSH | Sí |
| | SNMP | v1, v2c, v3 |
| Modos de funcionamiento | AP | Sí |
| | Malla | Sí |
| Característica del sistema | Registro del sistema | Sí |

Machine Translated by Google

| Artículo | Descripción | |
|---|---|---|
| | Calendario de reinicio | Sí |
| | Horario de WLAN | Sí |
| | NTP (Protocolo de tiempo de red) | Sí |
| | Alertas por correo electrónico | Sí |
| | Actualización de firmware | Sí |
| | Restaurar y realizar copias de seguridad | Sí |
| | Control LED | Sí |
| Características de red | VLAN | • SSID VLAN<br>• VLAN dinámica<br>• VLAN de gestión<br>• Puerto VLAN |
| | Cliente con IP estática/DHCP | Sí |
| | IPv4/IPv6 | Sí |
| | LLDP (Protocolo de descubrimiento de capa de enlace) | Sí |
| | ADN mitocondrial | Sí |
| | Herramientas | • Ping / Traceroute / Búsqueda DNS<br>• Captura de paquetes<br>• Terminal |

Machine Translated by Google

# Cumplimiento de normas y certificaciones

| Artículo | Categoría | Descripción |
|---|---|---|
| Cumplimiento de las normas | Normas IEEE | • IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be • IEEE 802.11e/i/k/v/r • IEEE 802.1x/ q • IEEE 802.3at • IEEE 802.3bt<br>• IEEE 802.3ab • IEEE 802.3bz • IEEE 802.3x |
| | Normas de radio | • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 893 • EN 50385 EN50665 EN IEC 62311 • FCC Parte 15E • RSS-247, RSS-GEN • LP0002 |
| | estándares EMC | • EN 55032 • EN 55035 • EN 301489-1 • EN 301489-17 • EN 301489-19 • FCC Parte 15C • ICES-003 edición7 • CNS 15936 |
| | Normas de seguridad | • EN 62368-1 • IEC 62368-1 • CNS 15598-1 |
| | Estándares de seguridad | • WPA-Personal/Empresarial • WPA2-Personal/Empresarial • WPA3-Personal/Empresarial |
| | RoHS | • Directiva 2011/65/UE, Directiva (UE) 2015/863 • EN IEC 63000: 2018 |
| | Otros | • Reglamento de equipos de radio: 2008 (incluidas las modificaciones) • VCCI-CISPR 32 |
| Certificaciones | • FCC/CE/NCC/VCCI/JRF/BSMI/WFA | |

Machine Translated by Google

# Rendimiento de RF

| Frecuencia Banda | Protocolo Wi-Fi y Ancho de banda | Índice MCS / Tasa de datos | Máximo UE/EE. UU. Potencia de transmisión (dBm) por cadena de transmisión | Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena receptora |
|---|---|---|---|---|
| 2,4 GHz | 802.11n, HT20 | MCS0 | 14/19 | -96 |
| | | MCS7 | 14/17 | -76 |
| | 802.11n, HT40 | MCS0 | 14/19 | -92 |
| | | MCS7 | 14/17 | -73 |
| | 802.11ax, HE20 | MCS0 | 14/19 | -97 |
| | | MCS11 | 14/16 | -66 |
| | 802.11ax, HE40 | MCS0 | 14/19 | -94 |
| | | MCS11 | 14/16 | -65 |
| | 802.11be, EHT20 | MCS0 | 14/19 | -97 |
| | | MCS11 | 14/16 | -66 |
| | 802.11be, EHT40 | MCS0 | 14/19 | -94 |
| | | MCS11 | 14/16 | -65 |
| 5 GHz | 802.11n, HT20 | MCS0 | 19/19 | -96 |
| | | MCS7 | 16/16 | -74 |
| | 802.11n, HT40 | MCS0 | 19/19 | -92 |
| | | MCS7 | 16/16 | -72 |
| | 802.11ac, VHT20 | MCS0 | 19/19 | -97 |
| | | MCS9 | 15/15 | -72 |
| | 802.11ac, VHT40 | MCS0 | 19/19 | -94 |
| | | MCS9 | 15/15 | -69 |
| | 802.11ac, VHT80 | MCS0 | 19/19 | -91 |
| | | MCS9 | 15/15 | -66 |
| | 802.11ac, VHT160 | MCS0 | 19/19 | -87 |
| | | MCS9 | 15/15 | -62 |
| | 802.11ax, HE20 | MCS0 | 19/19 | -97 |
| | | MCS11 | 15/15 | -66 |
| | 802.11ax, HE40 | MCS0 | 19/19 | -94 |
| | | MCS11 | 15/15 | -64 |
| | 802.11ax, HE80 MCS0 | | 19/19 | -91 |

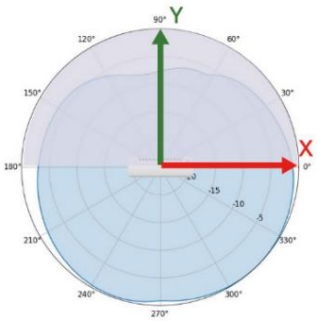
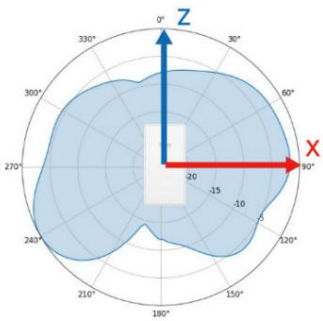
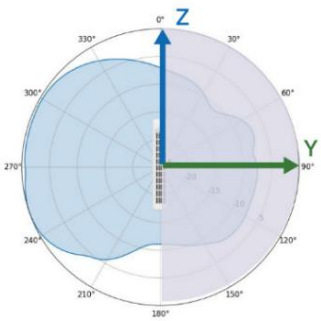
Machine Translated by Google

| Frecuencia Banda | Protocolo Wi-Fi y Ancho de banda | Índice MCS / Tasa de datos | Máximo UE/EE. UU. Potencia de transmisión (dBm) por cadena de transmisión | Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena receptora |
|---|---|---|---|---|
| | | MCS11 | 15/15 | -60 |
| | 802.11ax, HE160 | MCS0 | 19/19 | -88 |
| | | MCS11 | 15/15 | -59 |
| | 802.11be, EHT20 | MCS0 | 19/19 | -97 |
| | | MCS13 | 14/14 | -62 |
| | 802.11be, EHT40 | MCS0 | 19/19 | -94 |
| | | MCS13 | 14/14 | -58 |
| | 802.11be, EHT80 | MCS0 | 19/19 | -91 |
| | | MCS13 | 14/14 | -55 |
| | 802.11be, EHT 160 | MCS0 | 19/19 | -88 |
| | | MCS13 | 14/14 | -54 |

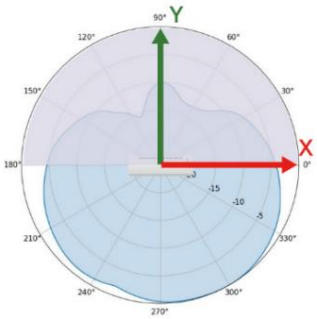
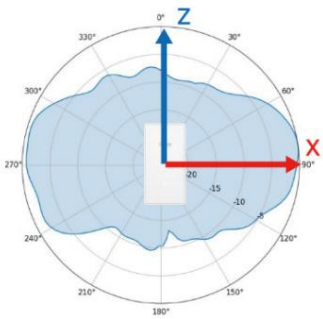
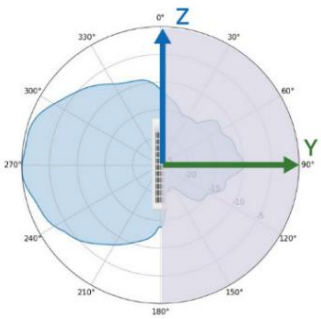
Machine Translated by Google

# Patrones de radiación de antenas

## 2.4 GHz

| XY Plane | XZ Plane | YZ Plane |
|---|---|---|
|  |  |  |

## 5 GHz

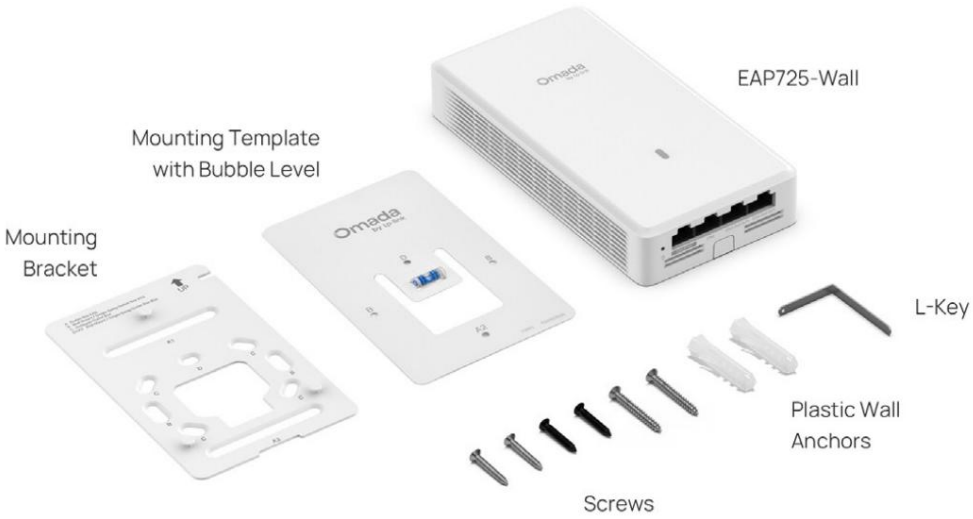
| XY Plane | XZ Plane | YZ Plane |
|---|---|---|
|  |  |  |

Machine Translated by Google

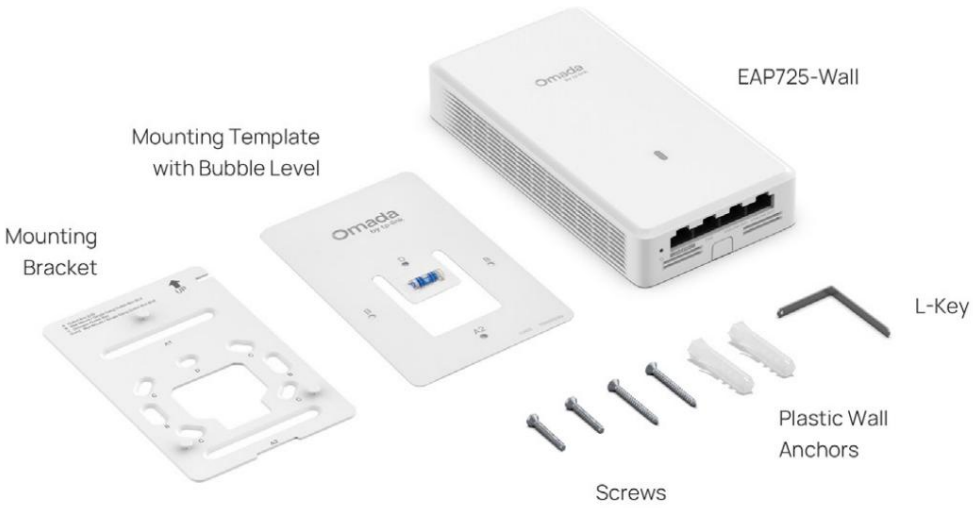
# Contenido del paquete

| Artículo | Cantidad |
|---|---|
| EAP725-Pared | 1 |
| Guía de instalación | 1 |
| Kit de montaje | 1 |

UE:




A NOSOTROS:




# Servicios de apoyo

Nos comprometemos a brindarle servicios de soporte integrales y confiables para garantizarle una experiencia impecable con los productos de Omada.

- Contacta con el servicio de asistencia: https://support.omadanetworks.com/#contact-us
- Servicios de garantía: https://www.omadanetworks.com/support/replacement-warranty/

Machine Translated by Google

# Historial de revisiones

| Versión | Fecha | Descripción |
|---|---|---|
| V1.0 | 09/06/2026 | Versión inicial. |

† Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. El ancho de banda de 240 MHz y 160 MHz solo está disponible en la banda de 5 GHz y puede no estar disponible en algunas regiones/países debido a restricciones regulatorias. El rendimiento real de datos inalámbricos, la cobertura inalámbrica y los dispositivos conectados no están garantizados y variarán según la región. resultado de factores del proveedor de servicios de Internet, condiciones de la red, limitaciones del cliente y factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, los obstáculos, el volumen y la densidad del tráfico y la ubicación del cliente.

‡ El uso de Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6 (802.11ax) y funciones como Multi-Link Operation (MLO), ancho de banda de 240 MHz, ancho de banda de 160 MHz, 4K-QAM, Multi-RUs, OFDMA y MU-MIMO requiere que los clientes también sean compatibles con las funciones correspondientes.

#Salida PoE dual con un presupuesto total de 6 W a través de la entrada 802.3at (cambia a salida de un solo puerto si alguno de los puertos supera los 3 W), o salida PoE dual/PoE+ única a través de la entrada 802.3bt.

§Estas funciones requieren el uso de un controlador Omada.

*La capacidad real depende del entorno inalámbrico y del tráfico de los clientes, y generalmente es inferior al número máximo de conexiones de clientes.

**La cobertura se calcula en función de las pruebas de laboratorio. La cobertura real no está garantizada y variará como resultado de las necesidades del cliente. limitaciones y factores ambientales.

Es posible que algunos modelos que aparecen en esta guía no estén disponibles en su país o región. Visite el sitio web de TP-Link para obtener información sobre ventas locales: https://www.omadanetworks.com. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2026 TP-Link