

RUCKUS® T750

Punto de acceso Wi-Fi 6 4x4:4 para exteriores con red de retroceso de 2,5 Gbps



Beneficios

Excelente Wi-Fi exterior

Experimente el gran rendimiento de Wi-Fi 6 en exteriores con grado de protección IP-67 y dos opciones de red de retroceso con SFP y puerto ethernet multi-gigabit de 2,5 GbE.

Conecte más dispositivos al mismo tiempo

Para mejorar el rendimiento de los dispositivos, active más conexiones de dispositivos al mismo tiempo gracias a los 8 flujos espaciales (concurrentes duales, 4x4:4 en 5 GHz y 4x4:4 en 2,4 GHz), a MU-MIMO y a la tecnología OFDMA, a la vez que se mejora el rendimiento de clientes que no requiere Wi-Fi 6. Soporte para un máximo de 1024 clientes.

Rendimiento de alta densidad

Proporcione una experiencia excepcional de usuario final en lugares públicos de alta densidad, como aeropuertos, parques de diversiones, estadios, escenarios al aire libre y otros entornos urbanos al aire libre densos con el conjunto de tecnologías de densidad ultraalta de RUCKUS.

Punto de acceso convergente

Permita a los clientes eliminar las redes en silo y unificar las tecnologías inalámbricas Wi-Fi y de IoT en una sola red mediante el uso de BLE y Zigbee incorporados, así como la expansión a cualquier tecnología inalámbrica futura a través del módulo IoT enchufable.

Alimente otros dispositivos

Conecte en serie y alimente otros dispositivos, como una cámara IP u otro AP, directamente desde el puerto de salida PoE de 1 GbE.

Múltiples opciones de administración

Administre el T750 desde la nube, con dispositivos físicos o virtuales en las instalaciones, o incluso sin un controlador.

Seguridad mejorada

Refuerce la seguridad con WPA3, el estándar de seguridad Wi-Fi más reciente y reciba una protección mejorada contra los ataques de intermediarios.

Los lugares al aire libre, como los estadios y escenarios, pueden tener los requerimientos inalámbricos más exigentes debido a la alta densidad de clientes. El punto de acceso (AP) RUCKUS® T750, basado en el estándar de Wi-Fi 6 más reciente, incorpora Wi-Fi multi-gigabit para soportar la creciente expectativa de la más alta calidad de servicio de los usuarios. El T750 tiene grado de protección IP-67 para resistir los rigores de las implementaciones en el exterior.

El RUCKUS T750 es nuestro AP Wi-Fi 6 de banda dual y concurrente dual de alta gama que soporta ocho flujos espaciales (4x4:4 en 5 GHz, 4x4:4 en 2,4 GHz). El T750 cuenta con capacidades OFDMA y MU-MIMO y gestiona eficientemente hasta 1024 conexiones de clientes con mayor capacidad, cobertura mejorada y rendimiento en entornos de alta densidad. Además, la conexión ethernet de 2,5 GbE asegura que la red de retroceso no sea un cuello de botella para el uso completo de la capacidad disponible de Wi-Fi.

El T750 aborda las demandas crecientes de los clientes en lugares públicos, como aeropuertos, centros de convenciones, plazas, centros comerciales y otros entornos urbanos densos. Es la opción ideal para aplicaciones multimedia que transmiten una gran cantidad de datos, como transmisiones de video 4K. Además, es compatible con aplicaciones de datos y voz susceptibles a la latencia con requisitos de calidad de servicio rigurosos.

El T750 también es fácil de manejar a través de las opciones de administración de nube, física y virtual.

El T750 también está diseñado con una interfaz de fibra de pequeño factor de forma enchufable (SFP) que permite conectividad ininterrumpida a una red de retroceso de fibra. El T750 ostenta un GPS incorporado. Asimismo, el puerto de salida PoE de 1 GbE puede alimentar una variedad de dispositivos, como una cámara basada en IP o, incluso, otro AP.

Además, las organizaciones están aprovechando cada vez más los sensores basados en IoT para brindar un mejor servicio a sus clientes. Estos sensores funcionan con tecnologías inalámbricas que no requieren Wi-Fi, como Wi-Fi, BLE o Zigbee. Las organizaciones necesitan una plataforma unificada para eliminar los silos de red. La cartera de RUCKUS AP está equipada para resolver estos desafíos.

El T750 tiene radios IoT incorporados con capacidades BLE y Zigbee a bordo. Además, el T750 es un punto de acceso convergente que permite a los clientes integrar sin problemas cualquier nueva tecnología inalámbrica con el módulo IoT enchufable.

Cuando se utiliza junto con el conjunto de tecnologías de densidad ultraalta de RUCKUS (disponible únicamente en el catálogo Wi-Fi de RUCKUS), el punto de acceso T750 mejora en gran medida el rendimiento de la red a través de una combinación de algoritmos de aprendizaje e innovaciones inalámbricas patentadas, que incluyen lo siguiente:

- **Descongestión de los tiempos de conexión:** mejora el rendimiento promedio de la red en entornos de gran congestión.
- **Administración de clientes transitorios:** disminuye el tráfico de interferencia de dispositivos Wi-Fi no conectados.
- **Antenas BeamFlex® +:** las antenas multidireccionales patentadas y los patrones de radio amplían la cobertura y optimizan el rendimiento.

Ya sea que esté desplegando diez o diez mil APs, el T750 también es fácil de administrar a través de las opciones de administración física y virtual de RUCKUS.

RUCKUS® T750

Punto de acceso Wi-Fi 6 4x4:4 para exteriores con red de retroceso de 2,5 Gbps

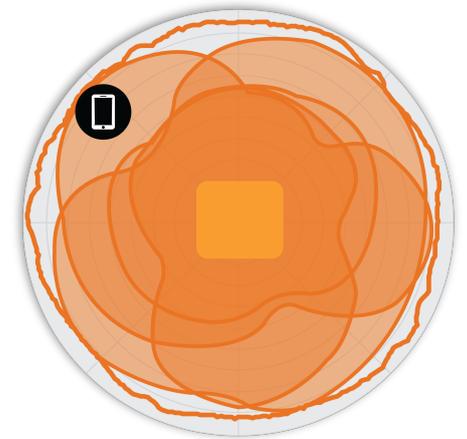
Patrón de antenas del punto de acceso

Las antenas adaptativas BeamFlex+ de RUCKUS permiten que el AP T750 seleccione, de forma dinámica y en tiempo real, entre una variedad de patrones de antenas (más de 4000 combinaciones posibles) para establecer la mejor conexión posible con cada dispositivo. Esto permite:

- mejorar la cobertura Wi-Fi;
- disminuir la interferencia de Wi-Fi.

Las antenas omnidireccionales tradicionales que se encuentran en los puntos de acceso genéricos saturan el entorno ya que irradian señales de RF en todas las direcciones. En cambio, la antena adaptativa BeamFlex+ de RUCKUS envía las señales de radio de cada dispositivo paquete por paquete para optimizar la cobertura y capacidad Wi-Fi en tiempo real y poder trabajar en entornos de alta densidad. BeamFlex+ no necesita retroalimentación del dispositivo; por lo tanto, puede beneficiar incluso a dispositivos que usen normas antiguas.

Figura 1. Ejemplo de patrón en BeamFlex+



☐ Cliente ● Patrón compuesto ○ BeamFlex+

Figura 2. T750 2,4 GHz: patrones de antena en acimut



Figura 3. T750 5 GHz: patrones de antena en acimut



Figura 4. T750 2,4 GHz: patrones de antena en elevación

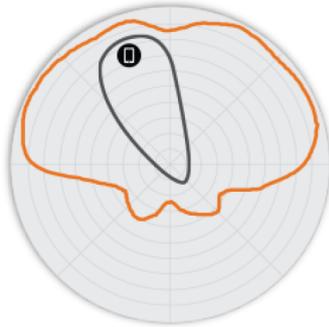
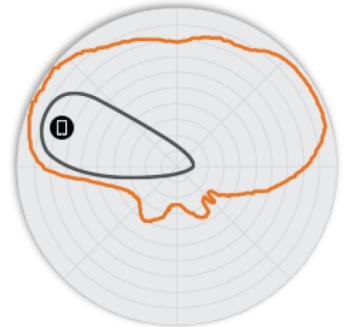


Figura 5. T750 5 GHz: patrones de antena en elevación



Nota: La traza exterior representa la huella RF compuesta de todos los patrones de antena BeamFlex+ posibles. La traza interior representa un patrón de antena BeamFlex+ dentro de la traza exterior compuesta.

RUCKUS® T750

Punto de acceso Wi-Fi 6 4x4:4 para exteriores con red de retroceso de 2,5 Gbps

Wi-Fi	
Normas Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Velocidades admitidas	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ax: 4 a 2400 Mbps 802.11ac: 6,5 a 1732 Mbps 802.11n: 6,5 a 600 Mbps 802.11a/g: 6 a 54 Mbps 802.11b: 1 a 11 Mbps
Canales admitidos	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz: 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 4x4 SU-MIMO 4x4 MU-MIMO
Streams espaciales	<ul style="list-style-type: none"> 4 para SU-MIMO y MU-MIMO
Cadenas de radio y streams	<ul style="list-style-type: none"> 4x4:4
Canalización	<ul style="list-style-type: none"> 20, 40, 80 y 160 MHz
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-Personal, WPA2-Empresa, WPA3-Personal, WPA3-Empresa, AES, 802.11i, Dynamic PSK, OWE WIPS/WIDS
Otras características de Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> WMM, ahorro de energía, Tx Beamforming, LDPC, STBC, 802.11r/k/v Hotspot HotSpot 2.0 Portal cautivo WISPr

RF		
	T750	T750SE
Tipo de antena	<ul style="list-style-type: none"> Antenas adaptativas BeamFlex+ con diversidad de polaridad Antena adaptativa que proporciona más de 4000 patrones de antena únicos por banda T750 proporciona una antena omnidireccional interna, y T750se proporciona una antena interna sectorizada de 120 grados con la opción de añadir una antena externa 	
Ganancia de las antenas (máx.)	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz: 1,6 dBi 5 GHz: 3,4 dBi 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz: 6,0 dBi 5 GHz: 8,0 dBi
Máxima potencia de transmisión (puerto Tx/cadena + ganancia de combinación)	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz: 28 dBm 5 GHz: 28 dBm 	
Bandas de frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> ISM (2,4-2,484 GHz) U-NII-1 (5,15-5,25 GHz) U-NII-2A (5,25-5,35 GHz) U-NII-2C (5,47-5,725 GHz) U-NII-3 (5,725-5,85 GHz) 	

SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN (2,4 GHz) (dBm)							
HT20				HT40			
MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11
-98	-79	-76	-70	-95	-76	-73	-67

SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN (5 GHz) (dBm)											
VHT20				VHT40				VHT80			
MCS0	MCS7	MCS8	MCS9	MCS0	MCS7	MCS8	MCS9	MCS0	MCS7	MCS8	MCS9
-98	-80	-77	-	-95	-77	-	-72	-92	-74	-	-69
HE20				HE40				HE80			
MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11
-98	-80	-75	-70	-95	-77	-72	-67	-92	-74	-69	-64

POTENCIA MÁXIMA EN TRANSMISIONES DE 2,4 GHz (POR CADENA)	
Velocidad	Pout (dBm)
MCS0, HT20	22
MCS7, HT20	19.5
MCS8, HE20	19
MCS9, HE40	18.5
MCS11, HE40	17

POTENCIA MÁXIMA EN TRANSMISIONES DE 5 GHz (POR CADENA)	
Velocidad	Pout (dBm)
MCS0, VHT20	22
MCS7, VHT40 y VHT80	20
MCS9, VHT40 y VHT80	18.5
MCS11, HE20, HE40 y HE80	17

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD	
Velocidad máxima de capa física	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz: 1148 Mbps 5 GHz: 2400 Mbps
Capacidad de clientes	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 1024 clientes por AP
SSID	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 31 por AP

GESTIÓN DE RADIO DE RUCKUS	
Optimización de antenas	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ Diversidad de polarización con Maximal Ratio Combining (PD-MRC)
Gestión de canales de Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> ChannelFly Basado en análisis de segundo plano
Gestión de densidad de clientes	<ul style="list-style-type: none"> Balance adaptativo de banda Balance de la carga de clientes Equidad de conexión Prioridad de WLAN basada en tiempo de conexión
Calidad de servicio SmartCast	<ul style="list-style-type: none"> Programación basada en QoS Multicast dirigido ACLs en L2/L3/L4
Movilidad	<ul style="list-style-type: none"> SmartRoam
Herramientas de diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de espectro SpeedFlex

RUCKUS® T750

Punto de acceso Wi-Fi 6 4x4:4 para exteriores con red de retroceso de 2,5 Gbps

RED	
Plataforma de controlador compatible	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone ZoneDirector Nube Independiente Unleashed
Malla	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de malla inalámbrica SmartMesh™. Malla que se autorrepara
IP	<ul style="list-style-type: none"> IPv4, IPv6, doble pila
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q (1 por BSSID o dinámica por usuario basado en RADIUS) VLAN pooling Estática
802.1x	<ul style="list-style-type: none"> Verificador y solicitante
Túnel	<ul style="list-style-type: none"> L2TP, GRE, Soft-GRE
Herramientas de gestión de políticas	<ul style="list-style-type: none"> Reconocimiento y control de la aplicación Listas de control de acceso Detección del tipo de dispositivo Limitación de velocidad
Capacidad para IoT	<ul style="list-style-type: none"> Sí

OTRAS TECNOLOGÍAS DE RADIO	
GPS	<ul style="list-style-type: none"> Tipos GLONAS... etc.

INTERFACES FÍSICAS		
	T750	T750SE
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> 1 de 2,5 Gbps, 1 puerto de 10/100/1000 Mbps, RJ-45 LACP 	
Fibra	<ul style="list-style-type: none"> SFP, 1 Gbps, SFP+ 10 Gbps 	
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 puerto USB 2.0, tipo A 	—
Conectores de antena externa	—	<ul style="list-style-type: none"> 4 conectores hembra tipo N

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
	T750	T750SE
Tamaño físico	<ul style="list-style-type: none"> 34,64 cm (L), 24,06 cm (A), 10,17 cm (H) 13,64 in (L) x 9,47 in (A) x 4,0 in (H) 	<ul style="list-style-type: none"> 34,08 cm (L), 24,06 cm (A), 11,17 cm (H) 13,42 in (L) x 9,47 in (A) x 4,4 in (H)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> 2,84 kg 6,27 lbs 	<ul style="list-style-type: none"> 3,31 kg 7,3 lbs
Instalación	<ul style="list-style-type: none"> Montaje en poste Montaje en la pared Superficie plana Soporte incluido en la caja 	
Temperatura de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> -40°C (-40°F) - 65°C (145°F) 	
Humedad de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 95 % sin condensación 	
Resistencia al viento	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 266 km/h (165 m/h) 	

ALIMENTACIÓN		
Modo	Consumo de energía	Configuración del sistema
Alimentación CA	<ul style="list-style-type: none"> 63,7 W (red de retroceso SFP+) 64,6 W (red de retroceso ethernet) 	<ul style="list-style-type: none"> Funcionalidad total Segundo puerto de Ethernet habilitado Salida PSE (26 W) disponible IoT integrado habilitado USB habilitado (3 W) - omni-SKU
802.3bt clase 7 (funcionalidad máxima con salida PSE)	<ul style="list-style-type: none"> 57 W 	<ul style="list-style-type: none"> Funcionalidad total Segundo puerto de Ethernet habilitado Salida PSE (26 W) disponible IoT integrado habilitado USB habilitado (3 W) - omni-SKU
802.3at (funcionalidad reducida sin PSE)	<ul style="list-style-type: none"> 24,2 W 	<ul style="list-style-type: none"> Segundo puerto de Ethernet habilitado Salida PSE deshabilitada IoT integrado habilitado USB habilitado (3 W) - omni-SKU
Inactividad	<ul style="list-style-type: none"> 10,75 W 	<ul style="list-style-type: none"> Segundo puerto de Ethernet habilitado Salida PSE deshabilitada IoT integrado deshabilitado USB deshabilitado

Certificaciones y normativa	
Certificación Wi-Fi Alliance*	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED™ 6 Wi-Fi Enhanced Open™ WPA2™ - Personal WPA2™ - Enterprise WPA3™ - Personal WPA3™ - Enterprise Wi-Fi Agile Multiband™ Wi-Fi Optimized Connectivity™ Wi-Fi Vantage™ WMM* Passpoint*
Cumplimiento normativo**	<ul style="list-style-type: none"> EN 60950-1 Seguridad EN 60601-1-2 Médico EN 61000-4-2/3/5 Inmunidad EN 50121-1 EMC para aplicaciones ferroviarias EN 50121-4 Inmunidad para aplicaciones ferroviarias IEC 61373 Choque y vibración para aplicaciones ferroviarias EN 62311 Seguridad de personas ante la exposición a RF WEEE y RoHS ISTA 2A (transporte)

*Para ver una lista completa de las certificaciones WFA, consulte el sitio web de Wi-Fi Alliance.

**Para ver el estado de las certificaciones actuales, por favor vea la lista de precios.

Software y servicios	
Servicios basados en la ubicación	<ul style="list-style-type: none"> SPoT
Análisis de red	<ul style="list-style-type: none"> SmartCell Insight (SCI) RUCKUS Analytics
Seguridad y políticas	<ul style="list-style-type: none"> Cloudpath

RUCKUS® T750

Punto de acceso Wi-Fi 6 4x4:4 para exteriores con red de retroceso de 2,5 Gbps

INFORMACIÓN DE PEDIDO	
901-T750-XX01	<ul style="list-style-type: none"> RUCKUS T750, punto de acceso inalámbrico externo Wi-Fi 6, flujo 4x4:4, cobertura omnidireccional de Beamflex+, banda dual concurrente de 2,4 GHz y 5 GHz, 1 puerto ethernet de 2,5 G, 1 puerto ethernet de 10/100/1000, 100-240 C CA, entrada PoE y salida PSE, fibra SFP/SFP+, GPS, gabinete externo IP-67, temperatura de funcionamiento de -40 a 65 °C. Se incluye soporte para montaje. No incluye adaptador de alimentación.
901-T750-XX02	<ul style="list-style-type: none"> RUCKUS T750, punto de acceso inalámbrico externo Wi-Fi 6, flujo 4x4:4, cobertura omnidireccional de Beamflex+, banda dual concurrente de 2,4 GHz y 5 GHz, 1 puerto ethernet de 2,5 G, 1 puerto ethernet de 10/100/1000, 100-240 C CA, entrada PoE y salida PSE, fibra SFP/SFP+, gabinete externo IP-67, temperatura de funcionamiento de -40 a 65 °C. No incluye funcionalidad GPS. Se incluye soporte para montaje. No incluye adaptador de alimentación.
901-T750-XX51	<ul style="list-style-type: none"> RUCKUS T750SE, punto de acceso inalámbrico externo Wi-Fi 6, flujo 4x4:4, antena de sector de 120 grados incluida y opción para añadir antenas externas, banda dual concurrente de 2,4 GHz y 5 GHz, 1 puerto ethernet de 2,5 G, 1 puerto ethernet de 10/100/1000, 100-240 C CA, entrada PoE y salida PSE, fibra SFP/SFP+, GPS, gabinete externo IP-67, temperatura de funcionamiento de -40 a 65 °C. Se incluye soporte para montaje. No incluye adaptador de alimentación.
901-T750-XX52	<ul style="list-style-type: none"> RUCKUS T750SE, punto de acceso inalámbrico externo Wi-Fi 6, flujo 4x4:4, antena de sector de 120 grados incluida y opción para añadir antenas externas, banda dual concurrente de 2,4 GHz y 5 GHz, 1 puerto ethernet de 2,5 G, 1 puerto ethernet de 10/100/1000, 100-240 C CA, entrada PoE y salida PSE, fibra SFP/SFP+, gabinete externo IP-67, temperatura de funcionamiento de -40 a 65 °C. No incluye funcionalidad GPS. Se incluye soporte para montaje. No incluye adaptador de alimentación.

ACCESORIOS OPCIONALES	
902-0180-XX00	<ul style="list-style-type: none"> Inyector PoE de 60 W
902-0125-0000	<ul style="list-style-type: none"> Soporte de montaje seguro articulado
902-0134-0000	<ul style="list-style-type: none"> Soporte de montaje de AP para exterior (aluminio resistente al clima), rango de ajuste de 180 grados en azimuth y en elevación. Soporte de montaje para paredes sólidas o techo, postes verticales u horizontales de 1" a 4" de diámetro con un equipo de montaje adjunto. El diámetro de postes superior a 4" se puede soportar con abrazaderas provistas por el usuario.
902-1180-XX00	<ul style="list-style-type: none"> Inyector PoE multigigabit, puerto PoE (2.5/5/10)-BaseT, 60 W
911-2120-0000	<ul style="list-style-type: none"> Antena direccional de alta ganancia, alto voltaje, 4 puertos, 2,4 GHz y 5 GHz, y 14/14,5 dBi; con ancho de haz de 30 grados y 3 dBm, y 4 conectores hembra tipo N
E1MG-LX-OM	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica monomodo (SMF) 1000Base-LX SFP, puede realizar monitoreo óptico.
E1MG-SX-OM	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica multimodo (MMF) 1000Base-SX SFP, puede realizar monitoreo óptico.
E1MG-SX-OM-8	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica multimodo (MMF) 1000Base-SX SFP, puede realizar monitoreo óptico, paquete de 8 unidades.
10G-SFPP-SR	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica 10GBASE-SR, SFP+, rango objetivo 300 m en MMF
10G-SFPP-LR	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica 10GBASE-LR, SFP+, hasta 10 km en SMF
10G-SFPP-USR	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica 10GBASE-USR, SFP+, rango objetivo 100 m en MMF
10G-SFPP-ER	<ul style="list-style-type: none"> Conector LC de fibra óptica 10GBASE-ER, SFP+, hasta 40 km en SMF

Consulte la lista de precios de RUCKUS para ver la información de pedidos específica del país.
TENGA EN CUENTA: Cuando haga el pedido de los AP de Ruckus, debe especificar la región de destino indicando -US, -WW, -JP o -Z2 en lugar de XX. Para puntos de acceso, -Z2 se utiliza en los siguientes países: Argelia, Egipto, Israel, Marruecos, Túnez y Vietnam.
Garantía: Vendido con una garantía limitada de un año.
 Para más detalles, consulte: <http://support.ruckuswireless.com/warranty>.

TENGA EN CUENTA: Cuando pida inyectores PoE o fuentes de alimentación, debe especificar la región de destino con -US, -EU, -AU, -BR, -CN, -IN, -JP, -KR, -SA, -UK o -UN en lugar de -XX.

RUCKUS® T750

Punto de acceso Wi-Fi 6 4x4:4 para exteriores con red de retroceso de 2,5 Gbps

CommScope amplía los límites de la tecnología de las comunicaciones con ideas revolucionarias y descubrimientos innovadores que provocan profundos logros humanos. Colaboramos con nuestros clientes y socios para diseñar, crear y construir las redes más avanzadas del mundo. Es nuestra pasión y compromiso identificar el próximo oportunidad y realizar un mejor mañana. Descubra más en [commscope.com](https://www.commscope.com)

COMMSCOPE®

[commscope.com](https://www.commscope.com)

Visite nuestro sitio web o comuníquese con su representante local de CommScope para obtener más información.

© 2022 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

A menos que se indique lo contrario, todas las marcas identificadas por ® o ™ son marcas registradas, respectivamente, de CommScope, Inc. Este documento es solo para fines de planificación y no pretende modificar o complementar ninguna especificación o garantía relacionada con los productos o servicios de CommScope. CommScope está comprometido con los más altos estándares de integridad empresarial y sostenibilidad ambiental con una serie de instalaciones de CommScope en todo el mundo certificadas de acuerdo con las normas internacionales, que incluyen ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001.

Se puede encontrar información adicional sobre el compromiso de CommScope en www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.