

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6

Radio dual 802.11ax, 2x2

vistazo rápido :

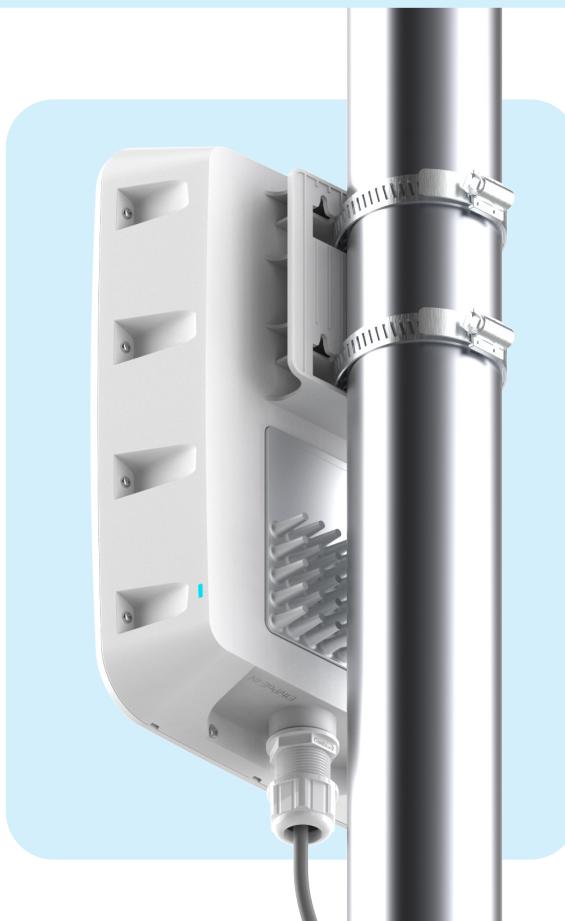
Punto de acceso Wi-Fi 6 para exteriores de nivel económico diseñado para una actualización rentable al último estándar 802.11ax en tecnología Wi-Fi.

- Wi-Fi 6 de doble radio
- 5 GHz (2x2), 2,4 GHz (2x2)
- Un enlace ascendente de 1 GbE
- Gabinete con clasificación IP67 para exteriores
- Administrado por cnMaestro™ o Swift



Wi-Fi de nivel de valor para cualquier mercado

El punto de acceso para exteriores XV2-23T Wi-Fi 6 de Cambium Networks ofrece una relación precio-rendimiento atractiva para cualquier mercado. El XV2-23T puede incorporarse y administrarse mediante los sistemas de administración de Cambium de su elección: cnMaestro X o cnMaestro Essentials (ya sea en la nube o en las instalaciones), o la aplicación móvil Swift. Elige el tipo de gestión que necesitas y cámbialo en cualquier momento. A diferencia de otros puntos de acceso de nivel de valor, el XV2-23T nunca se limita a una sola selección de administración.



Diseñado para una instalación rápida

El XV2-23T ofrece múltiples métodos de instalación incluidos en la misma caja de envío. Monte el AP en un poste con las abrazaderas incluidas o en una superficie plana con el soporte integrado. El XV2-23T es un punto de acceso Wi-Fi 6 para exteriores de tamaño compacto y alto rendimiento.

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6

Especificaciones del punto de acceso

Nota: Algunas características se incluirán en versiones de firmware posteriores.

FCC	Capítulos 1-11, 36-64, 100-144, 149-165	Energía	Dispositivo típico alimentado por 802.3af de 11 W
ISED	Capítulos 1-11, 36-64, 100-116, 149-165	Dimensiones	300 mm x 200 mm x 84 mm (11,8 pulgadas x 7,9 pulgadas x 3,3 pulgadas)
ETSI	Capítulos 1-13, 36-64, 100-140	Peso	1220 g (2,69 libras)
FILA Se aplican límites de países individuales. Póngase en contacto con ventas para regulaciones específicas del país.			Seguridad
Nota: Los canales FCC, IC, EU DFS no son compatibles con la primera versión			LED
Radios	5 GHz 802.11a/n/ac/ax, 2x2 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax, 2x2	Ambiente Operación	- 40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Wifi	802.11 a/b/g/n/ac Onda 2/ax	Almacenamiento	- 40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
SSID Seguridad	WPA3, WPA2 (CCMP, AES, 802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), WPA PSK (TKIP), WEP, Abierto	La temperatura	
PHY máx. Velocidad	Radio de 5 GHz 2.402Mbps radio de 2,4 GHz 573,5Mbps	Humedad	95% HR sin condensación
Puertos	1 Ethernet IEEE de 100/1000 Mbps	MTBF	5.077.102 horas @ 25°C 1.224.983 horas @ 65°C
Antena	5 GHz 10 dBi, omnidireccional 2,4 GHz 7 dBi, omnidireccional	Montar	Montaje en poste o pared.
PIRE máx.	5 GHz 36dBm 2,4 GHz 34dBm	Opciones	Diámetro del poste: MIN 30 mm / MAX 75 mm
<i>El EIRP puede estar limitado por las regulaciones del país</i>			Certificaciones
Filtro LTE Banda	38, 40	(Cumplimiento)	Alianza WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, PP2.0 FCC, CE, IC, IEC60950, IEC62368, EN50121, EN61373

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6

Especificaciones de red

Nota: Algunas características se incluirán en versiones de firmware posteriores.

Operacional	Ser único	RF administración	Optimización de RF multimodal compatible con AutoRF (cnMaestro) realizada en el AP de borde inteligente. Análisis de espectro de RF fuera de banda, monitor de RF con chn/ruido/interferencia
Modos	cnMaestro o VM gestionado en la nube		
WiFi	256 clientes, 16 SSID WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.1x 802.11w PMF	La red	LACP (802.3ad), registro de conexión TCP, firewall de registro NAT, servidor DHCP, L2, L3 o control de acceso basado en DNS, agrupación de VLAN, atributo RADIUS VID, VLAN por SSID por usuario
Autenticación	Hotspot 2.0, 802.1x EAP-SIM/AKA, EAP-PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS, base de datos local de autenticación MAC o RADIUS		
Cifrado		Dirección de banda	
Contabilidad	Contabilidad RADIUS, múltiples AAA	Equilibrio de carga	Sí
Programado WiFi	Encendido/apagado por día, semana, hora del día	Túnel	L2TP, L2oGRE, PPPoE
Invitado	Registro automático de invitados EasyPass, Embajador invitado, ePSK, Vales, Límite de tarifa, Página de bienvenida alojada en AP o cnMaestro	Red y Gestión de RF	Captura de paquetes remotos por cable e inalámbricos, registro, ZapD
Acceso	Aislamiento de clientes por SSID, por red	Instrumentos	
Límite de datos	Límite de clientes por SSID	Servicios	Visibilidad y control de aplicaciones L2-L7, control de llamadas WiFi, WID/WIP, NTP, Syslog, trampas SNMP, proxy DNS, apagado automático en caso de falla de WAN
QoS del suscriptor	MMM	API	API de gestión y estadísticas RESTful API de ubicación de presencia
Itinerancia rápida	802.11r, OKC, itinerancia mejorada	IP	IPv4, IPv6
Malla	Multi-salto, cualquier banda		
Canal Selección	Selección de canal multimodal con AutoChannel, Autotune (cnMaestro)		

Estándares

Wifi protocolos	Velocidades VHT MCS, 16/64/256/1024/4096-QAM, 20/40/80/160 MHz
	Dirección del haz de transmisión, Airtime Fairness, AMSDU, AMPDU, RIFS, STBC, LDPC, MIMO Power Save, MRC, BPSK, QPSK, CCK, DSSS, OFDM
	IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6



Vista frontal



Panel posterior



Vista inferior



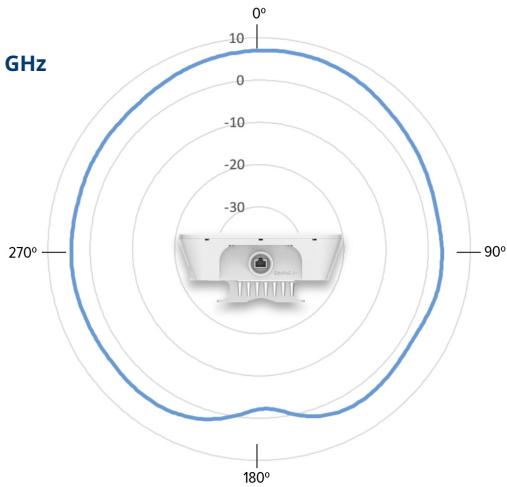
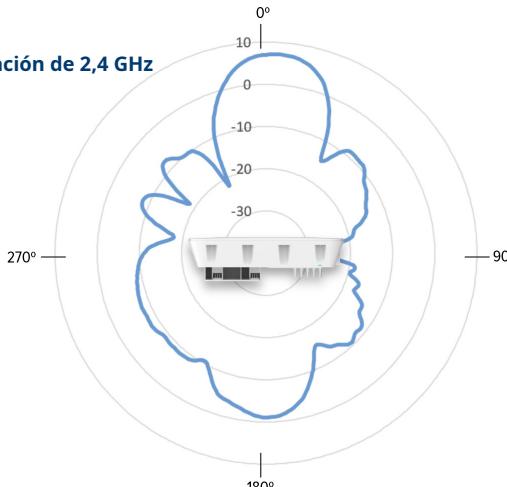
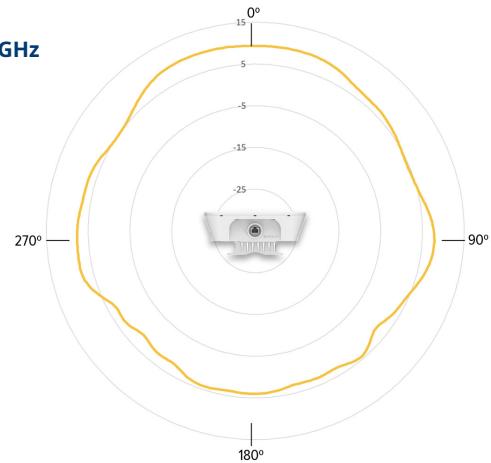
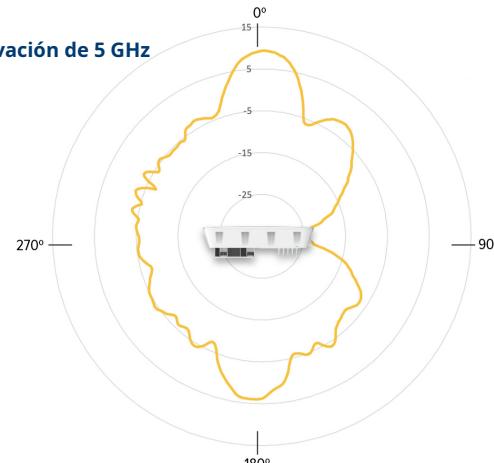
Vista lateral



Vista frontal

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6

Patrones de antena

Acimut de 2,4 GHz

Elevación de 2,4 GHz

Acimut de 5 GHz

Elevación de 5 GHz

Sensibilidad de recepción de 2,4 GHz (dBm) por cadena

802.11b		802.11g	
1 MB	- 99	1 MB	- 94,5
11 MB	- 91	11 MB	- 75,75
HT20		HT40	
MCS0	- 95	MCS0	- 92,5
MCS7	- 76,5	MCS7	- 73,5
HE20		HE40	
MCS0	- 94,75	MCS0	- 92
MCS11	- 64,25	MCS11	- 61,25

Objetivo de potencia de TX de 2,4 GHz

Velocidad	Faneca (dBm)
802.11b 1Mb	27
802.11g 6Mb	27
MCS0 HT20, HT40	27, 27
MCS7 HT20, HT40	25, 25
MCS0 VHT20, VHT40	27, 27
MCS11 VHT20, VHT40	23, 23
MCS0 HE20, HE40	27, 27
MCS11 HE20, HE40	23, 23

Sensibilidad de recepción de 5 GHz (dBm) por cadena

VHT20		VHT40		VHT80		VHT160	
MCS0	- 95,5	MCS0-94		MCS0	- 90	MCS0	- 87,5
MCS7	- 77	MCS7-74		MCS7	- 71,5	MCS7	- 69
HE20		HE40		HE80		HE160	
MCS0	- 95,5	MCS0 -93,5		MCS0	- 90,5	MCS8	- sesenta y cinco
MCS7	- 76,5	MCS7-74		MCS7	- 71,5	MCS11	- 57

Objetivo de potencia de TX de 5 GHz

Velocidad	Faneca (dBm)
802.11a	27
MCS0 HT20, HT40	27, 27
MCS7 HT20, HT40	24, 24
MCS0 VHT40, VHT80, VHT160	27, 27, 27, 27
MCS11 VHT40, VHT80, VHT160	22, 22, 22, 21
MCS0 HE20, HE40, HE80, HE160	27, 27, 27, 27
MCS11, HE20, HE40, HE80, HE160	22, 22, 22, 21

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6

Información para pedidos de Cambium

XV2-23T Modelo Normativo

XV2-23T0A00-US XV2-23T Radio dual para exteriores WiFi 6 AP, 2x2, 2.5 GbE, IP67, EE. UU.

XV2-23T0A00-EU XV2-23T Radio dual exterior WiFi 6 AP, 2x2, 2,5 GbE, IP67, UE

XV2-23T0A00-RW XV2-23T Exterior Dual radio WiFi 6 AP, 2x2, 2,5 GbE, IP67, RW

XV2-23T0A00-CA XV2-23T Radio dual exterior WiFi 6 AP, 2x2, 2.5 GbE, IP67, CA

N000000L142A N000000L142A Inyector PoE, 60 W, 5 GbE, exterior, suministro de nivel de energía 6

N000000L034B Inyector de CC PoE, 30,5 W, 56 V, GbE, exterior, suministro de nivel de energía 6, acepta conector C5

N000900L017A PoE, 15,4 W, 56 V, inyector de CC GbE, exterior, suministro de nivel de energía 6, acepta conector C5

AX-E510RBKT-WW Soporte de montaje de choque

cnMaestro X Información de pedido

MSX-SUB-XV2-23T-1 cnMaestro X para un AP XV2-23T. Crea una ranura de dispositivo de nivel 3. Incluye soporte Cambium Care Pro. suscripción de 1 año

MSX-SUB-XV2-23T-3 cnMaestro X para un AP XV2-23T. Crea una ranura de dispositivo de nivel 3. Incluye soporte Cambium Care Pro. suscripción de 3 años

MSX-SUB-XV2-23T-5 cnMaestro X para un AP XV2-23T. Crea una ranura de dispositivo de nivel 3. Incluye soporte Cambium Care Pro. suscripción de 5 años

Punto de acceso exterior XV2-23T Wi-Fi 6

Información para pedidos de Cambium Care

CCADV-SUP-XV2-23T-1	Cambium Care Advanced, 1 año de soporte para un XV2-23T Wi-Fi 6/6E AP. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado NBD para HW
CCADV-SUP-XV2-23T-3	Cambium Care Advanced, 1 año de soporte para un XV2-23T Wi-Fi 6/6E AP. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado NBD para HW
CCADV-SUP-XV2-23T-5	Cambium Care Advanced, soporte de 3 años para un AP XV2-23T Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado NBD para HW
CCPRO-SUP-XV2-23T-1	Cambium Care Pro, 1 año de soporte para un AP XV2-23T Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7 y actualizaciones de SW
CCPRO-SUP-XV2-23T-3	Cambium Care Pro, soporte de 3 años para un AP XV2-23T Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7 y actualizaciones de SW
CCPRO-SUP-XV2-23T-5	Cambium Care Pro, soporte de 5 años para un AP XV2-23T Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7 y actualizaciones de SW
CCADV-UPG-XV2-23T-1	Complemento avanzado de Cambium Care para cnMaestro X, soporte de 1 año para un XV2-23T. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado de NBDS para HW
CCADV-UPG-XV2-23T-3	Complemento avanzado de Cambium Care para cnMaestro X, soporte de 3 años para un XV2-23T. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado de NBDS para HW
CCADV-UPG-XV2-23T-5	Complemento avanzado de Cambium Care para cnMaestro X, soporte de 5 años para un XV2-23T. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado de NBDS para HW

GARANTÍA LIMITADA

El punto de acceso Wi-Fi 6 XV2-23T de Cambium Networks incluye un
garantía limitada de hardware por un período de 3 años.

SOBRE LAS REDES DE CAMBIUM

Cambium Networks empodera a millones de personas con conectividad inalámbrica en todo el mundo. Su cartera inalámbrica es utilizada por operadores de redes comerciales y gubernamentales, así como por proveedores de servicios de banda ancha para conectar personas, lugares y cosas. Con una única arquitectura de red que abarca redes inalámbricas fijas y Wi-Fi, Cambium Networks permite a los operadores lograr el máximo rendimiento con un espectro mínimo. La gestión integral de la nube transforma las redes en entornos dinámicos que evolucionan para satisfacer las necesidades cambiantes con una intervención humana física mínima. Cambium Networks potencia un creciente ecosistema de socios que diseñan y ofrecen soluciones inalámbricas gigabit que simplemente funcionan.