

XV2-22H Punto de acceso de placa de pared Wi-Fi 6

802.11ax, radio dual, 2x2, con puertos Ethernet multifunción

vistazo rápido :

Los puntos de acceso (AP) de placa de pared Wi-Fi 6 de Cambium Networks colocan Wi-Fi personal en la habitación donde las personas y los dispositivos se conectan. Diseñado para una instalación discreta en una superficie de pared plana o sobre una caja de cableado.

- Placa de pared 802.11ax, 2x2
- 3 x GbE Ethernet, uno con salida PoE
- Puertos de paso eléctricos RJ45
- BLE/Zigbee/Hilo/Materia
- Garantía limitada de por vida



Acceso administrado en la nube

cnMaestro X es una solución de administración de red de próxima generación, simple pero sofisticada, que prioriza la nube, para las soluciones inalámbricas y cableadas de Cambium Networks. cnMaestro X ofrece escalabilidad elástica y administración de panel único para brindar una administración segura y de extremo a extremo del ciclo de vida inalámbrico y de la red con capacidades de aprovisionamiento, monitoreo y resolución de problemas sin contacto. Simplifica las operaciones y el mantenimiento continuo.

- Consola única para toda su red Cambium: Wi-Fi, Switching, Wireless fijo
- Interfaz de usuario simple y fácil de navegar para acelerar el tiempo de productividad
- Potentes herramientas de solución de problemas para desglosar y resolver problemas rápidamente
- Integración flexible a través de API y Webhooks para personalización y extensibilidad de terceros
- Incluye soporte de software Cambium Care Pro con acceso de ingeniero 24x7 L2 y todas las actualizaciones de software para cnMaestro y dispositivos administrados.

Para más detalles visita: cambiumnetworks.com/products/advanced-services/cnmaestro-x/



Diseño de hotel no molestar

Los huéspedes del hotel se conectan a Wi-Fi antes de encender el televisor. Wi-Fi es imprescindible para mantenerse conectado con compañeros de trabajo, familiares y redes sociales. Con la placa de pared XV2-22H AP, el huésped quedará encantado con una perfecta conexión a todos sus dispositivos. Personalice el acceso de invitados administrado en la nube con un portal en la nube totalmente configurable con plantillas, interfaz de apuntar y hacer clic o HTML CSS.

Diseñado para una instalación rápida

XV2-22H se instala rápidamente sobre una caja de cableado estándar o en otras cajas y superficies usando los adaptadores de montaje opcionales. XV2-22H tiene tres puertos Gigabit Ethernet. Todos los puertos admiten VLAN 802.1Q, IGMP, enrutamiento de capa 3 de interfaz virtual conmutada, DHCP y firewall. Entregue 10 vatios de potencia operativa a un dispositivo externo, como un teléfono VoIP, un centro de IoT en la habitación o incluso otro AP. La segmentación de VLAN e IP permite conexiones seguras a un decodificador de TV, computadora portátil, impresora o cualquier dispositivo en red.

Listo para IoT

La radio multifunción 802.15.4 integrada es compatible con BLE, Zigbee o Thread. Integre fácilmente con los populares sistemas de control de acceso de puertas basados en Zigbee o control de temperatura o habilite BLE para servicios de ubicación de punto de presencia cercano.

XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6

Especificaciones del punto de acceso

US-FCC	Ch 1-11, 36-64, 100-144, 149-165 Ch
ISED Canadá	1-11, 36-64, 100-116, 149-165 Ch 1-
UE-ETSI	13, 36-64, 100-140
FILA	Capítulos 1-13, 36-64, 100-144, 149-177

Se aplican límites de países individuales. Comuníquese con el departamento de ventas para conocer las regulaciones específicas de cada país.

Radios	1 radio de 5 GHz (802.11ax Wi-Fi 6), 2x2:2 1 x 2,4 GHz 802.11ax Wi-Fi 6), 2x2:2 1 x 802.15.4 o 1 x 802.15.1 transceptor IoT, multiprotocolo SU-MIMO / MU-MIMO: 2 flujos
---------------	---

Wifi	802.11 hacha Wi-Fi 6
-------------	----------------------

Seguridad SSID	WPA3-SAE, WPA3-Empresa, WPA2 (802.11i), WPA2 AES, WPA2 Empresa (802.1x/EAP), WPA PSK, Abierto
-----------------------	---

Tasa máxima de PHY	Radio de 2,4 GHz:574Mbps Radio de 5 GHz:2402Mbps
---------------------------	---

ethernet	1 WAN GE 2 LAN GE Salida PoE (hasta 10W)
-----------------	--

Puerto USB	No
-------------------	----

Antena	omnidireccional interno 2,4 GHz:4,47 dBi 5 GHz:5,56 dBi Ganancia de la antena IoT:5,18 dBi
---------------	---

PIRE máx.	2,4 GHz:30dBm 5 GHz:28dBm <i>(EIRP limitado por las regulaciones del país)</i>
------------------	--

WiFi	16 perfiles WLAN por radio 128 clientes por radio
-------------	--

Energía	Dispositivo con alimentación 802.3af o 802.3at Carga típica, sin corte de energía: 10 W Carga típica, con corte de energía de 10 W: 20 W
----------------	--

MTBF	3.648.451 horas @ 25°C 2.125.972 horas @ 40°C
-------------	--

Dimensiones	160 mm x 105 mm x 32 mm (6,3 pulgadas x 4,1 pulgadas x 1,26 pulgadas)
--------------------	--

Peso	417 g (0,92 libras)
-------------	---------------------

Seguridad	Ranura de bloqueo Kensington, soporte seguro
------------------	--

LED	LED de estado de tres colores
------------	-------------------------------

Ambiente Operación La temperatura	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
--	---------------------------

Almacenamiento La temperatura	- 40°C a 70°C (-40°C a 158°F)
--------------------------------------	-------------------------------

Humedad	95% HR sin condensación
----------------	-------------------------

Certificaciones (cumplimiento)	802.11u, HotSpot 2.0, Passpoint 3.0, 802.11 a/b/e/g/i/k/n/r/u/v/w/ac/ax, PP2.0 FCC, IC, ETSI, CE, EN 60601- 1-2, IEC60950, IEC62368
---------------------------------------	---

XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6

Especificaciones de red

Autenticación Cifrado 802.1x EAP-SIM/AKA/AKA'/RÁPIDO, EAP-PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS/MSCHAPv2, PEAPv0/PEAPv1

Autenticación MAC a la base de datos local (en AP, en el controlador) o RADIUS externo. Respaldo de autenticación de MAC al portal de invitados

WLAN programada Encendido/apagado por día, semana, hora del día

API API de gestión y estadísticas RESTful API de ubicación de presencia Webhooks

QoS QoS 802.11e/WMM. Mapeo DSCP/ToS

VLAN 802.11Q, máx. 4096

Itinerancia rápida 802.11r, OKC, cnRoaming asistido por Maestro

Cliente pegajoso Itinerancia mejorada con umbrales

Malla Multisalto (2), cualquier banda

Canal Selección Auto RF: manual o automático

La red NAT, cortafuegos de registro NAT, protección DOS, L2/L3/DNS ACL, servidor DHCP, opción de retransmisión DHCP 82 LLDP, IGMP v1, v2 Agrupación de VLAN, atributo RADIUS VID VLAN por SSID, por usuario WIDS integrado (detección de intrusión inalámbrica)

Dirección de banda Sí
Equilibrio de carga

Túnel L2TPv2, L2GRE, PPPoE

Red y Gestión de RF Análisis de espectro de RF fuera de banda, monitor de RF con canal/ruido/interferencia, captura remota de paquetes por cable e inalámbrica, herramienta de rendimiento ZapD, detección de puntos de acceso no autorizados

IP IPv4, IPv6

administración

Interfaces Interfaz web HTTP/HTTPS, SSH, Telnet SNMP V1, V2, V3 Syslog, trampas SNMP, NTP

Despliegue cnMaestro Cloud, cnMaestro local, XMS-Cloud, AP independiente

Servicios Portal de invitados monetizado con herramientas de diseño

punto de acceso 2.0 802.11u, punto de acceso 2.0

Contabilidad Contabilidad RADIUS, servidores AAA de equilibrio de carga, COA de autorización dinámica, DM

Servicio Disponibilidad Monitor de recursos de red críticos con cierre de SSID

Portal cautivo Características del portal alojadas en cnMaestro: Plantillas de diseño, herramientas de personalización compatibles con portales externos de terceros RADIUS/LDAP/autenticación Click Through Active Directory, Google, Facebook, Office 365, OAuth 2.0

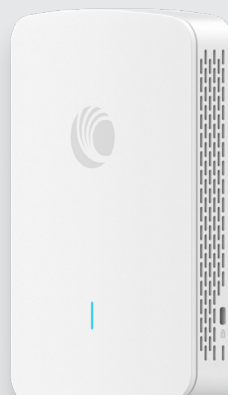
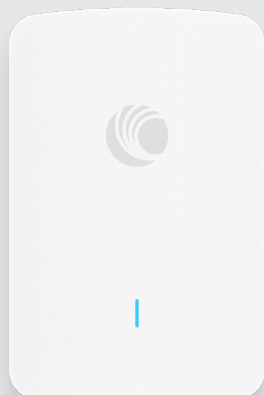
Velocidad de datos/límites de rendimiento, duración del tiempo

Características del portal alojadas en el AP: admite portal externo de terceros RADIUS/LDAP/ autenticación de clics Tasa de datos/límites de rendimiento, duración del tiempo

Estándares

Wifi protocolos Velocidades VHT MCS, 16/64/256/1024-QAM, 20/40/80/160 MHz
TWT, símbolo OFDM largo, formación de haces de transmisión, imparcialidad de tiempo aire, AMSDU, AMPDU, RIFS, STBC, LDPC, ahorro de energía MIMO, MRC, BPSK, QPSK, CCK, DSSS, OFDM, OFDMA, UL/DL MU-MIMO
IEEE 802.11a/ac/ax/b/d/e/g/h/i/k/n/r/u/v

XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6



Panel posterior



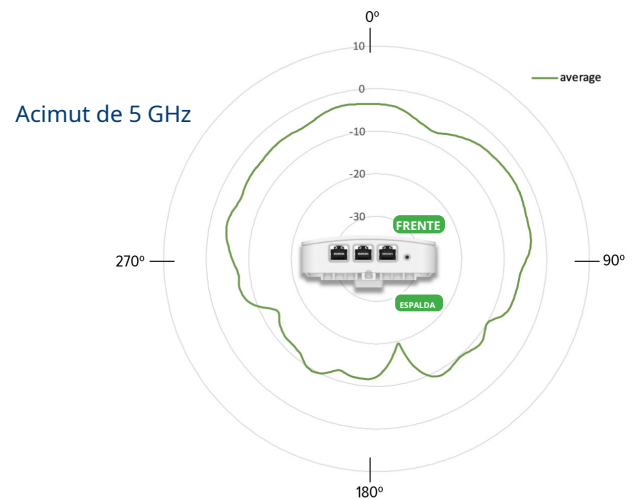
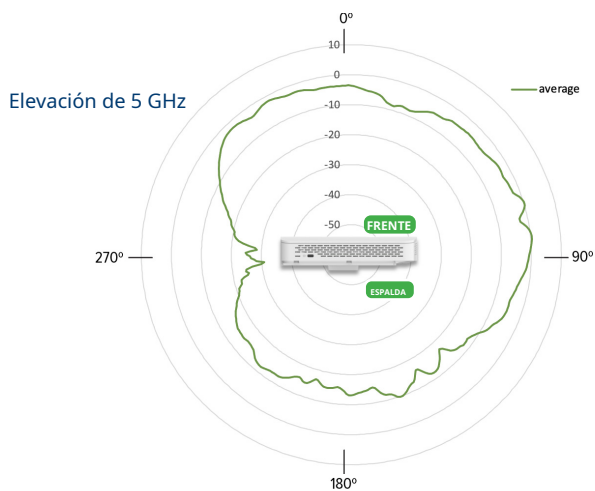
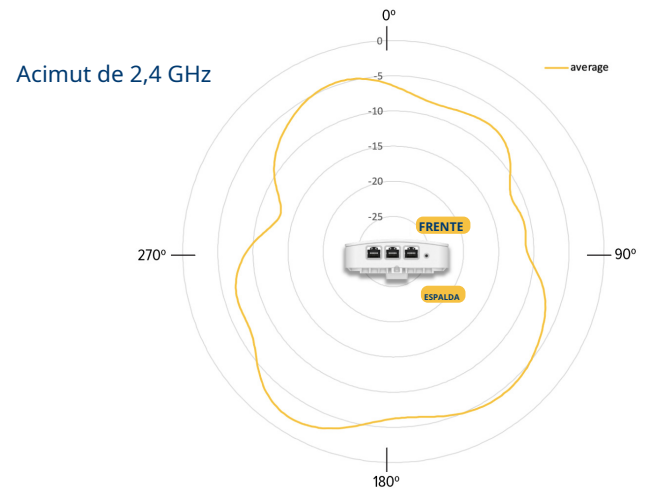
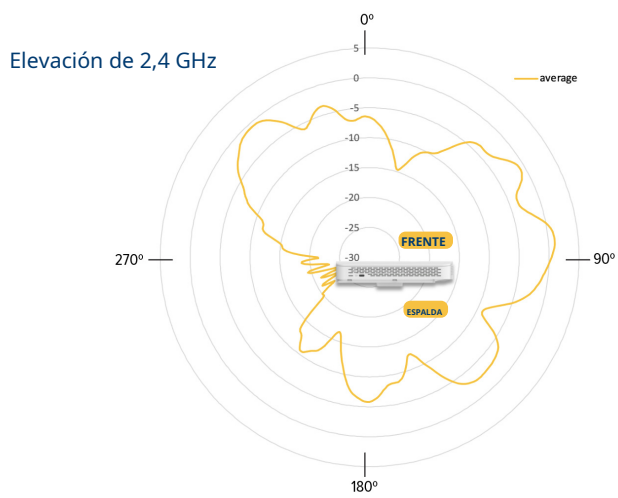
Fondo / Puertos



Frontal/Lateral/Inferior
Oblicuo

XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6

Patrones de antena



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

HT20	HT40
MCS0 - 97	MCS0 - 94
MCS7 - 78	MCS7 - 75,25
HE20	HE40
MCS0 - 96,5	MCS0 - 94
MCS7 - 77,5	MCS7 - 74,5

Objetivo de potencia de TX de 2,4 GHz

Velocidad	Faneca (dBm)
MCS0 HT20	26
MCS7 HT20	23
MCS8 VHT20	23
MCS9 VHT40	22
MCS11 HE40	21

Sensibilidad de recepción de 5 GHz (dBm) por cadena

VHT20	VHT40	VHT80	VHT160
MCS0 - 94,5	MCS0 - 91,5	MCS0 - 88,5	MCS0 - 85,5
MCS7 - 76	MCS7 - 73	MCS7 - 69	MCS7 - 66,5
HE20	HE40	HE80	HE160
MCS0 - 94,5	MCS0 - 91,5	MCS0 - 88,25	MCS11 - 63
MCS7 - 75	MCS7 - 72,5	MCS7 - 69	MCS8 - 55

Objetivo de potencia de TX de 5 GHz

Velocidad	Faneca (dBm)
MCS0 VHT20	23
MCS7 VHT20	18
MCS0 VHT40, VHT80	22, 21
MCS7 VHT40, VHT80	18, 17
MCS11, HE20, HE40, HE80, HE160	16, 15, 15, 14

XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6

XV2-22H Información de pedido

XV2-22H0A00-RW	XV2-22H Punto de acceso de placa de pared Wi-Fi 6, radio dual, 2x2, 3 x GbE, PoE de 48 V, BLE/Zigbee/Thread
XV2-22H0A00-US	XV2-22H Punto de acceso de placa de pared Wi-Fi 6, radio dual, 2x2, 3 x GbE, PoE de 48 V, BLE/Zigbee/Thread
XV2-22H0A00-CA	XV2-22H Punto de acceso de placa de pared Wi-Fi 6, radio dual, 2x2, 3 x GbE, PoE de 48 V, BLE/Zigbee/Thread
XV2-22H0A00-EU	XV2-22H Punto de acceso de placa de pared Wi-Fi 6, radio dual, 2x2, 3 x GbE, PoE de 48 V, BLE/Zigbee/Thread
N000000L142A	Inyector PoE, 60 W, 5 GbE, interior, suministro de nivel de energía 6
N000000L034B	PoE, 30,5 W, 56 V, inyector de CC GbE, interior, suministro de nivel de energía 6, acepta conector C5
N000900L017A	PoE, 15,4 W, 56 V, inyector de CC GbE, interior, suministro de nivel de energía 6, acepta conector C5
PL-DTSTANDB-WW	Soporte de escritorio
PL-WALLMNTB-WW	Adaptador de montaje, monta XV2-22H en una superficie al ras
PL-SNWLGNGB-WW	Caja de empalmes de salida simple con soporte de pared

cnMaestro X Información de pedido

MSX-SUB-XV2-22H-1	cnMaestro X para un XV2-22H AP. Crea una ranura de dispositivo de nivel 3. Incluye soporte Cambium Care Pro. suscripción de 1 año
MSX-SUB-XV2-22H-3	cnMaestro X para un XV2-22H AP. Crea una ranura de dispositivo de nivel 3. Incluye soporte Cambium Care Pro. suscripción de 3 años
MSX-SUB-XV2-22H-5	cnMaestro X para un XV2-22H AP. Crea una ranura de dispositivo de nivel 3. Incluye soporte Cambium Care Pro. suscripción de 5 años

Información para pedidos de XMS y EasyPass

XMSC-SUB-2R-1	Suscripción de 1 año a XMS-Cloud: 2-3 puntos de acceso de radio con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-SUB-2R-3	Suscripción de 3 años a XMS-Cloud: 2-3 AP de radio con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-SUB-2R-5	Suscripción de 5 años a XMS-Cloud: 2-3 puntos de acceso de radio con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-EDU-SUB-2R-1	Suscripción de 1 año a XMS-Cloud para educación: AP de 2 o 3 radios con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-EDU-SUB-2R-3	Suscripción de 3 años a XMS-Cloud para educación: AP de 2 o 3 radios con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-EDU-SUB-2R-5	Suscripción de 5 años a XMS-Cloud para educación: AP de 2 o 3 radios con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-MSP-SUB-2R-1	Suscripción de 1 año a XMS-Cloud para MSP: AP de 2 radios con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-MSP-SUB-2R-3	Suscripción de 1 año a XMS-Cloud para MSP: AP de 2 radios con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support
XMSC-MSP-SUB-2R-5	Suscripción de 1 año a XMS-Cloud para MSP: AP de 2 radios con EasyPass Guest Self-Registration y módulos Guest Ambassador y Cambium Care Advanced Support

XV2-22H Wi-Fi 6 Placa de pared para interiores Punto de acceso Wi-Fi

Información para pedidos de XMS y EasyPass

FÁCIL-SUB-2R-1	Suscripción de 1 año a EasyPass para 2 o 3 AP de radio que operen con XMS-Cloud o XMS-Enterprise
FÁCIL-SUB-2R-3	Suscripción EasyPass de 3 años para 2-3 puntos de acceso de radio que funcionan con XMS-Cloud o XMS-Enterprise
FÁCIL-SUB-2R-5	Suscripción EasyPass de 5 años para 2-3 puntos de acceso de radio que funcionan con XMS-Cloud o XMS-Enterprise

Información para pedidos de asistencia de Cambium Care

CCADV-SUP-XV2-22H-1	Cambium Care Advanced, 1 año de soporte para un AP XV2-22H Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado NBD para HW
CCADV-SUP-XV2-22H-3	Cambium Care Advanced, soporte de 3 años para un AP XV2-22H Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado NBD para HW
CCADV-SUP-XV2-22H-5	Cambium Care Advanced, soporte de 5 años para un AP XV2-22H Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado NBD para HW
CCPRO-SUP-XV2-22H-1	Cambium Care Pro, 1 año de soporte para un AP XV2-22H Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7 y actualizaciones de SW
CCPRO-SUP-XV2-22H-3	Cambium Care Pro, soporte de 3 años para un AP XV2-22H Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7 y actualizaciones de SW
CCPRO-SUP-XV2-22H-5	Cambium Care Pro, soporte de 5 años para un AP XV2-22H Wi-Fi 6/6E. Soporte TAC 24x7 y actualizaciones de SW
CCADV-UPG-XV2-22H-1	Complemento avanzado de Cambium Care para cnMaestro X, soporte de 1 año para un XV2-22H. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado de NBDS para HW
CCADV-UPG-XV2-22H-3	Complemento de Cambium Care Advanced para cnMaestro X, soporte de 3 años para un XV2-22H. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado de NBDS para HW
CCADV-UPG-XV2-22H-5	Complemento avanzado de Cambium Care para cnMaestro X, soporte de 5 años para un XV2-22H. Soporte TAC 24x7, actualizaciones de SW y reemplazo avanzado de NBDS para HW

GARANTÍA LIMITADA

Cambium Networks XV2-22H Wi-Fi 6 y están cubiertos por un número limitado garantía de hardware por un período de 5 años después del final de la venta.

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.