

# 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/](http://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 comutada, 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**

<b>US-FCC</b>	Ch 1-11, 36-64, 100-144, 149-165 Ch	<b>PIRE máx.</b>	2,4 GHz:30dBm      5 GHz:28dBm <i>(EIRP limitado por las regulaciones del país)</i>
<b>ISED Canadá</b>	1-11, 36-64, 100-116, 149-165 Ch 1-	<b>WiFi</b>	16 perfiles WLAN por radio 128 clientes por radio
<b>UE-ETSI</b>	13, 36-64, 100-140	<b>Energía</b>	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
<b>FILA</b>	Capítulos 1-13, 36-64, 100-144, 149-177  <i>Se aplican límites de países individuales. Comuníquese con el departamento de ventas para conocer las regulaciones específicas de cada país.</i>	<b>MTBF</b>	3.648.451 horas @ 25°C 2.125.972 horas @ 40°C
<b>Radios</b>	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	<b>Dimensiones</b>	160 mm x 105 mm x 32 mm (6,3 pulgadas x 4,1 pulgadas x 1,26 pulgadas)
<b>Wifi</b>	802.11 hacha Wi-Fi 6	<b>Peso</b>	417 g (0,92 libras)
<b>Seguridad SSID</b>	WPA3-SAE, WPA3-Empresa, WPA2 (802.11i), WPA2 AES, WPA2 Empresa (802.1x/EAP), WPA PSK, Abierto	<b>Seguridad</b>	Ranura de bloqueo Kensington, soporte seguro
<b>Tasa máxima de PHY</b>	Radio de 2,4 GHz:574Mbps Radio de 5 GHz:240Mbps	<b>LED</b>	LED de estado de tres colores
<b>ethernet</b>	1 WAN GE 2 LAN GE Salida PoE (hasta 10W)	<b>Ambiente Operación</b> <b>La temperatura</b>	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
<b>Puerto USB</b>	No	<b>Almacenamiento</b> <b>La temperatura</b>	- 40°C a 70°C (-40°C a 158°F)
<b>Antena</b>	omnidireccional interno 2,4 GHz:4,47 dBi      5 GHz:5,56 dBi  Ganancia de la antena IoT:5,18 dBi	<b>Humedad</b>	95% HR sin condensación
		<b>Certificaciones (cumplimiento)</b>	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**

<b>Autenticación</b>	802.1x EAP-SIM/AKA/AKA'/RÁPIDO, EAP-PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS/MSCHAPv2, PEAPv0/PEAPv1	<b>La red</b>	NAT, cortafuegos de registro NAT, protección DOS, L2/L3/DNS ACL, servidor DHCP, opción de retransmisión DHCP 82
<b>Cifrado</b>	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		LLDP, IGMP v1, v2
<b>WLAN programada</b>	Encendido/apagado por día, semana, hora del día		Agrupación de VLAN, atributo RADIUS VID
<b>API</b>	API de gestión y estadísticas RESTful API de ubicación de presencia Webhooks		VLAN por SSID, por usuario
<b>QoS</b>	QoS 802.11e/WMM. Mapeo DSCP/ToS		WIDS integrado (detección de intrusión inalámbrica)
<b>VLAN</b>	802.11Q, máx. 4096	<b>Dirección de banda</b>	Sí
<b>Itinerancia rápida</b>	802.11r, OKC, cnRoaming asistido por Maestro	<b>Equilibrio de carga</b>	
<b>Cliente pegajoso</b>	Itinerancia mejorada con umbrales	<b>Túnel</b>	L2TPv2, L2GRE, PPPoE
<b>Malla</b>	Multisalto (2), cualquier banda	<b>Red y Gestión de RF</b>	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
<b>Canal Selección</b>	Auto RF: manual o automático	<b>Instrumentos</b>	
		<b>IP</b>	IPv4, IPv6

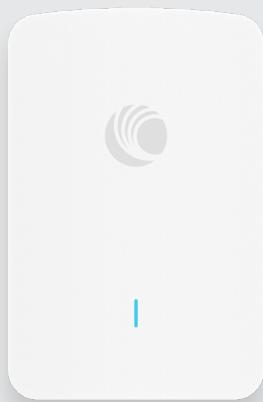
**administración**

<b>Interfaces</b>	Interfaz web HTTP/HTTPS, SSH, Telnet SNMP V1, V2, V3 Syslog, trampas SNMP, NTP	<b>Portal cautivo</b>	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
<b>Despliegue</b>	cnMaestro Cloud, cnMaestro local, XMS-Cloud, AP independiente		
<b>Servicios</b>	Portal de invitados monetizado con herramientas de diseño		Velocidad de datos/límites de rendimiento, duración del tiempo
<b>punto de acceso 2.0</b>	802.11u, punto de acceso 2.0		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
<b>Contabilidad</b>	Contabilidad RADIUS, servidores AAA de equilibrio de carga, COA de autorización dinámica, DM		
<b>Servicio</b>	Monitor de recursos de red críticos con cierre de SSID		
<b>Disponibilidad</b>			

**Estándares**

<b>Wifi protocolos</b>	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
------------------------	---

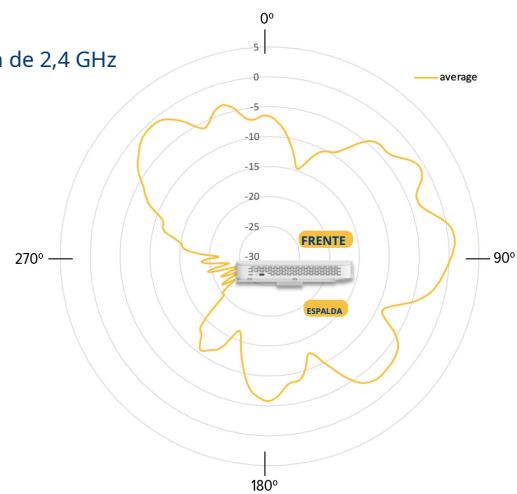
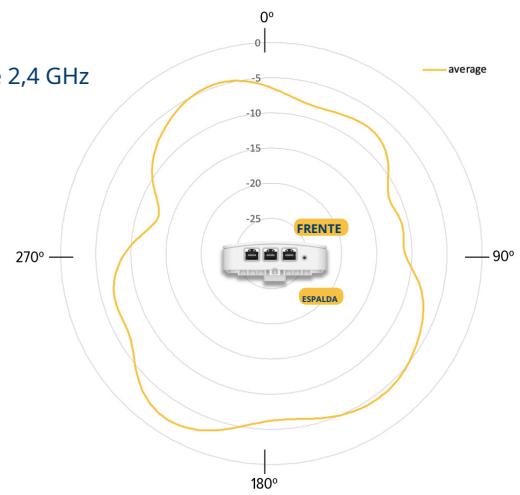
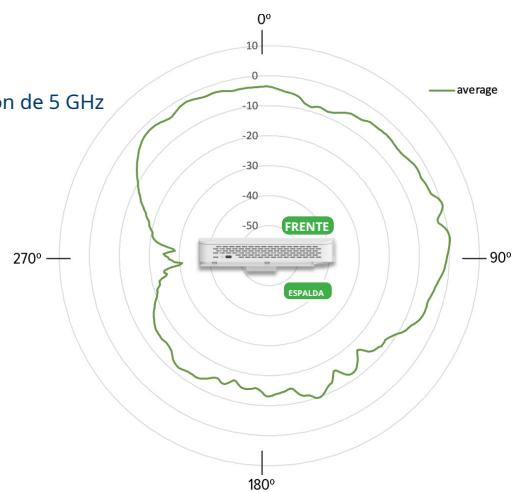
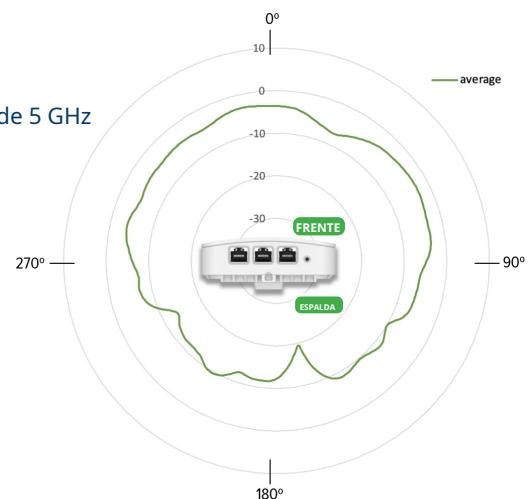
## XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6



Fondo / Puertos

Panel posterior

Frontal/Lateral/Inferior  
Oblicuo

**XV2-22H Punto de acceso de placa de pared para interiores Wi-Fi 6**
**Patrones de antena**
**Elevación de 2,4 GHz**

**Acimut de 2,4 GHz**

**Elevación de 5 GHz**

**Acimut de 5 GHz**

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

<b>HT20</b>		<b>HT40</b>	
MCS0	- 97	MCS0	- 94
MCS7	- 78	MCS7	- 75,25
<b>HE20</b>		<b>HE40</b>	
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**

<b>VHT20</b>		<b>VHT40</b>		<b>VHT80</b>		<b>VHT160</b>	
MCS0	- 94,5	MCS0	- 91,5	MCS0	- 88,5	MCS0	- 85,5
MCS7	- 76	MCS7	- 73	MCS7	- 69	MCS7	- 66,5
<b>HE20</b>						<b>HE40</b>	
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

<b>XV2-22H0A00-RW</b>	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
<b>XV2-22H0A00-US</b>	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
<b>XV2-22H0A00-CA</b>	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
<b>XV2-22H0A00-EU</b>	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
<b>N000000L142A</b>	Injector PoE, 60 W, 5 GbE, interior, suministro de nivel de energía 6
<b>N000000L034B</b>	PoE, 30,5 W, 56 V, inyector de CC GbE, interior, suministro de nivel de energía 6, acepta conector C5
<b>N000900L017A</b>	PoE, 15,4 W, 56 V, inyector de CC GbE, interior, suministro de nivel de energía 6, acepta conector C5
<b>PL-DTSTANDB-WW</b>	Soporte de escritorio
<b>PL-WALLMNTB-WW</b>	Adaptador de montaje, monta XV2-22H en una superficie al ras
<b>PL-SNWLGNGB-WW</b>	Caja de empalmes de salida simple con soporte de pared

### cnMaestro X Información de pedido

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

<b>XMSC-SUB-2R-1</b>	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
<b>XMSC-SUB-2R-3</b>	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
<b>XMSC-SUB-2R-5</b>	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
<b>XMSC-EDU-SUB-2R-1</b>	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
<b>XMSC-EDU-SUB-2R-3</b>	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
<b>XMSC-EDU-SUB-2R-5</b>	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
<b>XMSC-MSP-SUB-2R-1</b>	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
<b>XMSC-MSP-SUB-2R-3</b>	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
<b>XMSC-MSP-SUB-2R-5</b>	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.