



**Tabla 1.** Especificaciones del producto

Rasgo	Descripción
-------	-------------

**Actuación**

<b>Capacidad de conmutación y tasa de reenvío</b>  <b>Todos los interruptores son de velocidad de cable y sin bloqueo.</b>	<b>Nombre del modelo</b>	<b>Capacidad en millones de paquetes por segundo (mpps) (paquetes de 64 bytes)</b>	<b>Capacidad de conmutación en gigabits por segundo (Gbps)</b>
	CBS350-8T-E-2G	14.88	20.0
	CBS350-8P-2G	14.88	20.0
	CBS350-8P-E-2G	14.88	20.0
	CBS350-8FP-2G	14.88	20.0
	CBS350-8FP-E-2G	14.88	20.0

Rasgo	Descripción		
	CBS350-8S-E-2G	14.88	20.0
	CBS350-16T-2G	26.78	36,0
	CBS350-16T-E-2G	26.78	36,0
	CBS350-16P-2G	26.78	36,0
	CBS350-16P-E-2G	26.78	36,0
	CBS350-16FP-2G	26.78	36,0
	CBS350-24T-4G	41.66	56,0
	CBS350-24P-4G	41.66	56,0
	CBS350-24FP-4G	41.66	56,0

Rasgo	Descripción		
	CBS350-24S-4G	41.66	56,0
	CBS350-48T-4G	77.38	104.0
	CBS350-48P-4G	77.38	104.0
	CBS350-48FP-4G	77.38	104.0
	CBS350-24T-4X	95.23	128.0
	CBS350-24P-4X	95.23	128.0
	CBS350-24FP-4X	95.23	128.0
	CBS350-48T-4X	130.94	176.0
	CBS350-48P-4X	130.94	176.0

Rasgo	Descripción		
	CBS350-48FP-4X	130.94	176.0
	CBS350-8MGP-2X	46.13	62.0
	CBS350-8MP-2X	29.76	80.0
	CBS350-24MGP-4X	104.16	140.0
	CBS350-12NP-4X	148.80	200.0
	CBS350-24NGP-4X	142.85	192.0
	CBS350-48NGP-4X	178.56	240.0
	CBS350-8XT	119.05	160.0

Rasgo	Descripción
	CBS350-12XS 178.56 240.0
	CBS350-12XT 178.56 240.0
	CBS350-16XTS 238.08 320.0
	CBS350-24XS 240.00 480.0
	CBS350-24XT 240.00 480.0
	CBS350-24XTS 240.00 480.0
	CBS350-48XT-4X 755.81 1,040.0

### Conmutación de capa 2

	Compatibilidad con el árbol de expansión estándar 802.1d
	Convergencia rápida mediante 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), habilitada de forma predeterminada
<b>Protocolo de árbol de expansión</b>	Múltiples instancias de Spanning Tree usando 802.1s (MSTP); Se admiten 8 instancias

Rasgo	Descripción
	Spanning Tree Plus por VLAN (PVST+) y Rapid PVST+ (RPVST+); Se admiten 126 instancias
<b>Agrupación de puertos/agregación de enlaces</b>	<p>Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) IEEE 802.3ad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 8 grupos</li> <li>• Hasta 8 puertos por grupo con 16 puertos candidatos para cada agregación de enlaces 802.3ad (dinámicos)</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<p>Compatibilidad con hasta 4094 VLAN simultáneamente</p> <p>VLAN basadas en puertos y etiquetas 802.1Q; VLAN basada en MAC; VLAN basada en protocolo; VLAN basada en subred IP</p> <p>VLAN de administración</p> <p>VLAN privada con puerto promiscuo, aislado y comunitario</p> <p>Private VLAN Edge (PVE), también conocido como puertos protegidos, con múltiples enlaces ascendentes</p> <p>VLAN invitada, VLAN no autenticada</p> <p>Asignación dinámica de VLAN a través del servidor RADIUS junto con autenticación de cliente 802.1x</p> <p>VLAN de CPE</p>
<b>VLAN de voz</b>	<p>El tráfico de voz se asigna automáticamente a una VLAN específica de voz y se trata con los niveles adecuados de QoS. El protocolo de descubrimiento de servicios de voz (VSDP) ofrece una implementación sin contacto en toda la red de terminales de voz y dispositivos de control de llamadas</p>
<b>VLAN de TV de multidifusión</b>	<p>La VLAN de TV de multidifusión permite que la única VLAN de multidifusión se comparta en la red mientras los suscriptores</p>

Rasgo	Descripción
	permanecen en VLAN separadas. Esta función también se conoce como registro de VLAN de multidifusión (MVR)
<b>Traducción de VLAN</b>	Compatibilidad con la asignación uno a uno de VLAN. En el mapeo uno a uno de VLAN, en una interfaz de borde, las VLAN del cliente (C-VLAN) se asignan a las VLAN del proveedor de servicios (S-VLAN) y las etiquetas C-VLAN originales se reemplazan por la S-VLAN especificada.
<b>Q-en-Q</b>	Las VLAN cruzan de forma transparente la red de un proveedor de servicios mientras aíslan el tráfico entre los clientes
<b>Q-en-Q selectivo</b>	<p>Selective Q-in-Q es una mejora de la función Q-in-Q básica y proporciona, por interfaz de borde, múltiples asignaciones de diferentes C-VLAN para separar S-VLAN</p> <p>Q-in-Q selectivo también permite configurar Ethertype (identificador de protocolo de etiqueta [TPID]) de la etiqueta S-VLAN</p> <p>También se admite la tunelización del protocolo de capa 2 sobre Q-in-Q</p>
<b>Protocolo de registro de VLAN genérico (GVRP)/Protocolo de registro de atributos genéricos (GARP)</b>	El protocolo de registro de VLAN genérico (GVRP) y el protocolo de registro de atributos genéricos (GARP) permiten la propagación y configuración automáticas de VLAN en un dominio puentado
<b>Detección de enlaces unidireccionales (UDLD)</b>	UDLD supervisa la conexión física para detectar enlaces unidireccionales causados por cableado incorrecto o fallas de cable/puerto para evitar bucles de reenvío y agujeros negros de tráfico en redes conmutadas

Rasgo	Descripción
<b>Retransmisión del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en la capa 2</b>	Retransmisión del tráfico DHCP al servidor DHCP en diferentes VLAN; funciona con la opción DHCP 82
<b>Protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP) versiones 1, 2 y 3 snooping</b>	IGMP limita el tráfico de multidifusión intensivo en ancho de banda solo a los solicitantes; admite grupos de multidifusión de 2K (también se admite la multidifusión específica de la fuente)
<b>interrogador IGMP</b>	El interrogador IGMP se utiliza para admitir un dominio de multidifusión de capa 2 de conmutadores de indagación en ausencia de un enrutador de multidifusión
<b>proxy IGMP</b>	El proxy IGMP proporciona un mecanismo para el reenvío de multidifusión basado en la información de membresía de IGMP sin necesidad de protocolos de enrutamiento de multidifusión más complicados.
<b>Bloqueo de cabeza de línea (HOL)</b>	Prevención de bloqueo HOL
<b>Detección de bucle invertido</b>	La detección de bucle invertido brinda protección contra bucles mediante la transmisión de paquetes de protocolo de bucle fuera de los puertos en los que se ha habilitado la protección de bucle. Opera independientemente de STP
<b>Capa 3</b>	



Rasgo	Descripción
<b>Enrutamiento IPv4</b>	Enrutamiento a velocidad de cable de paquetes IPv4 Hasta 990 rutas estáticas y hasta 128 interfaces IP
<b>Enrutamiento IPv6</b>	Enrutamiento a velocidad de cable de paquetes IPv6
<b>Interfaz de capa 3</b>	Configuración de la interfaz de capa 3 en el puerto físico, agregación de enlaces (LAG), interfaz VLAN o interfaz de bucle invertido
<b>Enrutamiento entre dominios sin clases (CIDR)</b>	Compatibilidad con el enrutamiento entre dominios sin clase
<b>RIP v2</b>	Compatibilidad con el Protocolo de información de enrutamiento versión 2 para enrutamiento dinámico
<b>Enrutamiento basado en políticas (PBR)</b>	Control de enrutamiento flexible para dirigir paquetes a diferentes saltos siguientes según la lista de control de acceso (ACL) de IPv4 o IPv6
<b>servidor DHCP</b>	El conmutador funciona como un servidor DHCP IPv4 que sirve direcciones IP para múltiples grupos/ámbitos de DHCP Compatibilidad con opciones de DHCP
<b>Retransmisión DHCP en la capa 3</b>	Retransmisión de tráfico DHCP a través de dominios IP

Rasgo	Descripción
<b>Relé de protocolo de datagramas de usuario (UDP)</b>	Retransmisión de información de difusión a través de dominios de capa 3 para el descubrimiento de aplicaciones o retransmisión de paquetes de protocolo Bootstrap (BOOTP)/DHCP
<b>Apilado</b>	<p>Hasta 4 unidades en una pila. Hasta 200 puertos administrados como un solo sistema con conmutación por error de hardware</p> <p>El apilamiento es compatible con los siguientes modelos</p> <p>CBS350-24T-4X, CBS350-24P-4X, CBS350-24FP-4X, CBS350-48T-4X, CBS350-48P-4X, CBS350-48FP-4X</p> <p>CBS350-8MP-2X, CBS350-24MGP-4X, CBS350-12NP-4X, CBS350-24NGP-4X, CBS350-48NGP-4X</p>
<b>Apilamiento de hardware</b>	CBS350-8XT, CBS350-12XS, CBS350-12XT, CBS350-16XTS, CBS350-24XS, CBS350-24XT, CBS350-24XTS, CBS350-48XT-4X
<b>Alta disponibilidad</b>	<p>La conmutación por error de pila rápida ofrece una pérdida de tráfico mínima. Admite la agregación de enlaces en varias unidades en una pila</p> <p>Activo/en espera para control de pila resiliente</p> <p>numeración automática</p>
<b>Configuración/gestión de apilamiento plug-and-play</b>	<p>Intercambio en caliente de unidades en la pila</p> <p>Opciones de apilamiento de anillos y cadenas, velocidad de puerto de apilamiento automático, opciones de puerto de apilamiento flexibles</p>
<b>Interconexiones de pila de alta velocidad</b>	Interfaces de fibra 10G rentables de alta velocidad.

Rasgo	Descripción
<b>Seguridad</b>	
<b>Protocolo de shell seguro (SSH)</b>	SSH es un reemplazo seguro para el tráfico Telnet. El protocolo de copia segura (SCP) también usa SSH. SSH v1 y v2 son compatibles
<b>Capa de sockets seguros (SSL)</b>	Compatibilidad con SSL: cifra todo el tráfico HTTPS, lo que permite un acceso altamente seguro a la GUI de administración basada en navegador en el conmutador
<b>IEEE 802.1X (función de autenticador)</b>	802.1X: autenticación y contabilidad del servicio de usuario de acceso telefónico de autenticación remota ( RADIUS), hash MD5; VLAN invitada; VLAN no autenticada, modo de host único/múltiple y sesiones únicas/múltiples Admite 802.1X basado en el tiempo; asignación dinámica de VLAN; autenticación MAC
<b>Solicitante IEEE 802.1X</b>	Se puede configurar un conmutador para que actúe como suplicante de otro conmutador. Esto permite un acceso seguro extendido en áreas fuera del armario de cableado (como salas de conferencias)
<b>Autenticación basada en web</b>	La autenticación basada en la web proporciona control de admisión a la red a través del navegador web a cualquier dispositivo host y sistema operativo
<b>Guardia de unidad de datos de protocolo de puente STP (BPDU)</b>	Un mecanismo de seguridad para proteger la red de configuraciones no válidas. Un puerto habilitado para BPDU Guard se apaga si se recibe un mensaje BPDU en ese puerto. Esto evita bucles de topología accidentales.

Rasgo	Descripción
<b>Protección de raíz STP</b>	Esto evita que los dispositivos perimetrales que no están bajo el control del administrador de la red se conviertan en nodos raíz del Protocolo de árbol de expansión.
<b>Protección de bucle invertido STP</b>	Proporciona protección adicional contra bucles de reenvío de capa 2 (bucles STP)
<b>Espionaje de DHCP</b>	Filtra los mensajes DHCP con direcciones IP no registradas y/o de interfaces inesperadas o que no son de confianza. Esto evita que los dispositivos no autorizados se comporten como servidores DHCP.
<b>Protección de fuente IP (IPSG)</b>	Cuando IP Source Guard está habilitado en un puerto, el conmutador filtra los paquetes IP recibidos del puerto si las direcciones IP de origen de los paquetes no se configuraron estáticamente o se aprendieron dinámicamente de la indagación de DHCP. Esto evita la suplantación de direcciones IP.
<b>Inspección ARP Dinámica (DAI)</b>	El conmutador descarta los paquetes ARP de un puerto si no hay enlaces IP/MAC estáticos o dinámicos o si hay una discrepancia entre las direcciones de origen o de destino en el paquete ARP. Esto evita los ataques de intermediarios.
<b>IP/MAC/Enlace de puerto (IPMB)</b>	Las funciones anteriores (DHCP Snooping, IP Source Guard y Dynamic ARP Inspection) funcionan juntas para evitar ataques de DOS en la red, lo que aumenta la disponibilidad de la red.
<b>Tecnología de núcleo seguro (SCT)</b>	Se asegura de que el conmutador reciba y procese la gestión y el tráfico de protocolo sin importar cuánto tráfico se reciba.
<b>Datos confidenciales seguros (SSD)</b>	Un mecanismo para administrar datos confidenciales (como contraseñas, claves, etc.) de forma segura en el conmutador, poblar

Rasgo	Descripción
	<p>estos datos en otros dispositivos y configurar automáticamente de forma segura. El acceso para ver los datos confidenciales como texto sin formato o cifrado se proporciona de acuerdo con el nivel de acceso configurado por el usuario y el método de acceso del usuario.</p>
<b>Sistemas confiables</b>	<p>Los sistemas confiables brindan una base altamente segura para los productos de Cisco</p> <p>Defensas en tiempo de ejecución (Protección de espacio ejecutable [X-Space], Aleatorización del diseño del espacio de direcciones [ASLR], Comprobación de tamaño de objeto integrada [BOSC])</p>
<b>VLAN privada</b>	<p>La VLAN privada brinda seguridad y aislamiento entre los puertos del conmutador, lo que ayuda a garantizar que los usuarios no puedan espiar el tráfico de otros usuarios; admite múltiples enlaces ascendentes</p>
<b>Aislamiento de capa 2 Borde VLAN privado (PVE)</b>	<p>PVE (también conocido como puertos protegidos) proporciona aislamiento de capa 2 entre dispositivos en la misma VLAN, admite múltiples enlaces ascendentes</p>
<b>seguridad portuaria</b>	<p>Capacidad para bloquear direcciones MAC de origen a puertos y limita la cantidad de direcciones MAC aprendidas</p>
<b>RADIO/TACACS+</b>	<p>Soporta autenticación RADIUS y TACACS. Cambiar funciones como cliente</p>
<b>Contabilidad RADIUS</b>	<p>Las funciones de contabilidad de RADIUS permiten enviar datos al inicio y al final de los servicios, indicando la cantidad de recursos (como tiempo, paquetes, bytes, etc.) utilizados durante la sesión.</p>

Rasgo	Descripción
control de tormentas	Difusión, multidifusión y unidifusión desconocida
prevención de DoS	Prevención de ataques de denegación de servicio (DOS)
Múltiples niveles de privilegios de usuario en CLI	Niveles de privilegio de nivel 1, 7 y 15
	Compatibilidad con hasta 1024 reglas
	Límite de tasa o caída basado en MAC de origen y destino, ID de VLAN, dirección IPv4 o IPv6, etiqueta de flujo de IPv6, protocolo, puerto, Punto de código de servicios diferenciados (DSCP)/precedencia de IP, Protocolo de control de transmisión/Protocolo de datagramas de usuario (TCP/UDP) puertos de origen y destino, prioridad 802.1p, tipo de Ethernet, paquetes de Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP), paquetes IGMP, indicador TCP; ACL se puede aplicar en los lados de entrada y salida
ACL	ACL basadas en el tiempo admitidas
Calidad de servicio	
Niveles de prioridad	8 colas de hardware
Planificación	Prioridad estricta y Round-Robin ponderado (WRR)
Clase de servicio	basado en puerto; 802.1p VLAN basado en prioridad; IPv4/v6 precedencia de IP/tipo de servicio (ToS)/basado en DSCP; Servicios Diferenciados (DiffServ); clasificación y remarcado ACL, QoS confiable

Rasgo	Descripción
-------	-------------

Asignación de cola basada en DSCP y clase de servicio (802.1p/CoS)

<b>Limitación de velocidad</b>	Policía de ingreso; modelado de salida y control de velocidad; por VLAN, por puerto y basado en flujo; Vigilancia 2R3C
--------------------------------	--

**Evitar la congestión** Se requiere un algoritmo para evitar la congestión de TCP para minimizar y evitar la sincronización global de pérdida de TCP

<b>optimización del tráfico iSCSI</b>	Un mecanismo para dar prioridad al tráfico iSCSI sobre otros tipos de tráfico
---------------------------------------	---

**Estándares**

<b>Estándares</b>	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet sobre fibra para LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet sobre cable de par trenzado de cobre, IEEE 802.3x Control de flujo, IEEE 802.1D (STP, GARP y GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s STP múltiple, autenticación de acceso de puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, protocolo de descubrimiento de capa de enlace IEEE 802.1AB, Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793 , RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2012 , RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3141, RFC 3 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330
-------------------	---

Rasgo	Descripción
<b>IPv6</b>	<p>modo de host IPv6; IPv6 sobre Ethernet; Pila dual IPv6/IPv4</p> <p>descubrimiento de enrutadores y vecinos IPv6 (ND); Autoconfiguración de direcciones IPv6 sin estado; Descubrimiento de la unidad máxima de transmisión (MTU) de la ruta</p> <p>Detección de direcciones duplicadas (DAD); ICMP versión 6</p> <p>Cliente con estado DHCPv6</p> <p>Red IPv6 sobre IPv4 con soporte de túnel ISATAP (Protocolo de direccionamiento de túnel automático dentro del sitio)</p>
<b>IPv6</b>	USGv6 e IPv6 Gold Logo certificado
<b>QoS de IPv6</b>	Priorizar paquetes IPv6 en hardware
<b>LCA de IPv6</b>	Descartar o limitar la tasa de paquetes IPv6 en el hardware
<b>Seguridad del primer salto de IPv6</b>	<p>Guardia AR</p> <p>Inspección ND</p> <p>Guardia DHCPv6</p> <p>Tabla de vinculación de vecinos (entradas estáticas y de espionaje)</p> <p>Comprobación de integridad de vinculación de vecinos</p>
<b>Descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD v1/2) snooping</b>	Entregue paquetes de multidifusión IPv6 solo a los receptores requeridos



Rasgo	Descripción
<b>Proxy MLD</b>	El proxy MLD proporciona un mecanismo para el reenvío de multidifusión basado en la información de membresía de MLD sin necesidad de protocolos de enrutamiento de multidifusión más complicados.
<b>aplicaciones IPv6</b>	Web/SSL, servidor Telnet/SSH, ping, traceroute, protocolo simple de tiempo de red (SNTP), protocolo trivial de transferencia de archivos (TFTP), SNMP, RADIUS, syslog, cliente de sistema de nombres de dominio (DNS), cliente Telnet, cliente DHCP, DHCP Configuración automática, retransmisión DHCP IPv6, controlador de acceso a terminal Sistema de control de acceso Plus (TACACS+)
<b>Compatible con RFC de IPv6</b>	<p>RFC 4443 (que obsoleta RFC2463): ICMP versión 6</p> <p>RFC 4291 (que deja obsoleto a RFC 3513): arquitectura de direcciones IPv6</p> <p>RFC 4291: arquitectura de direccionamiento IPv6</p> <p>RFC 2460: especificación IPv6</p> <p>RFC 4861 (que deja obsoleto el RFC 2461): detección de vecinos para IPv6</p> <p>RFC 4862 (que deja obsoleto el RFC 2462): configuración automática de direcciones IPv6 sin estado</p> <p>RFC 1981: ruta MTU descubrimiento</p> <p>RFC 4007: arquitectura de direcciones de ámbito IPv6</p> <p>RFC 3484: mecanismo de selección de dirección predeterminada</p> <p>RFC 5214 (que obsoleta RFC 4214): tunelización ISATAP</p> <p>RFC 4293: MIB IPv6: convenciones textuales y grupo general</p> <p>RFC 3595: convenciones textuales para etiquetas de flujo IPv6</p>
<b>administración</b>	

Rasgo	Descripción	
<b>Tablero de negocios de Cisco</b>	Compatibilidad con sonda integrada para Cisco Business Dashboard que se ejecuta en el conmutador. Elimina la necesidad de configurar un hardware o una máquina virtual independiente para Cisco Business Dashboard Probe en el sitio.	
<b>Aplicación móvil empresarial de Cisco</b>	Aplicación móvil para Cisco Business Switch y productos inalámbricos. Ayuda a configurar una red local en minutos y brinda una administración fácil al alcance de su mano.	
<b>Agente Cisco Network Plug and Play (PnP)</b>	<p>La solución Cisco Network Plug and Play proporciona una oferta simple, segura, unificada e integrada para facilitar la implementación de nuevos dispositivos en sucursales o campus o para proporcionar actualizaciones a una red existente. La solución proporciona un enfoque unificado para aprovisionar enrutadores, conmutadores y dispositivos inalámbricos de Cisco con una experiencia de implementación casi nula.</p> <p>Soporta conexión Cisco PnP</p>	
<b>Interfaz de usuario web</b>	<p>Utilidad de configuración de conmutador integrada para una fácil configuración de dispositivos basada en navegador (HTTP/HTTPS).</p> <p>Admite modo simple y avanzado, configuración, asistentes, tablero personalizable, mantenimiento del sistema, monitoreo, ayuda en línea y búsqueda universal</p>	
<b>SNMP</b>	SNMP versiones 1, 2c y 3 con soporte para trampas y SNMP versión 3 Modelo de seguridad basado en el usuario (USM)	
<b>Bases de información de gestión estándar (MIB)</b>	lldp-MIB	rfc2668-MIB
	lldpextdot1-MIB	rfc2737-MIB
	lldpextdot3-MIB	rfc2925-MIB

Rasgo	Descripción
	lldpextmed-MIB
	rfc2674-MIB
	rfc2575-MIB
	rfc2573-MIB
	rfc2233-MIB
	rfc2013-MIB
	rfc2012-MIB
	rfc2011-MIB
	RFC-1212
	RFC-1215
	SNMPv2-CONF
	SNMPv2-TC
	p-puente-MIB
	q-puente-MIB
	rfc1389-MIB
	rfc1493-MIB
	rfc1611-MIB
	rfc1612-MIB
	rfc1850-MIB
	rfc1907-MIB
	rfc2571-MIB
	rfc2572-MIB
	rfc2574-MIB
	rfc2576-MIB
	rfc2613-MIB
	rfc3621-MIB
	rfc4668-MIB
	rfc4670-MIB
	troncal-MIB
	túnel-MIB
	UDP-MIB
	borrador-ietf-bridge-8021x-MIB
	draft-ietf-bridge-rstpmib-04-MIB
	borrador-ietf-hubmib-etherif-mib-v3-00-MIB
	draft-ietf-syslog-dispositivo-MIB
	ianaaddrfamnumbers-MIB
	ianaifty-MIB
	ianaprot-MIB
	inet-address-MIB
	ip-forward-MIB
	IP-MIB
	RFC1155-SMI
	RFC1213-MIB
	SNMPv2-MIB
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TM
	RMON-MIB
	rfc1724-MIB
	dcb-raj-DCBX-MIB-1108-MIB
	rfc1213-MIB

Rasgo	Descripción	
	rfc2665-MIB	rfc1757-MIB
	CISCOB-lldp-MIB	CISCOB-ip-MIB
	CISCOB-brgmulticast-MIB	CISCOB-iprouter-MIB
	CISCOB-bridgemibobjects-MIB	CISCOB-ipv6-MIB
	CISCOB-bonjour-MIB	CISCOB-mnginf-MIB
	CISCOB-dhcpcl-MIB	CISCOB-lcli-MIB
	CISCOB-MIB	CISCOB-localización-MIB
	CISCOB-wrandomtaildrop-MIB	CISCOB-mcmngr-MIB
	CISCOB-traceroute-MIB	CISCOB-mng-MIB
	CISCOB-telnet-MIB	CISCOB-physdescription-MIB
	CISCOB-stormctrl-MIB	CISCOB-PoE-MIB
	CISCOB-ssh-MIB	CISCOB-puerto protegido-MIB
	CISCOB-socket-MIB	CISCOB-rmon-MIB
	CISCOB-sntp-MIB	CISCOB-rs232-MIB
	CISCOB-smon-MIB	CISCOB-SecuritySuite-MIB
	CISCOB-phy-MIB	CISCOB-snmplib-MIB
	CISCOB-terminal multisesión-MIB	CISCOB-specialbpdu-MIB
	CISCOB-mri-MIB	CISCOB-banner-MIB
	CISCOB-jumboframes-MIB	CISCOB-syslog-MIB
	CISCOB-gvrp-MIB	CISCOB-TcpSession-MIB
	CISCOB-endofmib-MIB	CISCOB-trampas-MIB
	CISCOB-dot1x-MIB	CISCOB-troncal-MIB
		CISCOB-ajuste-MIB
<b>MIB privadas</b>		CISCOB-túnel-MIB

**Rasgo****Descripción**

CISCOB-deviceparams-MIB	CISCOB-udp-MIB
CISCOB-cli-MIB	CISCOB-vlan-MIB
CISCOB-cdb-MIB	CISCOB-ipstdacl-MIB
CISCOB-brgmacswitch-MIB	CISCOB-eee-MIB
CISCOB-3sw2swtables-MIB	CISCOB-ssl-MIB
CISCOB-smartPorts-MIB	CISCOB-qosclimib-MIB
CISCOB-tbi-MIB	CISCOB-digitalkeymanage-MIB
CISCOB-macbaseprio-MIB	CISCOB-tbp-MIB
CISCOB-política-MIB	CISCOB-MIB
CISCOB-env_mib	CISCOB-secsd-MIB
CISCOB-sensor-MIB	CISCOB-draft-ietf-entmib-sensor-MIB
CISCOB-aaa-MIB	CISCOB-draft-ietf-syslog-device-MIB
CISCOB-aplicación-MIB	CISCOB-rfc2925-MIB
CISCOB-bridgesecurity-MIB	CISCO-SMI-MIB
CISCOB-copiar-MIB	CISCOB-DebugCapabilities-MIB
CISCOB-CpuCounters-MIB	CISCOB-CDP-MIB
CISCOB-Custom1BonjourService-MIB	CISCOB-vlanVoice-MIB
CISCOB-dhcp-MIB	CISCOB-EVENTOS-MIB
CISCOB-dlf-MIB	CISCOB-sysmng-MIB
CISCOB-dnscl-MIB	CISCOB-sct-MIB
CISCOB-embweb-MIB	CISCO-TC-MIB
	CISCO-VTP-MIB
	CISCO-CDP-MIB

Rasgo	Descripción
	<p>CISCOB-fft-MIB</p> <p>CISCOB-archivo-MIB</p> <p>CISCOB-greeneth-MIB</p> <p>CISCOB-interfaces-MIB</p> <p>CISCOB-interfaces_recovery-MIB</p>
<b>Supervisión remota (RMON)</b>	El agente de software RMON incorporado admite 4 grupos RMON (historial, estadísticas, alarmas y eventos) para mejorar la administración, el monitoreo y el análisis del tráfico
<b>Doble pila IPv4 e IPv6</b>	Coexistencia de ambas pilas de protocolos para facilitar la migración
<b>Actualización de firmware</b>	<p>Actualización del navegador web (HTTP/HTTPS) y TFTP y actualización sobre SCP que se ejecuta sobre SSH</p> <p>Imágenes duales para actualizaciones de firmware resilientes</p>
<b>Duplicación de puertos</b>	El tráfico en un puerto se puede duplicar en otro puerto para su análisis con un analizador de red o una sonda RMON. Se pueden duplicar hasta 8 puertos de origen en un puerto de destino.
<b>Duplicación de VLAN</b>	El tráfico de una VLAN se puede duplicar en un puerto para su análisis con un analizador de red o una sonda RMON. Se pueden duplicar hasta 8 VLAN de origen en un puerto de destino.
<b>Redireccionamiento y duplicación basados en flujo</b>	Redirigir o duplicar el tráfico a un puerto de destino o una sesión de duplicación según el flujo

Rasgo	Descripción
<b>Analizador de puerto de conmutador remoto (RSPAN)</b>	El tráfico se puede duplicar a través del dominio de capa 2 a un puerto remoto en un conmutador diferente para facilitar la resolución de problemas
<b>agente de flujo</b>	Switch puede exportar muestras de sFlow a colectores externos. sFlow proporciona visibilidad del tráfico de red hasta el nivel de flujo
<b>DHCP (opciones 12, 59, 60, 66, 67, 82, 125, 129 y 150)</b>	Las opciones de DHCP facilitan un control más estricto desde un punto central (servidor DHCP) para obtener la dirección IP, la configuración automática (con configuración y descarga de archivos de imagen), la retransmisión DHCP y el nombre de host
<b>Copia segura (SCP)</b>	Transfiera archivos de forma segura hacia y desde el conmutador
<b>Configuración automática con descarga de archivos de copia segura (SCP)</b>	Permite una implementación masiva segura con protección de datos confidenciales
<b>Archivos de configuración editables por texto</b>	Los archivos de configuración se pueden editar con un editor de texto y descargar a otro conmutador, lo que facilita la implementación masiva
<b>Puertos inteligentes</b>	Configuración simplificada de QoS y capacidades de seguridad
<b>Puertos inteligentes automáticos</b>	Aplica la inteligencia entregada a través de los roles de Smartport y la aplica automáticamente al puerto en función de los dispositivos descubiertos a través de Cisco Discovery Protocol o LLDP-MED. Esto facilita las implementaciones sin contacto

Rasgo	Descripción
<b>CLI de vista de texto</b>	Interfaz de línea de comandos programable. Se admite una CLI completa y una CLI basada en menús. Los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15 son compatibles con la CLI
<b>Localización</b>	Localización de la GUI y la documentación en varios idiomas
<b>Bandera de inicio de sesión</b>	Múltiples banners configurables para web y CLI
<b>Otra gestión</b>	trazarruta; gestión de IP única; HTTP/HTTPS; SSH; RADIO; duplicación de puertos; actualización de TFTP; cliente DHCP; BOOTP; SNTP; Actualización de módem X; diagnóstico de cables; silbido; registro del sistema; Cliente Telnet (soporte seguro SSH); ajustes de hora automáticos desde Management Station
<b>Verde (eficiencia energética)</b>	
<b>Detección de energía</b>	Apaga automáticamente el puerto RJ-45 cuando detecta un enlace caído. El modo activo se reanuda sin pérdida de ningún paquete cuando el conmutador detecta el enlace activo
<b>Detección de longitud de cable</b>	Ajusta la intensidad de la señal en función de la longitud del cable. Reduce el consumo de energía para cables más cortos.
<b>Compatible con EEE (802.3az)</b>	Admite IEEE 802.3az en todos los puertos Gigabit Ethernet de cobre
<b>Deshabilitar los LED del puerto</b>	Los LED se pueden apagar manualmente para ahorrar energía



Rasgo	Descripción
-------	-------------

**Operación portuaria basada en el tiempo** Enlace hacia arriba o hacia abajo según el cronograma definido por el usuario (cuando el puerto está administrativamente activo)

**PoE basado en el tiempo** La energía PoE se puede encender o apagar según el programa definido por el usuario para ahorrar energía

### General

**Marcos gigantes** Tamaños de trama de hasta 9K bytes. La MTU predeterminada es 2K bytes

**tabla MAC** 16K direcciones

### Descubrimiento

**Bonjour** El conmutador se anuncia a sí mismo mediante el protocolo Bonjour

**Protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP) (802.1ab) con extensiones LLDP-MED** LLDP permite que el conmutador anuncie su identificación, configuración y capacidades a los dispositivos vecinos que almacenan los datos en una MIB. LLDP-MED es una mejora de LLDP que agrega las extensiones necesarias para los teléfonos IP

**Protocolo de descubrimiento de Cisco** El conmutador se anuncia a sí mismo utilizando el Protocolo de descubrimiento de Cisco. También aprende el dispositivo conectado y sus características a través de Cisco Discovery Protocol

**Rasgo****Descripción****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**

Los siguientes conmutadores son compatibles con 802.3at PoE+, 802.3af y Cisco preestándar (heredado) PoE. PoE de 60 W también es compatible con puertos de red RJ-45 seleccionados en modelos seleccionados. La potencia total disponible para PoE por conmutador es la siguiente:

<b>Nombre del modelo</b>	<b>Energía dedicada a PoE</b>	<b>Número de puertos que admiten PoE</b>
--------------------------	-------------------------------	--

CBS350-8P-2G	67W	8
--------------	-----	---

CBS350-8P-E-2G	60W	8
----------------	-----	---

CBS350-8FP-2G	120W	8
---------------	------	---

**PoE 802.3af, PoE+ 802.3at o PoE de 60 W a través de los puertos RJ-45 dentro de los presupuestos de energía enumerados**

CBS350-8FP-E-2G	120W	8
-----------------	------	---

CBS350-16P-2G	120W	dieciséis
---------------	------	-----------

Rasgo	Descripción		
	CBS350-16P-E-2G	120W	dieciséis
	CBS350-16FP-2G	240W	dieciséis
	CBS350-24P-4G	195W	24
	CBS350-24FP-4G	370W	24
	CBS350-48P-4G	370W	48
	CBS350-48FP-4G	740W	48
	CBS350-24P-4X	195W	24
	CBS350-24FP-4X	370W	24
	CBS350-48P-4X	370W	48

Rasgo	Descripción		
	CBS350-48FP-4X	740W	48
	CBS350-8MGP-2X	124W	8
	CBS350-8MP-2X	240W	8 (4 compatibles con PoE de 60 W)
	CBS350-24MGP-4X	375W	24 (4 compatibles con PoE de 60 W)
	CBS350-12NP-4X	375W	12 (8 compatibles con PoE de 60 W)
	CBS350-24NGP-4X	375W	24 (8 compatibles con PoE de 60 W)
	CBS350-48NGP-4X	740W	48 (8 admiten PoE de 60 W)
<b>Hardware</b>			

Rasgo	Descripción			
	Modelo	Consumo de energía del sistema	Consumo de energía (con PoE)	Disipación de calor (BTU/h)
	CBS350-8T-E-2G	110 V = 12,55 W 220 V = 12,56 W	N / A	42.86
	CBS350-8P-2G	110 V = 17,35 W 220V=17.95W	110 V = 83,17 W 220V=82.63W	283.79
	CBS350-8P-E-2G	110 V = 13,84 W 220 V = 14,31 W	110 V = 80,79 W 220V=80.86W	275.91
	CBS350-8FP-2G	110 V = 17,29 W 220 V = 17,88 W	110 V = 148,12 W 220V=146.36 W	505.41
<b>Consumo de energía (peor caso)</b>	CBS350-8FP-E-2G	110 V = 17,07 W 220 V = 16,68 W	110 V = 147,48 W 220V=145.26 W	503.22

Rasgo	Descripción			
	CBS350-8S-E-2G	110 V = 11,1 W 220 V = 11,9 W	N / A	40.6
	CBS350-16T-2G	110 V = 18,63 W 220 V = 18,37 W	N / A	64.46
	CBS350-16T-E-2G	110 V = 19,63 W 220 V = 19,32 W	N / A	65.92
	CBS350-16P-2G	110 V = 24,51 W 220V=25.01W	110 V = 156,4 W 220 V = 154,5 W	536.39
	CBS350-16P-E-2G	110 V = 23,65 W 220 V = 23,68 W	110 V = 150,1 W 220 V = 148,8 W	512.16
	CBS350-16FP-2G	110 V = 27,53 W 220 V = 26,68 W	110V=284W 220 V = 279,8 W	971.78

Rasgo	Descripción			
		110 V = 25,91 W		
CBS350- 24T-4G		220 V = 25,63 W	N / A	89.13
		110 V = 34,42 W	110 V = 239,7 W	
CBS350- 24P-4G		220V=33.09W	220 V = 236,4 W	820.62
		110 V = 46,60 W	110 V = 449,7 W	
CBS350- 24FP-4G		220V=46.35W	220V=438.3W	1,537.17
		110 V = 32,0 W		
CBS350- 24S-4G		220 V = 34,3 W	N / A	117.0
		110 V = 48,27 W		
CBS350- 48T-4G		220V=48.64W	N / A	165.96
		110 V = 60,77 W	110V=451.95 W	
CBS350- 48P-4G		220V=59.73W	220V=445.85 W	1,542.12
		110 V = 73,79 W	110 V = 886,42 W	
CBS350- 48FP-4G				3.024,59

Rasgo	Descripción		
	220V=74.03W	220V=859.50 W	
CBS350-24T-4X	110 V = 27,54 W 220 V = 27,25 W	N / A	93.32
CBS350-24P-4X	110 V = 35,72 W 220V=34.53W	110 V = 240,4 W 220 V = 236,9 W	823.01
CBS350-24FP-4X	110 V = 47,14 W 220V=47.01W	110 V = 451,8 W 220V=437.4W	1,544.34
CBS350-48T-4X	110 V = 51,01 W 220V=50.58W	N / A	174.06
CBS350-48P-4X	110 V = 61,53 W 220V=60.73W	110V=471.90 W 220V=463.32 W	1,610.19
CBS350-48FP-4X	110 V = 76,18 W	110V=889.35 W	3.034,59



Rasgo	Descripción		
		220V=76.22W	220V=865.02 W
CBS350-8MGP-2X	110 V = 29,8 W 220 V = 31,3 W	110V=167W 220 V = 165,2 W	569.5
CBS350-8MP-2X	110 V = 48,4 W 220 V = 50,5 W	110 V = 312,4 W 220V=307.3W	1.065,9
CBS350-24MGP-4X	110 V = 64,3 W 220 V = 64,8 W	110 V = 476,6 W 220V=450.6W	1.626,2
CBS350-12NP-4X	110 V = 59,8 W 220 V = 60,1 W	110 V = 494,5 W 220V=476.4W	1.687,3
CBS350-24NGP-4X	110 V = 56,9 W 220 V = 56,6 W	110 V = 488,9 W 220V=474.5W	1.668,2
CBS350-48NGP-4X	110 V = 94,1 W 220 V = 93,7 W	110V=916W 220V=914.4W	3.125,5

Rasgo	Descripción			
	CBS350-8XT	110 V = 50,3 W 220 V = 50,3 W	N / A	171.6
	CBS350-12XS	110 V = 24,3 W 220 V = 25,3 W	N / A	86.33
	CBS350-12XT	110 V = 63,9 W 220 V = 64,1 W	N / A	218.7
	CBS350-16XTS	110V=57W 220 V = 57,7 W	N / A	196.88
	CBS350-24XS	110 V = 38,5 W 220 V = 39,0 W	N / A	133.1
	CBS350-24XT	110 V = 124,1 W 220 V = 124,5 W	N / A	424.8
	CBS350-24XTS	110 V = 78,4 W 220 V = 80,2 W	N / A	273.65
	CBS350-48XT-4X	110 V = 234,4 W	N / A	799.8

Rasgo	Descripción
-------	-------------

220 V = 229,2 W

Puertos	Nombre del modelo	Puertos totales del sistema	Puertos RJ-45	Puertos combinados (RJ45 + factor de forma pequeño enchufable [SFP])
	CBS350-8T-E-2G	10 GigabitEthernet	8 GigabitEthernet	2 combos Gigabit Ethernet
	CBS350-8P-2G	10 GigabitEthernet	8 GigabitEthernet	2 combos Gigabit Ethernet
	CBS350-8P-E-2G	10 GigabitEthernet	8 GigabitEthernet	2 combos Gigabit Ethernet
	CBS350-8FP-2G	10 GigabitEthernet	8 GigabitEthernet	2 combos Gigabit Ethernet
	CBS350-8FP-E-2G	10 GigabitEthernet	8 GigabitEthernet	2 combos Gigabit Ethernet
	CBS350-8S-E-2G	10 GigabitEthernet	8 ranuras Gigabit SFP	2 combos Gigabit Ethernet

Rasgo	Descripción			
	CBS350-16T-2G	18 GigabitEthernet	16 GigabitEthernet	2 puertos SFP
	CBS350-16T-E-2G	18 GigabitEthernet	16 GigabitEthernet	2 puertos SFP
	CBS350-16P-2G	18 GigabitEthernet	16 GigabitEthernet	2 puertos SFP
	CBS350-16P-E-2G	18 GigabitEthernet	16 GigabitEthernet	2 puertos SFP
	CBS350-16FP-2G	18 GigabitEthernet	16 GigabitEthernet	2 puertos SFP
	CBS350-24T-4G	28 GigabitEthernet	24 GigabitEthernet	4 puertos SFP
	CBS350-24P-4G	28 GigabitEthernet	24 GigabitEthernet	4 puertos SFP
	CBS350-24FP-4G	28 GigabitEthernet	24 GigabitEthernet	4 puertos SFP

Rasgo	Descripción			
	CBS350-24S-4G	28 GigabitEthernet	24 ranuras Gigabit SFP	2 combos Gigabit Ethernet + 2 SFP
	CBS350-48T-4G	52 GigabitEthernet	48 GigabitEthernet	4 puertos SFP
	CBS350-48P-4G	52 GigabitEthernet	48 GigabitEthernet	4 puertos SFP
	CBS350-48FP-4G	52 GigabitEthernet	48 GigabitEthernet	4 puertos SFP
	CBS350-24T-4X	24 Gigabit Ethernet + 4 de 10G	24 GigabitEthernet	4 puertos SFP+
	CBS350-24P-4X	24 Gigabit Ethernet + 4 de 10G	24 GigabitEthernet	4 puertos SFP+
	CBS350-24FP-4X	24 Gigabit Ethernet + 4 de 10G	24 GigabitEthernet	4 puertos SFP+
	CBS350-48T-4X	48 Gigabit Ethernet + 4 de 10G	48 GigabitEthernet	4 puertos SFP+

Rasgo	Descripción			
	CBS350-48P-4X	48 Gigabit Ethernet + 4 de 10G	48 Gigabit Ethernet	4 puertos SFP+
	CBS350-48FP-4X	48 Gigabit Ethernet + 4 de 10G	48 Gigabit Ethernet	4 puertos SFP+
	CBS350-8MGP-2X	6 x Gigabit Ethernet + 2 x 2.5G + 2 x Multigigabit	6 Gigabit Ethernet + 2 de 2,5G	2 combos multigigabit/SFP+
	CBS350-8MP-2X	8 de 2,5G + 2 de 10G	8x2.5G	Combinación de 2 x 10G de cobre/SFP+
	CBS350-24MGP-4X	20 Gigabit Ethernet + 4 de 2,5G + 4 de 10G	20 Gigabit Ethernet + 4 de 2,5G	2 combos de cobre/SFP+ de 10 G + 2 SFP+
	CBS350-12NP-4X	12 de 5G + 4 de 10G	12x5G	2 combos de cobre/SFP+ de 10 G + 2 SFP+
	CBS350-24NGP-4X	16 Gigabit Ethernet + 8 5G + 4 10G	16 Gigabit Ethernet + 8 5G	2 combos de cobre/SFP+ de 10 G + 2 SFP+

Rasgo	Descripción			
	CBS350-48NGP-4X	40 Gigabit Ethernet + 8 5G + 4 10G	40 Gigabit Ethernet + 8 5G	2 combos de cobre/SFP+ de 10 G + 2 SFP+
	CBS350-8XT	6 x 10G de cobre + 2 x 10G de cobre/SFP+ combo + 1 x administración GE OOB	6x10G cobre	Combinación de 2 x 10G de cobre/SFP+
	CBS350-12XS	10 x 10G SFP+ + 2 x 10G cobre/SFP+ combo + 1 x gestión GE OOB	10 puertos SFP+ de 10G	Combinación de 2 x 10G de cobre/SFP+
	CBS350-12XT	10 x 10G de cobre + 2 x 10G de cobre/SFP+ combo + 1 x administración GE OOB	10x10G cobre	Combinación de 2 x 10G de cobre/SFP+
	CBS350-16XTS	8 x 10G de cobre + 8 x 10G SFP+ + 1 x gestión GE OOB	8x10G cobre	8 puertos SFP+ de 10G

Rasgo	Descripción
-------	-------------

	<p>20 x 10G SFP+ + 4 x 10G cobre/SFP+ combo + 1 x gestión GE OOB</p> <p>CBS350- 24XS</p> <p>20 puertos SFP+ de 10G</p> <p>Combinación de 4 x 10G de cobre/SFP+</p>
	<p>20 x 10G de cobre + 4 x 10G de cobre/SFP+ combo + 1 x administración GE OOB</p> <p>CBS350- 24XT</p> <p>20x10G cobre</p> <p>Combinación de 4 x 10G de cobre/SFP+</p>
	<p>12 x 10G de cobre + 12 x 10G SFP+ + 1 x gestión GE OOB</p> <p>CBS350- 24XTS</p> <p>12 x 10G de cobre</p> <p>12 x 10G SFP+</p>
	<p>48 x 10G cobre + 4 x 10G SFP+ + 1 x gestión GE OOB</p> <p>CBS350- 48XT-4X</p> <p>48x10G cobre</p> <p>4 puertos SFP+ de 10G</p>

**Puerto de consola** Puerto de consola RJ45 estándar de Cisco

**Puerto USB** Ranura USB tipo A en el panel frontal del conmutador para facilitar la gestión de archivos e imágenes

**Botones** Botón de reinicio



Rasgo	Descripción
-------	-------------

<b>tipo de cableado</b>	Par trenzado sin blindaje (UTP) Categoría 5e o superior para 1000BASE-T
-------------------------	---

<b>LED</b>	Sistema, Link/Act, PoE, Velocidad
------------	-----------------------------------

<b>Destello</b>	256 MB
-----------------	--------

<b>UPC</b>	BRAZO DE 800 MHz
------------	------------------

<b>DRACMA</b>	512 megabytes
---------------	---------------

Todos los números se agregan en todos los puertos, ya que los búferes se comparten dinámicamente:

Nombre del modelo	Búfer de paquetes
CBS350-8T-E-2G	1,5 MB
CBS350-8P-2G	1,5 MB
CBS350-8P-E-2G	1,5 MB
CBS350-8FP-2G	1,5 MB
<b>Búfer de paquetes</b> CBS350-8FP-E-2G	1,5 MB

Rasgo	Descripción
	CBS350-8S-E-2G 1,5 MB
	CBS350-16T-2G 1,5 MB
	CBS350-16T-E-2G 1,5 MB
	CBS350-16P-2G 1,5 MB
	CBS350-16P-E-2G 1,5 MB
	CBS350-16FP-2G 1,5 MB
	CBS350-24T-4G 1,5 MB
	CBS350-24P-4G 1,5 MB
	CBS350-24FP-4G 1,5 MB
	CBS350-24S-4G 1,5 MB
	CBS350-48T-4G 3 MB
	CBS350-48P-4G 3 MB

Rasgo	Descripción
	CBS350-48FP-4G 3 MB
	CBS350-24T-4X 1,5 MB
	CBS350-24P-4X 1,5 MB
	CBS350-24FP-4X 1,5 MB
	CBS350-48T-4X 3 MB
	CBS350-48P-4X 3 MB
	CBS350-48FP-4X 3 MB
	CBS350-8MGP-2X 1,5 MB
	CBS350-8MP-2X 1,5 MB
	CBS350-24MGP-4X 3 MB
	CBS350-12NP-4X 3 MB
	CBS350-24NGP-4X 3 MB

Rasgo	Descripción		
	CBS350-48NGP-4X	6 MB	
	CBS350-8XT	6 MB	
	CBS350-12XS	3 MB	
	CBS350-12XT	3 MB	
	CBS350-16XTS	3 MB	
	CBS350-24XS	3 MB	
	CBS350-24XT	3 MB	
	CBS350-24XTS	3 MB	
	CBS350-48XT-4X	10 MB	
	<b>SKU</b>	<b>Medios de comunicación</b>	<b>Velocidad</b>
			<b>Distancia máxima</b>
	MGBSX1	fibra multimodo	1000Mbps
			500 metros
<b>Módulos SFP compatibles</b>	MGBLX1	fibra monomodo	1000Mbps
			10 kilómetros

Rasgo	Descripción			
	MGBLH1	fibra monomodo	1000Mbps	40 kilómetros
	MGBT1	UTP categoría 5e	1000Mbps	100 metros
	GLC-SX-MMD	fibra multimodo	1000Mbps	550 metros
	GLC-LH-SMD	fibra monomodo	1000Mbps	10 kilómetros
	GLC-BX-U	fibra monomodo	1000Mbps	10 kilómetros
	GLC-BX-D	fibra monomodo	1000Mbps	10 kilómetros
	GLC-TE	UTP categoría 5e	1000Mbps	100 metros
	SFP-H10GB-CU1M	coaxial de cobre	10 gigas	1 metro
	SFP-H10GB-CU3M	coaxial de cobre	10 gigas	3 metros

Rasgo	Descripción
-------	-------------

SFP-H10GB-CU5M	coaxial de cobre	10 gigas	5 metros
SFP-10G-SR	fibra multimodo	10 gigas	26m - 400m
SFP-10G-LR	fibra monomodo	10 gigas	10 kilómetros
SFP-10G-SR-S	fibra multimodo	10 gigas	26m - 400m
SFP-10G-LR-S	fibra monomodo	10 gigas	10 kilómetros

Ambiental
-----------

Nombre del modelo	Dimensiones de la unidad
CBS350-8T-E-2G	268 x 185 x 44 mm (10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas)
CBS350-8P-2G	268 x 272 x 44 mm (10,56 x 10,71 x 1,73 pulgadas)

Dimensiones de la unidad (An. x Pr. x Al.)
---

Rasgo	Descripción
	CBS350-8P-E-2G 268 x 185 x 44 mm (10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-8FP-2G 268 x 272 x 44 mm (10,56 x 10,71 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-8FP-E-2G 268 x 185 x 44 mm (10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-8S-E-2G 280 x 170 x 44 mm (11,0 x 6,69 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-16T-2G 268 x 272 x 44 mm (10,56 x 10,69 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-16T-E-2G 268 x 210 x 44 mm (10,56 x 8,26 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-16P-2G 268 x 297 x 44 mm (10,56 x 11,69 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-16P-E-2G 268 x 210 x 44 mm (10,56 x 8,26 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-16FP-2G 268 x 308 x 44 mm (10,56 x 12,14 x 1,73 pulgadas)

Rasgo	Descripción
	CBS350-24T-4G 445 x 240 x 44 mm (17,5 x 9,45 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24P-4G 445 x 299 x 44 mm (17,5 x 11,77 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24FP-4G 445 x 345 x 44 mm (17,5 x 13,59 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24S-4G 440 x 203 x 44 mm (17,3 x 7,99 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48T-4G 445 x 288 x 44 mm (17,5 x 11,33 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48P-4G 445 x 350 x 44 mm (17,5 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48FP-4G 445 x 350 x 44 mm (17,5 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24T-4X 445 x 240 x 44 mm (17,5 x 9,45 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24P-4X 445 x 299 x 44 mm (17,5 x 11,77 x 1,73 pulgadas)



Rasgo	Descripción
	CBS350-24FP-4X 445 x 345 x 44 mm (17,5 x 13,59 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48T-4X 445 x 288 x 44 mm (17,5 x 11,33 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48P-4X 445 x 350 x 44 mm (17,5 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48FP-4X 445 x 350 x 44 mm (17,5 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-8MGP-2X 344 x 252 x 44 mm (13,6 x 9,94 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-8MP-2X 344 x 252 x 44 mm (13,6 x 9,94 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24MGP-4X 440 x 257 x 44 mm (17,3 x 10,12 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-12NP-4X 440 x 257 x 44 mm (17,3 x 10,12 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24NGP-4X 440 x 350 x 44 mm (17,3 x 13,78 x 1,73 pulgadas)

Rasgo	Descripción	
	CBS350-48NGP-4X	440 x 350 x 44 mm (17,3 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-8XT	440 x 203 x 44 mm (17,3 x 8,0 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-12XS	440 x 257 x 44 mm (17,3 x 10,12 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-12XT	440 x 203 x 44 mm (17,3 x 8,0 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-16XTS	440 x 257 x 44 mm (17,3 x 10,12 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24XS	440 x 350 x 44 mm (17,3 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24XT	440 x 350 x 44 mm (17,3 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-24XTS	440 x 350 x 44 mm (17,3 x 13,78 x 1,73 pulgadas)
	CBS350-48XT-4X	440 x 450 x 44 mm (17,3 x 17,72 x 1,73 pulgadas)
Unidad de peso	Nombre del modelo	Unidad de peso

Rasgo	Descripción	
	CBS350-8T-E-2G	1,39 kg (3,06 libras)
	CBS350-8P-2G	2,59 kg (5,71 libras)
	CBS350-8P-E-2G	1,53 kg (3,37 libras)
	CBS350-8FP-2G	2,59 kg (5,71 libras)
	CBS350-8FP-E-2G	1,53 kg (3,37 libras)
	CBS350-8S-E-2G	1,0 kg (2,20 libras)
	CBS350-16T-2G	1,78 kg (3,92 libras)
	CBS350-16T-E-2G	1,42 kg (3,13 libras)
	CBS350-16P-2G	2,38 kg (5,25 libras)
	CBS350-16P-E-2G	1,42 kg (3,13 libras)
	CBS350-16FP-2G	2,49 kg (5,49 libras)
	CBS350-24T-4G	2,63 kg (5,80 libras)

Rasgo	Descripción	
	CBS350-24P-4G	3,53 kg (7,78 libras)
	CBS350-24FP-4G	4,6 kg (10,14 libras)
	CBS350-24S-4G	2,7 kg (5,95 libras)
	CBS350-48T-4G	3,95 kg (8,71 libras)
	CBS350-48P-4G	5,43 kg (11,97 libras)
	CBS350-48FP-4G	5,82 kg (12,83 libras)
	CBS350-24T-4X	2,78 kg (6,13 libras)
	CBS350-24P-4X	3,68 kg (8,11 libras)
	CBS350-24FP-4X	4,6 kg (10,14 libras)
	CBS350-48T-4X	3,95 kg (8,71 libras)
	CBS350-48P-4X	5,43 kg (11,97 libras)
	CBS350-48FP-4X	5,82 kg (12,83 libras)

Rasgo	Descripción	
	CBS350-8MGP-2X	2,5 kg (5,51 libras)
	CBS350-8MP-2X	2,74 kg (6,04 libras)
	CBS350-24MGP-4X	3,99 kg (8,79 libras)
	CBS350-12NP-4X	4,24 kg (9,35 libras)
	CBS350-24NGP-4X	5,3 kg (11,68 libras)
	CBS350-48NGP-4X	5,95 kg (13,12 libras)
	CBS350-8XT	2,98 kg (6,57 libras)
	CBS350-12XS	3,42 kg (7,54 libras)
	CBS350-12XT	2,93 kg (6,46 libras)
	CBS350-16XTS	3,79 kg (8,36 libras)
	CBS350-24XS	4,4 kg (9,7 libras)
	CBS350-24XT	5,1 kg (11,2 libras)

Rasgo	Descripción
-------	-------------

	CBS350-24XTS 4,84 kg (10,67 libras)
	CBS350-48XT-4X 7,29 kg (16,1 libras)

100-240 V 50-60 Hz, interna, universal: CBS350-8P-2G, CBS350-8FP-2G, CBS350-16T-2G, CBS350-16P-2G, CBS350-16FP-2G, CBS350-24T-4G, CBS350-24P-4G, CBS350-24FP-4G, CBS350-24S-4G, CBS350-48T-4G, CBS350-48P-4G, CBS350-48FP-4G, CBS350-24T-4X, CBS350-24P-4X, CBS350-24FP-4X, CBS350-48T-4X, CBS350-48P-4X, CBS350-48FP-4X, CBS350-8MGP-2X, CBS350-8MP-2X, CBS350-24MGP-4X, CBS350-12NP-4X, CBS350-24NGP-4X, CBS350-48NGP-4X, CBS350-8XT, CBS350-12XS, CBS350-12XT, CBS350-16XTS, CBS350-24XS, CBS350-24XT, CBS350-24XTS, CBS350-48XT-4X

100-240 V 50-60 Hz, externo: CBS350-8T-E-2G, CBS350-8P-E-2G, CBS350-8FP-E-2G, CBS350-8S-E-2G, CBS350-16T-E-2G, CBS350-16P-E-2G

**Energía**

UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), marca CE, FCC Parte 15 (CFR 47) Clase A

**Certificación**

23° a 122°F (-5° a 50°C)

CBS350-8T-E-2G, CBS350-8P-2G, CBS350-8P-E-2G, CBS350-8FP-2G, CBS350-8FP-E-2G, CBS350-16T-2G, CBS350-16T-E-2G, CBS350-16P-2G, CBS350-16P-E-2G, CBS350-16FP-2G, CBS350-24T-4G, CBS350-24P-4G, CBS350-24FP-4G, CBS350-48T-4G, CBS350-48P-4G, CBS350-48FP-4G, CBS350-24T-4X, CBS350-24P-4X, CBS350-24FP-4X, CBS350-48T-4X, CBS350-48P-4X, CBS350-48FP-4X

32° a 122°F (0° a 50°C)

CBS350-8S-E-2G, CBS350-24S-4G, CBS350-24MGP-4X, CBS350-12NP-4X, CBS350-24NGP-4X, CBS350-48NGP-4X, CBS350-8XT, CBS350-12XS, CBS350-12XT, CBS350-16XTS, CBS350-24XS, CBS350-24XT, CBS350-24XTS, CBS350-48XT-4X

**Temperatura de funcionamiento**

Rasgo	Descripción
-------	-------------

32° a 113°F (0° a 45°C)

CBS350-8MGP-2X, CBS350-8MP-2X

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-13° a 158°F (-25° a 70°C)
--------------------------------------	----------------------------

**Humedad de funcionamiento** 10% a 90%, relativo, sin condensación

<b>Humedad de almacenamiento</b>	10% a 90%, relativo, sin condensación
----------------------------------	---------------------------------------

	Nombre del modelo	VENTILADOR (Número)	Ruido acústico	MTBF a 25°C (horas)
		CBS350-8T-E-2G	sin ventilador	N / A
	CBS350-8P-2G	sin ventilador	N / A	1,786,412
	CBS350-8P-E-2G	sin ventilador	N / A	1,706,649
<b>Ruido acústico y tiempo medio entre fallos (MTBF)</b>	CBS350-8FP-2G	sin ventilador	N / A	1,786,412

Rasgo	Descripción			
	CBS350-8FP-E-2G	sin ventilador	N / A	1,706,649
	CBS350-8S-E-2G	sin ventilador	N / A	2,242,229
	CBS350-16T-2G	sin ventilador	N / A	2,165,105
	CBS350-16T-E-2G	sin ventilador	N / A	2,165,105
	CBS350-16P-2G	sin ventilador	N / A	706,983
	CBS350-16P-E-2G	sin ventilador	N / A	706,983
	CBS350-16FP-2G	sin ventilador	N / A	706,983
	CBS350-24T-4G	sin ventilador	N / A	2,026,793
	CBS350-24P-4G	sin ventilador	N / A	698,220



Rasgo	Descripción			
	CBS350-24FP-4G	1	25 °C: 34,8 dBA	698,220
	CBS350-24S-4G	sin ventilador	N / A	258,544
	CBS350-48T-4G	1	25°C: 29,7 dBA	1,452,667
	CBS350-48P-4G	1	25°C: 37,3 dBA	856,329
	CBS350-48FP-4G	1	25 °C: 48,7 dBA	856,301
	CBS350-24T-4X	sin ventilador	N / A	2,026,793
	CBS350-24P-4X	sin ventilador	N / A	698,220
	CBS350-24FP-4X	1	25 °C: 34,8 dBA	698,220
	CBS350-48T-4X	1	25°C: 29,7 dBA	1,452,667

Rasgo	Descripción			
	CBS350-48P-4X	1	25 °C: 37,3 dBA	856,329
	CBS350-48FP-4X	1	25 °C: 48,7 dBA	856,301
	CBS350-8MGP-2X	sin ventilador	N / A	1,524,625
	CBS350-8MP-2X	1	25°C: 41,3dB	1,237,940
	CBS350-24MGP-4X	3	25°C: 40,5dB	1,033,942
	CBS350-12NP-4X	3	25°C: 39,4dB	553,218
	CBS350-24NGP-4X	3	25°C: 40,4dB	562,415
	CBS350-48NGP-4X	4	25°C: 39,6dB	316,088

Rasgo	Descripción			
	CBS350-8XT	2	25°C: 40,8dB	1,418,411
	CBS350-12XS	4	25°C: 45,8dB	1,385,554
	CBS350-12XT	2	25°C: 40,5dB	633,324
	CBS350-16XTS	3	25 °C: 39,1 dB	798,504
	CBS350-24XS	4	25°C: 43,0dB	1,356,179
	CBS350-24XT	4	25°C: 41,2dB	556,642
	CBS350-24XTS	3	25 °C: 43,3 dB	1,372,246
	CBS350-48XT-4X	5	25°C: 47,9dB	287,135
<b>Garantía</b>	De por vida limitada con reemplazo anticipado al siguiente día hábil (donde esté disponible)			

**contenidos del paquete**

Rasgo	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Conmutador administrado de la serie Cisco Business 350</li><li>● Cable de alimentación (adaptador de alimentación para SKU seleccionados de 8 y 16 puertos)</li><li>● Juego de montaje</li><li>● Guía de inicio rápido</li></ul>

### Requerimientos mínimos

- Navegador web: Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Cable de red Ethernet de categoría 5e
- TCP/IP, adaptador de red y sistema operativo de red (como Microsoft Windows, Linux o Mac OS X) instalados