



The bridge to possible

Datenblatt
Cisco Public

Managed Switches der Cisco Business 350-Serie

Inhalt

Switches der Cisco Business 350-Serie	3
Business-Anwendungen	4
Funktionen und Vorteile	4
Produktspezifikationen	7
Bestellinformationen	28
Ökologische Nachhaltigkeit bei Cisco	30
Cisco Capital	31
Weitere Informationen	31

Kritischer Baustein für alle Netzwerke kleiner und mittlerer Unternehmen

Um sich in wettbewerbsintensiven Märkten behaupten zu können, müssen Unternehmen ihre Investitionen sorgfältig planen. So müssen Investitionen in eine neue Technologie einen möglichst großen Mehrwert für das Unternehmen bedeuten. Zugleich müssen alle Mitarbeiter schnell und zuverlässig auf die Business-Anwendungen und Informationen zugreifen können, die sie benötigen. Jede Minute, in der ein Mitarbeiter auf eine nicht reagierende Anwendung warten muss oder in der das Netzwerk nicht verfügbar ist, beeinflusst den Gewinn. Die Wichtigkeit eines stabilen und zuverlässigen Unternehmensnetzwerks wächst mit jedem neuen Mitarbeiter und jeder neuen Anwendung im Unternehmen sowie mit der Komplexität des Netzwerks.

Wenn Ihr Unternehmen fortschrittliche Sicherheit und erweiterte Netzwerkfunktionen für die digitale Transformation benötigt und echter Mehrwert weiterhin für Sie wichtig ist, dann sollten Sie auf die neueste Generation der Cisco® Business Managed Switches setzen: die Switches der Cisco Business 350-Serie (Abbildung 1).



Abbildung 1.
Managed Switches der Cisco Business 350-Serie

Switches der Cisco Business 350-Serie

Die Switches der Cisco Business 350-Serie bieten als Bestandteil des Cisco Business-Netzwerkportfolios kostengünstige Managed Switches, die ein solides Fundament für kleine und mittlere Unternehmensnetzwerke schaffen. Das intuitive Dashboard vereinfacht die Netzwerkeinrichtung und erweiterte Funktionen beschleunigen die digitale Transformation, während umfassende Sicherheit geschäftskritische Transaktionen schützt. Die Switches der Cisco Business 350-Serie sind die ideale Kombination aus Kosteneffizienz und Funktionalität speziell für kleine und mittlere Unternehmen. Ihre Mitarbeiter arbeiten effizienter und können besser miteinander interagieren.

Die Cisco Business 350-Serie ist eine Produktfamilie aus Managed Ethernet Switches mit fester Konfiguration. Mit 8 bis 48 Gigabit-Ethernet-Netzwerkverbindungen und Gigabit- oder 10-Gigabit-Uplinks bieten diese Switches optimale Flexibilität und einen soliden Baustein für kleine und mittlere Unternehmensnetzwerke. Anders als andere Lösungen für kleine und mittlere Unternehmen, die Managed-Netzwerkfunktionen nur bei den teuersten Modellen bieten, unterstützen alle Switches der Cisco Business 350-Serie erweiterte Funktionen für das Sicherheitsmanagement und Netzwerkfeatures, die Sie für hochwertige Daten-, Sprach-, Sicherheits- und Wireless-Technologien benötigen. Gleichzeitig zeichnen sich diese Switches durch eine einfache Bereitstellung und Konfiguration aus. So können Sie alle Vorteile von Managed Switching-Services nutzen, die Ihr Unternehmen benötigt.

Business-Anwendungen

Unabhängig davon, ob Sie ein grundlegendes Hochleistungsnetzwerk zur Verbindung der PCs Ihrer Mitarbeiter benötigen oder eine Lösung zur Bereitstellung von Daten-, Sprach- und Video-Services suchen, die Switches der Cisco Business 350-Serie erfüllen Ihre Anforderungen. Mögliche Bereitstellungsszenarien:

- **Netzwerke für kleine und mittlere Unternehmen:** Die Vielseitigkeit und Erschwinglichkeit der Switches der Cisco Business 350-Serie bieten eine ideale Netzwerkgrundlage der Enterprise-Klasse für kleine und mittlere Unternehmen mit begrenztem IT-Support und begrenztem Budget.
- **Sichere Verbindungen im Unternehmen:** Die Switches der Cisco Business 350-Serie verbinden die Mitarbeiter in kleinen und mittleren Unternehmen einfach und sicher miteinander und mit allen Servern, Druckern und anderen Netzwerkgeräten. Leistungsstarke und zuverlässige Verbindungen ermöglichen dabei eine schnellere Datenübertragung und Datenverarbeitung, minimieren Netzwerkausfallzeiten und sorgen dafür, dass Ihre Mitarbeiter stets vernetzt und produktiv bleiben.
- **Unified Communications:** Die Switches der Cisco Business 350-Serie stellen als Managed Switching-Lösung sowohl die Leistung als auch die erweiterten Funktionen für das Datenverkehrsmanagement bereit, die Sie benötigen, um alle Kommunikationsfunktionen und Daten über ein zentrales Netzwerk zur Verfügung zu stellen. Cisco bietet ein vollständiges Produktportfolio für IP-Telefonie und andere Unified Communications-Lösungen, die speziell auf die Anforderungen von Unternehmen zugeschnitten sind. Die Switches der Cisco Business 350-Serie wurden umfassend getestet, um die vollständige Kompatibilität sowie eine einfache Integration mit diesen und anderen Produkten zu gewährleisten. So entsteht eine umfassende Komplettlösung für Unternehmen.
- **Hochsichere Gast-Verbindungen:** Mit den Switches der Cisco Business 350-Serie können Sie eine Vielzahl von sicheren Netzwerkverbindungen für Gäste bereitstellen. Dies ist sehr nützlich für Hotels, Wartebereiche in Büros und alle anderen öffentlichen Bereiche, in denen sich Gastbenutzer aufhalten. Dank leistungsfähiger und einfach konfigurierbarer Funktionen für Sicherheit und Datenverkehrssegmentierung können Sie wichtigen Datenverkehr Ihres Unternehmens von Gast-Services trennen oder die Gast-Netzwerksitzungen untereinander separieren.

Funktionen und Vorteile

Switches der Cisco Business 350-Serie bieten eine breite Palette an erweiterten Funktionen, die wachsende Unternehmen benötigen, um bandbreitenintensive Anwendungen und Technologien zu unterstützen. Die Switches verbessern die Verfügbarkeit Ihrer geschäftskritischen Anwendungen, schützen Ihre Geschäftsdaten und optimieren die Netzwerkbandbreite, sodass Informationen effizienter übermittelt und Anwendungen besser unterstützt werden können. Die Switches zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

Einfache Verwaltung und Bereitstellung

Die Switches der Cisco Business 350-Serie zeichnen sich durch ihre Benutzerfreundlichkeit aus und können leicht von kommerziellen Kunden oder deren Partnern verwaltet werden. Sie umfassen folgende Funktionen:

- Cisco Business Dashboard wurde für die Verwaltung von Cisco Business Switches, Routern und Wireless Access Points entwickelt. Das Cisco Business Dashboard vereinfacht typische Herausforderungen bei der Bereitstellung und Verwaltung und automatisiert die Bereitstellung, Überwachung und Lebenszyklusverwaltung des Netzwerks. Die Switches der Cisco Business 350-Serie unterstützen die integrierte Probe für Cisco Business Dashboard, was die Installation separater Hardware oder virtueller Maschinen vor Ort unnötig macht. Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.cisco.com/go/cbd>

- Die intuitive, benutzerfreundliche Oberflächen minimieren den Zeitaufwand für die Bereitstellung, Fehlerbehebung und das Management des Netzwerks. So können Sie fortschrittliche Funktionen im Netzwerk bereitstellen, ohne dafür Ihr IT-Team vergrößern zu müssen.
- Textview, eine umfassende Kommandozeilen-Option, wird ebenfalls bei Bedarf unterstützt.
- Dank Simple Network Management Protocol (SNMP)-Unterstützung können Sie Ihre Switches und anderen Cisco Geräte remote verwalten. So werden umfangreiche Konfigurationen vereinfacht und Ihre IT-Prozesse deutlich gestrafft.

Hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit

In einem wachsenden Unternehmen ist es entscheidend, dass das Netzwerk rund um die Uhr verfügbar ist. Sie müssen sicherstellen, dass die Anforderungen an die Business Continuity erfüllt werden und die Mitarbeiter jederzeit auf die benötigten Daten und Ressourcen zugreifen können. Die Switches der Cisco Business 350-Serie unterstützen Dual-Images, sodass Sie Software-Upgrades ausführen können, ohne das Netzwerk offline nehmen oder einen Ausfall des Netzwerks befürchten zu müssen.

Zuverlässige Sicherheit

Die Switches der Cisco Business 350-Serie bieten erweiterte Sicherheitsfunktionen, mit denen Ihre Unternehmensdaten geschützt und unbefugte Zugriffe auf das Netzwerk verhindert werden.

- Integrierte Verschlüsselung durch Secure Sockets Layer (SSL) schützt Ihre Managementdaten bei der Übertragung.
- Erweiterte Netzwerksicherheitsanwendungen wie IEEE 802.1X-Portsicherheit sorgen für strikte Zugangsbeschränkungen zu bestimmten Netzwerksegmenten. Die webbasierte Authentifizierung bietet eine konsistente Schnittstelle für die Authentifizierung aller Arten von Hostgeräten und Betriebssystemen, ohne dass komplexe IEEE 802.1X-Clients an jedem Endgerät bereitgestellt werden müssen.
- Erweiterte Abwehrmechanismen, beispielsweise Address Resolution Protocol (ARP) Inspection, IP Source Guard und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Snooping, erkennen und blockieren Netzwerkangriffe. Die Kombination dieser Protokolle wird auch als IP-MAC Port Binding (IPMB) bezeichnet.
- IPv6 First-Hop-Sicherheit erweitert den intelligenten Schutz vor Bedrohungen auf IPv6. Die umfassende Sicherheits-Suite bietet mithilfe von ND-Inspektion, RA Guard, DHCPv6 Guard und einer Integritätsprüfung der Nachbarbindung einzigartigen Schutz vor einer breiten Palette von Adressen-Spoofing- und Man-in-the-Middle-Angriffen in IPv6-Netzwerken.
- Mit der Secure Core Technology (SCT) wird sichergestellt, dass der Switch bei einem Denial-of-Service-Angriff (DoS) Managementdatenverkehr verarbeiten kann.

Power over Ethernet

Switches der Cisco Business 350-Serie sind verfügbar mit bis zu 48 Power over Ethernet (PoE)-Ports. So wird die Bereitstellung fortschrittlicher Technologien wie IP-Telefonie, Wireless-LAN und IP-Videoüberwachung vereinfacht, da Netzwerkendgeräte über das Ethernet-Kabel verbunden und mit Strom versorgt werden können. Da für IP-Telefone oder Wireless Access Points keine separaten Netzteile benötigt werden, können Sie moderne Kommunikationstechnologien schneller und kostengünstiger nutzen. Die Modelle unterstützen 802.3af PoE und 802.3at PoE+.

Netzwerkweite automatische Bereitstellung von Sprachanwendungen

Mithilfe von Cisco Discovery-Protokoll, Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), Auto Smartports und Voice Services Discovery Protocol (VSDP, ein spezifisches Protokoll von Cisco) können Kunden dynamisch ein End-to-End-Sprachnetzwerk bereitstellen. Die Switches im Netzwerk werden automatisch zu einem einzelnen Sprach-VLAN (Virtual Local Area Network) mit gemeinsamen QoS-Parametern (Quality of Service) kombiniert und geben diese an die Telefone an den Ports weiter, an denen sie erkannt wurden. So können Sie beispielsweise dank der automatischen Sprach-VLAN-Funktion jedes IP-Telefon (auch Geräte von Drittanbietern) an Ihr IP-Telefonnetzwerk anschließen und sofort verwenden. Der Switch konfiguriert das Gerät automatisch mit den richtigen VLAN- und QoS-Parametern, um den Sprachdatenverkehr zu priorisieren.

IPv6-Unterstützung

Da das IP-Adressschema als Reaktion auf die wachsende Zahl von Netzwerkgeräten stets erweitert wird, unterstützen die Switches der Cisco Business 350-Serie die Umstellung auf Netzwerksysteme der nächsten Generation. IPv4 wird dabei weiterhin unterstützt, sodass Sie keineswegs zum sofortigen Wechsel zu IPv6 gezwungen sind, aber sicher sein können, dass Ihre Geschäftsanwendungen auch in Zukunft in Ihrem Netzwerk reibungslos funktionieren. Die Switches der Cisco Business 350-Serie wurden strengen IPv6-Tests unterzogen und mit den Zertifizierungen USGv6 und IPv6 Gold ausgezeichnet.

Erweitertes Layer-3-Datenverkehrsmanagement

Mit dem erweiterten Funktionssatz zum Management des Datenverkehrs bei den Switches der Cisco Business 350-Serie strukturieren wachsende Unternehmen ihre Netzwerke effizienter und effektiver. Die Switches arbeiten mit statischem Layer-3-Routing. Sie können Ihr Netzwerk in Arbeitsgruppen aufteilen und über VLANs kommunizieren, ohne Kompromisse bei der Anwendungsleistung eingehen zu müssen.

Optimale Netzwerkeffizienz erzielen Sie, wenn Sie die Aufgaben zur Handhabung des internen Datenverkehrs vom Router auslagern, sodass sich der Router primär auf das Management des externen Datenverkehrs und der externen Sicherheit konzentrieren kann.

Kompaktes Design

Das schlanke und kompakte Design für die Switches der Cisco Business 350-Serie bietet zusätzliche Bereitstellungsflexibilität, einschließlich der Installation von Verteilerschränken in Einzelhandelsgeschäften, Großraumbüros und Klassenzimmern, ohne die Umgebung zu stören.

Energieeffizienz

Alle Modelle der Cisco Business 350-Serie bieten eine große Palette von Energiesparfunktionen. Das Portfolio an energieeffizienten Switching-Produkten ist branchenweit unerreicht. Durch ihren geringeren Stromverbrauch erhöhen die umweltfreundlichen Switches die Energieeffizienz und tragen zur Senkung der Energiekosten bei, ohne die Leistung Ihrer Netzwerklösung zu beeinträchtigen. Merkmale der Switches der Cisco Business 350-Serie:

- Unterstützung des Energy Efficient Ethernet-Standards (IEEE 802.3az) zur Reduzierung des Energieverbrauchs. Zu diesem Zweck wird der Datenverkehr in einer aktiven Verbindung überwacht und die Verbindung bei geringer Nutzung in einen Ruhemodus versetzt.
- Automatisches Abschalten von PoE-Ports bei Verbindungsunterbrechung.
- Integrierte intelligente Funktionen zur Anpassung der Signalstärke je nach Kabellänge.
- Lüfterlose Konstruktion bei den meisten Modellen zur Senkung des Stromverbrauchs, zur Erhöhung der Zuverlässigkeit und für einen leiseren Betrieb.

Umfassende Absicherung und Investitionsschutz

Die Switches der Cisco Business 350-Serie sorgen für zuverlässige Leistung und bieten eine umfassende Absicherung – ganz wie Sie es von einem Cisco Switch gewohnt sind. Eine Lösung, die streng getestet wurde, um eine optimale Netzwerkverfügbarkeit und Business Continuity sicherzustellen. Kostenloser einjähriger Zugriff auf unser Small Business Support Center für kontinuierlichen Support. Eingeschränkte Lebenszeitgarantie mit erweitertem Austausch am nächsten Arbeitstag (wenn verfügbar) – für einen reibungslosen Geschäftsbetrieb.

Produktspezifikationen

Tabelle 1 enthält die technischen Daten zu den Switches der Cisco Business 350-Serie.

Tabelle 1. Produktspezifikationen

Funktion	Beschreibung		
Leistung			
Switching-Kapazität und Weiterleitungsrate Alle Switches bieten eine hohe Geschwindigkeit und sind blockierungsfrei.	Modellname	Kapazität in Millionen Paketen pro Sekunde (Mpps) (64-Byte-Pakete)	Switching-Kapazität in Gigabit pro Sekunde (Gbit/s)
	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
	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
	CBS350-48T-4G	77,38	104,0
	CBS350-48P-4G	77,38	104,0

Funktion	Beschreibung		
	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
	CBS350-48FP-4X	130,94	176,0
Layer-2-Switching			
Spanning Tree Protocol	<p>Standard 802.1d Spanning Tree-Unterstützung</p> <p>Schnelle Konvergenz mit 802.1w (Rapid Spanning Tree, RSTP) ist standardmäßig aktiviert</p> <p>Multiple Spanning Tree-Vorgänge mit 802.1s (MSTP), Unterstützung von 8 Instanzen</p> <p>Pro-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) und Rapid PVST+ (RPVST+); 126 Instanzen werden unterstützt</p>		
Portgruppierung/Link-Aggregation	<p>Unterstützung von IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 8 Gruppen • Bis zu 8 Ports pro Gruppe mit 16 Teilnehmerports für jede (dynamische) 802.3ad-Link-Aggregation 		
VLAN	<p>Unterstützung von bis zu 4,094 VLANs gleichzeitig</p> <p>Port- und 802.1Q-Tag-basierte VLANs; MAC-basiertes VLAN; protokollbasiertes VLAN; IP-Subnetz-basiertes VLAN</p> <p>Management-VLAN</p> <p>Private VLAN mit Promiscuous-, isoliertem und Community-Port</p> <p>Private VLAN Edge (PVE) mit mehreren Uplinks (auch bekannt als „Protected Ports“)</p> <p>Gast-VLAN, nicht authentifiziertes VLAN</p> <p>Dynamische VLAN-Zuordnung über RADIUS-Server mit 802.1x-Client-Authentifizierung</p> <p>CPE-VLAN</p>		
Sprach-VLAN	<p>Sprachdatenverkehr wird automatisch einem für Sprachservices reservierten VLAN zugewiesen und mit der entsprechenden Quality of Service behandelt. Auto-Voice-Funktionen ermöglichen die netzwerkweite Bereitstellung von Endgeräten zur Sprachübertragung und Anrufsteuerungsgeräten, ohne Benutzereingriffe.</p>		
Multicast-TV-VLAN	<p>Multicast-TV-VLAN ermöglicht die gemeinsame Nutzung des einzelnen Multicast-VLAN im Netzwerk, während die Teilnehmer in separaten VLANs verbleiben. Diese Funktion ist auch als MVR (Multicast VLAN Registration) bekannt.</p>		

Funktion	Beschreibung
VLAN-Konvertierung	Unterstützung von VLAN One-to-One-Mapping. Beim VLAN One-to-One-Mapping werden an einem Rand-Interface C-VLANs (Customer VLANs) zu S-VLANs (Service Provider VLANs) gemappt und die ursprünglichen C-VLAN-Tags werden durch das spezifische S-VLAN ersetzt.
Q-in-Q	VLANs überspannen ein Service-Provider-Netzwerk transparent und isolieren gleichzeitig den Datenverkehr zwischen den Kunden.
Selektives Q-in-Q	<p>Selektives Q-in-Q ist eine Erweiterung der grundlegenden Q-in-Q-Funktion und bietet über das Edge-Interface mehrere Mappings verschiedener C-VLANs auf separate S-VLANs an.</p> <p>Selektives Q-in-Q ermöglicht Ihnen ebenfalls, den Ethertype des S-VLAN-Tags (TPID; Tag Protocol Identifier) zu konfigurieren.</p> <p>Layer-2-Protokoll-Tunneling über Q-in-Q wird ebenfalls unterstützt.</p>
Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP)	Generic VLAN Registration Protocol (GVRP) und Generic Attribute Registration Protocol (GARP) ermöglichen die automatische Konfiguration von VLANs in einer Bridge-Domain.
Unidirectional Link Detection (UDLD)	UDLD überwacht physische Verbindungen und erkennt unidirektionale Verbindungen, die durch eine fehlerhafte Verkabelung oder Kabel-/Portfehler verursacht wurden, um Weiterleitungsschleifen und Blackholes im Datenverkehr von Switch-Netzwerken zu unterbinden.
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Relay auf Layer 2	Vermittlung von DHCP-Datenverkehr an einen DHCP-Server in einem anderen VLAN; kompatibel mit DHCP-Option 82
Internet Group Management Protocol (IGMP)-Snooping, Versionen 1, 2 und 3	IGMP begrenzt den bandbreitenintensiven Multicast-Datenverkehr auf die Anfragen, unterstützt 2 Multicast-Gruppen (Source-Specific Multicast (SSM) wird ebenfalls unterstützt).
IGMP Querier	IGMP Querier wird zur Unterstützung einer Layer-2 Multicast-Domäne von Snooping-Switches verwendet, wenn kein Multicast-Router verfügbar ist.
Head-of-Line (HOL)-Blockierung	Verhinderung von HOL-Blockierung
Loopback-Erkennung	Die Loopback-Erkennung bietet Schutz vor Schleifen durch die Übertragung von Loop-Protokollpaketen über Ports, an denen der Loop-Schutz aktiviert ist. Die Funktion arbeitet unabhängig von STP.
Layer 3	
IPv4-Routing	<p>Wirespeed-Routing von IPv4-Paketen</p> <p>Bis zu 990 statische Routen und bis zu 128 IP-Schnittstellen</p>
IPv6-Routing	Wirespeed-Routing von IPv6-Paketen

Funktion	Beschreibung
Layer-3-Schnittstelle	Konfiguration der Layer-3-Schnittstelle an physischem Port, Link Aggregation (LAG), VLAN-Schnittstelle oder Loopback-Schnittstelle
Classless Interdomain Routing (CIDR)	Unterstützung von Classless Inter-Domain Routing
PBR (Policy-Based Routing)	Flexible Routingsteuerung zur Weiterleitung von Paketen an einen anderen Next Hop basierend auf IPv4- oder IPv6-Zugriffskontrolllisten (ACLs)
DHCP-Server	Switch fungiert als IPv4-DHCP-Server, der IP-Adressen für mehrere DHCP-Pools/-Bereiche liefert Unterstützung von DHCP-Optionen
DHCP-Relay auf Layer 3	Relay von DHCP-Verkehr über IP-Domänen
User Datagram Protocol (UDP)-Relay	Vermittlung von Broadcast-Informationen über Layer-3-Domänen zur Anwendungserkennung oder für die Vermittlung von BOOTP-/DHCP-Paketen
Stacking	
Hardware-Stack	Bis zu 4 Einheiten in einem Stack. Management von bis zu 192 Ports als ein zusammengefasstes System mit Hardware-Failover.
Hochverfügbarkeit	Schnelles Stack-Failover für minimalen Datenverlust Unterstützung für Link-Aggregation über mehrere Einheiten eines Stacks hinweg
Plug-und-Play-Stacking-Konfiguration/-Management	Master/Backup für ausfallsichere Stack-Steuerung Automatische Nummerierung Hot-Swap-fähige Stacks Optionen für Ring- und Ketten-Stacking, Auto-Stacking-Port-Geschwindigkeit, flexible Stacking-Port-Optionen
Hochgeschwindigkeits-Stackverbindung	Kostengünstige 10G-Glasfaserschnittstellen mit hoher Geschwindigkeit
Security	
Secure Shell (SSH)-Protokoll	SSH stellt einen sicheren Ersatz für Telnet-Datenverkehr dar. Secure Copy Protocol (SCP) verwendet ebenfalls SSH. SSH v1 und v2 werden unterstützt.
Secure Sockets Layer (SSL)	SSL-Unterstützung: Verschlüsselung des gesamten HTTP-Datenverkehrs zur Gewährleistung des sicheren Zugriffs auf die browserbasierte grafische Management-Benutzeroberfläche des Switch
IEEE 802.1X (Authentifizierer-Rolle)	802.1X: RADIUS -Authentifizierung und -Accounting, MD5-Hash; Gast-VLAN; nicht authentifiziertes VLAN, Einzel/Mehrfach-Host-Modus und Einzel/Mehrfach-Sitzungen Unterstützung für zeitbasierte dynamische VLAN- Zuordnung mit 802.1X.

Funktion	Beschreibung
Webbasierte Authentifizierung	Die webbasierte Authentifizierung ermöglicht für alle Geräte und Betriebssysteme die Netzwerkszugangskontrolle über einen Webbrowser
STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard	Ein Sicherheitsmechanismus zum Schutz des Netzwerks vor ungültigen Konfigurationen. Ein für BPDU Guard aktivierter Port wird geschlossen, wenn an dem Port eine BPDU-Nachricht eingeht. Dies dient zur Vermeidung zufälliger Schleifen in der Topologie
STP Root Guard	Verhindert, dass Edge-Geräte, die sich nicht unter Kontrolle des Netzwerkadministrators befinden, als STP-Root-Knoten fungieren.
STP-Loopback-Guard	Bietet zusätzlichen Schutz vor Weiterleitungsschleifen auf Layer 2 (STP-Schleifen).
DHCP Snooping	Filtert DHCP-Nachrichten mit nicht registrierten IP-Adressen und/oder von unerwarteten bzw. nicht vertrauenswürdigen Schnittstellen heraus. Dadurch wird verhindert, dass nicht autorisierte Geräte als DHCP-Server fungieren.
IP Source Guard (IPSG)	Ist IP Source Guard an einem Port aktiviert, filtert der Switch die vom Port empfangenen IP-Pakete, wenn die Quell-IP-Adressen der Pakete nicht statisch konfiguriert oder dynamisch via DHCP-Snooping übernommen wurden. Dadurch wird das Spoofing von IP-Adressen verhindert.
Dynamische ARP-Inspektion (DAI)	Der Switch verwirft ARP-Pakete von einem Port, wenn keine statischen oder dynamischen IP/MAC-Bindings vorhanden sind oder eine Diskrepanz zwischen der Quell- und Zieladresse im ARP-Paket besteht. Auf diese Weise werden Man-in-the-Middle-Angriffe verhindert.
IP/MAC/Port Binding (IPMB)	Die obigen Funktionen (DHCP-Snooping, IP Source Guard und dynamische ARP-Inspektion) verhindern zusammen DoS-Angriffe im Netzwerk und verbessern so die Netzwerkverfügbarkeit.
Secure Core Technology (SCT)	Stellt sicher, dass der Switch unabhängig vom Umfang des eingehenden Datenverkehrs immer Management- und Protokoll Daten empfängt und verarbeitet.
Secure Sensitive Data (SSD)	Ein Verfahren zur sicheren Verwaltung vertraulicher Daten (wie Kennwörter, Schlüssel usw.) auf dem Switch, zur Weitergabe dieser Daten an andere Geräte und zur sicheren automatischen Konfiguration. Die Anzeige der vertraulichen Daten erfolgt je nach der vom Benutzer konfigurierten Zugriffsstufe und -methode im Textformat oder verschlüsselt.
Vertrauenswürdige Systeme	Vertrauenswürdige Systeme bilden eine äußerst sichere Grundlage für Cisco Produkte Schutzmaßnahmen zur Laufzeit (Executable Space Protection [X-Space], Address Space Layout Randomization [ASLR], Built-In Object Size Checking [BOSC])
Private VLAN	Private VLAN bietet Sicherheit und Isolierung zwischen Switch-Ports. Dadurch wird sichergestellt, dass ein Benutzer nicht den Netzverkehr anderer Benutzer ausspionieren kann (Snoop). Mehrere Uplinks werden unterstützt.
Layer-2-Isolierung (Private VLAN Edge, PVE) mit Community-VLAN	PVE (auch bekannt als geschützte Ports) stellt Layer-2-Isolierung zwischen Geräten im selben VLAN bereit und unterstützt mehrere Uplinks
Port-Sicherheit	Möglichkeit, MAC-Quelladressen für Ports zu sperren und die Anzahl übernommener MAC-Adressen zu begrenzen

Funktion	Beschreibung
RADIUS/TACACS+	Unterstützt RADIUS- und TACACS-Authentifizierung. Switch fungiert als Client
RADIUS Accounting	Mit RADIUS Accounting-Funktionen können beim Start und Ende von Services Daten gesendet werden, die den Umfang der in der Sitzung genutzten Ressourcen (wie Zeit, Pakete, Byte usw.) angeben.
Storm Control	Broadcast, Multicast und Unicast (unbekannt)
DoS-Schutz	Schutz vor DoS-Angriffen
Mehrere Ebenen der Benutzerberechtigung in Kommandozeile	Berechtigungsebenen 1, 7 und 15
ACLs	<p>Unterstützung für bis zu 1.024 Regeln</p> <p>Drop-Beschränkung oder Durchsatzratenbeschränkung auf Basis von MAC-Adresse, VLAN-ID, IPv4 bzw. IPv6-Adresse (Quelle und Ziel), IPv6-Flow-Label, Protokoll, Port, DSCP/IP-Rangfolge (Differentiated Services Code Point), TCP/UDP-Quell- und Ziel-Ports (Transmission Control Protocol/User Datagram Protocol), 802.1p-Priorität, Ethernet-Typ, ICMP-Paketen (Internet Control Message Protocol), IGMP-Paketen oder TCP-Flags; Zugriffskontrolllisten anwendbar auf eingehenden und ausgehenden Datenverkehr</p> <p>Unterstützung von Zugriffskontrolllisten auf Zeitbasis</p>
Quality of Service	
Prioritätsstufen	8 Hardware-Warteschleifen
Terminierung	Strict Priority und Weighted Round Robin (WRR)
Class of Service (CoS)	<p>Portbasiert, 802.1p VLAN-prioritätsbasiert, basierend auf IPv4/v6 IP-Rangfolge/Type of Service (ToS)/DSCP, Differentiated Services (DiffServ), Klassifizierung und Kennzeichnung von ACLs, Trusted QoS</p> <p>Warteschleifen-Zuweisung nach DSCP und 802.1p Class of Service (CoS)</p>
Durchsatzratenlimitierung	Überwachung des Dateneingangs; Ausgangs-Shaping und Überwachung Datendurchsatzes; pro VLAN, pro Port oder auf Flussbasis; 2R3C-Richtlinien
Überlastungsvermeidung	Ein TCP-Überlastungsvermeidungs-Algorithmus ist erforderlich, um eine globale TCP-Verlustsynchronisierung zu minimieren bzw. zu verhindern.
iSCSI Datenverkehrsoptimierung	Ein Mechanismus zur Prioritätsvergabe an iSCSI-Datenverkehr über andere Datenverkehrstypen

Funktion	Beschreibung
Standards	
Standards	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 über Glasfaser für LANs, IEEE 802.3an 10GBase-T-Ethernet (10 Gbit/s) über Twisted-Pair-Kupferkabel, IEEE 802.3x Flusskontrolle, IEEE 802.1D (STP, GARP und GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Portzugriffsauthentifizierung, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, 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 2013, 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 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330
IPv6	
IPv6	IPv6-Hostmodus, IPv6 over Ethernet, Dual-Stack IPv6/IPv4 IPv6-Netznachbar- und Routererkennung (ND), IPv6 Stateless Address Autoconfiguration Maximum Transmission Unit (MTU)-Pfaderkennung Duplicate Address Detection (DAD), ICMP Version 6 DHCPv6-Stateful-Client IPv6-over-IPv4-Netzwerk mit Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP)-Tunnelunterstützung Zertifiziert für USGv6 und IPv6 Gold
IPv6-QoS	Priorisiert IPv6-Pakete auf Hardwarebasis
IPv6-ACL	Löscht oder setzt Begrenzungen für IPv6-Pakete auf Hardwarebasis
IPv6 First-Hop-Sicherheit	RA Guard ND-Inspektion DHCPv6 Guard Tabelle zur Nachbarbindung (Snooping- und statische Einträge) Integritätsprüfung der Nachbarbindung
Multicast Listener Discovery (MLD)-Snooping v1/2	Stellt IPv6-Multicast-Datenpakete nur für erforderliche Empfänger bereit

Funktion	Beschreibung	
IPv6-Anwendungen	Web/SSL, Telnet-Server/SSH, Ping, Traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), SNMP, RADIUS, syslog, Domain Name System (DNS)-Client, Telnet-Client, DHCP-Client, DHCP Autoconfig, IPv6 DHCP Relay, Terminal Access Controller Access Control System Plus (TACACS+)	
Unterstützte IPv6-RFCs	RFC 4443 (ersetzt RFC 2463) – ICMP Version 6 RFC 4291 (ersetzt RFC 3513) – IPv6-Adressarchitektur RFC 4291: IPv6-Adressierungsarchitektur RFC 2460: IPv6-Spezifikation RFC 4861 (ersetzt RFC 2461) – Ermittlung von Netznachbarn für IPv6 RFC 4862 (ersetzt RFC 2462) – IPv6 Stateless Address Autoconfiguration RFC 1981 – MTU-Pfaderkennung RFC 4007: IPv6-Adressarchitekturbereiche RFC 3484: Standard-Adressauswahlmechanismus RFC 5214 (ersetzt RFC 4214) – ISATAP Tunneling RFC 4293: MIB IPv6: Textkonventionen und allgemeine Gruppe RFC 3595: Textkonventionen für die IPv6-Flowbezeichnung	
Management		
Webbasierte Benutzeroberfläche	Integriertes Switch-Konfigurationsprogramm für eine einfache browserbasierte Gerätekonfiguration (HTTP/HTTPS). Unterstützung für einfachen und erweiterten Modus, Konfiguration, Assistenten, ein anpassbares Dashboard, Systemwartung, Überwachung, Onlinehilfe und universelle Suche	
SNMP	SNMP-Versionen 1, 2c und 3 mit Unterstützung für Traps und User-Based Security Model (USM) der SNMP-Version 3	
Standard Management Information Bases (MIBs)	lldp-MIB lldpextdot1-MIB lldpextdot3-MIB lldpextmed-MIB rfc2674-MIB rfc2575-MIB rfc2573-MIB rfc2233-MIB rfc2013-MIB rfc2012-MIB rfc2011-MIB	rfc2668-MIB rfc2737-MIB rfc2925-MIB rfc3621-MIB rfc4668-MIB rfc4670-MIB trunk-MIB tunnel-MIB udp-MIB draft-ietf-bridge-8021x-MIB draft-ietf-bridge-rstp-mib-04-MIB

Funktion	Beschreibung	
	RFC-1212 RFC-1215 SNMPv2-CONF SNMPv2-TC p-bridge-MIB q-bridge-MIB rfc1389-MIB rfc1493-MIB rfc1611-MIB rfc1612-MIB rfc1850-MIB rfc1907-MIB rfc2571-MIB rfc2572-MIB rfc2574-MIB rfc2576-MIB rfc2613-MIB rfc2665-MIB	draft-ietf-hubmib-etherif-mib-v3-00-MIB draft-ietf-syslog-device-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 rfc1757-MIB
Private MIBs	CISCOSB-ldp-MIB CISCOSB-brgmulticast-MIB CISCOSB-bridgemibobjects-MIB CISCOSB-bonjour-MIB CISCOSB-dhcpcl-MIB CISCOSB-MIB CISCOSB-wrandomtaildrop-MIB CISCOSB-traceroute-MIB CISCOSB-telnet-MIB CISCOSB-stormctrl-MIB CISCOSB-ssh-MIB CISCOSB-socket-MIB CISCOSB-sntp-MIB CISCOSB-smon-MIB CISCOSB-phy-MIB	CISCOSB-ip-MIB CISCOSB-iprouter-MIB CISCOSB-ipv6-MIB CISCOSB-mnginf-MIB CISCOSB-lcli-MIB CISCOSB-localization-MIB CISCOSB-mcmngr-MIB CISCOSB-mng-MIB CISCOSB-physdescription-MIB CISCOSB-PoE-MIB CISCOSB-protectedport-MIB CISCOSB-rmon-MIB CISCOSB-rs232-MIB CISCOSB-SecuritySuite-MIB CISCOSB-snmp-MIB

Funktion	Beschreibung	
	CISCOB-multisessionterminal-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-traps-MIB
	CISCOB-dot1x-MIB	CISCOB-trunk-MIB
	CISCOB-deviceparams-MIB	CISCOB-tuning-MIB
	CISCOB-cli-MIB	CISCOB-tunnel-MIB
	CISCOB-cdb-MIB	CISCOB-udp-MIB
	CISCOB-brgmacswitch-MIB	CISCOB-vlan-MIB
	CISCOB-3sw2swtables-MIB	CISCOB-ipstdacl-MIB
	CISCOB-smartPorts-MIB	CISCOB-eee-MIB
	CISCOB-tbi-MIB	CISCOB-ssl-MIB
	CISCOB-macbaseprio-MIB	CISCOB-qosclimib-MIB
	CISCOB-policy-MIB	CISCOB-digitalkeymanage-MIB
	CISCOB-env_mib	CISCOB-tbp-MIB
	CISCOB-sensor-MIB	CISCOB-MIB
	CISCOB-aaa-MIB	CISCOB-secsd-MIB
	CISCOB-application-MIB	CISCOB-draft-ietf-entmib-sensor-MIB
	CISCOB-bridgesecurity-MIB	CISCOB-draft-ietf-syslog-device-MIB
	CISCOB-copy-MIB	CISCOB-rfc2925-MIB
	CISCOB-CpuCounters-MIB	CISCO-SMI-MIB
	CISCOB-Custom1BonjourService-MIB	CISCOB-DebugCapabilities-MIB
	CISCOB-dhcp-MIB	CISCOB-CDP-MIB
	CISCOB-dlf-MIB	CISCOB-vlanVoice-MIB
	CISCOB-dnscl-MIB	CISCOB-EVENTS-MIB
	CISCOB-embweb-MIB	CISCOB-sysmng-MIB
	CISCOB-fft-MIB	CISCOB-sct-MIB
	CISCOB-file-MIB	CISCO-TC-MIB
	CISCOB-greeneth-MIB	CISCO-VTP-MIB
	CISCOB-interfaces-MIB	CISCO-CDP-MIB
	CISCOB-interfaces_recovery-MIB	

Funktion	Beschreibung
Remote Monitoring (RMON)	Verbesserte Verwaltung, Überwachung und Analyse des Datenverkehrs durch integrierte Remote Monitoring-Software (RMON-Software), die 4 RMON-Gruppen (Verlauf, Statistiken, Warnungen und Ereignisse) unterstützt
Dual-Stack IPv4 und IPv6	Nutzung beider Protokolle für vereinfachte Migrationen
Firmware-Upgrade	Webbrowser-Upgrade (HTTP/HTTPS) sowie TFTP- und Upgrade über SCP, ausgeführt über SSH Dual-Images für ausfallsichere Firmware-Upgrades
Port-Spiegelung	Der Datenverkehr eines Ports kann mithilfe eines Netzwerkanalysertools oder einer RMON-Überprüfung zu Analyseziwecken auf einen anderen Port gespiegelt werden. Bis zu 8 Quell-Ports können auf einen Zielport gespiegelt werden.
VLAN-Spiegelung	Der Datenverkehr eines VLAN kann mithilfe eines Netzwerkanalysertools oder einer RMON-Überprüfung zu Analyseziwecken auf einen Port gespiegelt werden. Bis zu 8 Quell-VLANs können auf einen Zielport gespiegelt werden.
DHCP (Optionen 12, 66, 67, 82, 129 und 150)	DHCP-Optionen ermöglichen eine strengere Kontrolle beim Beziehen von IP-Adressen, Auto-Konfigurationsdaten (inkl. Download der Konfigurationsdatei), DHCP-Relay und Hostname von einem zentralen Punkt (DHCP-Server) aus.
Secure Copy (SCP)	Sichere Datenübertragungen zwischen Switches
Automatische Konfiguration mit Download von Secure Copy (SCP)-Datei	Ermöglicht sichere Massenbereitstellung mit Schutz vertraulicher Daten
Als Text editierbare Konfigurationsdateien	Konfigurationsdateien können mit einem Texteditor bearbeitet und auf andere Switches heruntergeladen werden. Somit wird die Massenbereitstellung deutlich vereinfacht.
Smartports	Vereinfachte Konfiguration von QoS- und Sicherheitsfunktionen
Auto Smartports	Automatische Anwendung der über die Smartport-Rollen übermittelten Informationen auf den Port auf Basis der über Cisco Discovery Protocol oder LLDP-MED erkannten Geräte. Dies ermöglicht Bereitstellungen ohne Benutzereingriffe.
Textview Kommandozeile	Skriptfähige Kommandozeile. Es wird sowohl eine vollständige als auch eine menübasierte Kommandozeile unterstützt. Für die Kommandozeile werden die Benutzerberechtigungsstufen 1, 7 und 15 unterstützt.
Cloud-Services	Unterstützung für Cisco Business Dashboard und Cisco Active Advisor
Integrierte Probe für Cisco Business Dashboard	Unterstützung für integrierte Probe für das Cisco Business Dashboard, das auf dem Switch ausgeführt wird. Macht eine Installation separater Hardware oder einer virtuellen Maschine vor Ort für die Cisco Business Dashboard Probe unnötig.

Funktion	Beschreibung
Cisco Network Plug and Play (PnP-)Agent	Bei der Cisco Network Plug and Play-Lösung handelt es sich um ein einfaches, sicheres, einheitliches und integriertes Angebot, das den Rollout neuer Zweigstellen- oder Campus-Geräte vereinfacht oder für die Implementierung von Updates an einem bestehenden Netzwerk genutzt werden kann. Diese Lösung bietet eine einheitliche Vorgehensweise für die Bereitstellung von Routern, Switches und Wireless-Geräten von Cisco mit einer Bereitstellung nahezu ohne Benutzereingriffe. Unterstützt Cisco PnP Connect
Lokalisierung	Lokalisierung von Benutzeroberflächen und Dokumentation in mehrere Sprachen
Login-Banner	Mehrere konfigurierbare Banner für das Web und die Kommandozeile
Sonstige Management-Funktionen	Traceroute, Einzel-IP-Management, HTTP/HTTPS, SSH, RADIUS, Port-Spiegelung, TFTP-Upgrade, DHCP-Client, BOOTP, SNTP, Xmodem-Upgrade, Kabeldiagnose, Ping, Syslog, Telnet-Client (SSH-Unterstützung), automatische Zeiteinstellung von der Managementstation.
Umweltverträglichkeit (Energieeffizienz)	
Energieerkennung	Automatische Abschaltung des RJ-45-Ports bei einem Verbindungsausfall. Der aktive Modus wird ohne Paketverluste wiederhergestellt, sobald der Switch erkennt, dass die Verbindungsunterbrechung beendet ist.
Ermittlung der Kabellänge	Passt die Signalstärke je nach Kabellänge an. Verringert den Stromverbrauch für kürzere Kabel.
EEE-konform (802.3az)	Unterstützt IEEE 802.3az auf allen Gigabit Ethernet-Kupferports.
Deaktivieren der Port-LEDs	Möglichkeit zum manuellen Ausschalten von LEDs, um Energie zu sparen
Port-Betrieb auf Zeitbasis	Aufbau und Unterbrechung der Verbindung nach einem benutzerdefinierten Zeitplan (wenn der Port vom Administrator aktiviert wurde)
Zeitbasiertes PoE	Energieeinsparung dank Ein- und Ausschaltung der PoE-Stromversorgung nach einem benutzerdefinierten Zeitplan
Allgemein	
Jumbo-Frames	Frame-Größen bis zu 9.000 Byte. Die Standard-MTU beträgt 2.000 Byte.
MAC-Adresstabelle	16.000 Adressen
Erkennung	
Bonjour	Der Switch kündigt sich selbst mithilfe des Bonjour-Protokolls an.
802.1ab (Link Layer Discovery Protocol, LLDP) mit LLDP-MED-Erweiterungen	LLDP ermöglicht es dem Switch, sich selbst zu identifizieren und zu konfigurieren, und ermöglicht Nachbargeräten die Speicherung der Daten in einer MIB. LLDP-MED ist eine LLDP-Erweiterung, die die für IP-Telefone benötigten Anschlüsse hinzufügt.

Funktion	Beschreibung		
Cisco Discovery Protocol	Der Switch meldet sich selbst mithilfe des Cisco Discovery Protocol an. Außerdem werden das angeschlossene Gerät und dessen Merkmale über das Cisco Discovery Protocol erkannt.		
Power over Ethernet (PoE)			
802.3at PoE+ und 802.3af PoE – Im Rahmen des angegebenen Leistungsbudgets wird über alle RJ-45-Ports Strom übertragen.	Die folgenden Switches unterstützen 802.3at PoE+, 802.3af und (älteres) Vornorm-PoE von Cisco. Maximale Leistung von 30 W über alle Netzwerk-Ports, bis das PoE-Budget des Switches erreicht ist. Verfügbare Gesamtleistung für PoE pro Switch:		
	Modellname	Verfügbare Gesamtleistung für PoE	Anzahl der Ports mit PoE-Unterstützung
	CBS350-8P-2G	67 W	8
	CBS350-8P-E-2G	67 W	8
	CBS350-8FP-2G	120 W	8
	CBS350-8FP-E-2G	120 W	8
	CBS350-16P-2G	120 W	16
	CBS350-16P-E-2G	120 W	16
	CBS350-16FP-2G	240 W	16
	CBS350-24P-4G	195 W	24
	CBS350-24FP-4G	370 W	24
	CBS350-48P-4G	370 W	48
	CBS350-48FP-4G	740 W	48
	CBS350-24P-4X	195 W	24
	CBS350-24FP-4X	370 W	24
CBS350-48P-4X	370 W	48	
CBS350-48FP-4X	740 W	48	

Funktion	Beschreibung			
Leistungsaufnahme (Maximalwert)	Modell	Leistungsaufnahme des Systems	Leistungsaufnahme (mit PoE)	Wärmeabgabe (BTU/Stunde)
	CBS350-8T-E-2G	110 V = 12,55 W 220 V = 12,56 W	-	42,86
	CBS350-8P-2G	110 V = 17,35 W 220 V = 17,95 W	110 V = 83,17 W 220 V = 82,63 W	283,79
	CBS350-8P-E-2G	110 V = 13,84 W 220 V = 14,31 W	110 V = 80,79 W 220 V = 80,86 W	275,91
	CBS350-8FP-2G	110 V = 17,29 W 220 V = 17,88 W	110 V = 148,12 W 220 V = 146,36 W	505,41
	CBS350-8FP-E-2G	110 V = 17,07 W 220 V = 16,68 W	110 V = 147,48 W 220 V = 145,26 W	503,22
	CBS350-16T-2G	110 V = 18,63 W 220 V = 18,37 W	-	64,46
	CBS350-16T-E-2G	110 V = 19,63 W 220 V = 19,32 W	-	65,92
	CBS350-16P-2G	110 V = 24,51 W 220 V = 25,01 W	110 V = 156,4 W 220 V = 154,5 W	124,20
	CBS350-16P-E-2G	110 V = 23,65 W 220 V = 23,68 W	110 V = 150,1 W 220 V = 148,8 W	102,71
	CBS350-16FP-2G	110 V = 27,53 W 220 V = 26,68 W	110 V = 284 W 220 V = 279,8 W	150,13
	CBS350-24T-4G	110 V = 25,91 W 220 V = 25,63 W	-	89,13
	CBS350-24P-4G	110 V = 34,42 W 220 V = 33,09 W	110 V = 239,7 W 220 V = 236,4 W	152,52
	CBS350-24FP-4G	110 V = 46,60 W 220 V = 46,35 W	110 V = 449,7 W 220 V = 438,3 W	271,95

Funktion	Beschreibung			
	CBS350-48T-4G	110 V = 48,27 W 220 V = 48,64 W	-	165,96
	CBS350-48P-4G	110 V = 60,77 W 220 V = 59,73 W	110 V = 451,95 W 220 V = 445,85 W	1.542,12
	CBS350-48FP-4G	110 V = 73,79 W 220 V = 74,03 W	110 V = 886,42 W 220 V = 859,50 W	3.024,59
	CBS350-24T-4X	110 V = 27,54 W 220 V = 27,25 W	-	93,32
	CBS350-24P-4X	110 V = 35,72 W 220 V = 34,53 W	110 V = 240,4 W 220 V = 236,9 W	154,91
	CBS350-24FP-4X	110 V = 47,14 W 220 V = 47,01 W	110 V = 451,8 W 220 V = 437,4 W	279,11
	CBS350-48T-4X	110 V = 51,01 W 220 V = 50,58 W	-	174,06
	CBS350-48P-4X	110 V = 61,53 W 220 V = 60,73 W	110 V = 471,90 W 220 V = 463,32 W	1.610,19
	CBS350-48FP-4X	110 V = 76,18 W 220 V = 76,22 W	110 V = 889,35 W 220 V = 865,02 W	3.034,59
Ports	Modellname	Systemports gesamt	RJ-45-Ports	Kombi-Ports(RJ 45 + Small Form-Factor Pluggable [SFP])
	CBS350-8T-E-2G	10 Gigabit-Ethernet	8 Gigabit-Ethernet	2 Gigabit-Ethernet-Combo
	CBS350-8P-2G	10 Gigabit-Ethernet	8 Gigabit-Ethernet	2 Gigabit-Ethernet-Combo
	CBS350-8P-E-2G	10 Gigabit-Ethernet	8 Gigabit-Ethernet	2 Gigabit-Ethernet-Combo
	CBS350-8FP-2G	10 Gigabit-Ethernet	8 Gigabit-Ethernet	2 Gigabit-Ethernet-Combo
	CBS350-8FP-E-2G	10 Gigabit-Ethernet	8 Gigabit-Ethernet	2 Gigabit-Ethernet-Combo

Funktion	Beschreibung			
	CBS350-16T-2G	18 Gigabit-Ethernet	16 Gigabit-Ethernet	2 SFP
	CBS350-16T-E-2G	18 Gigabit-Ethernet	16 Gigabit-Ethernet	2 SFP
	CBS350-16P-2G	18 Gigabit-Ethernet	16 Gigabit-Ethernet	2 SFP
	CBS350-16P-E-2G	18 Gigabit-Ethernet	16 Gigabit-Ethernet	2 SFP
	CBS350-16FP-2G	18 Gigabit-Ethernet	16 Gigabit-Ethernet	2 SFP
	CBS350-24T-4G	28 Gigabit-Ethernet	24 Gigabit-Ethernet	4 SFP
	CBS350-24P-4G	28 Gigabit-Ethernet	24 Gigabit-Ethernet	4 SFP
	CBS350-24FP-4G	28 Gigabit-Ethernet	24 Gigabit-Ethernet	4 SFP
	CBS350-48T-4G	52 Gigabit-Ethernet	48 Gigabit-Ethernet	4 SFP
	CBS350-48P-4G	52 Gigabit-Ethernet	48 Gigabit-Ethernet	4 SFP
	CBS350-48FP-4G	52 Gigabit-Ethernet	48 Gigabit-Ethernet	4 SFP
	CBS350-24T-4X	24 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet	24 Gigabit-Ethernet	4 SFP+
	CBS350-24P-4X	24 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet	24 Gigabit-Ethernet	4 SFP+
	CBS350-24FP-4X	24 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet	24 Gigabit-Ethernet	4 SFP+
	CBS350-48T-4X	48 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet	48 Gigabit-Ethernet	4 SFP+
	CBS350-48P-4X	48 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet	48 Gigabit-Ethernet	4 SFP+
	CBS350-48FP-4X	48 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet	48 Gigabit-Ethernet	4 SFP+
Konsolen-Port	Cisco Standard-Mini-USB-Konsolen-Port, Typ B/RJ45			
USB-Steckplatz	USB-Steckplatz Typ A auf der Vorderseite des Switches für einfaches Datei- und Image-Management			
Tasten	Reset-Taste			
Kabeltyp	UTP-Kabel (Unshielded Twisted Pair) der Kategorie 5 oder höher für 1000BASE-T			
LEDs	System, Link/Act, PoE, Geschwindigkeit			

Funktion	Beschreibung	
Flash	256 MB	
CPU	800 MHz ARM	
CPU-Speicher	512 MB	
Paketpuffer	Alle Zahlen wurden über alle Ports ermittelt, da die Zwischenspeicher dynamisch gemeinsam verwendet werden:	
	Modellname	Paketpuffer
	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
	CBS350-8FP-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
	CBS350-48T-4G	3 MB
	CBS350-48P-4G	3 MB
	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	

Funktion	Beschreibung			
	CBS350-48P-4X		3 MB	
	CBS350-48FP-4X		3 MB	
Unterstützte SFP-Module	SKU	Medien	Geschwindigkeit	Maximale Entfernung
	MGBSX1	Multimode-Glasfaser	1000 Mbit/s	500 m
	MGBLX1	Singlemode-Glasfaser	1000 Mbit/s	10 km
	MGBLH1	Singlemode-Glasfaser	1000 Mbit/s	40 km
	MGBT1	Kat 5e-UTP	1000 Mbit/s	100 m
	GLC-SX-MMD	Multimode-Glasfaser	1000 Mbit/s	550 m
	GLC-LH-SMD	Singlemode-Glasfaser	1000 Mbit/s	10 km
	GLC-BX-U	Singlemode-Glasfaser	1000 Mbit/s	10 km
	GLC-BX-D	Singlemode-Glasfaser	1000 Mbit/s	10 km
	GLC-TE	Kat 5e-UTP	1000 Mbit/s	100 m
	SFP-H10GB-CU1M	Koaxial Kupfer	10 GB	1 m
	SFP-H10GB-CU3M	Koaxial Kupfer	10 GB	3 m
	SFP-H10GB-CU5M	Koaxial Kupfer	10 GB	5 m
	SFP-10G-SR	Multimode-Glasfaser	10 GB	26 m - 400 m
	SFP-10G-LR	Singlemode-Glasfaser	10 GB	10 km
	SFP-10G-SR-S	Multimode-Glasfaser	10 GB	26 m - 400 m
	SFP-10G-LR-S	Singlemode-Glasfaser	10 GB	10 km
Umweltinformationen				
	Modellname		Abmessungen	

Funktion	Beschreibung	
Abmessungen (B x H x T)	CBS350-8T-E-2G	268 x 185 x 44 mm
	CBS350-8P-2G	268 x 323 x 44 mm
	CBS350-8P-E-2G	268 x 185 x 44 mm
	CBS350-8FP-2G	268 x 323 x 44 mm
	CBS350-8FP-E-2G	268 x 185 x 44 mm
	CBS350-16T-2G	268 x 272 x 44 mm
	CBS350-16T-E-2G	268 x 210 x 44 mm
	CBS350-16P-2G	268 x 297 x 44 mm
	CBS350-16P-E-2G	268 x 210 x 44 mm
	CBS350-16FP-2G	268 x 308 x 44 mm
	CBS350-24T-4G	445 x 240 x 44 mm
	CBS350-24P-4G	445 x 299 x 44 mm
	CBS350-24FP-4G	445 x 345 x 44 mm
	CBS350-48T-4G	445 x 273 x 44 mm
	CBS350-48P-4G	445 x 350 x 44 mm
	CBS350-48FP-4G	445 x 350 x 44 mm
	CBS350-24T-4X	445 x 240 x 44 mm
	CBS350-24P-4X	445 x 299 x 44 mm
	CBS350-24FP-4X	445 x 345 x 44 mm
	CBS350-48T-4X	445 x 273 x 44 mm
	CBS350-48P-4X	445 x 350 x 44 mm
CBS350-48FP-4X	445 x 350 x 44 mm	

Funktion	Beschreibung	
Gewicht	Modellname	Gewicht
	CBS350-8T-E-2G	1,7 kg
	CBS350-8P-2G	3,5 kg
	CBS350-8P-E-2G	3,5 kg
	CBS350-8FP-2G	3,5 kg
	CBS350-8FP-E-2G	3,5 kg
	CBS350-16T-2G	1,78 kg
	CBS350-16T-E-2G	1,42 kg
	CBS350-16P-2G	2,38 kg
	CBS350-16P-E-2G	1,42 kg
	CBS350-16FP-2G	2,49 kg
	CBS350-24T-4G	2,63 kg
	CBS350-24P-4G	3,53 kg
	CBS350-24FP-4G	4,6 kg
	CBS350-48T-4G	3,95 kg
	CBS350-48P-4G	5,43 kg
	CBS350-48FP-4G	5,82 kg
	CBS350-24T-4X	2,78 kg
	CBS350-24P-4X	3,68 kg
	CBS350-24FP-4X	4,6 kg
CBS350-48T-4X	3,95 kg	
CBS350-48P-4X	5,43 kg	
CBS350-48FP-4X	5,82 kg	

Funktion	Beschreibung			
Strom	100-240V 50-60 Hz, intern, universell: CBS350-8P-2G, CBS350-8FP-2G, CBS350-16T-2G, CBS350-16P-2G, CBS350-16FP-2G, CBS350-24T-4G, CBS350-24P-4G, CBS350-24FP-4G, CBS350-48T-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 100-240V 50-60 Hz, extern: CBS350-8T-E-2G, CBS350-8P-E-2G, CBS350-8FP-E-2G, CBS350-16T-E-2G, CBS350-16P-E-2G			
Zertifizierung	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE-Zeichen, FCC Part 15 (CFR 47) Class A			
Betriebstemperatur	-5 bis 50 °C			
Lagertemperatur	-25 bis 70 °C			
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Relative Luftfeuchtigkeit von 10 bis 90 %, nicht kondensierend			
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Relative Luftfeuchtigkeit von 10 bis 90 %, nicht kondensierend			
Akustisches Rauschen und mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	Modellname	Lüfter (Anzahl)	Akustisches Rauschen	MTBF bei 25 °C (Stunden)
	CBS350-8T-E-2G	Lüfterlos	-	2.171.669
	CBS350-8P-2G	Lüfterlos	-	1.786.412
	CBS350-8P-E-2G	Lüfterlos	-	1.706.649
	CBS350-8FP-2G	Lüfterlos	-	1.786.412
	CBS350-8FP-E-2G	Lüfterlos	-	1.706.649
	CBS350-16T-2G	Lüfterlos	-	2.165.105
	CBS350-16T-E-2G	Lüfterlos	-	2.165.105
	CBS350-16P-2G	Lüfterlos	-	706.983
	CBS350-16P-E-2G	Lüfterlos	-	706.983
	CBS350-16FP-2G	Lüfterlos	-	706.983
	CBS350-24T-4G	Lüfterlos	-	2.026.793
	CBS350-24P-4G	Lüfterlos	-	698.220
	CBS350-24FP-4G	1	25 °C: 34,8 dBA	698.220
	CBS350-48T-4G	1	25 °C: 29,7 dBA	1.452.667
CBS350-48P-4G	1	25 °C: 37,3 dBA	856.329	

Funktion	Beschreibung			
	CBS350-48FP-4G	1	25 °C: 48,7 dBA	856.301
	CBS350-24T-4X	Lüfterlos	-	2.026.793
	CBS350-24P-4X	Lüfterlos	-	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
	CBS350-48P-4X	1	25 °C: 37,3 dBA	856.329
	CBS350-48FP-4X	1	25 °C: 48,7 dBA	856.301
Garantie	Eingeschränkte Lebenszeitgarantie mit Hardware-Ersatz am folgenden Geschäftstag (sofern verfügbar)			
Lieferumfang				
<ul style="list-style-type: none"> • Managed Switch der Cisco Business 350-Serie • Netzkabel (Netzadapter für 8-Port- und 10-Port-SKUs) • Montagekit • Kurzreferenz 				
Mindestanforderungen				
<ul style="list-style-type: none"> • Webbrowser: Chrome, Firefox, Edge, Safari • Ethernet-Netzkabel der Kategorie 5e • TCP/IP, Netzwerkadapter und netzwerkfähige Betriebssysteme (z. B. Microsoft Windows, Linux oder Mac OS X) 				

Bestellinformationen

In Tabelle 2 sind die Bestellinformationen aufgeführt.

Tabelle 2. Bestellinformationen für die Switches der Cisco Business 350-Serie

Modellname	Bestellnummer Produkt-ID	Beschreibung
Gigabit-Ethernet		
CBS350-8T-E-2G	CBS350-8T-E-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000-Ports • 2 Gigabit-Kupfer/SFP-Combo
CBS350-8P-2G	CBS350-8P-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000-PoE+-Ports mit 67 W Leistungsbudget • 2 Gigabit-Kupfer-/SFP-Combo-Ports
CBS350-8P-E-2G	CBS350-8P-E-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000-PoE+-Ports mit 67 W Leistungsbudget • 2 Gigabit-Kupfer-/SFP-Combo-Ports
CBS350-8FP-2G	CBS350-8FP-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000-PoE-Ports mit 120 W Leistungsbudget • 2 Gigabit-Kupfer-/SFP-Combo-Ports

Modellname	Bestellnummer Produkt-ID	Beschreibung
CBS350-8FP-E-2G	CBS350-8FP-E-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000-PoE-Ports mit 120 W Leistungsbudget • 2 Gigabit-Kupfer-/SFP-Combo-Ports
CBS350-16T-2G	CBS350-16T-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 10/100/1000-Ports • 2-Gigabit-SFP
CBS350-16T-E-2G	CBS350-16T-E-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 10/100/1000-Ports • 2-Gigabit-SFP
CBS350-16P-2G	CBS350-16P-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 10/100/1000-PoE-Ports mit 120 W Leistungsbudget • 2-Gigabit-SFP
CBS350-16P-E-2G	CBS350-16P-E-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 10/100/1000-PoE-Ports mit 120 W Leistungsbudget • 2-Gigabit-SFP
CBS350-16FP-2G	CBS350-16FP-2G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 10/100/1000-PoE-Ports mit 240 W Leistungsbudget • 2-Gigabit-SFP
CBS350-24T-4G	CBS350-24T-4G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000-Ports • 4 SFP-Ports
CBS350-24P-4G	CBS350-24P-4G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000-PoE+-Port mit 195 Watt Leistungsbudget • 4-Gigabit-SFP
CBS350-24FP-4G	CBS350-24FP-4G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000-PoE+-Ports mit 370 W Leistungsbudget • 4-Gigabit-SFP
CBS350-48T-4G	CBS350-48T-4G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000-Ports • 4 SFP-Ports
CBS350-48P-4G	CBS350-48P-4G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000-PoE+-Ports mit 370 W Leistungsbudget • 4-Gigabit-SFP
CBS350-48FP-4G	CBS350-48FP-4G-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000-PoE+-Ports mit 740 W Leistungsbudget • 4-Gigabit-SFP
CBS350-24T-4X	CBS350-24T-4X-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000-Ports • 4 10-Gigabit-SFP+
CBS350-24P-4X	CBS350-24P-4X-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000-PoE+-Port mit 195 Watt Leistungsbudget • 4 10-Gigabit-SFP+
CBS350-24FP-4X	CBS350-24FP-4X-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000-PoE+-Ports mit 370 W Leistungsbudget • 4 10-Gigabit-SFP +
CBS350-48T-4X	CBS350-48T-4X-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000-Ports • 4 10-Gigabit-SFP +
CBS350-48P-4X	CBS350-48P-4X-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000-PoE+-Ports mit 370 W Leistungsbudget • 4 10-Gigabit-SFP+
CBS350-48FP-4X	CBS350-48FP-4X-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000-PoE+-Ports mit 740 W Leistungsbudget • 4 10-Gigabit-SFP+

* Jeder Mini-GBIC-Kombi-Port verfügt über einen 10/100/1000-Ethernet-Port und einen SFP-Gigabit-Ethernet-Steckplatz, wobei jeweils ein Port aktiv ist.

Das -xx in der Produkt-ID ist ein länder-/regionsspezifisches Suffix. So lautet beispielsweise die vollständige PID von CBS350-24P-4G für die USA „CBS350-24P-4G-NA“. Tabelle 2 können Sie das richtige Suffix für Ihr Land/Ihre Region entnehmen.

Tabelle 3. Landes-/regionsspezifisches Suffix für die Produktbestellnummer (PID)

Suffix	Land/Region
-NA	USA, Kanada, Mexiko, Kolumbien, Chile und übriges LATAM
-BR	Brasilien
-AR	Argentinien
-EU	Europäischer Wirtschaftsraum, Russland, Ukraine, Israel, VAE, Türkei, Ägypten, Südafrika, Indonesien, Philippinen, Vietnam, Thailand, Südkorea
-UK	Vereinigtes Königreich, Saudi-Arabien, Katar, Kuwait, Singapur, Hongkong, Malaysia
-AU	Australien, Neuseeland
-CN	China
-IN	Indien
-JP	Japan
-KR	Korea

Die Produkte können auch in einem Land oder einer Region erhältlich sein, die nicht in Tabelle 3 aufgeführt sind. Nicht alle Produktmodelle werden in allen Ländern/Regionen angeboten. Für Südkorea wird je nach Produktmodell entweder das Suffix -EU oder -KR verwendet. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Cisco-Vertriebsmitarbeiter oder Cisco-Partner für weitere Informationen.

Ein leistungsfähiges und erschwingliches Fundament für Ihr Netzwerk

Geschäftsanwendungen und -informationen sowie das Netzwerk, das diese bereitstellt, spielen heute eine entscheidende Rolle bei der Steigerung der Produktivität und Effizienz Ihrer Mitarbeiter. Daher ist ein technologisches Fundament erforderlich, das Ihre aktuellen und zukünftigen Geschäftsanforderungen erfüllt und die richtigen Funktionen zu einem erschwinglichen Preis bieten kann. Die Managed Switches der Cisco Business 350-Serie bieten die Zuverlässigkeit, Leistung, Sicherheit und alle Funktionsmerkmale, die Sie benötigen, um Ihr Unternehmen auf Erfolgskurs zu bringen.

Ökologische Nachhaltigkeit bei Cisco

Informationen zu den Richtlinien und Initiativen zur ökologischen Nachhaltigkeit von Cisco für unsere Produkte, Lösungen, Betriebsabläufe und erweiterten Betriebsabläufe oder die Lieferkette finden Sie im Abschnitt „Umweltverträglichkeit“ im Cisco [Corporate Social Responsibility \(CSR\)-Report](#).

Die folgende Tabelle enthält Referenzlinks zu Informationen zu wichtigen Themen der ökologischen Nachhaltigkeit (im Abschnitt „Umwelt und Nachhaltigkeit“ des CSR-Berichts erwähnt):

Thema Nachhaltigkeit	Verweis
Informationen über Gesetze und Bestimmungen zu Produktinhalten	Materialien
Informationen über Gesetze und Bestimmungen zu Elektronikschrott, einschließlich Produkten, Batterien und Verpackungen	WEEE-Konformität

Cisco stellt die Paketierungsdaten nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Sie spiegeln möglicherweise nicht die aktuellsten rechtlichen Entwicklungen wider. Cisco übernimmt keine Gewährleistung, Garantie oder Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität. Diese Informationen können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern.

Cisco Capital

Flexible Finanzierungsoptionen zur Umsetzung Ihrer Ziele

Cisco Capital macht es einfacher für Sie, die richtige Technologie zu beschaffen, die Sie zur Umsetzung Ihrer Ziele, zur Geschäftstransformation und für Ihre Wettbewerbsfähigkeit benötigen. Wir können Ihnen helfen, die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren, Kapital zu sparen und das Wachstum zu fördern. In mehr als 100 Ländern können Sie mit unseren flexiblen Finanzierungsoptionen Hardware, Software, Services und zusätzliche Drittanbieter-Ausstattung in einfachen, vorhersehbaren Zahlungen erwerben. [Mehr erfahren.](#)

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Switches der Cisco Business 350-Serie finden Sie unter <https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/business-350-series-managed-switches/index.html>.

Hauptgeschäftsstelle Nord- und Südamerika
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Hauptgeschäftsstelle Asien-Pazifik-Raum
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Hauptgeschäftsstelle Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Niederlande

Cisco verfügt über mehr als 200 Niederlassungen weltweit. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern finden Sie auf der Cisco Website unter www.cisco.com/go/offices.

Cisco und das Cisco Logo sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Cisco Marken finden Sie unter www.cisco.com/go/trademarks. Die genannten Marken anderer Anbieter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1110R)