

Switches der Serie Cisco ESW 500 Cisco Small Business Pro

Eine kosteneffektive und leistungsfähige Netzwerkgrundlage, auf der Sie aufbauen können

Produktbeschreibung

Bei der Serie Cisco® ESW 500 (Abbildung 1) handelt es sich um eine Familie von kostengünstigen, einfach zu benutzenden Switches, die eine Grundlage für ein Small Business Network bilden können. Als Teil der Cisco Small Business Pro Serie bieten diese Managed Ethernet Switches mit fester Konfiguration nicht nur Fast- und Gigabit-Ethernet Verbindungen mit Leitungsgeschwindigkeit, sondern auch integrierte Sicherheit, Dienstgüte (QoS) und Power over Ethernet (PoE), um die Netzwerkanforderungen von kleinen Unternehmen zu unterstützen. Die Cisco ESW 500 Switches lassen sich problemlos mit anderen Cisco Small Business Pro-Produkten und dem Cisco Smart Business Communications System (SBCS) integrieren und können so vollständige Daten-, Sprach-, Video- und Wireless Networking-Lösungen bereitstellen. Mit der Cisco ESW 500 Serie können kleine Unternehmen eine bewährte Netzwerklösung und ein breites Portfolio von hochleistungsfähigen, einfach zu verwaltenden Switches nutzen, die in punkto Design und Preis speziell für kleine Unternehmen konzipiert wurden.

Abbildung 1: Switche der Serie Cisco ESW 500



Funktionen

- Einfache Integration mit Cisco Small Business Pro Produkten, einschließlich Cisco SBCS, um eine Netzwerkgrundlage für komplette Daten-, Sprach-, Video- und Wireless-Lösungen zu bieten
- Einfache Konfiguration und Management mit dem web-basierten Switch Configuration Utility Device Manager oder Cisco Configuration Assistant (steht unter folgender Adresse zum Download zur Verfügung: <http://www.cisco.com/go/configassist>). Hierzu gehören:
 - Cisco Smartports Advisor: identifiziert automatisch angeschlossene Geräte und empfiehlt vordefinierte Konfigurationen für Switch Ports
 - Cisco Troubleshooting Advisor: identifiziert und korrigiert widersprüchliche Einstellungen
- Hervorragende Leistung, mit Geschwindigkeiten bis zu Gigabit Ethernet
- Hohe Zuverlässigkeit für anspruchsvolle Geschäftsanwendungen, mit optionaler redundanter Stromversorgung
- Support für bis zu 48 PoE Ports mit Fast Ethernet und 24 PoE Ports mit Gigabit Ethernet, um IP-Telefone, Wireless Access Points und andere an das Netzwerk angeschlossene Geräte zu betreiben

- Integrierte QoS Intelligenz für verzögerungsempfindliche Anwendungen wie Sprache und Video
- Fortschrittliche Netzwerksicherheits-Services, wie IEEE 802.1X Port-Sicherheit, Access Control Lists, virtuelle LANs und MAC Address-Benachrichtigungsfunktionen
- Flexibilität beim Netzwerkdesign mit SFP (Small Form-Factor Pluggable) Erweiterungssteckplätzen, die Glasfaser- oder Gigabit Ethernet Uplink-Verbindungen unterstützen

Vorteile

- Verbessern die Mitarbeiterproduktivität und die Reaktionsfähigkeit gegenüber den Kunden, indem sie dafür sorgen, dass wichtige Geschäftsanwendungen verfügbar bleiben
- Minimieren Netzwerkausfälle auf ein Minimum und sorgen so dafür, dass Geschäftsabläufe nicht unterbrochen werden
- Sind zu einem günstigen Preis erhältlich und bieten trotzdem Sicherheit, Funktionen und Leistung auf hohem Niveau
- Beschleunigen die Implementierung und nutzen die Vorteile von IP Communications-, Wireless- und Sicherheitstechnologien
- Schützen vertrauliche Geschäftsressourcen und Kundeninformationen
- Schützen Technologieinvestitionen mit einer anpassbaren Lösung, die mit dem Unternehmen mitwachsen kann
- Garantie mit Laufzeit von 5 Jahren, auf die man sich voll und ganz verlassen kann
- Mit Finanzierungsprogrammen verfügbar, mit denen kleine Unternehmen die Kosten der Technologie über einen längeren Zeitraum verteilen, ihr Kapital schützen und andere Kreditquellen unangetastet lassen können

Zielkunden

- Die Cisco ESW 500 Serie wurde für folgende Kundengruppe konzipiert:
- Kleine Unternehmen (mit bis zu 100 Benutzern), die einen Umzug oder Ausbau, die Einführung einer neuen Applikation oder ein Upgrade planen
- Ganz neue Kunden, denen es um ein preisgünstiges Netzwerk geht, das sich mit ihrem Unternehmen mitentwickeln kann
- Firmen, die momentan Unmanaged Switches einsetzen und jetzt eine skalierbare Managed Network Grundlage benötigen
- Kleine Unternehmen, die davon profitieren würden, eine einzige Netzwerkplattform für alle IP-Anwendungen zum Standard zu machen
- Organisationen, die bereits IP Kommunikation, Wireless und IP Video einsetzen oder darüber nachdenken und die auf der Suche nach einer Lösung sind, die mit Cisco Small Business Pro-Produkten oder dem Cisco SBCS integriert werden kann
- Kunden, die von besserer Netzwerkleistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit profitieren könnten und eine kosteneffektive Lösung suchen

Wettbewerbsinformationen

Wenn es um Netzwerke für kleine Unternehmen geht, unterscheidet sich Cisco in sofern von der Konkurrenz, als das Unternehmen dazu in der Lage ist, eine komplette Netzwerklösung anzubieten, die Switching, Routing, Unified Communications, Wireless und Sicherheit umfasst. All diese Funktionen können über eine einzige Schnittstelle gehandhabt werden.

Tabelle 1: Die wichtigsten Konkurrenten und Artikelnummern vergleichbarer Produkte

Konkurrent	Artikelnummer	Cisco-Vorteil
3Com	4210, 4500	<ul style="list-style-type: none"> • Konzept und Preis speziell für kleine Unternehmen • Vielseitige Switch-Optionen mit Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und PoE-Modellen • Einfache Konfiguration und Management mit dem Cisco Configuration Assistant • Nahtlose Integration mit anderen Cisco Small Business Pro Produkten und Cisco SBCS, um eine komplette Netzwerk- und Kommunikationslösung zu bieten • Erweiterte Garantie mit Hardwareersatz am nächsten Arbeitstag
Nortel BES	120, 1020	
HP ProCurve	2510, 2610, 2810	

Bestellinformationen und Modelle

Tabelle 2 bietet einen Überblick über die Artikelnummern und Produktbeschreibungen der Cisco ESW 500 Switches. Um eine Bestellung aufzugeben, gehen Sie bitte zu der entsprechenden Website unter der Adresse <http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml>.

Tabelle 2: Artikelnummern und Beschreibungen für die Cisco ESW 500 Serie

Modell	Ports	Erweiterung
ESW-520-24-K9	24-Port 10/100	4 Erweiterungsports: 2 10/100/1000BASE-T und 2 Combo* SFP-Steckplätze
ESW-520-24P-K9	24-Port 10/100 PoE-fähig	4 Erweiterungsports: 2 10/100/1000BASE-T und 2 Combo* SFP-Steckplätze
ESW-520-48-K9	48-Port 10/100	4 Erweiterungsports: 2 10/100/1000BASE-T und 2 SFP-Steckplätze
ESW-520-48P-K9	48-Port 10/100 PoE-fähig	4 Erweiterungsports: 2 10/100/1000BASE-T und 2 SFP-Steckplätze
ESW-540-24-K9	24-Port 10/100/1000	4 Erweiterungsports: 4 Combo* SFP-Steckplätze
ESW-540-24P-K9	24-Port 10/100/1000 PoE-fähig	4 Erweiterungsports: 4 Combo* SFP-Steckplätze
ESW-540-48-K9	48-Port 10/100/1000	4 Erweiterungsports: 4 Combo* SFP-Steckplätze

*Combo SFP-Steckplatz umfasst einen 10/100/1000BASE-T Ethernet Port und einen SFP-basierten Gigabit Ethernet-Port, jeweils 1 Port aktiv.

Garantie und Support

Die Switches der Serie Cisco ESW 500 kommen mit einer erweiterten begrenzten Hardwaregarantie für 5 Jahre, die Produktersatz am nächsten Tag (sofern verfügbar) oder Hardwareersatz innerhalb von 10 Geschäftstagen, kostenlose Softwarefixes, kostenlosen Endanwender-Telefonsupport für 90 Tage und ein Jahr „Click-to-Chat“ Support während der lokalen Geschäftszeiten umfasst. Support für die Cisco ESW 500-Serie wird über Cisco Small Business Support Center bereitgestellt.

Auf Grund des Umfangs der erweiterten Garantie stehen keine zusätzlichen Serviceoptionen zur Verfügung.

Weitere Informationen

Auf den folgenden Websites finden Sie weitere Informationen:

- Partner Central Small Business Switching: <http://www.cisco.com/go/smbpartner/switching>
- Switches der Serie Cisco ESW 500: <http://www.cisco.com/go/esw500>
- Cisco Configuration Assistant: <http://www.cisco.com/go/configassist>
- Cisco Smart Business Communications System: <http://www.cisco.com/go/sbcs>
- Cisco Small Business Support Center: <http://www.cisco.com/go/smallbizsupportview=overview>



Americas Headquarters
 Cisco Systems, Inc.
 170 West Tasman Drive
 San Jose, CA 95134-1706
 USA
www.cisco.com
 Tel: 408 526-4000
 800 553-NETS (6387)
 Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
 Cisco Systems, Inc.
 168 Robinson Road
 #28-01 Capital Tower
 Singapore 068912
www.cisco.com
 Tel: +65 6317 7777
 Fax: +65 6317 7799

Europe Headquarters
 Cisco Systems International BV
 Haarlerbergpark
 Haarlerbergweg 13-19
 1101 CH Amsterdam
 The Netherlands
www-europe.cisco.com
 Tel: +31 0 800 020 0791
 Fax: +31 0 20 357 1100

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

©2009 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0609R)

Printed in USA

C78-501968-00 11/08