

Cisco-SD2005-Gigabit-Switch mit 5 Ports

Unmanaged Switches von Cisco für kleine Unternehmen

Benutzerfreundliche Hochgeschwindigkeits-Switching-Lösung für kleine Unternehmen

Highlights

- Verbindet bis zu fünf Netzwerkgeräte miteinander – Computer, Drucker und Server – für Freigabe und Übermittlung von großen Dateien und Videos in Ihrem gesamten Netzwerk
- Konnektivität in Hochgeschwindigkeit für bandbreitenintensive Anwendungen
- Sofort einsatzbereit, ohne dass Software konfiguriert werden muss

Abbildung 1. Cisco-SD2005-Gigabit-Switch mit 5 Ports



Produktübersicht

Mit dem SD2005-Gigabit-Switch mit 5 Ports von Cisco® (Abbildung 1), der zur Cisco-Serie für kleine Unternehmen gehört, verfügen Sie über nicht blockierendes Switching mit Wire-Speed für Ihre 10-, 100- und 1.000-Megabit-Netzwerk-Clients. Ersetzen Sie Ihren gegenwärtigen Arbeitsgruppen-Hub oder Fast Ethernet-Switch durch diesen Switch und rüsten Sie Ihre anforderungsintensiven Arbeitsstationen zu voller Gigabit-Geschwindigkeit auf, während andere Clients weiterhin mit ihrer gegenwärtigen Geschwindigkeit bedient werden. Oder richten Sie Ihr Netzwerk komplett neu mit den für die Benutzer jeweils angemessenen Verbindungsgeschwindigkeiten ein. Sie erhalten in jedem Fall die perfekte Lösung für Grafik-, Multimedia- oder andere Anwendungen, bei denen große Dateien schnell über das Netzwerk verschoben werden müssen.

Mit dem Cisco SD2005 können Sie Ihr vorhandenes 10/100-Ethernet-Netzwerk ohne jegliche Zusatzausrüstung auf Gigabit-Geschwindigkeit aufrüsten. Alle Ports verfügen über automatische Medium Dependent Interface-(MDI-) und MDI Crossover-(MDI-X-)Erkennung, sodass Sie sich keine Gedanken über den Kabeltyp machen müssen. Die Anpassung für optimale Geschwindigkeit und Halb- bzw. Vollduplexmodus erfolgt ebenfalls individuell für jeden Port. Unterstützt werden Address Learning und Aging sowie die 802.3x-Datenflusskontrolle zur Vermeidung des Head Of Line-(HOL-)Blocking-Effekts, um die Leistungsfähigkeit des Netzwerks zu optimieren. Schnelles Switching mit Speicher- und Weiterleitungsfunktionen verhindert, dass beschädigte Pakete in das Netzwerk weitergeleitet werden.

Dank der weltberühmten Cisco-Qualität müssen Sie sich keine Gedanken um die Betriebszuverlässigkeit machen. Darüber hinaus fügt sich das ultrakompakte Format problemlos in Ihre Arbeitsgruppenumgebung ein. Bringen Sie Ihr Netzwerk mit dem Cisco-SD2005-Gigabit-Switch mit 5 Ports auf Trab.

Merkmale

- 5 switchgesteuerte RJ-45 10/100/1000-Mbit/s-Ports mit Auto-Sensing-Funktion, halb-/vollduplexfähig
- Alle Ports unterstützen die automatische MDI/MDI-X-Kabelerkennung
- Vollständig kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x und 802.3ab
- Architektur ohne Head-of-Line-Blocking
- IEEE 802.3x-Flusssteuerung im Vollduplex-Betrieb und Rückstau im Halbduplex-Betrieb, mit intelligenter, portbasierter Überlastungserkennung und Übertragungsratensteuerung

Spezifikationen

In Tabelle 1 finden Sie die Spezifikationen und den Lieferumfang für den Cisco-SD2005-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 5 Ports.

Tabelle 1. Spezifikationen für den Cisco-SD2005-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 5 Ports

Spezifikationen	
Standards	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
Ports	5 RJ-45-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s
Kabeltyp	Ethernet Kategorie 5
LEDs	System, 1 bis 5
Sicherheitsfunktion	Sicherheitssteckplatz
Betriebsumgebung	
Abmessungen B × H × T	140 × 33 × 140 mm
Gerätengewicht	0,425 kg
Stromversorgung	Gleichstrom, 12 V/0,5 A
Zertifizierung	FCC Klasse B, CE
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	–40 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 bis 95 % nicht kondensierend
Feuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % nicht kondensierend
Lieferumfang	
• Cisco-SD2005-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 5 Ports • Netzteil • Schnellstart-Handbuch	
Produktgarantie	
Eingeschränkte Garantie für die gesamte Nutzungsdauer mit Austausch bei Einsendung und eingeschränkte Einjahresgarantie auf Lüfter und Netzteile.	

Eingeschränkte Hardware-Garantie von Cisco für die gesamte Nutzungsdauer

Für Cisco-Produkte für kleinere Unternehmen gilt eine eingeschränkte Garantie für die gesamte Nutzungsdauer mit Austausch bei Einsendung und eine eingeschränkte Einjahresgarantie auf Lüfter und Netzteile. Zudem bietet Cisco für die ersten 12 Monate ab Kaufdatum Software-Updates zur Behebung von Software-Fehlern sowie technischen Support per Telefon. Software-Updates stehen unter folgender Adresse zum Download bereit: <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Die Bestimmungen und Bedingungen der Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco-Produkten (in englischer Sprache) finden Sie hier: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Für weitere Informationen

Weitere Informationen zu Cisco-Produkten und -Lösungen für kleine Unternehmen finden Sie hier: <http://www.cisco.com/smallbusiness>.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

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.

CCDE, CCSI, CCENT, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, the Cisco logo, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Nurse Connect, Cisco Stackpower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo 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. (0903R)