

## Cisco-SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports Unmanaged Switches von Cisco für kleine Unternehmen

Wire-Speed-Switching und die Zuverlässigkeit von Cisco in einem Gigabit-Switch mit 8 Ports

### Highlights

- Verbindet bis zu acht Netzwerkgeräte miteinander – PCs, Drucker und Server – für Freigabe und Übermittlung von Dateien und Videos in Ihrem gesamten Netzwerk
- Konnektivität in Hochgeschwindigkeit für bandbreitenintensive Anwendungen
- Sofort einsatzbereit, ohne dass Software konfiguriert werden muss
- Die kompakte Größe ermöglicht verschiedene Aufstellungsoptionen für Einsatzbereiche mit wenig Platz

**Abbildung 1.** Cisco-SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports



### Produktübersicht

Mit dem SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports von Cisco® (Abbildung 1) verfügen Sie über nicht blockierendes Switching mit Wire-Speed für Ihre 10-, 100- und 1.000-Mbit-Netzwerk-Clients. Ersetzen Sie Ihren gegenwärtigen Arbeitsgruppen-Hub oder -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 SD2008 können Sie Ihr vorhandenes 10/100-Ethernet-Netzwerk ohne jegliche Zusatzausrüstung an Ihren Gigabit-fähigen Backbone-Server anschließen. Alle Ports verfügen über automatische Medium Dependent Interface-(MDI-) und MDI Crossover-(MDI-X-)Kabelerkennung, sodass Sie sich keine Gedanken über den Kabeltyp machen müssen. Die Anpassung für optimale Geschwindigkeit und die Entscheidung für Halb- bzw. Vollduplexmodus erfolgt individuell und automatisch für jeden Port. Unterstützt werden Address Learning und Aging sowie die 802.3x-Datenflusskontrolle zur Vermeidung des Head-of-Line-Blocking-Effekts, damit Ihre

Hochgeschwindigkeits-Clients nicht im Datenverkehr mit niedrigerer Geschwindigkeit stecken bleiben. 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-SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports auf Trab.

## Merkmale

- Acht switchgesteuerte RJ-45 10/100/1000-Mbit/s-Ports mit Auto-Sensing-Funktion, halb-/voll duplexfähig
- Auto MDI/MDI-X-Kabelerkennung an allen Ports
- 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-SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports.

**Tabelle 1.** Spezifikationen für den Cisco-SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports

<b>Spezifikationen</b>	
<b>Standards</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
<b>Ports</b>	8 RJ-45-Ports mit 10/100/1.000 Mbit/s
<b>Kabeltyp</b>	Ethernet Kategorie 5
<b>LEDs</b>	System, 1 bis 8
<b>Sicherheitsfunktion</b>	Sicherheitssteckplatz
<b>Betriebsumgebung</b>	
<b>Abmessungen B × H × T</b>	130 × 30 × 127 mm
<b>Gerätgewicht</b>	0,425 kg
<b>Stromversorgung</b>	Wechselstrom, 12 V/1 A
<b>Zertifizierung</b>	FCC Klasse B, CE
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 40 °C
<b>Lagertemperatur</b>	–40 bis 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	20 bis 95 % nicht kondensierend
<b>Feuchtigkeit bei Lagerung</b>	10 bis 90 % nicht kondensierend
<b>Lieferumfang</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco-SD2008-10/100/1000-Gigabit-Switch mit 8 Ports</li> <li>• Netzteil</li> <li>• Benutzerhandbuch</li> </ul>	
<b>Produktgarantie</b>	
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](http://www.cisco.com/go/offices).

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, the Cisco logo, 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. (0809R)