

Die Cisco Catalyst Switches der 2960er Serie sind Stand-Alone Switches ohne Einschubschächte, die Fast-Ethernet oder Gigabit-Ethernet-Konnektivität für Netzwerke im Mittelstand oder in Außenstellen liefern.

Die intelligenten Cisco Catalyst 2960 Serie Switches gibt es in zwei Ausführungen:

- Cisco Catalyst 2960 Serie mit LAN Base Software
- Cisco Catalyst 2960 Serie mit LAN Base Lite Software

Abbildung 1: Cisco Catalyst 2960-Geräte mit LAN Base Software



Cisco Catalyst 2960 Serie Switches mit LAN Base Software haben ihren Platz in den Netzwerkverteilern von Firmen und in Außenstellen. Sie liefern intelligente Dienste für mittlere und große Unternehmen. Die LAN Base Software unterstützt integrierte Sicherheitsfunktionen einschließlich Network Admission Control (NAC), erweiterte Quality-of-Service Features, Verfügbarkeit und skalierbares Management. Damit erlauben sie neue, integrierte Anwendungen.

Wichtigste Vorteile

- **Konnektivität:** Fast-Ethernet und Gigabit-Ethernet-Konnektivität in 8-, 24- und 48-Port-Ausführungen.
- **Power-over-Ethernet:** 24 Ports mit voller PoE-Unterstützung sowie 24-Port-Ausführungen mit 8 PoE-Ports.

- **Fortschrittliche Dienste:** Layer 2 Switching mit intelligenten Layer 2- bis Layer 4-Diensten für den Netzwerkrand.
- **Sicherheit:** Netzwerksicherheit durch eine große Auswahl an Authentifizierungslösungen, Verschlüsselungstechnologien und NAC auf Benutzer-, Port- und MAC-Ebene.
- **Erhöhte Verfügbarkeit:** 802.1s/w erlaubt Fehlertoleranz, Lastverteilung und schnelle Wiederherstellung basierend auf Standards. FlexLinks schaffen Konvergenz in unter 100 Millisekunden; Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) erhöht die Verfügbarkeit, indem der Netzwerkverkehr im Fehlerfall schnell über redundante Verbindungen geleitet wird.
- **QoS:** Netzwerkkontrolle und Bandbreitenoptimierung durch erweitertes QoS, fein einstellbare Durchsatzbegrenzung, Access-Control-Listen (ACLs) und Multicast-Service.
- **Multicast auf Hardwarebasis** für die effiziente Übertragung von Sprache, Daten und Video.
- **Schutz gegen Probleme in der Stromversorgung** durch die Nutzung von externen Netzteilen mit dem Cisco Redundant Power System 2300.
- **Management:** Der Cisco Network Assistant vereinfacht Konfiguration, Upgrades und Fehlersuche. Die intelligenten Fähigkeiten der Cisco Catalyst-Systeme lassen sich leicht mit Hilfe der Smartports einrichten; das Web-Interface bietet einen Express-Setup-Assistenten.
- **Eingeschränkte, lebenslange Garantie.**
- **Kostenfreie Software-Updates**

Kunden

Die Cisco Catalyst 2960 Switches mit LAN Base Software eignen sich für Anwender, die

- PoE-Geräte wie Cisco IP-Telefone, drahtlose Access-Points oder Cisco IP-Kameras mit Strom versorgen wollen.
- intelligente Dienste für neue, integrierte Anwendungen in Netzwerkverteilern von mittelständischen Unternehmen oder Außenstellen benötigen.
- an intelligenten Features wie QoS, erweiterter Sicherheit oder Verfügbarkeit interessiert sind.
- ihre Netzwerke schnell installieren und einfach verwalten wollen.

Abbildung 2: Cisco Catalyst 2960-Geräte mit LAN Base Lite Software



Cisco 2960 Switches mit LAN Base Lite Softwareimage erleichtern die Migration von einfachen Hubs und nicht-gemanagten Switches zu einem voll skalierbaren, verwalteten Netzwerk. Die LAN Lite Cisco IOS-Software bietet Sicherheit auf Einstiegsniveau, QoS und Verfügbarkeitsfunktionen, während sie die Total Cost of Ownership senkt.

Wichtigste Vorteile

- Layer 2 Fast-Ethernet Switching in 24- und 48-Port-Ausführungen.
- Sicheres Management über SSH, SSL, SNMPv3 und Network Admission Control durch 802.1x, MAC-Auth Bypass sowie Port-Sicherheit.
- Verfügbarkeit: 802.1s/w erlaubt Fehlertoleranz, Lastverteilung und schnelle Wiederherstellung basierend auf Standards. Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) erhöht die Verfügbarkeit indem im Fehlerfall schnell der Netzwerkverkehr über redundante Verbindungen geleitet wird.
- Intelligentes QoS mit branchenweit führenden Mechanismen für das Markieren, Klassifizieren und Verwalten. Bietet überlegenen Netzwerkdurchsatz und Multicast-Dienste.
- Management: Cisco Network Assistant vereinfacht die Konfiguration, Cisco IOS Softwareupdates und die Fehlersuche.
- Die intelligenten Fähigkeiten der Cisco Catalyst-Systeme lassen sich leicht mit Hilfe der Smartports einrichten; das Web-Interface bietet einen Express-Setup-Assistenten.
- Erweiterte Fähigkeiten für die Fehlersuche, zum Beispiel bei Problemen mit dem Netzwerkklink, und zur Kabeldiagnose.
- Eingeschränkte, lebenslange Garantie.
- Kostenfreie Software-Updates.

Kunden

Die Cisco Catalyst 2960 Switches mit LAN Base Lite Software eignen sich für Anwender, die

- nach grundlegender Netzwerkfunktionalität und QoS, Sicherheitsfunktionen sowie Verfügbarkeit auf Einstiegsniveau suchen.
- ihr Netzwerk von Hubs und nicht-gemanagten Switches aufrüsten wollen.
- ihr Netzwerk schnell installieren und einfach verwalten wollen.

Bestellinformationen

Tabelle 1: Cisco Catalyst 2960-Geräte mit LAN Base Image

Teilenummer	Beschreibung
WS-C2960PD-8TT-L	8 10/100 mit 1 10/100/1000 PoE Eingangsport
WS-C2960-8TC-L	8 10/100 und 1 dual-purpose Uplink (10/100/1000BASE-T oder SFP Port); compact form factor
WS-C2960-24TT-L	24 10/100 und 2 10/100/1000
WS-C2960-24TC-L	24 10/100 und 2 dual-purpose Uplinks
WS-C2960-24PC-L	24 10/100 PoE und 2 dual-purpose Uplinks
WS-C2960-24LT-L	24 10/100 (PoE auf 8-Ports unterstützt) und 2 10/100/1000
WS-C2960-48TT-L	48 10/100 und 2 10/100/100
WS-C2960-48TC-L	48 10/100 und 2 dual-purpose Uplinks
WS-C2960G-8TC-L	7 10/100/1000 und 1 dual-purpose Uplink; compact form factor
WS-C2960G-24TC-L	20 10/100/1000 und 4 dual-purpose Uplinks
WS-C2960G-48TC-L	44 10/100/1000 und 4 dual-purpose Uplinks

Tabelle 2: Cisco Catalyst 2960-Geräte mit LAN Lite Image

Teilenummer	Beschreibung
WS-C2960-24-S	24 10/100 Ports
WS-C2960-24TC-S	24 10/100 und 2 dual-purpose Uplinks
WS-C2960-48TC-S	48 10/100 und 2 dual-purpose Uplinks

Preisinformationen

Preisinformationen zu den Produkten erhalten Sie unter <https://tools.cisco.com/qtc/pricing/MainServlet>

Erfahren Sie mehr über Cisco Catalyst Switches der 2960er Serie

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.cisco.com/go/catalyst2960>