

HPE Networking CW 2050 Switch Series

HPE Networking CW 2050 48p 10/100/1000BASE-T 4p SFP 1G/2.5G Switch (S6X70A)



Neuerungen

- Vollständig verwaltete, stapelbare Layer-2-Switch-Serie mit Modellen mit 24 und 48 Anschlüssen (ohne PoE und mit PoE), die IRF-Stacking mit bis zu zwei Switches unterstützen.
- Vier dedizierte 1G/2,5G SFP-Uplink-Anschlüsse
- Das Modell mit 24 Anschlüssen ohne PoE umfasst vier HPE Smart Rate 1G/2,5G Anschlüsse; das Modell mit 24 Anschlüssen und PoE umfasst vier PoE++ 1G/2,5G Anschlüsse mit einer Leistung von bis zu 100 W pro Anschluss.
- Leistungsstarkes PoE liefert bis zu 420 W (35 W pro Anschluss) zur Unterstützung von Access Points, IP-

Übersicht

Die HPE Networking CW 2050 Switch Series wurde entwickelt, um Ihr Unternehmen mit Konnektivität der nächsten Generation auszustatten. Egal ob Sie ein kleines oder mittelständisches Unternehmen führen oder Filialen verwalten, die CW 2050 Series bietet nahtlose, sichere und leistungsstarke High-Performance-Netzwerke ohne Komplexität oder hohe Kosten. Dieser vollständig verwaltete, stapelbare Switch verfügt über fortschrittliche HPE Smart Rate 1G/2,5G-Anschlüsse und High-Power-PoE zur Unterstützung einer breiten Palette von Geräten, von Computern über IP-Telefone bis hin zu Wireless Access Points. Dank der intuitiven Verwaltung über eine webbasierte Benutzeroberfläche und das CW-Dashboard ist die Einrichtung und Überwachung Ihres Netzwerks einfach – auch für Personen, die keine IT-Experten sind. Für anspruchsvollere Anforderungen lässt sich die CW 2050 Series problemlos über CLI, SNMP oder REST API integrieren, wodurch die Kompatibilität mit Ihren bestehenden Systemen gewährleistet wird. Entscheiden Sie sich für die CW 2050 Series – für eine zuverlässige, skalierbare und kostengünstige Lösung, die mit Ihrem Unternehmen wächst.

Telefonen, Überwachungskameras, Türschlössern und anderen IoT Geräten.

- Lüfterloses Design beim Modell mit 24 Anschlüssen ohne PoE für Umgebungen, die Ruhe verlangen
- Flexible, vereinfachte Verwaltung mit standardmäßiger Web-GUI, SmartMC-Management-Dashboard, CLI, SNMP und REST API zur Integration in Kunden-Dashboards

Funktionen

Zuverlässige Leistung der Enterprise-Class

Die CW 2050 Series umfasst vier Modelle mit 24 bzw. 48 Zugriffsports und vier integrierten 1G/2,5G SFP-Uplinks für blockierungsfreie Leistung. Das Modell ohne PoE mit 24 Anschlüssen verfügt über vier HPE Smart Rate 1G/2,5G-Anschlüsse, und das PoE-Modell mit 24 Anschlüssen verfügt über vier PoE++ 1G/2,5G-Anschlüsse, die jeweils bis zu 100 W liefern.

Unterstützt eine Schaltkapazität von bis zu 116 Gbit/s und eine Leistung von bis zu 86 Mpps.

Die 2-Switch-IRF-Architektur (Intelligent Resilient Fabric) vereinfacht das Netzwerkmanagement und bietet hohe Verfügbarkeit durch unterbrechungsfreies Layer-2-Switching und Layer-3-Forwarding.

Unterstützt statisches Layer-3-Routing und IPv6.

Mit der branchenführenden 6-kV-Service-Port-Überspannungsschutztechnologie trägt die HPE Networking CW 2050 Switch-Serie dazu bei, das Risiko von Überspannungsschlägen in anspruchsvollen Umgebungen wie Baustellen zu reduzieren.

Leistungsstarke PoE-Optionen für Wi-Fi 7 Access Points und anspruchsvolle IoT Geräte

Die PoE-Modelle mit 24 bzw. 48 Anschlüsse bieten Leistungsbudgets von 420 W bzw. 410 W bei 35 W pro Anschluss und unterstützen Wi-Fi 7 Access Points, IP-Kameras, Videotelefone und andere Geräte, ohne dass separate Netzteile oder Kabel benötigt werden.

Das Modell mit 24 Anschlüssen umfasst vier PoE++ Anschlüsse, die jeweils bis zu 100 W liefern und so für zusätzliche Flexibilität und Investitionsschutz sorgen.

Einfaches und flexibles Management

Die HPE Networking CW 2050 Switch Series bietet eine Standard-Web-GUI und kann zusammen mit anderen CW-Switches über ein integriertes webbasiertes Dashboard verwaltet werden, das die Bereitstellung vereinfacht und die Verwaltung zentralisiert.

Zu den modernen Managementoptionen gehören das HPE Intelligent Management Center (IMC), eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI), SNMP-Manager und REST-APIs zur Integration in bestehende Kunden-Dashboards.

Umfassende Sicherheitskontrolle

Die CW 2050 Series bietet mehrschichtigen Zugriffsschutz mit granularen ACLs (IPv4/IPv6, VLAN, anschlussbasiert), identitätsgesteuerten Richtlinien und Authentifizierung einschließlich 802.1X, MAC, Web, RADIUS und TACACS+ sowie Gast-VLAN-Erkennung und Dual-NIC-Erkennung mit IMC.

Unterstützt verschlüsselten Zugriff über SSHv2, SSL, SNMPv3 und TLS sowie rollenbasierte Berechtigungen und Audit-Protokollierung.

Secure Boot überprüft digitale Signaturen, um zu verhindern, dass unautorisierte oder schädliche Software beim Systemstart geladen wird.

Zu den Funktionen zur Bedrohungsabwehr gehören Control Plane Policing (DoS-Schutz), ARP- und DHCP-Schutz, ICMP-Drosselung, Port-Sicherheit und Filterung von Quellanschlüssen.

Eine Funktion für die Netzwerkisolierung sind private VLANs zur Trennung des Datenverkehrs zwischen den Benutzern.

Technische Daten		HPE Networking CW 2050 48p 10/100/1000BASE-T 4p SFP 1G/2.5G Switch
Product Number	S6X70A	
Unterscheidungsmerkmal	4x 1G/2,5G SFP Uplink-Ports	
Energieverbrauch	24 W AC	
Wärmeableitung	21–52 BTU/h je nach Konfiguration	
Eingangsspannung	Nennspannungsbereich: 100–240 V AC bei 50 Hz oder 60 Hz Maximaler Spannungsbereich: 90–264 V AC bei 47 Hz bis 63 Hz	
Anschlüsse	48x 10/100/1000BASE-T Anschlüsse 4x 1G/2,5G BASE-X SFP Anschlüsse 1x RJ-45 Konsolenanschluss	
Latenz	1 GE: $\leq 5 \mu\text{s}$ (64 Byte LIFO)	
Switching-Leistung	116 Gbit/s	
Stapelbarkeit:	2-Switch IRF-Stack	
Durchsatz	86,3 Mpps	
Speicher und Prozessor	CPU: Single-core Arm® 1,25 GHz Flash: 256 MB Paketpuffer: 1 MB	
Netzteilbezeichnung	Intern 90 VAC–264 VAC	
PoE-Merkmale	Nicht-PoE	
Managementfunktionen	Web-GUI Kommandozeilenschnittstelle (CLI) Smart Management Center (SmartMC) HPE Intelligence Management Center (IMC) HPE-Netzwerkmanagement-Software (AirWave) SNMP RestAPI	
Betriebstemperatur	-5° C–45 °C (23 °F–113 °F)	
Gewicht	4,8 kg	
Produktabmessungen (metrisch)	38,4 x 55,8 x 13,49 cm	
Garantie	Beschränkte Garantie für die Lebensdauer der Hardware. Siehe Garantiedauer .	

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

GreenLake

[GreenLake](#) ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

- den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

- Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.
- die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

[Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen finden
Sie in den QuickSpecs](#)

HPE.com besuchen

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Arm ist eine eingetragene Marke von Arm Limited.; Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014927664DEDE](#), Juli, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

