

HPE Networking CW 2150 Switch Series

HPE Networking CW 2150 24p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP 1G Combo 4p SFP+ 1G/10G 405W Switch (S6X51A)



Neuerungen

- Vollständig verwaltete, stapelbare Layer-3-Switch-Serie der Enterprise-Class mit 8, 16, 24 und 48 Anschlüssen der Klasse 4 (PoE und ohne PoE), vier 1G/10G SFP+ Uplinks und bis zu 770 W PoE (Klasse 4 PoE).
- Bis zu 176 Gbit/s blockierungsfreie Bandbreite, bis zu 130 Mpps bei der Weiterleitung und bis zu 9Switch IRF Stack
- Flexible Anschlussmöglichkeiten mit vier 1G/10G SFP+ Uplinks bei den Modellen mit 16, 24 und 48 Anschlüssen sowie zwei 1G SFP- und zwei 1G/10G SFP+ Uplinks beim Modell mit 8 Anschlüssen
- Erweiterte Servicequalität (QoS), IPv6

Übersicht

Die HPE Networking CW 2150 Switch Series bietet Ihrem Unternehmen Lösungen für zuverlässige High-Performance-Netzwerke, die speziell auf kleine und mittlere Unternehmen sowie Filialen zugeschnitten sind. Diese vollständig verwalteten, stapelbaren Layer-3-Switches bieten Funktionen der Enterprise-Klasse ohne Komplexität oder hohe Kosten. Mit der CW 2150 Series erhalten Sie nahtloses Management, robuste Sicherheit und die Flexibilität, mit Ihren wachsenden Anforderungen zu skalieren. Diese Switches wurden für die sich ständig weiterentwickelnden Netzwerke von heute konzipiert und bieten erstklassige Leistung zu einem erschwinglichen Preis – damit Sie Ihr Unternehmen vertrauensvoll verbinden und schützen können. Steigen Sie auf die CW 2150 Series um und erleben Sie sichere, einfache und leistungsstarke Netzwerkfunktionen für Ihr Unternehmen.

und dynamische L3 Protokolle (RIP und OSPF) für zuverlässige Konnektivität

- Lüfterloses Design bei den Modellen mit 8 Anschlüssen und bei den Modellen mit 24/48 Anschlüssen ohne PoE. Unterstützt den IEEE 802.3az-Standard für Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Verwaltet über Web-GUI, CLI, Smart Management Center (SmartMC) Web-Dashboard, HPE Intelligent Management Center (IMC), SNMP und REST APIs

Funktionen

Sichere und zuverlässige Konnektivität der Enterprise-Class

Die HPE Networking CW 2150 Switch Series bietet eine nicht blockierende Bandbreite von bis zu 176 Gbit/s und eine Weiterleitung von bis zu 131 Mpps, mit IRF-Stacking von neun Einheiten für ausfallsichere Verfügbarkeit und Linkredundanz.

Die CW 2150 Series bietet flexible Anschlussmöglichkeiten mit vier 1G/10G SFP+ Uplinks bei den Modellen mit 16, 24 und 48 Anschlüssen sowie zwei 1G SFP plus zwei 1G/10G SFP+ Uplinks beim Modell mit 8 Anschlüssen. Das Modell mit 24 Anschlüssen verfügt zusätzlich über vier SFP-Kombianschlüsse.

Erweiterte Servicequalität (QoS), Internetprotokoll Version 6 (IPv6) und dynamische L3 Protokolle (RIP und OSPF) für zuverlässige Konnektivität

Unterstützt IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet und bietet ein lüfterloses Design bei den Modellen ohne PoE mit 8, 24 und 48 Anschlüssen.

Der integrierte 6-kV-Überspannungsschutz am Serviceanschluss trägt dazu bei, das Risiko von Stromschlägen in anspruchsvollen Umgebungen wie Baustellen zu verringern.

Leistungsstarke PoE-Funktionen

Die HPE Networking CW 2150 Switch Series bietet 125 W, 248 W, 405 W, 390 W und 770 W Klasse 4 PoE über die Modelle mit 8, 16, 24 und 48 Anschlüssen.

Unterstützt fortschrittliche PoE-Funktionen, darunter schnelles PoE, das innerhalb von Sekunden nach dem Systemstart Strom liefert.

Perpetual PoE unterstützt die Überwachung des Endgerätestatus, um die Stromversorgung während eines Neustarts der Stromquelle aufrechtzuerhalten.

Die PoE Watchdog-Funktion unterbricht automatisch die Stromzufuhr zu einem Anschluss, wenn das angeschlossene Gerät nicht mehr aktiv ist.

Umfassende Sicherheitskontrolle

Die HPE Networking CW 2150 Switch Series bietet Sicherheitsfunktionen und Netzwerk Management für moderne KMU-Umgebungen. Secure Boot überprüft digitale Signaturen, um zu verhindern, dass unautorisierte oder schädliche Software beim Systemstart geladen wird.

Mit HPE IMC unterstützt die CW 2150 Series EAD durch die Integration von Terminal-Sicherheitsrichtlinien, Netzwerkzugriffssteuerung und Durchsetzung von Zugriffsrechten in ein einheitliches Sicherheitsframework.

Bietet mehrschichtigen Zugriffsschutz mit granularen ACLs (IPv4/IPv6, VLAN, portbasiert), identitätsgesteuerten Richtlinien und Authentifizierungsoptionen einschließlich 802.1X, MAC, Web, RADIUS, TACACS+, sowie Gast-VLAN-Erkennung und Dual-NIC-Erkennung mit IMC.

Die CW2150 Series unterstützt verschlüsselten Zugriff über SSHv2, SSL, SNMPv3 und TLS sowie rollenbasierte Berechtigungen und Audit-Protokollierung.

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

Einfaches und flexibles Management

Die HPE Networking CW 2150 Switch Series bietet eine Web-GUI, branchenübliche CLI-Verwaltung und unterstützt das SmartMC-Web-Dashboard für eine vereinfachte Bereitstellung und zentrale Verwaltung ohne zusätzliche Kosten.

Zu den zusätzlichen Managementoptionen gehören HPE Intelligent Management Center (IMC), HPE Netzwerkmanagement-Software (AirWave), SNMP-Manager und REST-APIs zur Integration in bestehende Kunden-Dashboards.

Technische Daten	HPE Networking CW 2150 24p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP 1G Combo 4p SFP+ 1G/10G 405W Switch
Product Number	S6X51A
Unterscheidungsmerkmal	24 Anschlüsse 10M/100M/1000M 4 Anschlüsse SFP 4 Anschlüsse SFP+ Kupfer- und Glasfaser-Kombianschlüsse, 405 W PoE+
Energieverbrauch	Leerlauf: 23 W Typisch: 35 W Vollast: 465 W (PoE 405 W)
Wärmeableitung	78–1587 BTU/h je nach Konfiguration
Eingangsspannung	Nennspannungsbereich: 100–240 V Wechselstrom bei 50 Hz oder 60 Hz Maximaler Spannungsbereich: 90–264 V Wechselstrom bei 47 Hz bis 63 Hz
Anschlüsse	24 x 10/100/1000BASE-T PoE+ Anschlüsse, 4 x 100/1000BASE-X SFP Kombianschlüsse, 4 x 1/10GBASE-X SFP+ Anschlüsse, 1 x RJ-45 Konsolenanschluss, 1 x USB Typ-C-Konsolenanschluss, 1 x USB- und 1 x OOBM-Management-Anschluss
Latenz	1 GE: < 5 µs 10 GE: < 3 µs (64-Byte-Pakete)
Switching-Leistung	128 Gbps
Stapelbarkeit:	9 Mitglieder IRF-Stack
Durchsatz	95 Mpps
Speicher und Prozessor	CPU: Dual-Core Arm® bei 1,2 GHz Flash: 512 MB SDRAM: 1 GB
Netzteilbezeichnung	Fest, 90–264 V, Single AC
PoE-Merkmale	405 W
Managementfunktionen	Web-GUI, Befehlszeilenschnittstelle (CLI), Smart Management Center (SmartMC), HPE Intelligence Management Center (IMC), HPE Netzwerkmanagement-Software (AirWave), REST-API, SNMP
Betriebstemperatur	-5° C–50 °C (23 °F–122 °F)
Gewicht	4,95 kg
Produktabmessungen (metrisch)	38 x 54.99 x 12.5 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.

[PSN1014927665DEDE](#), April 28, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

