

HPE Modular Common Redundant Power Supplies

HPE 1300W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit (P82412-B21)



Neuerungen

- Qualifiziert für ausgewählte Gen12 Server. Entspricht den OCP-Spezifikationen und zeichnet sich durch neue Bauformen sowie verbesserte Wartung und Verwaltbarkeit aus
- Formfaktor: Breite (73,5 mm). AC-Netzteile verfügen über ein Netzkabel-Kit – für Breitformat und bis zu 2.200 W.

Übersicht

Wie versorgen Sie Ihre stromintensivsten Server und steigern gleichzeitig die Effizienz Ihres Rechenzentrums?

HPE Modular Common Redundant Power Supplies wurden neu gestaltet, um den Spezifikationen des Open Compute Project (OCP) zu entsprechen, bieten neue Formfaktoren mit verbesserter Wart- und Verwaltbarkeit. Die platinum- und titanium-zertifizierten Netzteile erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 96 %[1] bei 3.200 W. Dadurch können die Benutzer die Netzteile optimal an ihre Serverkonfigurationen anpassen.

HPE Modular Common Redundant Power Supplies sind mit HPE ProLiant Compute DL320 Gen12, HPE ProLiant Compute DL325 Gen12, HPE ProLiant Compute DL340 Gen12, HPE ProLiant Compute DL345 Gen12, HPE ProLiant Compute DL380a Gen12, HPE ProLiant Compute DL580 Gen12, Alletra4000 und HPE ProLiant Compute XD230 Servern kompatibel.

Funktionen

Maximale Leistung, ultimative Effizienz

HPE Modular Common Redundant Power Supplies bieten Ausgangsleistungsbereiche von 3200 W und ermöglichen Kunden so die Anpassung der Stromversorgung an die genaue Konfiguration ihrer Server.

HPE Modular Common Redundant Power Supplies bieten bis zu 94 % Leistungseffizienz mit Platinum-zertifizierten Optionen und 96 % Energieeffizienz mit „80 Plus Titanium“-zertifizierten Optionen, um den hohen Leistungsanforderungen von Anwendungen der künstlichen Intelligenz (KI) und des maschinellen Lernens (ML) gerecht zu werden.

Netzteile mit einem Wirkungsgrad von 96 % [1] erfüllen die Anforderungen der Verordnung 2019/424 (EU Lot 9) der Europäischen Kommission (EU).

M-CRPS bieten mehrere Ausgangsleistungsoptionen und die AC-Netzteile sind für Low-Line- (100 V bis 127 V) und High-Line-Eingänge (200 V bis 240 V) geeignet.

Zwei wichtige Formfaktoren: 73,5 mm und 60 mm (Breite)

Weltweite Bereitstellung, globales Management

-48 VDC

Serverstatus-Berichte über beleuchteten Griff, Remoteverwaltung über HPE, iLO, RESTful API und mehr.

Open Comupte Project (OCP)-Einhaltung heißt, dass Benutzer für Installation, Austausch oder Management nicht erneut geschult werden müssen.

Schneller, werkzeugfreier Hot-Plug-Zugriff vereinfacht und verbessert die Wartungsfreundlichkeit.

Die Netzteile unterstützen ProLiant Gen12 Server, was Ihre Ersatzteilstrategie vereinfacht und die Kosten für das Rechenzentrum weiter senkt.

Zuverlässige Leistung

Bekanntes Markenname mit etabliertem Ruf für die Lieferung von Servern seit mehr als drei Jahrzehnten, die Kunden zuverlässige und hochwertige Stromversorgung bietet.

Multiple Betriebsmodi ermöglichen effizientere Energieeffizienz und helfen gleichzeitig eine zuverlässige Stromversorgung der Server mit redundanten Netzteilen sicherzustellen.

Sicherheitsmaßnahmen, die die Systemintegrität schützen und Firmware-Updates ohne Risiko ermöglichen.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit mit Komponenten, die Hitze und Belastung standhalten und die Lebensdauer verlängern.

Integrierte Schutzfunktionen einschließlich Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur und Kurzschluss.

Technische Daten		HPE 1300W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit
Product Number	P82412-B21	
Eingangsspannung	Von -40 VDC bis -72 VDC	
Ausgangsleistung	1300 W	
Effizienz	Platinum-bewertet, 94 % effizient	
Produktabmessungen (metrisch)	6 x 18,5 x 4 cm	
Gewicht	1,1 kg	
Garantie	Für Netzteile von HPE gelten die gleichen Servicelevel und der gleiche Abdeckungszeitraum wie für den Server.	

[1] Bewertung der Effizienz basierend auf Tests, die durch Ecova gemäß den Anforderungen des 80-PLUS-Programms durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie auf www.80plus.com

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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014927523CHDE](#), April, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

