



HPE SYNERGY 480 GEN10 CONFIGURE-TO-ORDER PREMIUM COMPUTING- MODUL (871942-B21)

Synergy Computing-Module



NEUERUNGEN

- HPE erweitert seine skalierbare Intel® Xeon® Prozessorreihe der zweiten Generation mit einem Set von innovativen Prozessoren mit neuen Frequenzen, neuer Leistung und neuen Kernen. Details finden Sie in den SY480 Gen10 QuickSpecs.
- Neue Laufwerklösungen.

ÜBERSICHT

Haben Ihre Rechenzentren Probleme, große Workloads ohne Leistungseinbußen zu konsolidieren? Sorgen Sie für betriebliche Effizienz und Kontrolle und stellen Sie über eine zentrale Schnittstelle IT-Ressourcen schnell und für jeden Workload bereit. HPE Synergy ist eine leistungsfähige softwaredefinierte Lösung. Die HPE Synergy Composable Computing-Ressourcen erstellen Pools aus flexibler Rechenkapazität, die nahezu sofort für eine schnelle

Bereitstellung der Infrastruktur für eine Vielzahl an Anwendungen konfiguriert werden können. Das HPE Synergy 480 Gen10 Rechenmodul ist ein effizientes, flexibles und leistungsfähiges System mit zwei Sockeln, das sich selbst für anspruchsvollste Workloads eignet. Es ist mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren, bis zu 4,5 TB DDR4-Arbeitsspeicher, mehr Datenspeicherkapazität und Controllern sowie einer Vielzahl von GPU-Optionen im Rahmen einer zusammensetzbaren Architektur ausgestattet. Das HPE Synergy 480 Gen10 Rechenmodul ist die ideale Plattform für optimale Leistung bei allgemeinen, unternehmensweiten Workloads – heute und in Zukunft.

FUNKTIONEN

Hoch flexibel - Composable Software Defined Infrastructure

Das HPE Synergy 480 Gen10 Rechnermodul bietet mehr Auswahlmöglichkeiten in puncto Leistung, Kapazität, Effizienz und Flexibilität als Grundlage für die meisten Workloads – mit Unterstützung für volle 2 Generationen von Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren.

Eine zusammensetzbare Computing-Ressource, die auf intelligente Weise automatisch erkannt, einfach bereitgestellt und nahtlos verwaltet wird. Die Zusammensetzbarkeit der Synergy-Produkte vereinfacht den IT-Betrieb und verringert die Kosten durch eine übermäßige Bereitstellung.

Integrierte OneView - RESTful API mit einem Ökosystem von Composable Infrastructure Partnern bietet viele Möglichkeiten für die Integration anderer Anbieter, sodass die wichtigsten, bereits getätigten Investitionen geschützt bleiben.

Ideale Flexibilität und Leistung für nahezu jeden Ihrer IT-Workloads.

Das HPE Synergy 480 Gen10 Rechenmodul bietet eine bessere Leistung im Vergleich zur vorherigen Generation mit der Wahl aus zwei Generationen von skalierbaren Intel Prozessoren.

Höhere Speicherübertragungsgeschwindigkeit bei einer Vielzahl von Speichergrößen für Registered und Load Reduced DDR4 DIMMs sowie Persistent Memory.

Schnellere Verarbeitungs- und Netzwerkverbindungsgeschwindigkeiten, sodass Sie Daten bei Bedarf schneller an der erforderlichen Stelle ablegen können.

Verbesserte Unterstützung für gleichzeitige Wissensarbeiter mit mehreren HPE GPU-Optionen und Erweiterungsmodulen für umfangreichere VDI-Workloads.

Flexibel und sicher

Das HPE Synergy 480 Gen10 Rechnermodul bietet flexible, auf Großunternehmen zugeschnittene Lösungen, die es der IT ermöglichen, Veränderungen schnell und reibungslos durch intelligente vorlagenbasierte Prozesse umzusetzen. Dadurch werden Ausfallzeiten und Fehler aufgrund von manuellen Vorgängen reduziert.



Unübertroffener Schutz vor Sicherheitsbedrohungen dank Silicon Root of Trust und einer speziellen Architektur für den Schutz, die Erkennung und die Wiederherstellung von Firmware.

Systemoptimierung zur Auswahl von Kernen, reibungslose Leistung und Abstimmung von Kundenworkloads.

Bis zu 3 Mezzanine-Erweiterungen mit flexibel einsetzbaren E/A-Funktionen für Redundanz bei Anwendungsfällen, in denen eine hohe Verfügbarkeit erforderlich ist.

Bis zu 200 in Zonen unterteilte Laufwerke pro Speichercontroller und Hybrid RAID/HBA Smart Array, damit Investitionen in Controller effektiver genutzt werden können.

Technische Daten

HPE Synergy 480 Gen10 Configure-to-order Premium Computing-Modul

Product Number	871942-B21
Anzahl der Prozessoren	Bis zu 2 mit Intel-Prozessorwahl
Verfügbarer Prozessorkern	Lösungen mit 28, 26, 24, 18, 16, 12, 10, 8, 6 und 4 Kernen verfügbar
Prozessor-Cache	Bis zu 38,5 MB
Prozessorgeschw.	Bis zu 3,8 GHz Frequenz
Netzteiltyp	6, Frame-basiert
Erweiterungssteckplätze	3 Mezzanine-Steckplätze für mehrere Speicher- und Netzwerklösungen (Details in QuickSpecs).
Speichertyp	Auswahl von HPE DDR4-2666 oder 2933 SmartMemory auf ausgewählten Prozessoren
Beschreibung des Laufwerks	2 SFF SAS/SATA oder 2 SFF NVMe (optional) oder M.2 SATA oder 2 Dual uFF, Hot-Plug-fähig, je nach Modell.
Netzwerkcontroller	Synergy 6810C 25/50Gb Converged Network Adapter mit 2 Anschlüssen pro Controller oder Synergy 3820C 10/20Gb Converged Network Adapter oder Synergy 2820C 10Gb Converged Network Adapter es stehen weitere Optionen zur Verfügung. Weitere Informationen zu allen Controller-Optionen finden Sie in der Kurzübersicht.
Produktabmessungen (metrisch)	Abmessungen: (H x B x T) 6,35 x 21,4 x 60,0 cm bzw. 2,5 x 8,43 x 23,62 Zoll
Gewicht	Gewicht: (ca.) 8,16 kg oder 18 Pfund voll konfiguriert
Garantie	3/3/3 – die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: www.hpe.com/services/support . Zusätzliche Hewlett Packard Enterprise Support- und Serviceleistungen für Ihr Produkt können lokal erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie unter www.hpe.com/services/support .



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

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt. Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

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

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

© Copyright 2022 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.

Intel® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation. Xeon® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010025894DEDE, July, 2022.