



# HPE SYNERGY 660 GEN10 RECHNERMODUL

## Synergy Computing-Module



### NEUERUNGEN

- Mehr Auswahl für Kunden mit 14 zusätzlichen Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 2. Generation, optimiert für Geschwindigkeit, Virtualisierung und NFV. Details finden Sie in unseren QuickSpecs.
- Neue, zusätzliche Laufwerklösungen.

### ÜBERSICHT

Haben Ihre Rechenzentren Probleme, große Workloads ohne Leistungseinbußen zu konsolidieren? Die Bereitstellung einer wirklich agilen und effizienten IT-Infrastruktur erfordert eine Transformation herkömmlicher starrer physischer Systeme in flexible physische oder virtuelle Ressourcenpools. Die HPE Synergy Composable Computing-Ressourcen erstellen einen Pool aus flexibler Rechenkapazität, der nahezu sofort für eine schnelle Bereitstellung der Infrastruktur für eine Vielzahl an Anwendungen konfiguriert werden kann. Das HPE Synergy 660 Gen10 Computing-Modul bietet mehr Leistung und Skalierbarkeit für die anspruchsvollen, datenintensiven Workloads in Ihrem Unternehmen. Die leistungsfähigen Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren (2 oder 4 Sockets), die große Arbeitsspeicherkapazität (bis zu 6 TB DDR4-Arbeitsspeicher in 48 DIMM-Steckplätzen) und die flexible E/A-Konfiguration sorgen für die Rechenleistung und Arbeitsspeicherunterstützung, die Ihre umfangreichen Workloads, wie strukturierte Datenbanken und Anwendungen für Geschäftsprozesse, erfordern.

## 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 Leistung für erweiterbare Workloads**

Das HPE Synergy Gen10 Rechnermodul bietet eine bessere Leistung im Vergleich zur vorherigen Generation mit 2 Prozessoren von Scalable Family Prozessoren.

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

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

### **Flexibel und sicher**

Das HPE Synergy 660 Gen10 Rechnermodul bietet eine erstklassige, auf Großunternehmen zugeschnittene Verfügbarkeit, die es der IT ermöglicht, Veränderungen schnell und reibungslos durch vorlagenbasierte Prozesse umzusetzen.

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

Intelligente Systemoptimierung zur Erzeugung und Abstimmung von Leistung und Kundenworkloads.

Bis zu 6 Mezzanine-Erweiterungen mit genügend I/O-Leistung und Redundanz bei Workloads, die eine hohe Verfügbarkeit erfordern.

Bis zu 160 in Zonen unterteilte Laufwerke pro Speichercontroller (in einem Frame) und Hybrid RAID/HBA Smart Array, damit Investitionen in Controller effektiver genutzt werden können.



## Technische Daten

## HPE Synergy 660 Gen10 Rechnermodul

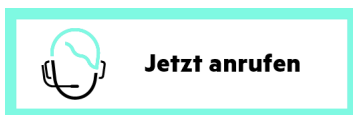
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	2 oder 4
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	28, 26, 24, 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 oder 4 Kerne je Prozessor
<b>Prozessor-Cache</b>	Bis zu 38,5 Mb
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,6 GHz, 3,5 GHz, 3,4 GHz, 3,2 GHz, 3,0 GHz, 2,7 GHz, 2,6 GHz, 2,5 GHz, 2,4 GHz, 2,3 GHz, 2,1 GHz oder 2,0 GHz
<b>Netzteiltyp</b>	(6) Frame-basiert
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	(6) 3 x 16 PCIe 3.0-Steckplätze für Mezzanine-Optionen (detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht)
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	6 TB mit 128 GB-DIMMs (geeignet für 2H2017) in 48 DIMM-Steckplätzen
<b>Speichersteckplätze</b>	48 DIMM-Steckplätze Maximal
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4-2666 SmartMemory (Gen1) oder HPE DDR4-2933 SmartMemory (Gen2) verfügbar
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	Advanced ECC Memory Mirroring-Modus Memory Online Spare-Modus
<b>Beschreibung des Laufwerks</b>	Optional: 0 bis 4 SFF SAS/SATA/NVMe SSDs und/oder bis zu 8 uFF Flash und/oder bis zu 4 interne M.2-Laufwerke
<b>Systemlüftermerkmale</b>	(6) Frame-basiert
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	6,35 x 43,03 x 59,92 cm
<b>Gewicht</b>	13,75 kg
<b>Garantie</b>	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: <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . 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 <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> .



[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 in anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1010025844DEDE, August, 2022.