



# **PENSANDO DISTRIBUTED SERVICES PLATFORM ENTERPRISE PRO, 5 JAHRE ABONNEMENT, 24X7-SUPPORT, E- NUTZUNGSRECHT (R6A11AAE)**

**Smart IO**



**PENSANDO**

## **ÜBERSICHT**

Benötigen Sie Edge-Beschleunigung in Ihrem Rechenzentrum?  
Die Pensando Distributed Services Platform für Hewlett  
Packard Enterprise Server bietet eine leistungsstarke Suite von

softwaredefinierten Services, wie Firewall, Verschlüsselung und Tunneling direkt zum Server, und ermöglicht eine deutliche Steigerung der Netzwerk- und Sicherheitsleistung, indem diese Services zur Serverperipherie verschoben werden, an der die Übertragung zwischen Netzwerk und Server erfolgt. Dieser revolutionäre Ansatz beseitigt die Notwendigkeit mehrerer Einzel-Appliances im gesamten Rechenzentrum, indem Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen in ein einziges Gerät integriert werden, das in einem einzigen Server untergebracht ist. Somit werden Richtlinien eng an genau diesen Server und seine Benutzer gekoppelt. Server- und Benutzeranforderungen stehen nicht mehr in den Queues hinter unabhängigen Anforderungen auf gemeinsam genutzten Appliances. Da die Funktionen an der Serverperipherie bezogen werden, erfolgt die Skalierung von Leistung und Kapazität inkrementell, die Beobachtbarkeit ist tiefgreifend und präzise und die Latenz deutlich reduziert.

## FUNKTIONEN

### **Unterbrechungsfrei verfügbare Telemetrie und tiefe Beobachtbarkeit**

Pensando Distributed Services Platform bringt ausgeklügelte Telemetrie mit Drahtgeschwindigkeit auf HPE Server und bietet Echtzeit-Beobachtbarkeit und Einblicke für Netzwerk und Speicher ohne Beeinträchtigung der Anwendungsleistung.

Unterbrechungsfrei verfügbare Telemetrie am Server-Edge ermöglicht proaktive, durchgängige Fehlerbehebung und Problemmeldung, minimiert Ausfallzeiten und reduziert die durchschnittliche Reparaturzeit (MTTR) deutlich.

### **Mikrosegmentierung für KVM- und containerisierte Anwendungstiers**

Die Pensando Distributed Services Platform isoliert KVM-/Hyper-V- und containerisierte Anwendungstiers auf Hewlett Packard Enterprise Servern voneinander und erzielt „Zero-Trust-Sicherheit“, die auf jeder Maschine durch die Pensando Distributed Services Card (DSC) durchgesetzt wird.

Mikro-Segmentierung kann über VM, Container oder Workload auf dem DSP-Subsystem angewandt werden - mit vollständiger Isolierung von hostbasierten Schwachstellen.

### **Verteilte Stateful Firewall für Bare-Metal-, KVM- und containerisierte Umgebungen**

Pensando DSP ermöglicht die Durchsetzung von Richtlinien und Kommunikation der Positivliste zwischen Servern innerhalb des Rechenzentrums (Ost-West-Sicherheit).

Pensando DSC implementiert eine zentral verwaltete Stateful Firewall der



Enterprise-Klasse in jeder Serverperipherie.

Die erweiterte Firewall-Funktionalität beinhaltet Application Layer Gateway (ALG) und Schutz vor paketbasierten DDoS-Angriffen (Flood, TCP SYN, Fragmentierung, Ping-of-Death (PoD) und mehr).

**Vereinfachte Abläufe der Infrastruktur**

Pensando DSP eliminiert multiple diskrete Netzwerk- und Sicherheitsanwendungen wie beispielsweise eine Ost-West Stateful Firewall.

Eliminiert Komplexität und Latenz in Verbindung mit dem Netzwerk-Tromboning-Effekt durch mehrere Appliances.

Eine vereinfachte Architektur und unterbrechungsfreie Sichtbarkeit führen zu weniger Ausfällen und durchschnittlich betrachtet kurzen Reparaturzeiten (MTTR).

Ersetzt mehrere Appliances, reduziert Kosten und Komplexität und steigert dabei die Sicherheit.

Pensando DSP senkt die Gesamtkosten der Netzwerk- und Sicherheitsdienste pro Server.

**Technische Daten**

**Pensando Distributed Services Platform Enterprise Pro, 5 Jahre Abonnement, 24x7-Support, E-Nutzungsrecht**

<b>Product Number</b>	R6A11AAE
<b>Portgeschwindigkeit</b>	25 Gbit
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Lizenztyp</b>	E-RTU
<b>Support-Abdeckung</b>	24x7
<b>Abonnementlaufzeit</b>	5-Jahres-Abonnement



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

## 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](#).

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



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© 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.

Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Microsoft und Windows Server sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Red Hat ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Red Hat, Inc. VMware ESXi und VMware vSphere sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc. und seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1012902498DEDE](#), June, 2022.