



PENSANDO DISTRIBUTED SERVICES PLATFORM DSC-25-KARTE MIT 2 ANSCHLÜSSEN, 10/25 GBIT, SFP28 (P26966-B21)

Smart IO



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 hinter unabhängigen Anforderungen auf gemeinsam genutzten Appliances an. 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 ist 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 Whitelist-Kommunikation 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 DSC-25-Karte mit 2 Anschlüssen, 10/25 Gbit, SFP28

Product Number (SKU)	P26966-B21
Portgeschwindigkeit	25 Gbit
Anzahl der Anschlüsse	2
Bustyp	PCIe Gen3 x8
Anschlussyp	2 x SFP28 und RJ45
Formfaktor	Standup-PCIe, halbe Höhe, halbe Länge
Unterstützte Kabel	HPE 25 GbE SFP28 zu SFP28 3 m Direktanschluss-Kupferkabel, HPE 25 GbE SFP28 zu SFP28 5 m Direktanschluss-Kupferkabel, HPE 25 GbE SFP28 zu SFP28 7 m aktives optisches Kabel, HPE 25 GbE SFP28 zu SFP28 15 m aktives optisches Kabel, HPE 25 Gb SFP28 SR 100 m Transceiver
Kompatible Betriebssysteme	Red Hat® Enterprise Server SUSE® Enterprise Linux Server VMware® vSphere ESXi Microsoft® Windows® Server
Stromversorgung	25 W maximal, 21 W typische Nutzung
Lizenztyp	E-RTU
Support-Abdeckung	24x7 und 5-, 4-, 3- und 1-Jahres-Lizenzen
Abonnementlaufzeit	1, 3, 4 und 5 Jahr(e) Laufzeit
Gewicht	0,44 kg
Mindestabmessungen (H x B x T)	21,49 x 24,69 x 6,2 cm



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

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



Hewlett Packard Enterprise

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber..](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

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.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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 2020 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
[PSN1012902597DEDE](#), November, 2020.