

Artikelnr.: 359827

DEC4040EU - OPNsense® Rack-Sicherheitsanwendung

ab **4.501,27 EUR**

Artikelnr.: 359827
Versandgewicht: 3.90 kg
Hersteller: Deciso



Produktbeschreibung

RECHENZENTRUMS-EDITION

Ein großartiger Leistungsträger mit AMD EPYC™ Octa-Core-Prozessor in einem rackmontierbaren Gehäuse mit doppelter Stromversorgung. Dieses Modell enthält 64 GB DDR4 RAM, 1 TB M.2. Solid State Flash und kann bis zu 27 Gbit/s Firewall- und 2,5 Gbit/s IPsec-Durchsatz bewältigen. Es bietet insgesamt 8 Ports, einschließlich 2x SFP28 25 Gbps Ports.

OPNsense ist Decisos schnell wachsende Open Source Firewall- und Sicherheitsplattform, die unter einer von der Open Source Initiative genehmigten Lizenz veröffentlicht wird. Ihr reichhaltiger Funktionsumfang wird mit den Vorteilen offener und überprüfbarer Quellen kombiniert.

Alle Funktionen können von der einfach zu bedienenden grafischen Oberfläche aus verwendet werden, die mit einer eingebauten Suchfunktion für eine schnelle Navigation ausgestattet ist. Mit Funktionen wie dem integrierten Intrusion Prevention System und der Zwei-Faktor-Authentifizierung für eine sichere Verbindung mit mobilen Benutzern war der Schutz Ihres Netzwerks noch nie so einfach.

Zwei Stromversorgungen

- Kundenspezifischer Failover und Load Balancer*
- Auf Langlebigkeit ausgelegte Netzteile mit einer MTBF von 2092K Std. Telcordia TR/SR-332 (Bellcore) oder gemäß MIL-HDBK-217F (25°C) 282K Std. (das sind immerhin über 32 Jahre!)

*Der integrierte Load Balancer ist nicht symmetrisch, gewährleistet aber eine unterbrechungsfreie automatische Ausfallsicherung.

Großer Speicher und Arbeitsspeicher

- Ein Terabyte integrierter Speicher für die Protokollierung und erweiterte Funktionen
- Ausreichend Speicher für die anspruchsvollsten Funktionen und Plugins wie Zenarmor (für 2000+ angeschlossene Geräte)

Leistungsstarker Octa-Core-Prozessor

- Der schnellste der auf einem einzigen Chip basierenden AMD EPYC™ Embedded-Lösungen von Deciso

Inhalt der Verpackung

- 19? 1U Rack-Gerät
- Passende Stromkabel (2x)
- Konfigurationskabel
- Schnellstart-Anleitung

Software

- Vorinstallierte Software: OPNsense®
- Lizenz: Open Source + 1 Jahr kostenlose Business Edition

Hardware-Spezifikationen

- SFP28-Anschlüsse [25 Gbit/s]: 2
- SFP+-Anschlüsse [10 Gbit/s]: 2
- GbE RJ45-Anschlüsse [10/100/1000Mbps]: 4
- USB 3.0-Anschluss: 1
- Konsolenanschluss: 1
- Interner Speicher: 1 TB M.2. Solid State Flash
- Speicher: 64 GB DDR4
- CPU-Kerne: 8 (max. Frequenz 3,1 GHz)
- Virtuelle Schnittstellen (802.1q VLANS): 4093

Systemleistung

- Firewall-Durchsatz: 27 Gpbs
- Firewall-Pakete pro Sekunde: 2300 Kpps
- Maximaler Firewall-Port-zu-Port-Durchsatz: 21 Gpbs
- Firewall-Port-zu-Port-Pakete pro Sekunde: 1450 Kpps
- Gleichzeitige Sitzungen: 630000
- Neue Verbindungen pro Sekunde: 50000
- Firewall-Latenzzeit (Durchschnitt): 100us
- Firewall-Richtlinien (empfohlenes Maximum): 10000
- IPsec-VPN-Durchsatz (AES256GCM16): 2,5 Gbps
- IPsec-VPN-Paket pro Sekunde (AES256GCM16): 220 Kpps
- Bedrohungsschutz-Durchsatz Paket pro Sekunde: 163 Kpps
- Bedrohungsschutz-Durchsatz: ~2 Gbit/s
- Hohe Verfügbarkeit mit Statussynchronisierung: Erfordert zwei

Abmessungen

- Höhe x Breite x Tiefe (mm): 44,5 (1U) x 482,6 (19?) x 280 (254 ohne Panel)
- Höhe x Breite x Länge (Zoll): 1,75 x 19 x 11 (10 ohne Blende)
- Formfaktor: 19? rackmountable
- Gewicht (nur Gerät): 3,85 kg

Umgebung:

- Anforderungen an die Stromversorgung: 100-240 V AC, 50-60 Hz
- Maximaler Strom (einzelne Stromversorgung): 2.2 A
- Leistungsaufnahme (typisch - Einzelstromversorgung): 60 W
- Heizleistung: 204,6 BTU/Stunde
- Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +70°C
- Luftfeuchtigkeit: 10-90% nicht kondensierend

Regulatorische Konformität

- FCC Teil 15 Klasse A, CE, Rohs

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
 Alle Informationen,
 tagesaktuelle Preise und
 Verfügbarkeiten

