

NEOXPacketLion NX-PBPL-2M

MAXIMIEREN SIE DIE NETZWERKSICHTBARKEIT MIT UNSERER KOSTEN-EFFIZIENTEN UND INNOVATIVEN 100G-PACKET-BROKER-PLATTFORM!



Modell: NX-PBPL-2M

Network Packet Broker, auch Data (Network) Monitoring Switch genannt, helfen Ihnen, Ihre passiv abgegriffenen Netzwerkdaten intelligent zu verwalten und stellen – durch innovative Technik – den Analysewerkzeugen die Datenpakete zuverlässig und in optimierter Form zur Verfügung.

Medientyp und Geschwindigkeit Ihres Netzwerkes spielen dabei keine Rolle, da diese Geräte mit QSFP28-Anschlüssen ausgestattet sind und die Datenpakete ohne Beeinträchtigung der aktiven Leitung bearbeiten und nach Ihren Wünschen umverteilen.

Indem Sie die Daten mit auf Hardware basierenden Filtermechanismen vor der Ausleitung herausfiltern, können Sie so z.B. mehrere 10G-Leitungen mit vorhandenen 1G-Analysewerkzeugen auswerten und gleichzeitig die Datenmenge für eine problemlose und sichere Analyse reduzieren. Daten, die nicht von Interesse sind, werden entweder verworfen oder für die weitere Analyse zu anderen Tools gesendet.



PACKETLION
WATCH YOUR NETWORK!

FEATURES

- Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
- Aggregation von 10G-, 25G-, 40G-, 100G-, 200G- und 400G-Netzwerkports
- Unterstützung für Filterregeln (MAC, VLAN, IPv4/IPv6, TCP/UDP, DSCP, TCP Flags, MPLS)
- Filtern innerhalb eines Tunnels (GTP, L2TP, MPLS, GRE, etc.)
- Digital Diagnostics Monitoring (DDM)
- Unterstützung für benutzerdefinierte Filterregeln (UDF)
- Mehrere Management-Optionen (CLI, SSH, SNMP V2/V3, WEB UI, Net CONF und REST API)
- Logging durch Syslog und SNMP Traps

HIGHLIGHTS

- Line Rate Performance ohne Paketverluste
- Blockierungsfreie Backplane-Architektur mit N+1-Redundanz
- Clustern von mehreren Network-Packet-Broker-Systemen
- Unterstützung für L3GRE Tunnelling-Protokoll
- Lastverteilung auf Basis von 5-Tupel-Kriterien
- Port Splitting (Simplex Modus), Port Labeling
- Unterstützung für Jumbo Frames
- MAC Replace
- Radius und TACACS+
- Modular durch QSFP28 Schnittstellen
- 5+1 redundante, hot-swap-fähige Lüfter
- Hot-swap-fähige, lastverteilende und redundante AC-/DC-Netzteile

ANWENDUNGSFÄLLE

Aggregation des TAP-/SPAN-Datenverkehrs an einem zentralen Ort, um Security- und Monitoring-Tools die Daten effizient bereitzustellen

Entscheiden Sie selbst, welchen Netzwerkverkehr Sie an welches Analysesystem weiterleiten möchten

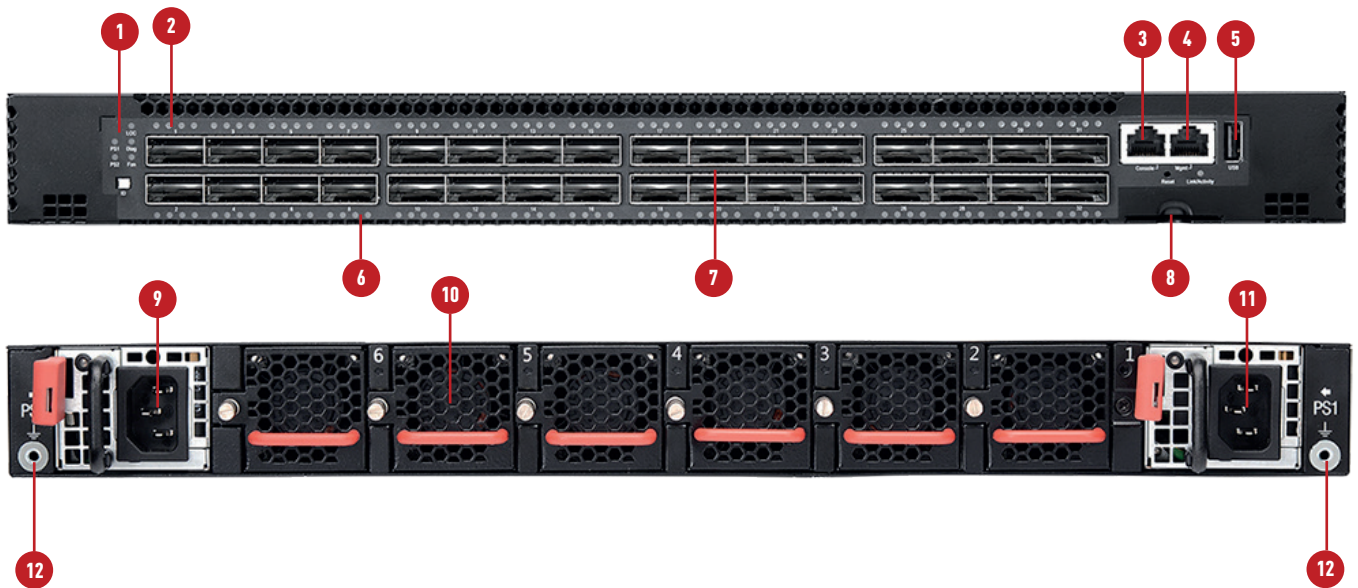
Intelligente Lastverteilung des gesamten Datenverkehrs entsprechend der Kapazität Ihrer angeschlossenen Monitoring-Systeme

Regeneration des Datenverkehrs, um beispielsweise die Netzwerkdaten mehreren Sicherheitssystemen parallel bereitstellen zu können

Layer 2 Matrix-Switch-Funktionalität für jegliche Zusammenschaltung von Netzwerkdaten (many to one, one to many, many to many, any to any), einfache Medienkonvertierung durch modulares Design (QSFP28)

Durch intelligente Filterregeln können Sie sich die zu analysierenden Netzwerkdaten verlustfrei und ohne Unterbrechung aussortieren lassen

Ermöglicht Ihnen, 10G/40G/100G-Netzwerkleitungen mittels 1G/10G/40G/100G-Monitoring-Systemen auszuwerten



SCHNITTSTELLEN

1	System-LEDs	7	32x 100G QSFP28 Ports
2	Port-Indikatoren	8	Gepäckanhänger
3	Konsolen-Port	9	PSU 2
4	Management-Port	10	Hot-Swap-fähige, 5 + 1 redundante Lüfter
5	USB Storage-Port	11	PSU 1
6	40G/100G Breakout-Modus LEDs	12	Erdungspunkt

ARTIKELNUMMER	MAßE (B x H x T) / GEWICHT	ZULASSUNGEN / CE
NX-PBPL-2M	43,80 cm x 4,35 cm x 51,50 cm / 10,00 kg	EMI, CE Mark, FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS-6

ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG
NX-PBPL-2M	AC-Eingangsbereich: 90-240 VAC bei 50-60 Hz, DC-Eingangsbereich: -36 bis -72 VDC, Maximale Leistungsaufnahme: 550 W

ARTIKELNUMMER	QSFP28 PORTS	FAN-OUT
NX-PBPL-2M	32x 40G/100G	64x 50G, 128x 10G/25G (über QSFP28)