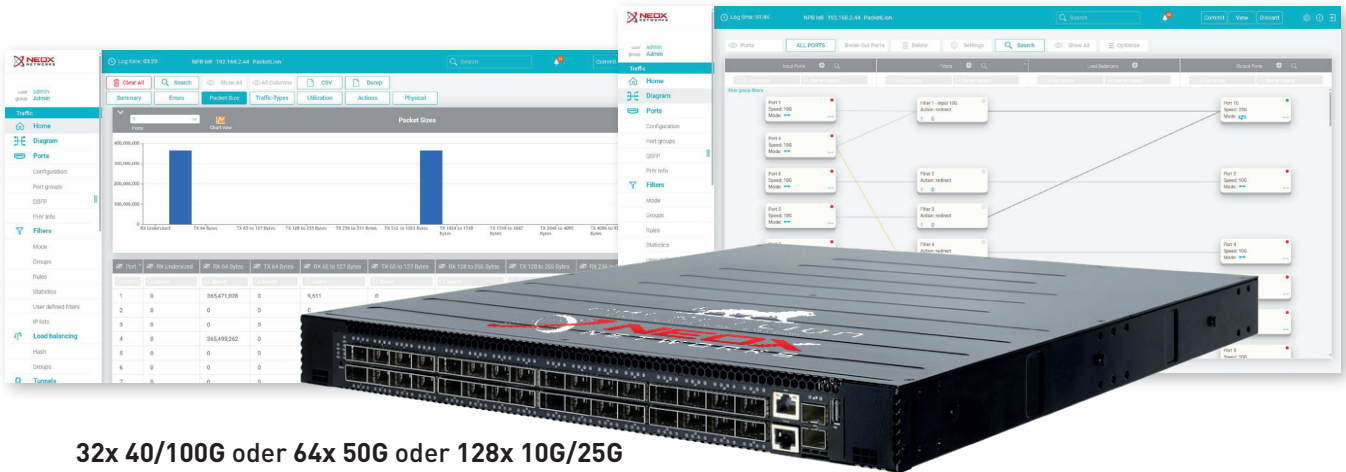


NEOXPacketLion NX-PBPL-2L

Monitoring mehrerer 100G-Leitungen mit 10G-100G Analyse-/Security-Tools

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



32x 40/100G oder 64x 50G oder 128x 10G/25G

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 100G-Leitungen mit vorhandenen 10G - 100G 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.



FEATURES

- Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
- Aggregation von 10G-, 25G-, 40G-, 50G- und 100G-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
- Timestamping
- 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
- MPLS Stripping
- Packet Slicing

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

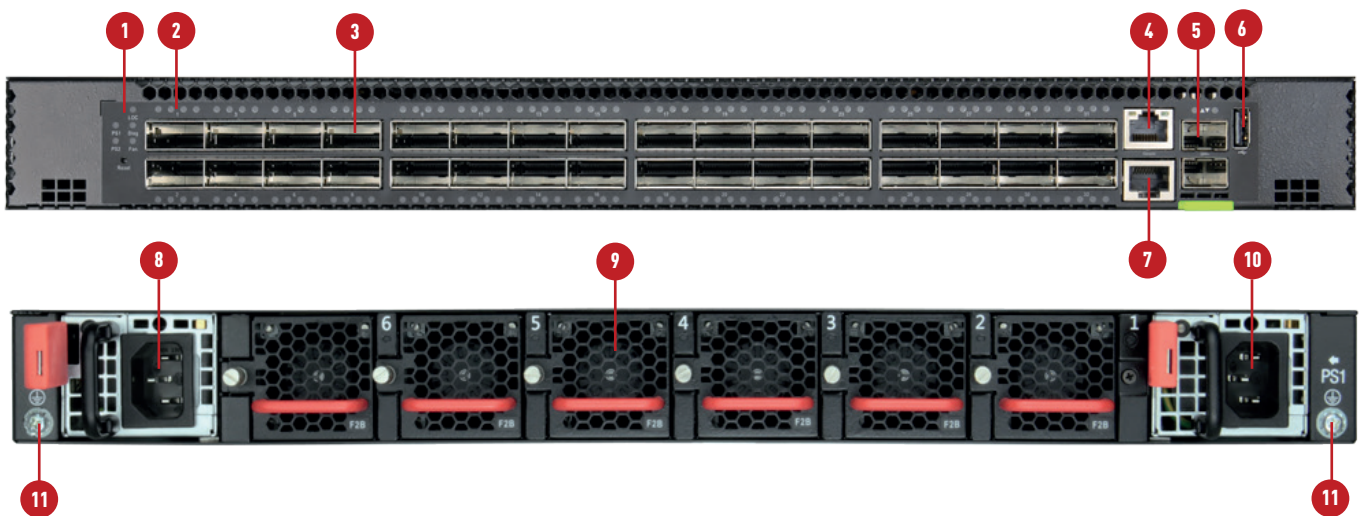
Intelligente Lastverteilung des gesamten Datenverkehrs entsprechend der Kapazität Ihrer angeschlossenen Monitoring-Systeme

Regeneration des Datenverkehrs, um beispielsweise die Netzwerkdaten mehreren Sicherheitssystemen parallel bereitzustellen 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/25G/40G/50G/100G-Netzwerkleitungen mittels 10G/25G/40G/50G/100G-Monitoring-Systemen auszuwerten



SCHNITTSTELLEN

| | | | |
|---|------------------------|----|--|
| 1 | System LEDs | 7 | Konsolen-Port |
| 2 | Port-Indikatoren | 8 | PSU 2 |
| 3 | 32 x 100G QSFP28 Ports | 9 | Hot-Swap-fähige, 5+1 redundante Lüfter |
| 4 | RJ-45 Management Port | 10 | PSU 1 |
| 5 | 10G Management Port | 11 | Erdungspunkt |
| 6 | USB Storage Port | | |

MABE (BxHxT) / GEWICHT

43,84 cm x 4,35 cm x 51,50 cm / 10,87 kg

ZULASSUNGEN / CE

EMI, CE Mark, FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS 2.0

CHIPSATZ

Broadcom Trident 3 X7 (BCM56870)

STROMVERSORUNG

AC-Eingangsbereich: 90-240 VAC bei 50-60 Hz, DC-Eingangsbereich: -36 bis -72 VDC. Max. Leistungsaufnahme: 550W

ARTIKELNUMMER

NX-PBPL-2L

100G

32x 40G/100G QSFP28 Ports

50G

64x 50G *

25G

128x 10G/25G *

* Fan Out/Break Out via QSFP28