

NEOXPacketLion NX-PBPL-1L

Monitoring mehrerer 100G-Leitungen mit 1G/10G/25G-Analyse-/Security-Tools

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



48x 1G/10G/25G und
8x 40G/100G oder 16x 50G oder 32x 10G/25G

Network Packet Broker, auch Data (Network) Monitoring Switches 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 SFP28- und 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.



FEATURES

- Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
- Aggregation von 1G-, 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 Tunneling-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 SFP28 und 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

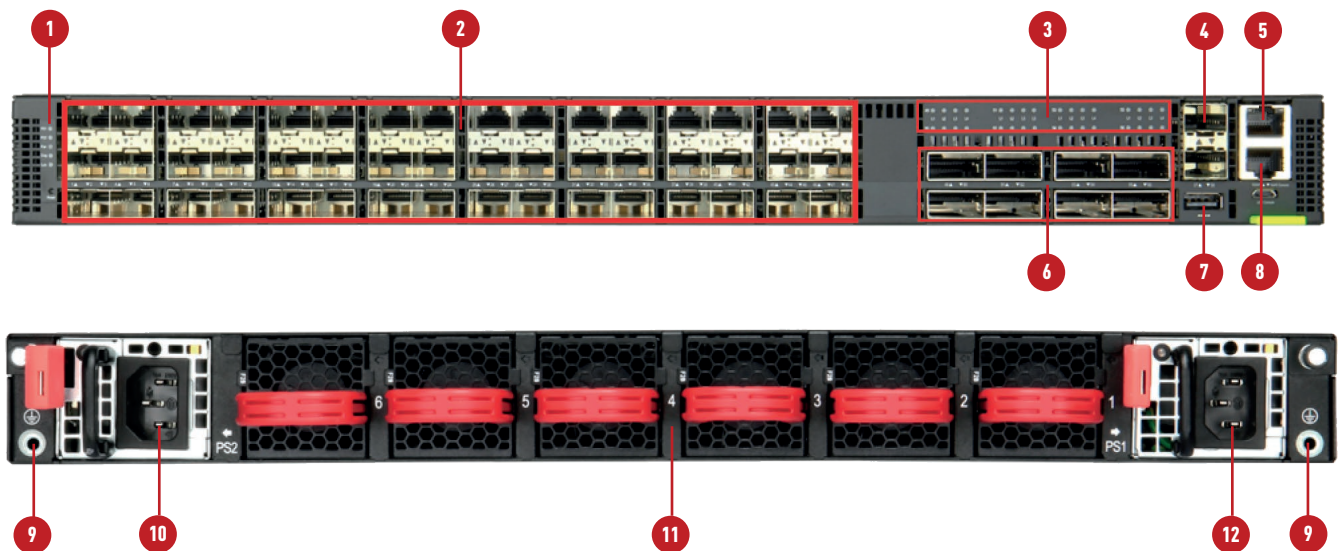
Intelligente Lastverteilung des gesamten Datenverkehrs entsprechend der Kapazität Ihrer angeschlossenen Monitoring-Systeme

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 (SFP28/QSFP28)

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

Ermöglicht Ihnen, 1G/10G/25G/40G/50G/100G-Netzwerkleitungen mittels 1G/10G/25G/40G/50G/100G-Monitoring-Systemen auszuwerten



SCHNITTSTELLEN

1	System-LEDs	7	USB-Speicher-Port
2	48 x 25G/SFP28 Ports	8	Konsolen-Port
3	Port-Indikatoren	9	Erdungspunkte
4	2x 10G Management-Ports	10	PSU 2
5	Management-Port	11	Hot-Swap-fähige, 5+1 redundante Lüfter
6	8x 100G/QSFP28 Ports	12	PSU 1

CHIPSATZ

Broadcom Trident 3 X5 (BCM56873)

ABMESSUNGEN (BxHxT) / GEWICHT

43,84 cm x 4,35 cm x 53,60 cm / 10,0 kg

STROMVERSORGUNG

AC-Eingangsbereich: 100~240 VAC
DC-Eingangsbereich: -36 ~ -72 VDC
Redundant, Hot-Swap

ZULASSUNGEN / CE

EMI, CE Mark, EN55032 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Title 47, Part 15, Subpart B Class A, VCCI Class A, CCC, BSMI, Safety, CB, UL/CUL, CCC, BSMI, RoHS 2.0 Compliant, Umwelt: NEBS GR63-CORE (Pre-test), WEEE Directive 2002/96/EC

ARTIKELNR.	1G/10G/25G	40G/100G	10G/25G/50G
NX-PBPL-1L	48x 1G/10G/25G über SFP28 Ports	8x 40G/100G über QSFP28 Ports	16x 50G oder 32x 10G/25G *

* Fan Out/Break Out via QSFP28