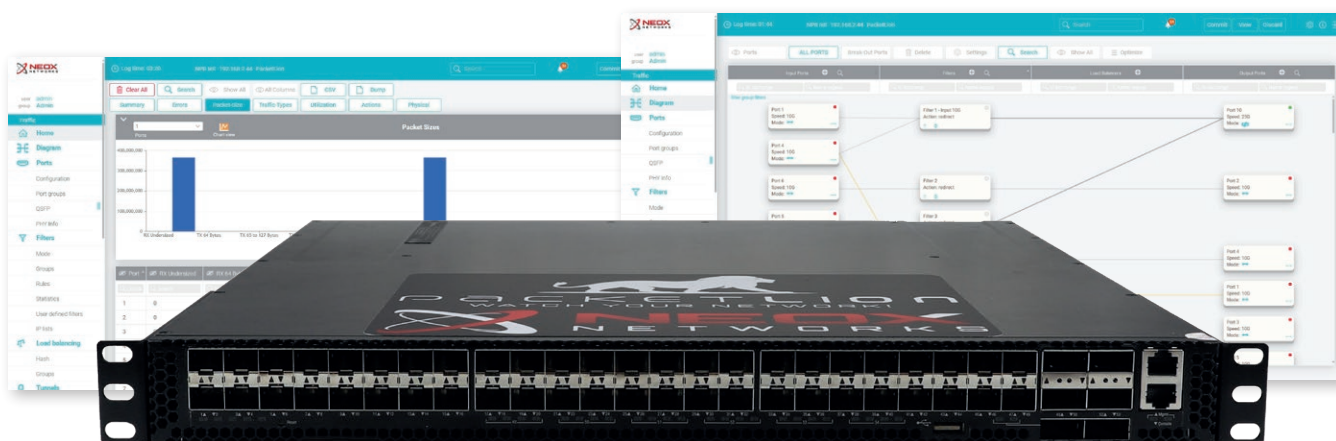


NEOXPacketLion NX-PBPL-1M

Monitoring mehrerer 100G-Leitungen mit 1G/2.5G/10G-Analyse-/Security-Tools

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



48x 1G/2.5G/10G und 6x 40G/100G oder 12x 50G oder 24x 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 SFP+- 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

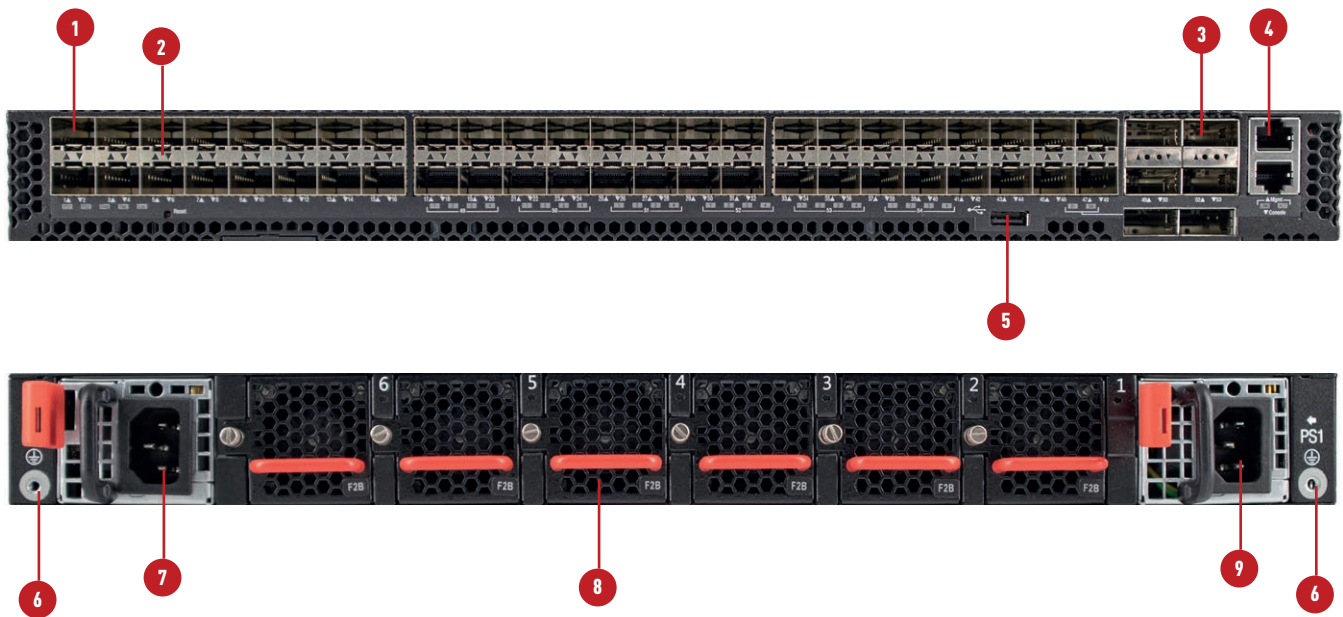
- Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
- Aggregation von 1G-, 2.5G-, 10G-, 25G-, 40G-, 50G- und 100G-Netzwerkports
- Unterstützung für Filterregeln (MAC, VLAN, IPv4/IPv6, TCP/UDP, DSCP, TCP Flags, MPLS)
- Filtern innerhalb eines Tunnels (GTP, L2TP, MPLS, GRE, etc.)
- Digital Diagnostics Monitoring (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
- Unterstützung für Jumbo Frames
- MAC Replace
- Radius und TACACS+
- Modular durch SFP+ 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 (SFP+/QSFP28)
- Durch intelligente Filterregeln können Sie sich die zu analysierenden Netzwerkdaten verlustfrei und ohne Unterbrechung aussortieren lassen
- Ermöglicht 1G/2.5G/10G/25G/40G/50G/100G-Netzwerkleitungen mittels 1G/2.5G/10G/25G/40G/50G/100G-Monitoring-Systemen auszuwerten



SCHNITTSTELLEN

1	48 x 1G/10G SFP+ Ports	6	Grounding Point
2	Port-Indikatoren	7	Stromversorgungseinheit (PSU) 2
3	6x 40G/100G QSFP28 Ports	8	Hot-Swap-fähige, 5+1 redundante Lüfter
4	2x RJ-45 Management Port (1x Ethernet & 1x Seriell)	9	Stromversorgungseinheit (PSU) 1
5	USB Storage Port		

ABMESSUNGEN (BxHxT) / GEWICHT

44,00 cm x 4,40 cm x 54,80 cm / 9,34 kg

STROMVERSORGUNG

AC-Eingangsbereich: 90~240 VAC, DC-Eingangsbereich: -36 ~ -72 VDC. Hot-Swap.

CHIPSATZ

Broadcom Qumran MX BCM88370

ZULASSUNGEN / CE

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

ARTIKELNR.	1G/10G	10G/25G/50G	40G/100G
NX-PBPL-1M	48x 1G/2.5G/10G über SFP+ Ports	12x 50G * oder 24x 10G/25G *	6x 40G/100G über QSFP28 Ports

* Fan Out/Break Out via QSFP28 Ports