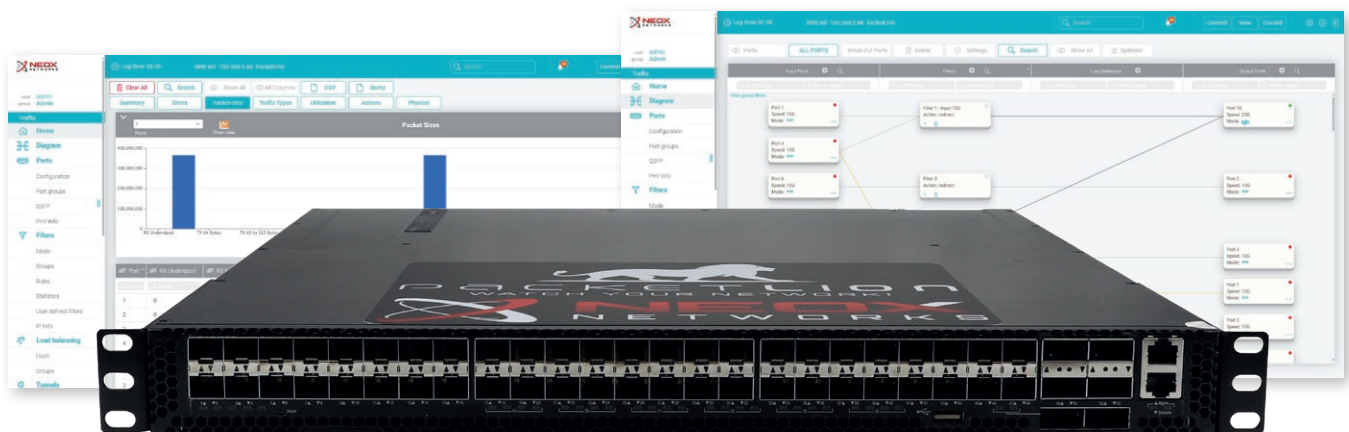


NEOXPacketLion NX-PBPL-1S

Monitoring mehrerer 40G-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 oder 24x 10G

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 QSFP+-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- und 40G-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+

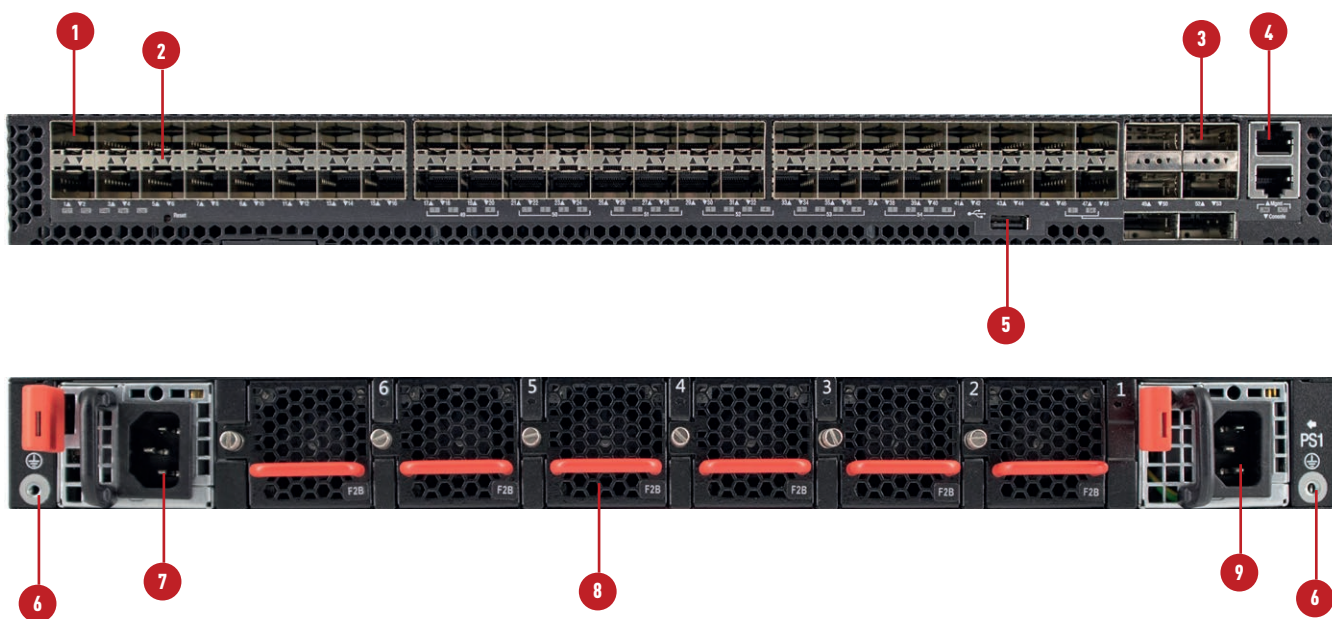
Modular durch SFP+ und QSFP+ Schnittstellen

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 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+/QSFP+)
- Durch intelligente Filterregeln können Sie sich die zu analysierenden Netzwerkdaten verlustfrei und ohne Unterbrechung aussortieren lassen
- Ermöglicht Ihnen, 1G/2.5G/10G/40G-Netzwerkleitungen mittels 1G/2.5G/10G/40G-Monitoring-Systemen auszuwerten



SCHNITTSTELLEN

1	48 x 1G/2.5G/10G SFP+ Ports	6	Grounding Point
2	Port-Indikatoren	7	Stromversorgungseinheit (PSU) 2
3	6x 40G QSFP+ 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

44,30 cm x 4,34 cm x 47,30 cm / 8,95 kg

STROMVERSORGUNG

AC-Eingangsbereich: 90-264 VAC bei 50-60Hz, DC-Eingangsbereich: -48 bis -72 VDC. Hot-Swap.

CHIPSATZ

Broadcom BCM56864 Trident II+ 720

ZULASSUNGEN / CE

EMI, CE Mark, FCC Part 15 Class A, VCCI, RoHS-6

ARTIKELNR.	1G/10G	10G	40G
NX-PBPL-1S	48x 1G/2.5G/10G über SFP+ Ports	24x 10G *	6x 40G über QSFP+ Ports

* Fan Out/Break Out via QSFP+ Ports