

NEOXPacketLion NX-PBPL-3XL

Monitoring mehrerer 400G-Leitungen mit 40G/100G-Analyse-/Security-Tools

MAXIMIEREN SIE DIE NETZWERKSICHTBARKEIT MIT UNSERER KOSTEN-EFFIZIENTEN UND INNOVATIVEN 400G-PACKET-BROKER-PLATTFORM!



32x 400G oder 128x 100G oder 128x 40G

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 QSFP-DD-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 10G-, 25G-, 40G-, 50G-, 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
- Timestamping
- Radius und TACACS+
- Modular durch QSFP-DD Schnittstellen
- 5+1 redundante, Hot-Swap-fähige Lüfter
- Hot-Swap-fähige, lastverteilende und redundante AC-/DC-Netzteile
- 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

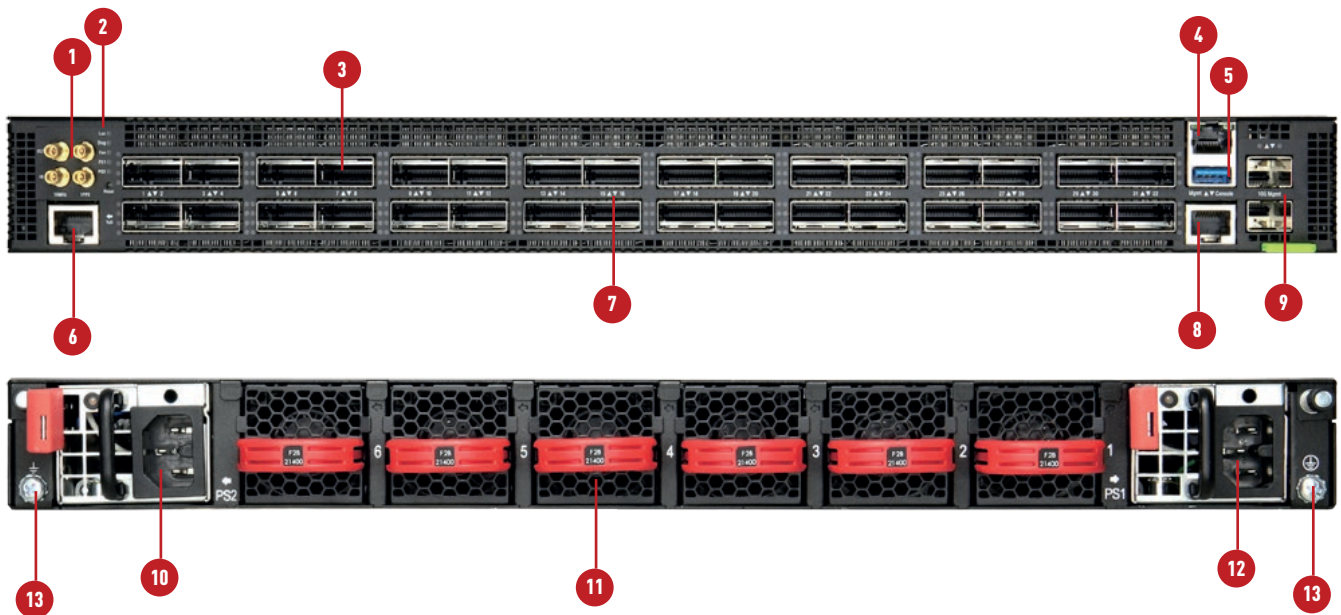
Intelligente Lastverteilung des gesamten Datenverkehrs entsprechend der Kapazität Ihrer angeschlossenen Monitoring-Systeme

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 (QSFP-DD)

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

Ermöglicht Ihnen, 10G/25G/40G/50G/100G/200G/400G-Netzwerkleitungen mittels 1G/10G/25G/40G/50G/100G-Monitoring-Systemen auszuwerten



SCHNITTSTELLEN

1	10 MHz und 1 PPS Timing Ports	8	Konsolen-Port
2	System LEDs	9	2 x 10G SFP+ Management Ports
3	32 x 400G QSFP-DD Ports	10	Stromversorgungseinheit (PSU) 2
4	RJ-45 Management Port	11	Hot-Swap-fähige, 5+1 redundante Lüfter
5	USB Storage Port	12	Stromversorgungseinheit (PSU) 1
6	ToD (Time of Day) Port	13	Grounding Point
7	Port-Indikatoren		

ABMESSUNGEN (BxHxT) / GEWICHT

43,84 cm x 4,31 cm x 53,60 cm / 11,06 kg

STROMVERSORGUNG

AC-Eingangsbereich: 100~240 VAC bei 50-60 Hz. redundant, Power-Sharing, Hot-Swap-fähig

CHIPSATZ

BCM56980 Tomahawk III

ZULASSUNGEN / CE

EMI, CE Mark, FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS 2.0

ARTIKELNR.	400G	200G	100G
NX-PBPL-3XL	32x 40G/100G/200G/400G QSFP-DD Ports	64x 40G/200G *	128x 10G/25G/50G/100G *

* Fan Out/Break Out via QSFP-DD