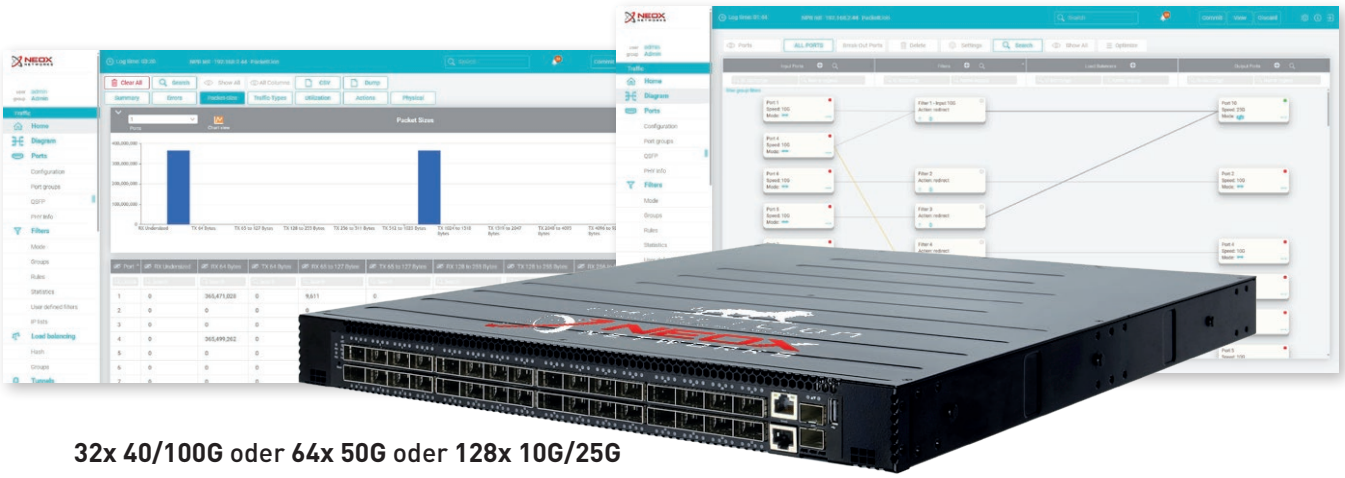
NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

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.

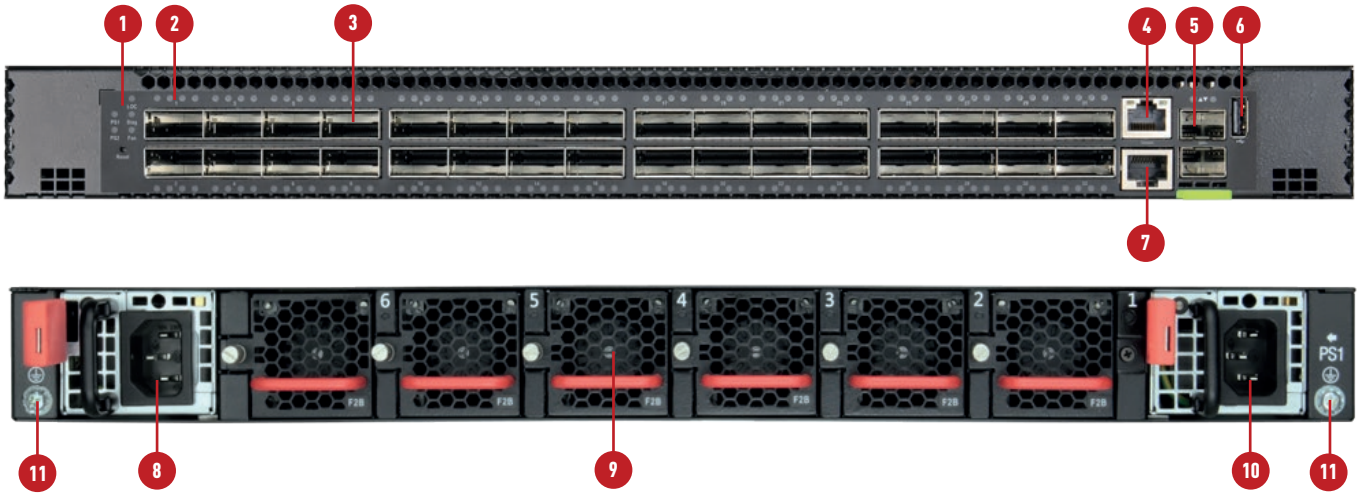
PACKETLION

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, Ingress, Egress)
Filtern innerhalb eines Tunnels (GTP, L2TP, MPLS, GRE, VxLAN, 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
Stacking von mehreren Network Packet Broker Systemen möglich
Unterstützung für L2GRE und VxLAN Tunnelling-Protokoll
Lastverteilung auf Basis von 5-Tupel-Kriterien
Port Splitting (Simplex Modus), Port Labeling
Timestamping (pro Port / pro Filteregel)
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

// NEOX**PacketLion**

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.
Nutzen Sie die Inline-Möglichkeiten unserer PacketLions und schalten Sie mehrere Tools einfach in Reihe und erhöhen so Ihre Netzwerksicherheit (kombinierbar mit Intelligenter Lastverteilung).
Regeneration des Datenverkehrs, um beispielsweise die Netzwerkdaten mehreren Sicherheitssystemen parallel bereitstellen 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	5	1x 10G Management-Port*	9	Hot-Swap-fähige, 5+1 redundante Lüfter
2	Port-Indikatoren	6	USB-Storage Port	10	PSU 1
3	32 x 100G QSFP28-Ports	7	Konsolen-Port	11	Erdungspunkt
4	1x RJ45 Management-Port*	8	PSU 2		

** Multiple Management-IPs möglich*

MAßE (BxHxT) / GEWICHT	ZULASSUNGEN / CE
43,84 cm x 4,35 cm x 51,50 cm / 10,87 kg	EMI, CE Mark, FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS 2.0

CHIPSATZ	STROMVERSORGUNG
Broadcom Trident 3 X7 (BCM56870)	AC-Eingangsbereich: 90~240 VAC bei 50-60 Hz, DC-Eingangsbereich: -36 bis -72 VDC. Max. Leistungsaufnahme: 550W

ARTIKELNUMMER	100G	50G	25G
NX-PBPL-2L	32x 40G/100G QSFP28 Ports	64x 50G *	128x 10G/25G *

** Fan Out/Break Out via QSFP28*

NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

NEOX NETWORKS GmbH
Monzastr. 4 · D-63225 Langen
+49 6103 / 37 215 910
solutions@neox-networks.com · www.neox-networks.com

SecurITy made in Germany
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig