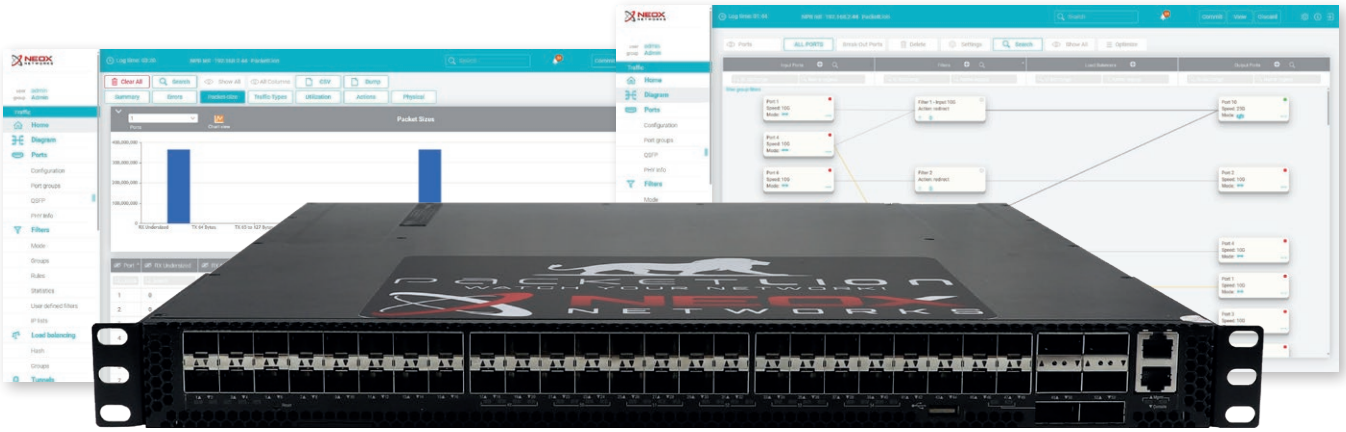
NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

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.

PACKETLION

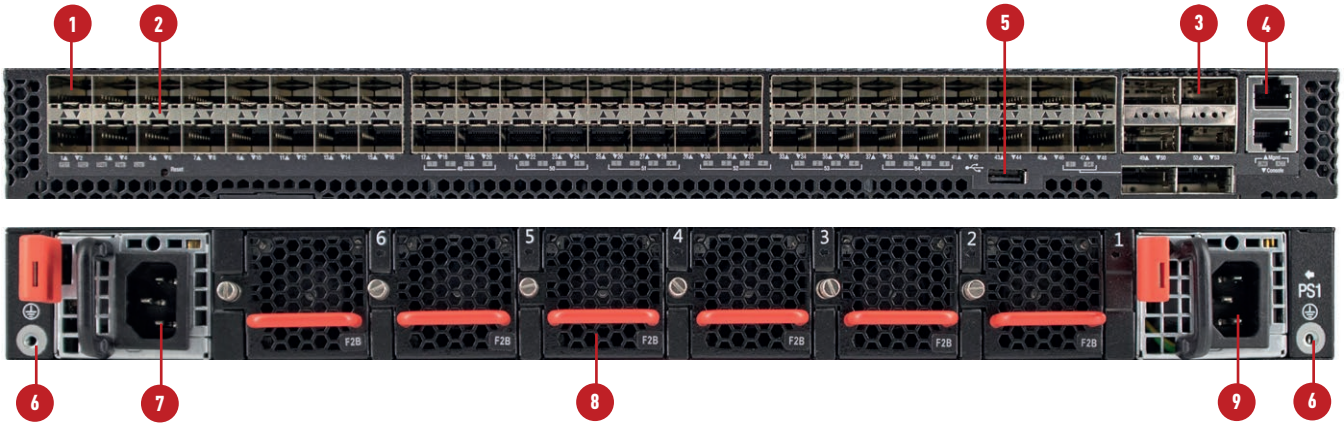
FEATURES
Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
Aggregation von 1G-, 2.5G-, 10G- und 40G-Netzwerkports
Unterstützung für Filterregeln (MAC, VLAN, IPv4/IPv6, TCP/UDP, DSCP, TCP Flags, MPLS, Ingress, Egress)
Filtern innerhalb eines Tunnels (GTP, L2TP, MPLS, GRE, VxLAN, etc.)
Digital Diagnostics Monitoring (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 L3GRE Tunnelling-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

// 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 (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.



INTERFACES

1	48 x 1G/2.5G/10G SFP+ Ports	4	2x Management-Ports (1x Ethernet & 1x Seriell)	7	Stromversorgungseinheit (PSU) 2
2	Port-Indikatoren	5	USB-Storage Port	8	Hot-Swap-fähige, 5+1 redundante Lüfter
3	6x 40G QSFP+ Ports	6	Grounding Point	9	Stromversorgungseinheit (PSU) 1

ABMESSUNGEN (BxHxT) / GEWICHT	STROMVERSORGUNG
44,30 cm x 4,34 cm x 47,30 cm / 8,95 kg	AC-Eingangsbereich: 90~264 VAC bei 50-60Hz, DC-Eingangsbereich: -48 bis -72 VDC. Hot-Swap.

CHIPSATZ	ZULASSUNGEN / CE
Broadcom BCM56864 Trident II+ 720	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*

NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

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

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