NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

NEOXPacketLion NX-PBPL-2M

MAXIMIEREN SIE DIE NETZWERKSICHTBARKEIT MIT UNSERER KOSTEN-EFFIZIENTEN UND INNOVATIVEN 100G-PACKET-BROKER-PLATTFORM!

Modell: NX-PBPL-2M

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 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

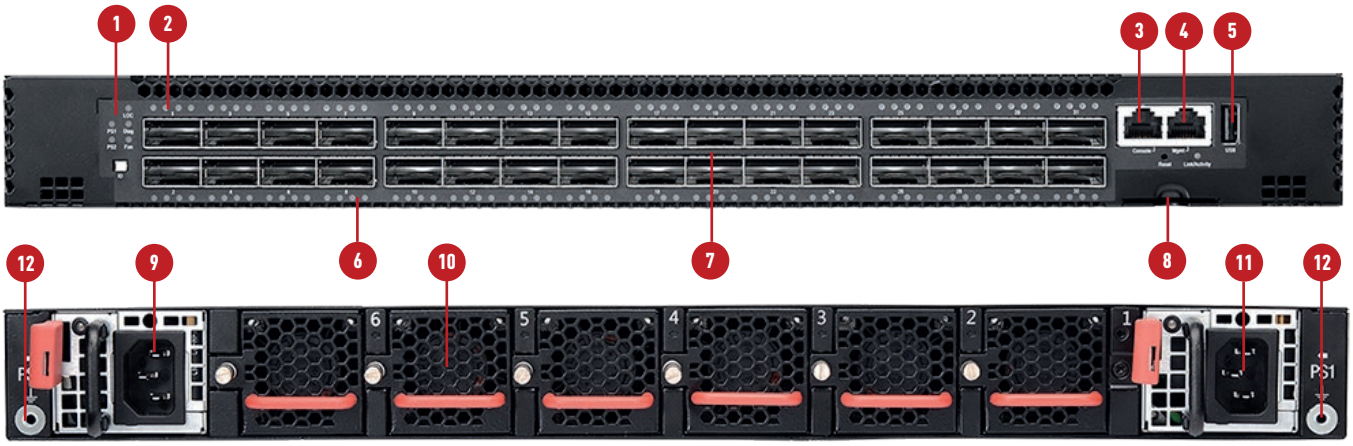
FEATURES
Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
Aggregation von 10G-, 25G-, 40G-, 100G-, 200G- und 400G-Netzwerkports
Unterstützung für Filterregeln (MAC, VLAN, IPv4/IPv6, TCP/UDP, DSCP, TCP Flags, MPLS, Ingress, Egress)
Filtern innerhalb eines Tunnels (GTP, L2TP, MPLS, GRE, VxLAN, etc.)
Digital 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
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 QSFP28 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 (QSFP28).
Durch intelligente Filterregeln können Sie sich die zu analysierenden Netzwerkdaten verlustfrei und ohne Unterbrechung aussortieren lassen.
Ermöglicht Ihnen, 10G/40G/100G-Netzwerkleitungen mittels 1G/10G/40G/100G-Monitoring-Systemen auszuwerten.



SCHNITTSTELLEN

1	System-LEDs	5	USB Storage-Port	9	PSU 2
2	Port-Indikatoren	6	40G/100G Breakout-Modus LEDs	10	Hot-Swap-fähige, 5 + 1 redundante Lüfter
3	Konsolen-Port	7	32x 100G QSFP28 Ports	11	PSU 1
4	Management-Port	8	Info-Tag	12	Erdungspunkt

MAßE (B x H x T) / GEWICHT	ZULASSUNGEN / CE
43,80 cm x 4,35 cm x 51,50 cm / 10,00 kg	EMI, CE Mark, FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS-6

STROMVERSORGUNG

AC-Eingangsbereich: 90~240 VAC bei 50-60 Hz, DC-Eingangsbereich: -36 bis -72 VDC, Maximale Leistungsaufnahme: 550 W

ARTIKELNUMMER	QSFP28 PORTS	
NX-PBPL-2M	32x 40G/100G	64x 50G, 128x 10G/25G (über 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