

# NEOXPacketLion Produktfamilie

MAXIMIEREN SIE DIE NETZWERKSICHTBARKEIT MIT UNSERER KOSTENEFFIZIENTEN UND INNOVATIVEN PACKET-BROKER-PLATTFORM!



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 SFP+/SFP28/QSFP+/QSFP28/QSFP-DD-Anschlüssen ausgestattet sind und die Datenpakete ohne Beeinträchtigung der aktiven Leitung bearbeiten und nach Ihren Wünschen umverteilen.

Indem Sie die Daten mit 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**  
WATCH YOUR NETWORK!

## FEATURES

Flexible Portzuordnung (1:1, N:N, N:1, 1:N)
Aggregation von 1G-, 2.5G-, 10G-, 25G-, 40G-, 50G-, 100G-, 200G- und 400G-Netzwerk-Ports
Unterstützung für Filterregeln (MAC, VLAN, IPv4/IPv6, TCP/UDP, DSCP, TCP Flags, MPLS)
Filtern innerhalb eines Tunnels (GTP, L2TP, MPLS, GRE, etc.)
Aggregation und Regenerierung von jeglichem Netzwerkverkehr
Unterstützung für benutzerdefinierte Filterregeln (UDF)
Mehrere Management-Optionen (CLI, SSH, SNMP V2/V3, WEB UI, Net CONF und REST API)

## 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
Digital Diagnostics Monitoring (DDM)
Radius und TACACS+
Modular durch SFP+/SFP28/QSFP+/QSFP28/QSFP-DD Schnittstellen
Logging durch Syslog und SNMP Traps
N+1 redundante, Hot-Swap-fähige Lüfter
Hot-Swap-fähige, lastverteilende und redundante AC/DC-Netzteile
MPLS Stripping, bis zu 9 Labels (bei bestimmten Modellen)
Timestamping (bei bestimmten Modellen)
Packet Slicing (bei bestimmten Modellen)



Modell: NX-PBPL-1L



Modell: NX-PBPL-2M



Modell: NX-PBPL-2L



Modell: NX-PBPL-1S und -1M



Modell: NX-PBPL-3XL

## 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 Analyse-System weiterleiten möchten

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

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+/SFP28/QSFP+/QSFP28/QSFP-DD)

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

1G/2.5G/10G/25G/40G/50G/100G/200G/400G Netzwerkleitungen mittels 1G/2.5G/10G/25G/40G/50G/100G/200G/400G Monitoring-Systemen auswerten

ARTIKELNUMMER	MAßE (BxHxT) / GEWICHT	ZULASSUNGEN / CE
NX-PBPL-1S	44,30 cm x 4,34 cm x 47,30 cm / 8,95 kg	EMI, CE Mark, FCC Part 15 Class A, VCCI, RoHS-6
NX-PBPL-1M	44,00 cm x 4,40 cm x 54,80 cm / 9,34 kg	EMI, CE Mark, FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS 2.0
NX-PBPL-1L	43,84 cm x 4,35 cm x 53,60 cm / 10,00 kg	EMI, CE Mark, FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS 2.0
NX-PBPL-2M	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
NX-PBPL-2L	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
NX-PBPL-3XL	43,84 cm x 4,31 cm x 53,60 cm / 11,06 kg	EMI, CE Mark, FCC Title 47 Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A, RoHS 2.0

ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG
NX-PBPL-1S	AC-Eingangsbereich: 90~264 VAC bei 50-60 Hz, DC-Eingangsbereich: -48 bis -72 VDC. Maximale Leistungsaufnahme: 282 W
NX-PBPL-1M	AC-Eingangsbereich: 90~240 VAC, DC-Eingangsbereich: -36 ~ -72 VDC
NX-PBPL-1L	AC-Eingangsbereich: 100~240 VAC, DC-Eingangsbereich: -36 ~ -72 VDC. Redundant, Stromteilung, PG
NX-PBPL-2M, NX-PBPL-2L	AC-Eingangsbereich: 90~240 VAC bei 50-60 Hz, DC-Eingangsbereich: -36 bis -72 VDC. Maximale Leistungsaufnahme: 550 W
NX-PBPL-3XL	AC-Eingangsbereich: 100~240 VAC bei 50-60 Hz. redundant, Power-Sharing, Hot-Swap-fähig.

ARTIKELNUMMER	SFP+ PORTS	SFP28 PORTS	QSFP+ PORTS	QSFP28 PORTS	FAN-OUT / BREAK-OUT
NX-PBPL-1S	48x 1G/2.5G/10G	-	6x 40G	-	24x 10G (über QSFP+)
NX-PBPL-1M	48x 1G/2.5G/10G	-	-	6x 40G/100G	12x 50G, 24x 10G/25G (über QSFP28)
NX-PBPL-1L	-	48x 1G/10G/25G	-	8x 40G/100G	16x 50G, 32x 10G/25G (über QSFP28)
NX-PBPL-2M	-	-	-	32x 40G/100G	64x 50G, 128x 10G/25G (über QSFP28)
NX-PBPL-2L	-	-	-	32x 40G/100G	64x 50G, 128x 10G/25G (über QSFP28)

ARTIKELNUMMER	QSFP-DD PORTS	FAN-OUT / BREAK-OUT
NX-PBPL-3XL	32x 40G/100G/200G/400G	128x 10G/25G/40G/50G/100G/200G (über QSFP-DD)