NEOX NETWORKS
UNIFIED NETWORK VISIBILITY

NEOXPacketGrizzly Lite

HOCHPERFORMANTE WRITE-TO-DISC PAKETERFASSUNG UND AUFZEICHNUNG FÜR BIS ZU 200G

PacketGrizzly Lite ist eine branchenführende Lösung zur Write-to-disc (WTD) Paketerfassung und -aufzeichnung für Netzwerkgeschwindigkeiten von bis zu 200Gbps.
Diese hochperformante Full Packet Capturing Lösung ist in der Lage bis zu 737 Terabyte an Datenverkehr ohne Paketverluste aufzuzeichnen.

Was PacketGrizzly Lite für Sie tun kann:

1. Erfassen und Speichern von rohem Netzwerkverkehr

- Zeichnen Sie den gesamten oder gefilterten Netzwerkdatenverkehr zur späteren Verwendung auf.
- Nützlich für historische Untersuchungen, die Einhaltung von Compliance oder Offline-Analysen.

2. Exportieren von Paketdaten zu externen Tools

- Verwenden Sie Tools wie:
  - Wireshark, tcpdump – für die Prüfung auf Paketebene
  - Zeek (ehemals Bro) – zur Erkennung von Anomalien und Analyse von Netzwerkaktivitäten
  - Security Information and Event Management (SIEM) Plattformen – für Korrelation und Alarmierung
- Unterstützt Formate wie PCAP und PCAPng

3. Einhaltung gesetzlicher Vorschriften & Aufbewahrung

- Speichern Sie Paketdaten, um Gesetze zur Datenaufbewahrung oder Branchenvorschriften einzuhalten
- Nachweis der Sorgfaltspflicht oder der Prüfungsbereitschaft auch ohne eingehende Analyse

4. Session- oder Flow-Rekonstruktion (mittels externer Tools)

- Stellen Sie E-Mail-Nachrichten, Dateiübertragungen oder VoIP-Anrufe wieder her, indem Sie PCAP-Dateien in die entsprechenden Analysatoren einspeisen

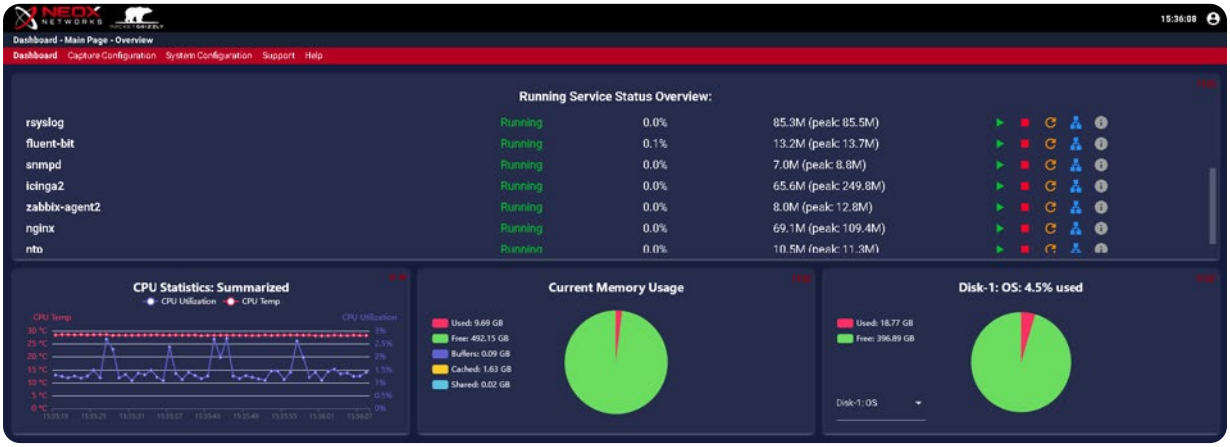
HIGHLIGHTS

- Bis zu 200Gbps WTD Full Packet Capturing
- Smarte High-Speed FPGA Capture-Karte
- Speicherkapazität bis zu 737 TB
- NVME Flash Speicher
- PPS Zeitsynchronisation
- FPGA-basiertes Nanosekunden Timestamping
- FPGA-basiertes Packet Slicing & Capture Filter
- FPGA-basierte Deduplikation
- PCAP & PCAPNG Support
- Entwicklung, Montage & QS in Deutschland

5. Incident Response Unterstützung
- Auch ohne integrierte NFA können erfasste Pakete während eines Vorfalls an Sicherheitsteams oder forensische Analysten weitergegeben werden
- Hilft bei der Ermittlung von Umfang und Auswirkungen von Sicherheitsverletzungen

FEATURES
Kontinuierliches verlustfreies 200G WTD (Write to disc) Full Packet Capturing (FPC)
Smarte Hochgeschwindigkeits FPGA Cpature Karte für 40G/100G pro Capture Appliance
Unterstützt 2x 100G, 2x 40G, oder 8x 10G/25G über Breakout
FPGA-basierte Filterung
FPGA-basierte Deduplizierung
FPGA-basiertes dynamisches Packet Slicing und Capture-Filter
FPGA-basierte, nanosekundengenaue Zeitstempelung
Unterstützt PPS Timesync
PCAP- oder PCAPNG-Unterstützung
Intuitive WebUI für erweiterte PCAP-Ansicht und Extraktion
Speicherkapazität von 92 TB bis 737 TB
Bis zu 24x 2,5" Enterprise SSDs
12 GB Hardware-Puffer zum Auffangen und Analysieren von Microbursts
Betriebssystem auf RAID 1 NVMe M2 SSD, BOSS
RJ45 oder SFP28 1G/10G/25G Management Schnittstelle
Rackmountable, 2HE
Redundante Netzteile
Einschließlich 1 Jahr Hardware-, Software- und Wartungssupport
Entwicklung, Montage und Qualitätssicherung in Deutschland

Software - Packet Capture



PacketGrizzly Lite - Software Screenshot

- Verlustfreie Erfassung und Aufzeichnung von 25G-, 40G- und 100G-Netzwerk-Traffic bei Gewährleistung der vollen Datenintegrität.
- Leistungsstarke Tools zur Datenaufbereitung, die IT-Technikern ermöglichen, sich auf bestimmte Zeitspannen und Arten von Traffic zu konzentrieren.
- Die Netzwerkdaten werden beim Eintreffen mit einem Hardware Zeitstempel mit Nanosekunden Genauigkeit versehen. GPS und PPS.

// NEOX**PacketGrizzly**

Technische Spezifikationen

- Capture-Karte: Smarte High-Speed 2-Port 100G FPGA Capture-Karte für 10G/25G/40G/100G
- Ports: (SFP28) / QSFP+ / QSFP28
- SSD-Speicherkapazität: 92 TB – 737 TB

- Stromversorgung: 2x 1400W, redundant, hot-swappable
- Gehäuse: 19" Rackmount, 2HE

- Maße (BxHxT): 48,2 cm x 8,7 cm x 82,3 cm
- Gewicht: ca. 30 kg
- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Lagertemperatur: -40°C bis 65°C
- Relative Luftfeuchtigkeit - Betrieb: 8% bis 90% (nicht-kondensierend)
- Relative Luftfeuchtigkeit - Lager: > 5% bis 95% (nicht-kondensierend)

- Zertifizierungen:
  Safety: EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020, EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010
  EMC: EN 55032:2015 +A11:2020, EN 55035:2017 +A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
  RoHS: EN IEC 63000:2018

Modelloptionen

ARTIKELNUMMER	SSD[2]	PORTS
NX-PCPG-200G-92TB-L[1]	92 TB	2x 40G/100G QSFP+/QSFP28
NX-PCPG-200G-184TB-L[1]	184 TB	2x 40G/100G QSFP+/QSFP28
NX-PCPG-200G-368TB-L[1]	368 TB	2x 40G/100G QSFP+/QSFP28
NX-PCPG-200G-737TB-L[1]	737 TB	2x 40G/100G QSFP+/QSFP28

[1] *Mit „-3Y" für 3 Jahre – oder „-5Y" für 5 Jahre Software-Abonnement und Hardware-Support*

[2] *Weitere Konfigurationen auf Anfrage*

Rev. 1.2 / 01.09.2026

NEOX NETWORKS GmbH
Monzastr. 4 · 63225 Langen · Deutschland

+49 6103 / 37 215 910 · solutions@neox-networks.com · www.neox-networks.com