

# NEOXPacketFalcon Portable - 100G Packet Capture

PORTABLE NETZWERK-FORENSIK-APPLIANCE FÜR ULTRASCHNELLES CAPTURING, INDIZIERUNG, SUCHE UND ANALYSE VON NETZWERKDATEN IN ECHTZEIT!



Für eine optimale und sichere Bereitstellung von IT-Services müssen IT-Sicherheitsteams ständig Zugriff auf detaillierte Verkehrsanalysen haben. Die Netzwerkforensik bietet diesen wesentlichen Zugang und Einblick, den Sicherheitsanalysten benötigen.

Unsere PacketFalcon-Produkte sind leistungsstarke Aufzeichnungsgeräte für alle Arten von Netzwerkgeschwindigkeiten, die es IT-Organisationen ermöglichen, den Datenverkehr ohne Kompromisse zu analysieren, zu überwachen und genau aufzuzeichnen. PacketFalcon ermöglicht einen permanenten 24 x 7-Zugriff auf 1G-, 10G-, 25G-, 40G- und 100G-Netzwerke für detaillierte Analysen, einschließlich forensischer Analysen vergangener Ereignisse.

PacketFalcon unterstützt Sicherheitsteams bei der Analyse, indem es Daten an wichtigen Netzwerkpunkten aufzeichnet und gleichzeitig den Datenverkehr minimiert, den diese Datensammlung erzeugen kann. Durch die Indizierung der Daten und die Bereitstellung einfacher und komplexer Filter (Berkeley Packet Filter) ermöglicht PacketFalcon den Sicherheitsteams eine schnelle Untersuchung und damit das Unterbinden von Angriffen - selbst dann, wenn diese in hochmodernen Highspeed-Netzwerken wie etwa 40G- oder 100G-Netzwerktopologien auftreten.

Als Betriebssystem kommt Linux und zur Analyse und Auswertung eine spezielle Netzwerkforensik-Software zum Einsatz. Dadurch ist es möglich auch standortübergreifend via Remote-Zugriff den Netzwerkverkehr zu analysieren und schnell Fehler aufzufinden, was zur drastischen Reduzierung der MTTR-Zeit beiträgt.

Mit seiner robusten Bauweise und Linux als Betriebssystem, wahlweise 30 TB, 60 TB, 120 TB, 240 TB oder 480 TB Plattenspeicher und 1G/10G/25G/40G/100G Hochleistungs-Gigabit Capture Adapter ist er der ideale Begleiter für den mobilen Netzwerkanalyse- und Forensik-Spezialisten.

## HIGHLIGHTS

Bis zu 3 High-Speed FPGA Capture-Karten für 1G/10G/25G/40G/100G

Unterstützt IEEE 1588v2 PTP

FPGA-basiertes Nanosekunden-genaues Timestamping

8 GB / 12 GB Hardware-Puffer zum Absorbieren und Analysieren von Microbursts

10G Ethernet Management Interface

Hardware RAID 0, 5, 6, 00, 50, 60

16x 2.5" SSD-Wechselrahmen

Unterstützung für Hardware-verschlüsselnde Capture-Speicher, schützt Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff. Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 und erfüllt die Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88

Speicherkapazität von 30 TB bis 480 TB verfügbar

Betriebssystem auf separater NVMe M2 SSD

Patentierter Drill-Down Funktion

FPGA-basiertes Packet-Slicing und Capture-Filter

FPGA-basierte Deduplication

PCAP und PCAPNG Support

17,3" Full HD 1920x1080 Display

Robustes Aluminiumgehäuse

Tastatur arretierbar als Displayschutz beim Transport

Gleichzeitiger unlimitierter Zugriff per Web GUI

Inklusive Trolley ; und optional: Hartschalenkoffer mit CNC-gefrästem Schaumstoff für den Transport

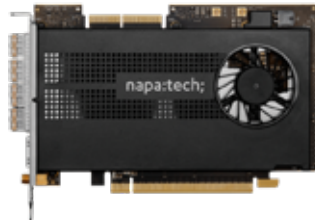
Entwicklung und Qualitätssicherung in Deutschland

## HARDWARE

### VERFÜGBARE CAPTURE-KARTEN

4-Port 1G/10G/25G FPGA Capture-Karte (SFP/SFP+/SFP28)

2-Port 25G/40G/100G FPGA Capture-Karte (QSFP+/QSFP28)



## SOFTWARE

Der NEOXPacketFalcon wird mit einer Kombination von führenden Soft- und Hardware-Lösungen geliefert und enthält folgende Komponenten:

### Netzwerkforensik-Software

- Verlustfreie Erfassung und Aufzeichnung von 1G-, 10G-, 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.
- Integrierte Analysen, darunter Expertenanalysen und kritische Netzwerkkennzahlen, wie Top-Talker und Top-Protokolle, die alle zu einer beschleunigten Untersuchung eventueller Angriffe beitragen.
- Die Netzwerkdaten werden beim Eintreffen mit einem Hardware Zeitstempel mit Nanosekunden Genauigkeit versehen. GPS, PPS, PTP und andere externe Zeitquellen werden unterstützt.



## TECH SPECS

| MASSE (B/H/T)               | GEWICHT   | BETRIEBSTEMPERATUR | LUFTFEUCHTIGKEIT - BETRIEB      |
|-----------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 43,5 cm x 37,3 cm x 17,8 cm | ca. 15 kg | 0° - 40° C         | 20% - 80% (nicht-kondensierend) |

### STROMVERSORGUNG

1000W 100/240VAC, 50/60Hz Auto-switching 80 PLUS GOLD Rated

### ZERTIFIZIERUNGEN

**Low Voltage Directive:** 2014/35/EU Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016: EN IEC 62368-1:2020, EN 60335-1, EN 61010-1, EN 60204-1; **EMC Directive:** 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Regulations 2016: EN 55032:2015 +A11:2020 Class B, EN 55035:2017 +A11:2020, EN 61000-3-2:2014 Class D, EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-3:2013 +A1:2019; **RoHS Directive:** 2011/65/EU and (EU)2015/863: EN IEC 63000:2018; **Reach Certificate:** 1907/2006/EU

## MODELLE &amp; OPTIONEN

| ARTKELNUMMER            | CPU       | RAM    | SSD**  | PORTS  |
|-------------------------|-----------|--------|--------|--|
| NX-LC-25G-30TB-PT*      | AMD EPYC™ | 256 GB | 30 TB  | 4x 1G/10G/25G SFP28  |
| NX-LC-25G-60TB-PT*      | AMD EPYC™ | 256 GB | 60 TB  | 4x 1G/10G/25G SFP28  |
| NX-LC-25G-120TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 120 TB | 4x 1G/10G/25G SFP28  |
| NX-LC-25G-240TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 240 TB | 4x 1G/10G/25G SFP28  |
| NX-LC-25G-480TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 480 TB | 4x 1G/10G/25G SFP28  |
| NX-LC-40G-30TB-PT*      | AMD EPYC™ | 256 GB | 30 TB  | 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (fan-out)  |
| NX-LC-40G-60TB-PT*      | AMD EPYC™ | 256 GB | 60 TB  | 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)  |
| NX-LC-40G-120TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 120 TB | 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)  |
| NX-LC-40G-240TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 240 TB | 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)  |
| NX-LC-40G-480TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 480 TB | 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)  |
| NX-LC-100G-30TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 30 TB  | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)    |
| NX-LC-100G-60TB-PT*     | AMD EPYC™ | 256 GB | 60 TB  | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)    |
| NX-LC-100G-120TB-PT*    | AMD EPYC™ | 256 GB | 120 TB | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)    |
| NX-LC-100G-240TB-PT*    | AMD EPYC™ | 256 GB | 240 TB | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)    |
| NX-LC-100G-480TB-PT*    | AMD EPYC™ | 256 GB | 480 TB | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)    |
| NX-LC-25G100G-30TB-PT*  | AMD EPYC™ | 256 GB | 30 TB  | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28 |
| NX-LC-25G100G-60TB-PT*  | AMD EPYC™ | 256 GB | 60 TB  | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28 |
| NX-LC-25G100G-120TB-PT* | AMD EPYC™ | 256 GB | 120 TB | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28 |
| NX-LC-25G100G-240TB-PT* | AMD EPYC™ | 256 GB | 240 TB | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28 |
| NX-LC-25G100G-480TB-PT* | AMD EPYC™ | 256 GB | 480 TB | 2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28 |

\* ..-3Y“ für 3 Jahre - oder ..-5Y“ für 5 Jahre Software-Abonnement und Hardware-Support

\*\* Weitere Konfigurationen auf Anfrage

## UPGRADES &amp; ZUBEHÖR

| ARTIKELNR.     | BESCHREIBUNG  |
|----------------|---|
| NX-LC-UPG-100G | Upgrade des PacketFalcon-Systems, um 2x 100G zu unterstützen. Zutreffend für Systeme mit bereits installierten 40G Capture Karten wie NX-LC-40G-xTB-PT. |
| NX-LC-UPG-40G  | Upgrade des PacketFalcon-Systems, um 2x 40G zu unterstützen. Zutreffend für Systeme mit bereits installierten 25G Capture Karten wie NX-LC-25G-xTB-PT.  |
| NX-LC-UPG-HSK  | Hartschalenkoffer mit CNC gefrästem Schaumstoff für den Transport   |



Inklusive Trolley

Rev. 1.3 / 11.02.2025