



# NEOXPacketFalcon - 100G Packet Capture Appliance

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



**PACKETFALCON**  
WATCH YOUR NETWORK!



SecurITy  
made  
in  
Germany



Die Geschwindigkeit von Netzwerken und deren Komplexität nehmen immer weiter zu. Und auch die Angriffe auf die Netzwerkinfrastruktur werden sich hinsichtlich Komplexität und Tarnung weiterentwickeln.

Der Geschäftsbetrieb wird auch in Zukunft netzwerklastig sein und 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 die preisgekrönte Netzwerkforensik-Software LiveCapture von LiveAction 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 24 TB, 51 TB, 102 TB oder 240 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-verschlüsselnden 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 24 TB bis 240 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

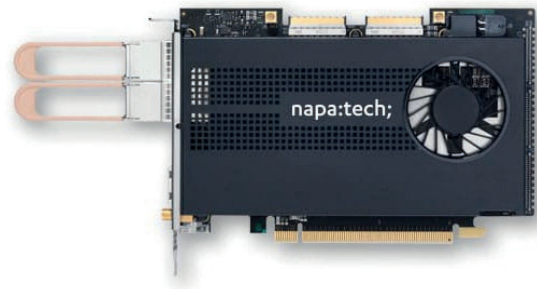
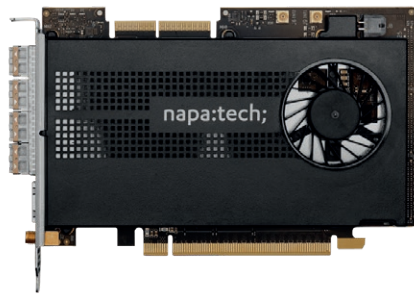
Tastatur arretierbar als Displayschutz beim Transport

Gleichzeitiger unlimitierter Zugriff per Web GUI

Inklusive Trolley

Optional: Hartschalenkoffer mit CNC-gefrästem Schaumstoff für den Transport

Entwicklung und Qualitätssicherung in Deutschland



**VERFÜGBARE CAPTURE-KARTEN**

- 4-Port 1G/10G/25G FPGA Capture-Karte (SFP/SFP+/SFP28)
- 2-Port 25G/40G/100G FPGA Capture-Karte (QSFP+/QSFP28)

**ABMESSUNGEN & GEWICHT**

- Breite x Höhe x Tiefe: 43,5 cm x 37,3 cm x 17,8 cm
- Gewicht: ca. 15 kg

**PacketFalcon MODELLE**

ARTIKELNUMMER	CPU	RAM	SSD	PORTS
NX-LC-25G-24TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	24 TB	4x 1G/10G/25G SFP28
NX-LC-25G-51TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	51 TB	4x 1G/10G/25G SFP28
NX-LC-25G-102TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	102 TB	4x 1G/10G/25G SFP28
NX-LC-25G-240TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	240 TB	4x 1G/10G/25G SFP28
NX-LC-40G-24TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	24 TB	2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)
NX-LC-40G-51TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	51 TB	2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)
NX-LC-40G-102TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	102 TB	2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)
NX-LC-40G-240TB-PT	AMD EPYC™	128 GB	240 TB	2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out)
NX-LC-100G-24TB-PT	AMD EPYC™	256 GB	24 TB	2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)
NX-LC-100G-51TB-PT	AMD EPYC™	256 GB	51 TB	2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 2x 25G (Adapter) / 8x 10G (Fan-out)
NX-LC-100G-102TB-PT	AMD EPYC™	256 GB	102 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-25G100G-24TB-PT	AMD EPYC™	256 GB	24 TB	2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28
NX-LC-25G100G-51TB-PT	AMD EPYC™	256 GB	51 TB	2x 100G QSFP28 / 2x 40G QSFP+ / 8x 10G (Fan-out) / 4x 1G/10G/25G SFP28
NX-LC-25G100G-102TB-PT	AMD EPYC™	256 GB	102 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

**PacketFalcon UPGRADES**

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-256GB	Upgrade des PacketFalcon-Systems von 128 GB auf 256 GB RAM
NX-LC-UPG-HSK	Hartschalenkoffer mit CNC gefrästem Schaumstoff für den Transport



Inkludierter Trolley