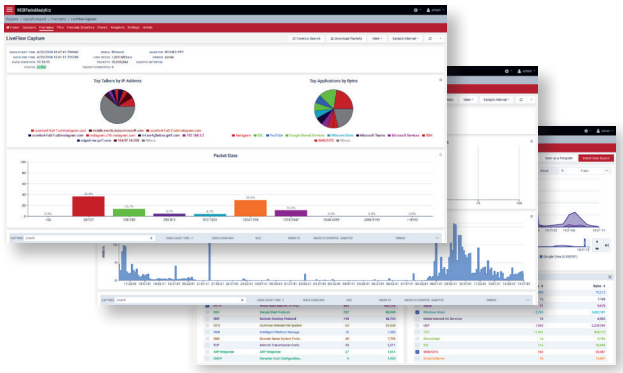
NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

NEOX**PacketFalcon Mini X**

PORTABLE UND EXTREM KOMPAKTE 1G/10G/25G PACKET CAPTURE APPLIANCE
FÜR ULTRA-SCHNELLES CAPTURING, INDEXIERUNG, SUCHE & ANALYSE VON NETZWERKDATEN

PACKETFALCON



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

Unsere PacketFalcon Produkte sind leistungsstarke Aufzeichnungsgeräte für verschiedene Netzwerkgeschwindigkeiten, die es IT-Organisationen ermöglichen, den Datenverkehr ohne Kompromisse zu analysieren, zu überwachen und genaustens aufzuzeichnen.

Der PacketFalcon Mini X bietet permanenten 24/7-Zugang zu 1G-, 10G- und 25G-Netzwerken 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, Angriffe schnell zu untersuchen und somit unittelbarer abzuwehren.

Als Betriebssystem kommt Linux zum Einsatz und für die Analyse und Auswertung wird eine spezielle Netzwerkforensik-Software verwendet. Damit ist es möglich, den Netzwerkverkehr von jedem beliebigen Standort aus zu analysieren und Fehler schnell zu finden, was die MTTR-Zeit drastisch reduziert.

Mit seinem robusten und extrem kompaktem Design, einem optionalen 7TB-, 15TB- oder 30TB SSD-Speicher, und einer 1G/10G/25G-Gigabit-Hochleistungs-Capture-Adapter ist sie der ideale Begleiter für alle Spezialisten von mobiler Netzwerkanalyse und -forensik.

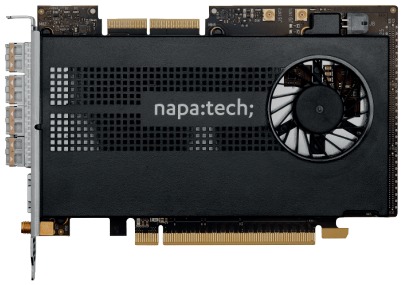
HIGHLIGHTS

- High-Speed Smart FPGA Capture-Karte für 1G/10G/25G
- 4x SFP/SFP+/SFP28 Ports
- Bis zu 25 Gbps verlustfreies Full Packet Capturing
- FPGA-basierte Deduplikation
- Unterstützt IEEE 1588v2 PTP
- FPGA-basiertes Nanosekunden-genaues Timestamping
- 4GB/8GB Hardware Buffer zum absorbieren und analysieren von Microbursts
- Speicherkapazität von 7 TB bis 30 TB
- Patentierte Drill-Down Funktion
- FPGA-basiertes Packet Slicing und Capture Filters
- PCAP und PCAPNG Unterstützung
- Kaskadierung mehrerer PacketFalcon-Systeme möglich
- Gleichzeitiger unbegrenzter Zugriff über Web GUI
- Klein, kompakt und portabel
- Robustes Gehäuse
- Effizienter Stromverbrauch
- Externes 150W Stromversorgungsnetzteil
- 1G und 2.5G Management-Ports
- WLAN-Capturing optional unterstützt
- Entwicklung, Montage & QA in Deutschland

// NEOX**PacketFalcon**

CAPTURE-KARTE

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



TECH SPECS

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Maße	19 cm x 12 cm x 19 cm (B/H/T)
Gewicht	ca. 3,3 kg
Stromversorgung	1x 150W

BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur	0° - 45° C / 32° - 113° F
Relative Luftfeucht. Betrieb	93% RH bei 40° C (nicht-kondensierend)

ZERTIFIZIERUNGEN

EMC: EN 55032:2012 - class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; SAFETY: IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014, UL 62-368-1:2014-12, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1:2014-12; **COMPLIANCE**: UL 62386 (TÜV)/CB/CE/FCC/UKCA; **IP PROTECTION CLASS**: IP 40 on top / IP 30 on sides; **VIBBRATION OPERATIONAL**: IEC 60068-2-6: 10–500 Hz, 1 G; **SHOCK OPERATIONAL**: IEC 60068-2-27: half sine 11 ms 15 G

MODELLE & OPTIONEN

ARTIKELNUMMER	RAM	SSD	PORTS
NX-LC-25G-7TB-MX*	64 GB	7 TB	4x 1G/10G/25G SFP/SFP+/SFP28
NX-LC-25G-15TB-MX*	64 GB	15 TB	4x 1G/10G/25G SFP/SFP+/SFP28
NX-LC-25G-30TB-MX*	64 GB	30 TB	4x 1G/10G/25G SFP/SFP+/SFP28

** „-3Y" für 3 Jahre - oder „-5Y" für 5 Jahre Software-Abonnement und Hardware-Support*

Rev. 1.4 / 09.09.2025

NEOX NETWORKS
NEXT GENERATION NETWORK VISIBILITY

NEOX NETWORKS GmbH
Monzastr. 4 · 63225 Langen · Deutschland
+49 6103 / 37 215 910 · solutions@neox-networks.com · www.neox-networks.com