LiveCapture **Portable**

LiveAction™

LiveCapture **Portable**

Ihre flexible Plattform für eine ultraschnelle Aufzeichnung, Indizierung, Suche und Analyse von Netzwerkdaten in Echtzeit!

LiveCapture **Portable**

LiveAction entwickelt IT-Sichtbarkeits-, Analyse- und Troubleshootinglösungen, die das Netzwerkmanagement vereinfachen.

Netzwerke nehmen auch weiterhin an Geschwindigkeit und Komplexität zu. Sicherheitsattacken werden sich hinsichtlich Komplexität und Tarnung weiterentwickeln. Der Geschäftsbetrieb wird auch weiterhin netzwerkbasiert sein. Für eine optimale und sichere IT-Dienstgüte müssen IT-Sicherheitsteams einen permanenten Zugriff auf ausführliche Analysen des Datenverkehrs haben. Die Netzwerkforensik bietet diesen unverzichtbaren Zugriff und Einblick, den Security-Analysten benötigen.

Unsere **LiveCapture Portable-Produkte** sind leistungsstarke Aufzeichnungsgeräte für Geschwindigkeiten aller Art und ermöglichen es IT-Organisationen, die Analyse, das Monitoring und die akkurate Aufzeichnung von Datenverkehr ohne Kompromisse zu bewältigen. **LiveCapture Portable** erlaubt den permanenten 24 x 7 Zugriff auf 1G-, 10G-, 40G- und 100G-Netzwerk-Medien für detaillierte Analysen, inklusive forensischer Analysen vergangener Ereignisse.

LiveCapture Portable unterstützt Sicherheitsteams bei der Analyse durch Mitschnitt von Daten an wichtigen Netzwerkpunkten und hält zugleich den Traffic, der durch dieses Datensammeln entstehen kann, so gering wie möglich. Durch Indexierung der Daten und Bereitstellung einfacher und komplexer Filter (Berkeley Packet Filter) ermöglicht **LiveCapture Portable** den Sicherheitsteams das schnelle Untersuchen und somit Unterbinden von Angriffen – selbst dann, wenn diese in hochmodernen Highspeed-Netzwerken wie etwa 40G- oder 100G-Netzwerktopologien auftreten.

Mit dem **LiveCapture Portable** kann die bewährte LiveAction Deep Packet Inspection Technologie schnell und einfach in entfernte Netzwerksegmente gebracht werden. Durch seine robuste Konstruktion und Linux als Betriebssystem, zwischen 16 TB und bis zu 112 TB Plattenspeicher und 1/10/40/100G High Performance Gigabit Capture Adapter, ist es der ideale Begleiter für den mobilen Netzwerkanalyse- und Forensikspezialisten.

> **Ihre Netzwerkanalyse ist nur so gut, wie die Daten, auf denen sie basiert. Überlassen Sie nichts dem Zufall!**

LiveCapture **Portable**

Hardware Übersicht

- 17,3“ Full HD 1920 x 1080
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Intel Dual XEON (2 x 8 Kerne)
- Leise Lüfter, 658 W Netzteil
- Tastatur, arretierbar als Displayschutz beim Transport
- Mainboard mit 2 x PCIe 3.0 x 16 Lane, 2 x PCIe 3.0 x 8 Lane (1 occupied)
- 2 x Gigabit LAN RJ-45
- High-speed FPGA Messkarte für 1/10/40/100G
- USB 3.0, USB 2.0, serial port, Hardware RAID 0,1,5,10
- 250 GB SSD M2 fürs Betriebssystem
- 16 Stück 2,5“ SSD/HDD SAS Wechselrahmen, bis zu 112 TB Speicherplatz
- Speicherkapazität zwischen 16 TB und 112 TB

- 128 GB DDR4 RAM (optional 256 GB RAM)
- RAID-Controller LSI MegaRaid, PCIe x 8
- Abmessungen (B x H x T): 43,5 x 37,3 x 17,8 cm, ca. 15 kg
- Optional: Hartschalenkoffer oder Bord-Koffer (Flugzeug)

Vorinstallierte **Soft- und Hardware**

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

- **LiveCapture (Software)**
  - → Verlustfreie Erfassung und Aufzeichnung von 1G-, 10G-, 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.

- **Napatech (Capture Karte)**

  Der LiveCapture Portable kann gleichzeitig mit jeweils 2 der folgenden Netzwerk Mess- und Capture Karten bestückt werden:
  - → 1/10G (High Performance) FPGA Adapter (SFP/SFP+)
  - → 40/100G (High Performance) FPGA Adapter (QSFP+/QSFP28)

LiveCapture **Portable**

Highlights

- Beschleunigung der Mean-Time-To-Resolution (MTTR) durch Visualisierung und Interaktion mit Meta Daten, Kommunikationsflows und den Paketen selbst
- Umfangreiche Einsicht in die Funktionsweise von Netzwerken und Anwendungen einschließlich Erkennung/Klassifizierung von Applikationen
- Analyse des Netzwerkverkehr in jedem entfernten Segment, Unterstützung von 1/10/40/100 Gigabit Ethernet und 802.11 Wireless
- Voice und Video over IP Qualitätsmetriken (MOS Score), inklusive Übersichtsstatistiken und umfassende Analyse von Signalisierung und RTP Medaströmen.
- Paketbasierende Analyse der Kommunikationsbeziehungen, visualisiert in intuitiven grafischen Anzeigen
- Integrierte, verlässliche Experten Events, Hinweis auf Auffälligkeiten über die OSI Layer 2-7
- Patentierte Drill-Down Funktion
- Mitschneiden von Terabytes an Traffic ohne Datenpaketverluste
- Hardware basierte Zeitstempel mit Nanosekunden Genauigkeit
- PTP Unterstützung für externe Zeitsynchronisation nach IEEE 1588v2
- Kaskadierung von mehreren Packet Falcon Systemen
- Gleichzeitiger unlimitierter Zugriff per Web GUI („Peek“)
- Packet Slicing und Capture Filter in Hardware
- 4GB Hardware Buffer zum Absorbieren von Bursts
- PCAP oder PCAPNG Support
- Inklusive Trolley

Technischer Support

Kunden von LiveAction erhalten direkten und unkomplizierten deutsch- und englischsprachigen Support durch erfahrene Techniker via eMail/Web und Telefon von 9:00 bis 18:00 Uhr (MEZ). Der Support beinhaltet Hilfestellung bei Problemlösungen mit der Hardware und der Software.

Wir bieten auch einen Vor-Ort-Support an.

Hardware Garantie

Um Ihnen schnell helfen zu können, halten Sie die Seriennummer der Hardware und Informationen über die Fehlermeldung bereit (wann und wie sie aufgetreten ist, bzw. was dem Fehler vorausging). Wichtig ist auch eine Zusammenfassung über bereits erfolgte Maßnahmen.

Der Support-Mitarbeiter führt eine zusätzliche Fehleridentifikation durch.

LiveAction™

Kontaktdaten Support:
LiveAction D-A-CH · Paul-Heyse-Straße 28 · 80336 München
Telefon: +49 89 / 890 63 858