



IT Monitoring Konferenz Emitec 2022

Martin Weiser und
Oliver Huber von
Allegro Packets

20.9.2022

Agenda

20. September 2022

- Allegro Packets Technische Firmenpräsentation
- Usecase 1: Microsoft Teams Analyse
- Usecase 2: neue Möglichkeiten der detaillierten Analyse von TCP Verbindungen

Allegro Packets

Über uns

- Hersteller des Allegro Network Multimeter
- Firmensitz: Leipzig
- Gründung 2014
- Spezialisiert in Netzwerkentwicklung und Performanceoptimierung
- Geschäftsführer: Katrin Pflugfelder, Klaus Degner
- Entwicklung komplett in Leipzig



Allegro Packets

2022

- Emitec Partner der ersten Stunde
- Kontinuierliches Umsatzwachstum
- > 25 Mitarbeiter und weiter steigend
- Der Kunde wird in die Entwicklung mit einbezogen
- 80 % der Features kommen von unseren Kunden
- 5 Major Software Releases seit Anfang 2020 und 9 kleinere Software Updates
- Neue Hardware-Modelle
 - Allegro 800
 - Allegro x300
 - Allegro x400

Allegro Packets 2022

- Hauptsponsor beim SharkFest
- in Estoril / Portugal 31. Oktober – 4. November 2022
- <https://www.gartner.com/.../allegro-packets/....>

The screenshot shows the Gartner Peer Insights page for 'Allegro Network Multimeter Reviews'. The page features a search bar at the top with the placeholder text 'Enter a vendor, product, or market name'. Below the search bar, there are navigation links for 'Write a Review' and 'Categories'. The main content area displays the product name 'Allegro Network Multimeter Reviews' with a star rating of 5.0 and '2 Ratings'. There are buttons for 'Compare' and 'Write A Review'. The page also includes a breadcrumb trail: 'All Categories > Network Performance Monitoring > Allegro Packets > Allegro Network Multimeter'. At the bottom, there is a section for 'Allegro Network Multimeter Ratings Overview' with a sub-section for 'Review weighting' and a filter for 'Reviewed in Last 12 Months'. The overall rating is 5.0 stars with 2 ratings, and a '100% Wo' (likely 'Weighted') indicator is visible.

Sichtbarkeit im Kabel schaffen mit dem Allegro Network Multimeter

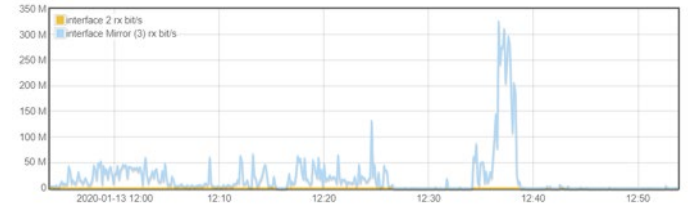


- Für Netzwerkadmins / IT Leiter
- Schafft Sichtbarkeit in Echtzeit
- Monitoring System als Ergänzung
- Export von IPFIX und RestAPI
- L2 bis L7 Analysen
- Portabel oder 19“ Modelle
- Übersichtliches Webinterface
- Hohe Leistung
- einfacher Remotezugriff
- Sehr guter Test in der iX 08/2022
- Bezahlbar

Allegro Network Multimeter In-Memory-DB und Paket-Ringpuffer

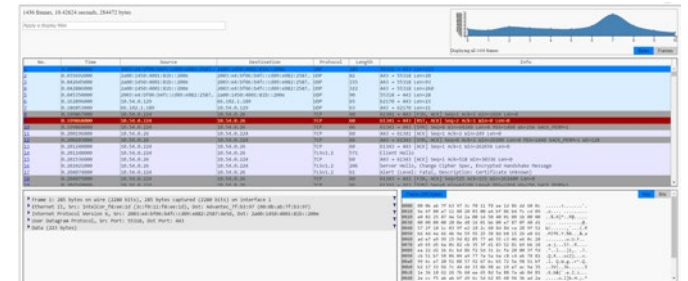
In Memory Datenbank

- Metadaten
- Statistiken

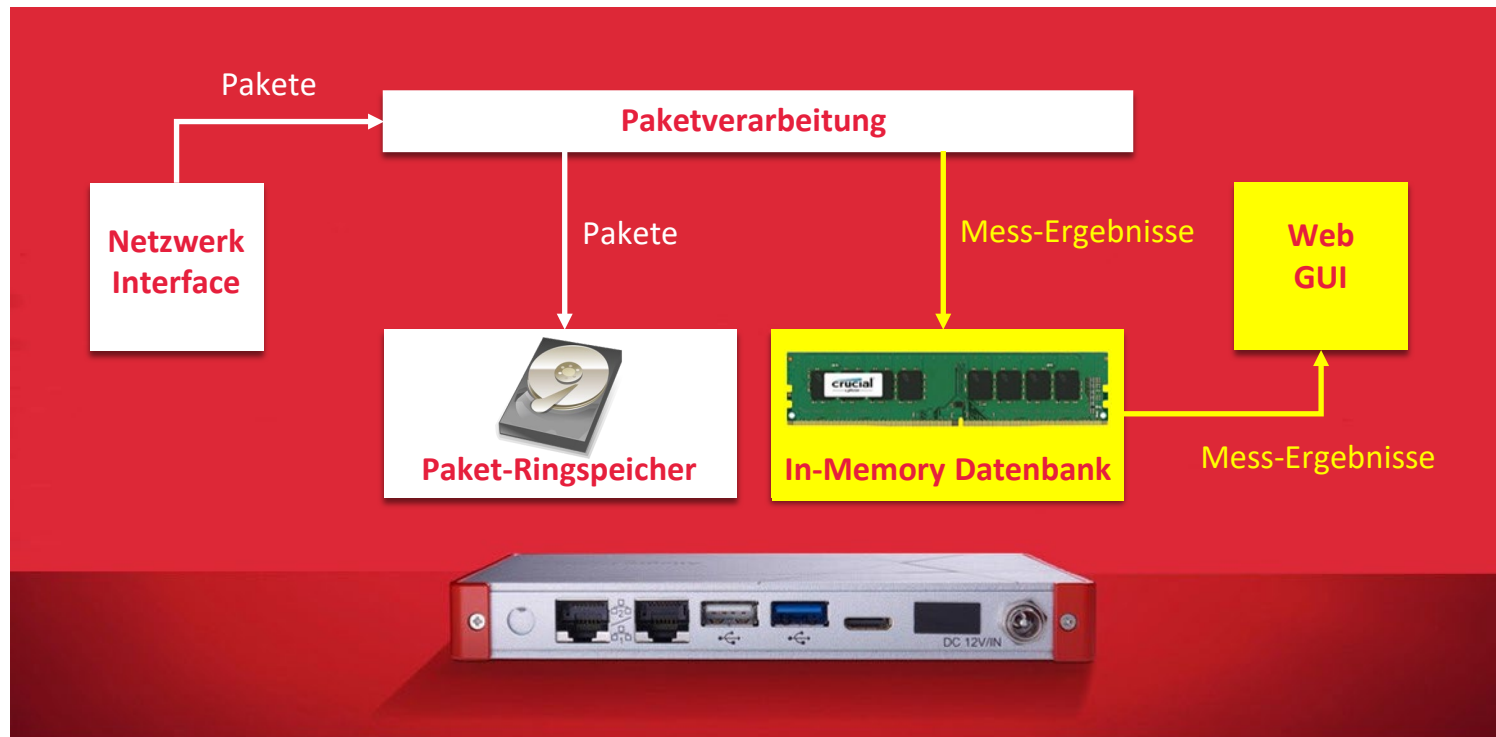


Paket-Ringpuffer

- extern/intern
- SSD und HDD
- SSD mit 20 GBit/s
- optional vollverschlüsselt

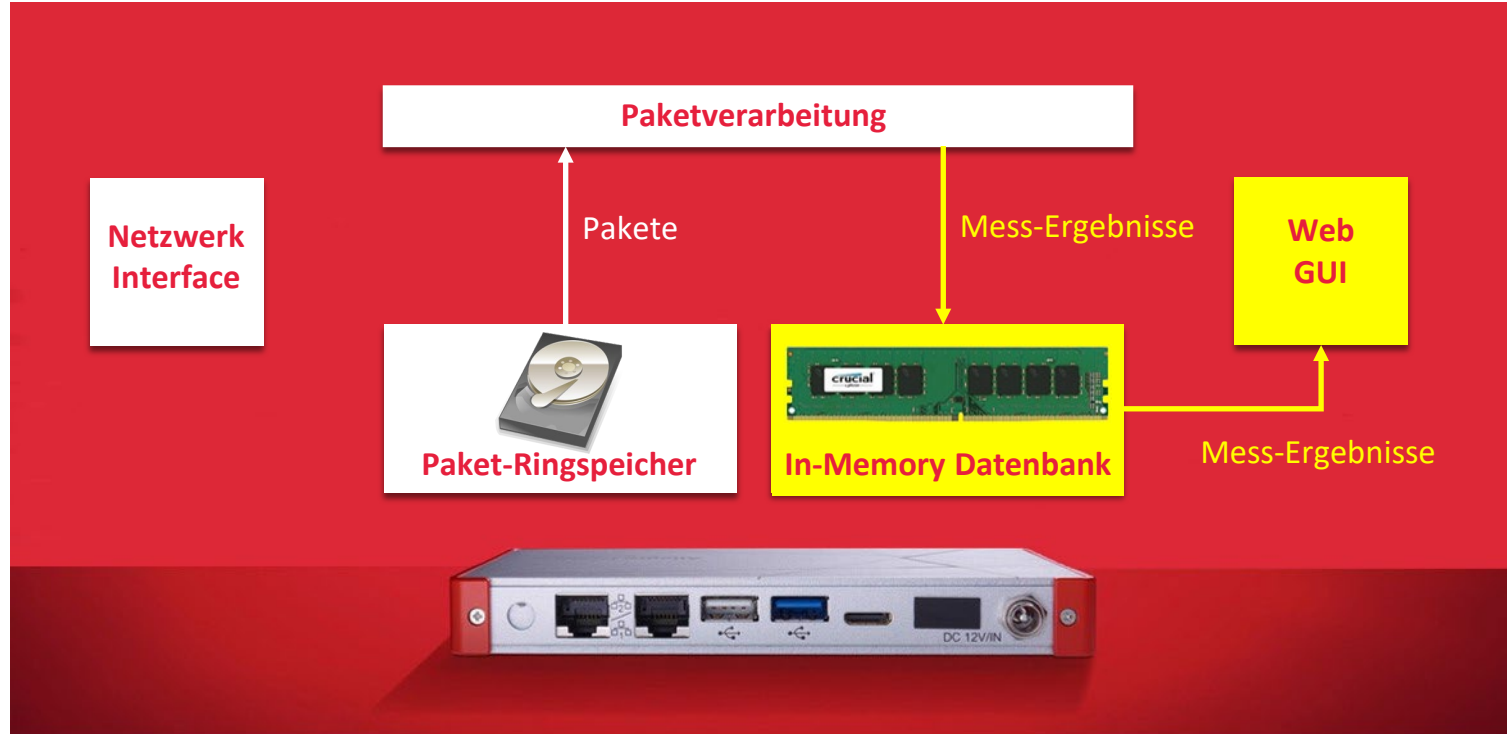


Allegro Network Multimeter Architektur

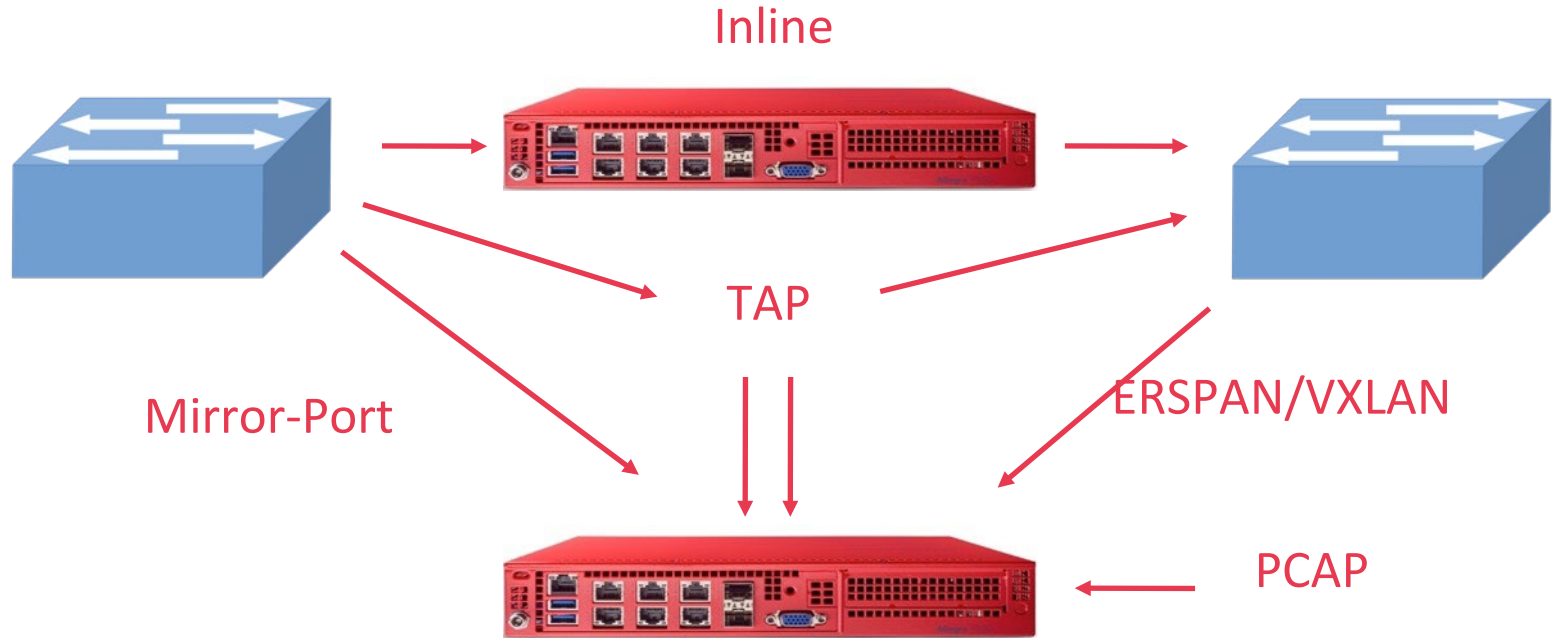


Allegro Network Multimeter

Architektur – Rekonstruktion der Messergebnisse



Anschluss des Allegro Network Multimeter Verschiedene Möglichkeiten



Allegro Network Multimeter Appliances



Allegro 200
2 x 1G-BaseT



Allegro 500
4 x 1G-BaseT



Allegro 1000
2 x 10G-BaseT, 2 x SFP+



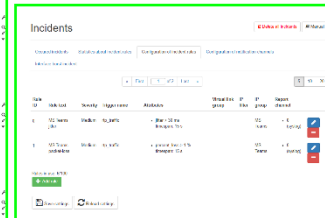
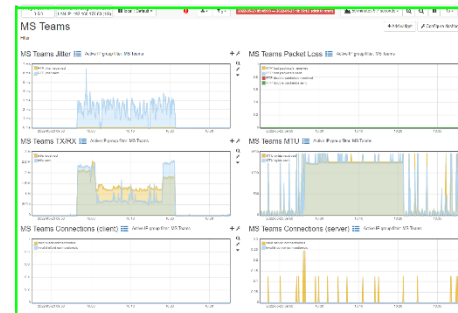
Allegro 3300
40G QSFP



Allegro 5500
100G QSFP28

Neue Software Funktionen in aktueller Version 3.5

- Nutzer mit Vier- Augen- Prinzip
- Zwei- Faktor- Authentisierung
- TCP Flow Graph Darstellung
- Erweiterte Analysen für RTP Streams (MS Teams)
- Neue Ereignisse z.B. auf Strings, DNS Server Errors...
- Neue Codecs für SIP(AMR, EVS, OPUS)
- ...und viele weitere Erweiterungen mehr



ID	Name	Severity	Type	Address	Status	P. group	IP group	Open
1	MS Teams Jitter	High	TCP/TLS	192.168.1.100	Open	1.4	1.4	100%
1	MS Teams Packet Loss	Medium	TCP/TLS	192.168.1.100	Open	1.4	1.4	100%

Neue Software Funktionen in kommender Version 3.6 (10/2022)

- Verbesserung der DB Antwortzeit für IP, Peers/Paare und Verbindungen
- Zusätzliche Statistiken für TCP Flowgraph
- ACME Support für SSL Zertifikate (Let's encrypt)
- Auslesen von SFP Modul Informationen
- Erweiterte Nutzerrollen
- Import von mehreren Pcap Dateien
- Pcap Analyse Profile
- SIP Jitter Buffer

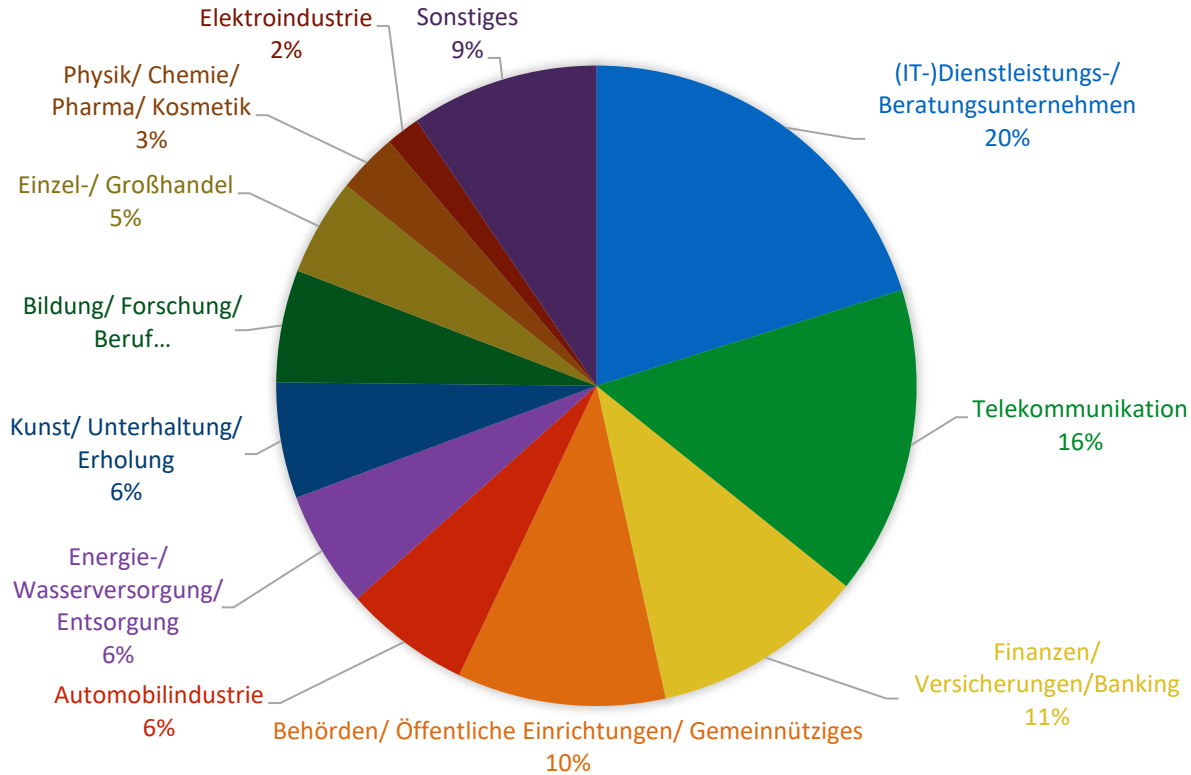
Allegro Packets

Vorteile



- Hohe Geschwindigkeit bei rückwirkenden Analysen durch In-Memory DB
- Schnelle Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme
- Gleiche Software auf allen Geräten
- All-in-One Software
- Schnelle Umsetzung von Kundenanforderungen
- Hohe Sicherheit (u.a. Verschlüsselung des Paket-Ringspeichers)
- Technischer Support in Deutscher Sprache mit Kontakt zur Entwicklung
- Webinare auf unserem Youtube Kanal

Umsatz von Allegro Packets Sortiert nach Branchen



Stand: 07/19 – 02/20

Vielen Dank!

Allegro Packets

Fockestraße 6

04275 Leipzig

E-Mail info@allegro-packets.com

Telefon + 49 341 59 16 43 53

Internet allegro-packets.com