

The background features a dark blue field with a network of glowing white and light blue nodes and lines. A large, semi-transparent globe is on the left, and a hand-like shape composed of the same network structure is on the right, appearing to touch the globe. The Telonic logo and tagline are positioned in the upper right quadrant.

TELONIC

network • security • analytics

Gipfeltreffen 2025 mit Allegro Packets 24.03.2025

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

2025

- Kontinuierliches Umsatzwachstum
- 49 Mitarbeiter und weiter steigend
- Mitarbeiter in USA und Südkorea
- Der Kunde wird in die Entwicklung mit einbezogen
- 80% der Features kommen von unseren Kunden
- 100G Testsystem im Labor in Leipzig
- Kooperation mit Keysight/Ixia
- WLAN Wifi 6E Unterstützung
- Kostenloser WLAN Adapter bei laufendem Support
- Telonic ist Partner seit 2018

Kundenmeinungen

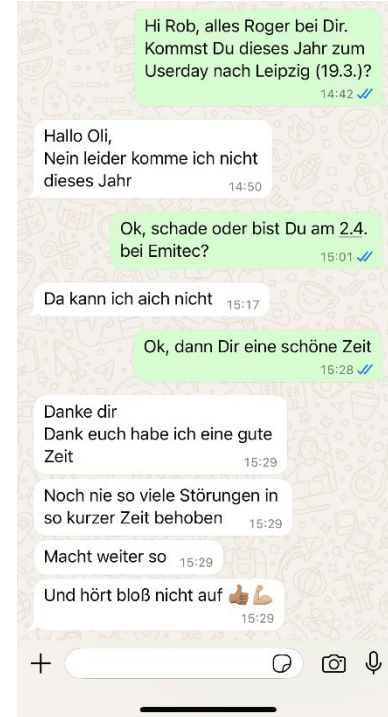
„Mit dem Allegro Multimeter habe ich den Fehler gefunden“

„ Das Allegro Multimeter ist Messtechnik der 4. Generation“

„Man merkt das das Tool von Techniker für Techniker gebaut wurde“

„Nach W&G in den 90ern endlich wieder ein kompetenter deutschsprachiger Support“

„Die Inbetriebnahme des Allegro ging problemlos, ich hatte sofort Daten gesehen“



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
- Test in der IT Administrator 07/23
- Bezahlbar

Allegro Packets

3rd Party Kompatibilität

- **REST-API**
- **SYSLOG**
- **SNMP-Traps**
- **ZABBIX**
- **KAFKA**
- **SNORT**
- **Influx-DB export**
- **IPFIX export**
- **Packets export**



- ✓ Allegro auf NPB (SW-Option)
- ✓ Externe Zeitstempel
- ✓ SRCMAC Zeitstempel
- ✓ Custom packet trailers
- ✓ Hawkeye Test-Endpunkt

Neueste Software Funktionen 4.3 und 4.4

- Erweiterte Security Analyse mit SNORT Integration
- Radius Analyse Tool
- Authentifizierung über Radius
- Optimierte VoIP Analyse
- NAT Support für die Streckenmessung
- Langzeitdatenbank
- Verbesserte TCP Antwortzeit Analyse
- Verbessertes Reporting
- Mehr .csv Exporte

Hilfreiche Messmodule für spezielle Anwendungen

- TDS Analyse (Tabular Data Stream)
- Profinet/OPC UA Analysen (Industrial Ethernet Support)
- IEC 104 /IEC 61850 (Fernwirkprotokolle)
- TETRA Statistiken (Terristisch Trunked Radio)
- DICOM Statistiken (Digital Imaging and Communications in Medicine)
- MS Teams Support (Jitter, Packets Loss, Retransmissions; Datenrate)

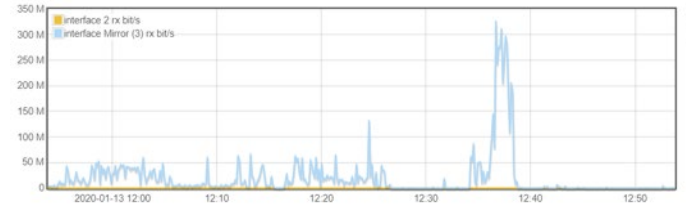
Top 10 Use Cases (Whitepaper)

1. Performance-Probleme erkennen (Überlast, hohe Antwortzeiten)
2. Übersicht zu Netzwerkteilnehmern, Kommunikationsbeziehungen und Protokollen
3. VoIP und RTP Troubleshooting
4. Analyse von SSL-Verbindungen
5. Troubleshooting von Unified Communications Applikationen (MS Teams, Zoom, Webex)
6. Vergleichende Messung an mehreren Testpunkten
7. Vorfiltern von Paketen für die Wireshark-Analyse
8. Streckenmessung und Durchsatztest mit iperf
9. Protokollanalyse in Produktionsnetzen
10. Paketaufzeichnung und Playback für forensische Untersuchungen

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

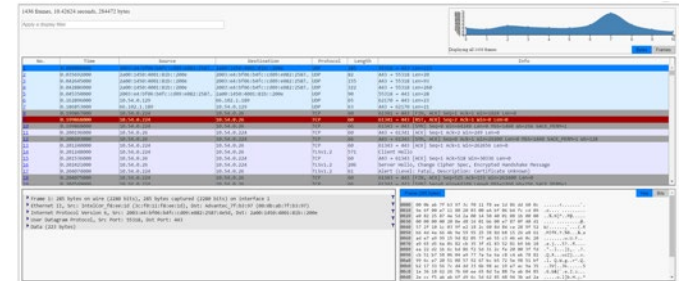
In Memory Datenbank

- Metadaten
- Statistiken

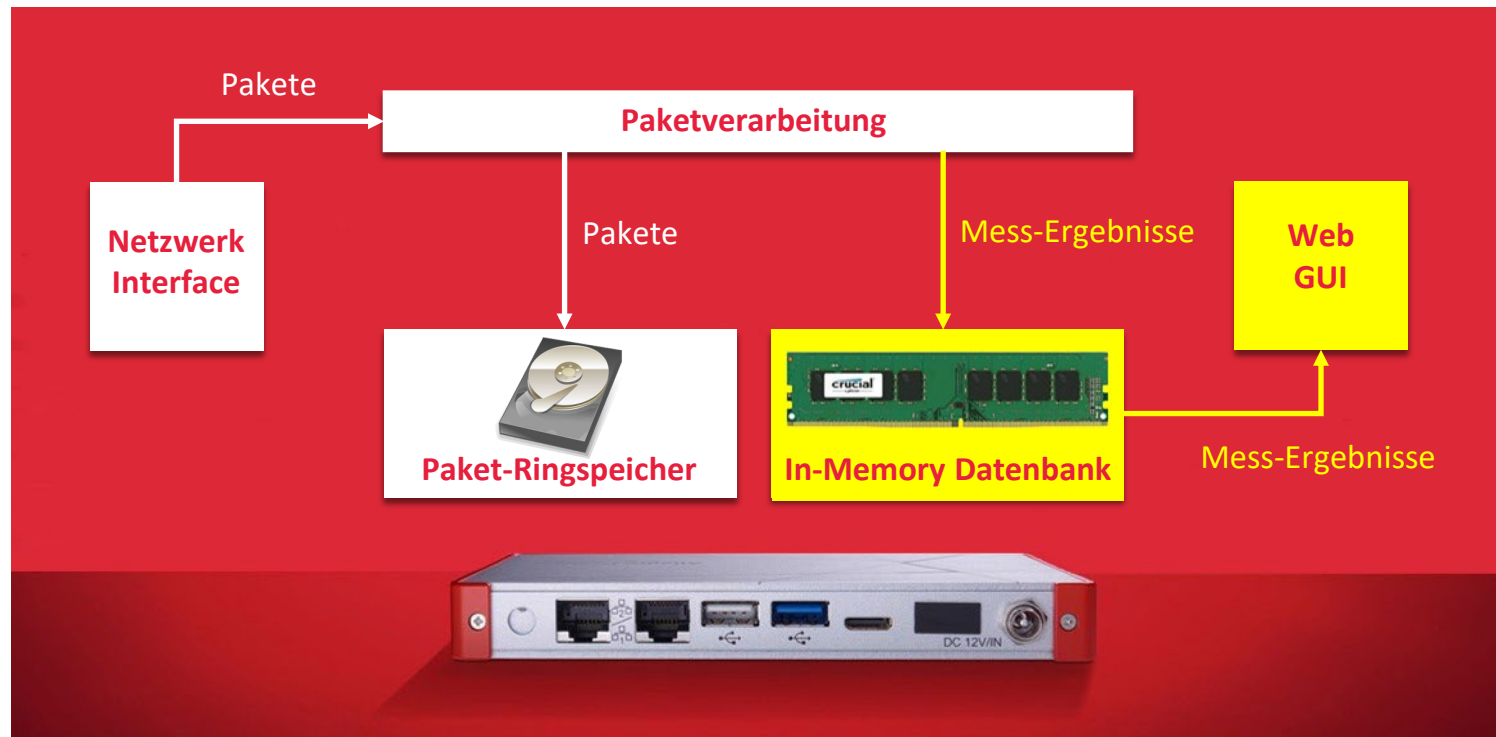


Paket-Ringpuffer

- extern/intern
- SSD und HDD
- SSD mit 40 GBit/s
- optional vollverschlüsselt

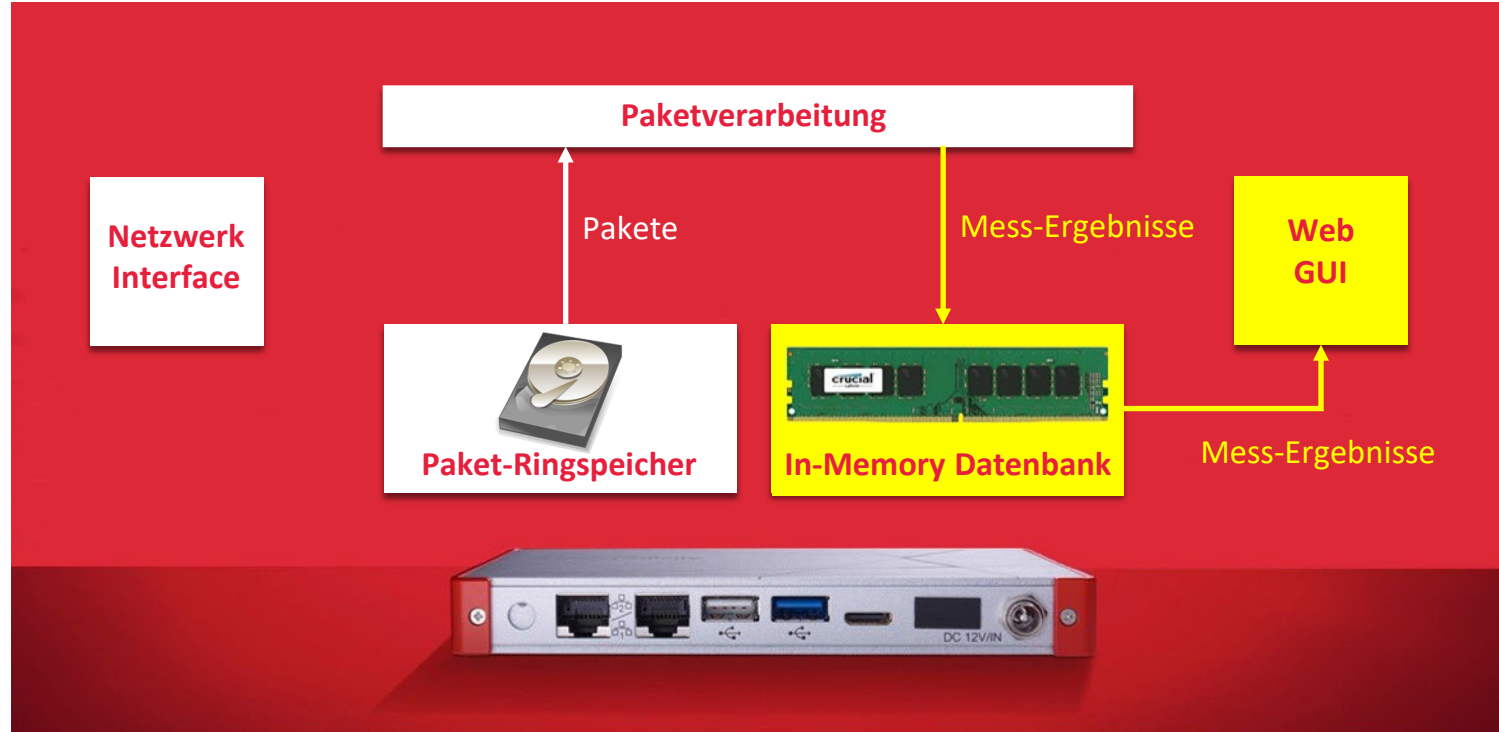


Allegro Network Multimeter Architektur

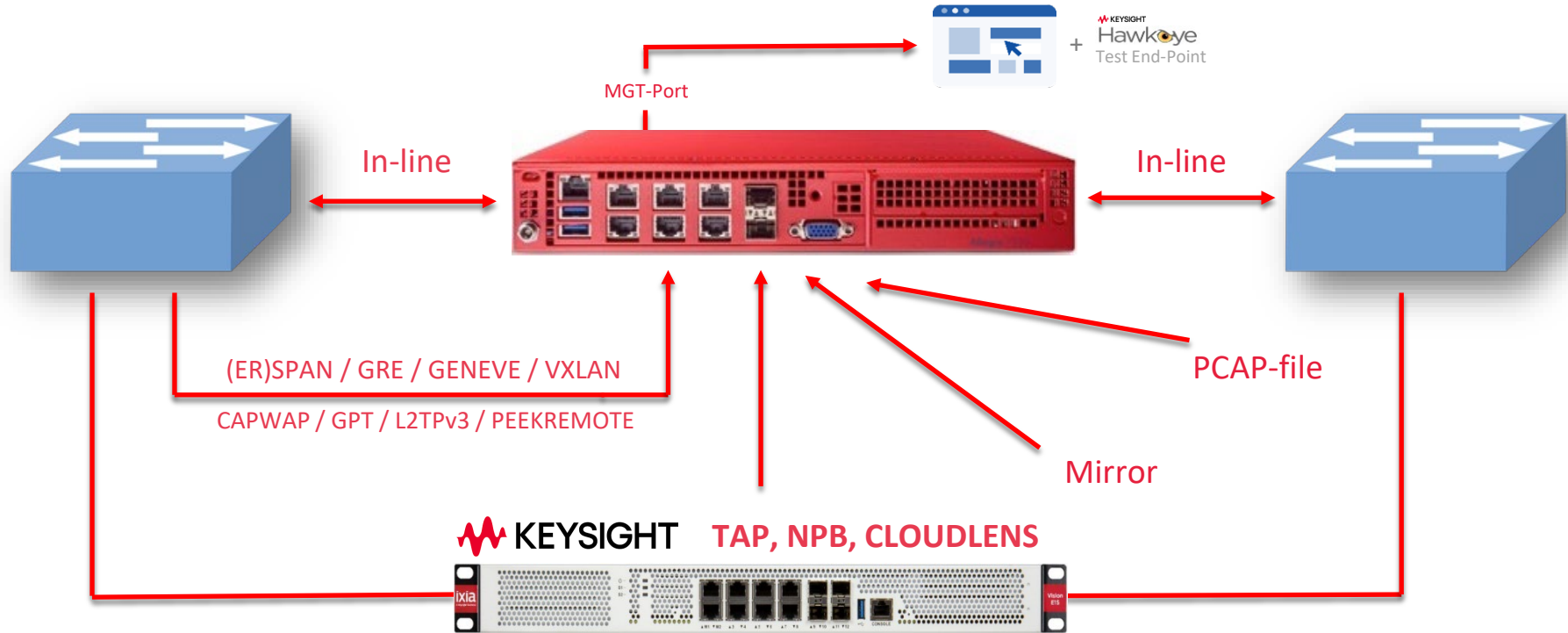


Allegro Network Multimeter

Architektur – Rekonstruktion der Messergebnisse



Anschluss des Allegro Network Multimeter Verschiedene Möglichkeiten



Allegro Network Multimeter Appliances



Allegro Virtual



Allegro 500
4 x 1G-BaseT



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

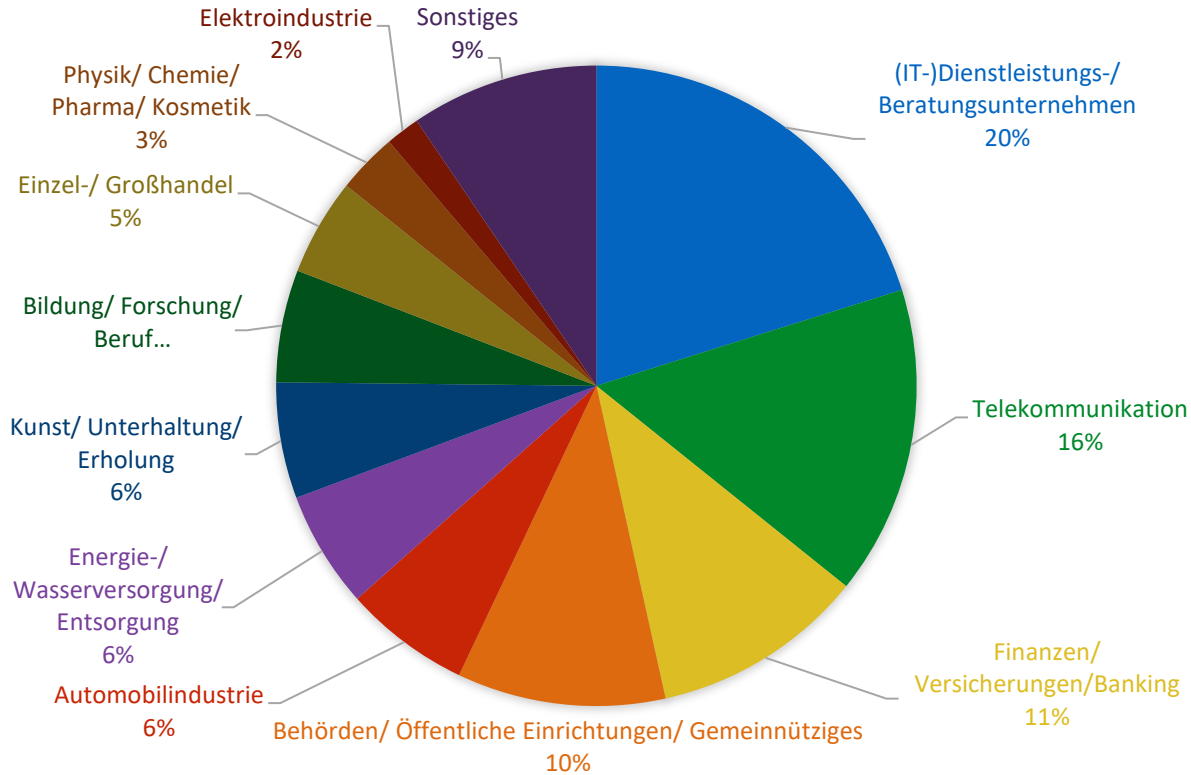


Allegro 3310
40G QSFP



Allegro 5510
100G QSFP28

Umsatz von Allegro Packets Sortiert nach Branchen



Stand: 07/19 – 02/20

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
- Preisgestaltung auch beim bei Support

Kurze Demo der Allegro Packets Software

Einige Referenzkunden von Allegro Packets



BITMARCK®



ROTENBURGER WERKE

Angebote für Menschen
mit Behinderung

Im Verbund der Diakonie



arvato
BERTELSMANN



Leibniz-Institut für
Astrophysik Potsdam



cnlab
Information Technology Research

LANXESS
Energizing Chemistry

FESTO AG



Hochschule für den
öffentlichen Dienst
in Bayern

Fachbereich
Polizei

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