

# Allegro Network Multimeter 500

Datenblatt



## Troubleshooting- Tool für Netzwerk- administratoren

- ✓ Analysiert und korreliert alle Metadaten von L2 bis L7
- ✓ Selektive und retrospektive Pcap-Extraktion
- ✓ Echtzeit-Suche und Filter von L2 bis L7
- ✓ E-Mail-Benachrichtigung
- ✓ Einfache Installation am Mirror-Port, am Tap oder als Bridge
- ✓ Einfache Lizenzierung
- ✓ Entwickelt in Deutschland
- ✓ Support aus Deutschland

### Entwickelt für die lokale Fehlersuche in Netzwerken

Das Allegro 500 ist das perfekte Gerät für die Netz- und Fehleranalyse in kleineren Netzen und empfiehlt sich in Netzen mit ca. 100 aktiven Gigabit-Endgeräten. Es überprüft bis zu 20.000 IP-Adressen und sorgt für eine Kommunikations-Historie, auf deren Basis eine Fehlersuche in mehr als 1 Million Verbindungen vorgenommen werden kann.

### Echtzeit-Webstatistiken für alle Verbindungen

Das Allegro 500 liefert Echtzeit-Netzstatistiken und selektive Paketfilterung über die Layer 2 – 7 in Echtzeit und im Historienmodus. Das leicht zu bedienende Webinterface bietet sowohl umfassende Übersichten als auch detaillierte Statistiken (z. B. IP-, MAC-Adressen, L7-Protokolle und TCP-Sendewiederholungen).

### Sofortige Anzeige der Statistiken

Das Allegro 500 zeigt Statistiken unmittelbar nach Inbetriebnahme an. Je nach Bedarf kann das Allegro am Mirror-Port, am Tap oder als Bridge installiert werden. Die Allegro 500 Serie unterstützt 4 x 1-Gigabit-Ports.

### Leistungstark und mobil

Das Allegro 500 ist eine portable Lösung mit einem Gewicht von weniger als einem Kilogramm und arbeitet mit passiver Kühlung. Eine SSD ist als zusätzlicher Paketringspuffer integriert. Die Extraktion von aufgezeichnetem Datenverkehr wird durch einen einfachen Klick als Browser-Download ermöglicht.

### Vielseitige Analysemodule

Das Allegro 500 integriert eine Vielzahl von Analysemodulen. Es hilft beim Identifizieren von Netzwerkproblemen, z. B. bei L2 Microbursts, TCP-Sendewiederholungen für bestimmte Rechner (L4) oder bei hohem Verkehrsaufkommen eines bestimmten Protokolls. Das integrierte Dashboard bietet eine schnelle Übersicht über die aufgezeichneten Ergebnisse.

### Qualität aus Deutschland

Das Allegro 500 wurde in Leipzig entwickelt. Der Kauf des Allegro 500 beinhaltet die direkte Unterstützung durch unser qualifiziertes Team in Deutschland.



**Tabelle 1**

**Allegro 500 Spezifikationen**

Feature	Allegro 500-M / 500-L
Bestellnummer	102 / 103
Größe (L / H / T) in mm	148 x 44 x 118
Gewicht	1 kg
Netzteil	40W, extern
Belüftung	Passive Kühlung, keine Lüfter
Verpackung	Tragbares Softcase
Managementanschluss	1 x 1000Base-T 1 x WiFi 802.11n via USB2 Adapter
Monitoring-Port	4 x 1000Base-T
Max. Durchsatz <sup>1</sup>	4 GBit/s
Mittlerer Durchsatz <sup>2</sup>	2 GBit/s
Ø Pakete pro Sek. <sup>2</sup>	500.000 pps
Max. parallele Verbindungen	200.000 gleichzeitig offene Verbindungen
Jumbo-Frames	Maximal 9.000 Bytes
Hardware-Garantie	1 oder 3 Jahre, verlängerbar
Betriebstemperatur	Von -20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	Von -40 °C bis 70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	8 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Rel. Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS

Feature	Allegro 500-M	Allegro 500-L
Interner Datenbankspeicher	4 GB	8 GB
Interne SSD für Ringpuffer	500 GB	1 TB
Verbindungshistorie <sup>3</sup>	Bis zu 600.000 Verbindungen	Bis zu 1,2 Mio. Verbindungen
IPv4 / v6-Historie <sup>3</sup>	Bis zu 10.000 IP-Adressen	Bis zu 20.000 IP-Adressen

**Tabelle 2**

**Bestellnummer**

Bestellnummer	Produktbeschreibung
102	500-M (4 GB DB, 500 GB SSD)
103	500-L (8 GB DB, 1 TB SSD)

<sup>1</sup> Unter idealen Testbedingungen | <sup>2</sup> Realer Datacenter-Durchsatz  
<sup>3</sup> Klassischer Verkehrsmix, Speicherung für mehr als 4 Tage