

Allegro Network Multimeter 800 Serie

Datenblatt



Troubleshooting- Tool für Netzwerk- administratoren

- ✓ Analysiert und korreliert alle Metadaten von L2 bis L7
- ✓ Echtzeitanalyse von Live-Daten und Back-in-Time-Analyse
- ✓ Selektive und retrospektive Pcap-Extraktion
- ✓ 100 % zuverlässige Full-Capture-to-Disk-Lösung
- ✓ E-Mail-Benachrichtigung
- ✓ Einfache Installation am Mirror-Port, am Tap oder als Bridge
- ✓ Einfache Lizenzierung
- ✓ Entwicklung und Support aus Deutschland

Für 1 G ISPs, Unternehmens-, Campus- und Rechenzentrumsnetzwerke

Die Allegro 800 Serie passt perfekt in alle Umgebungen mit nur Gigabit-Konnektivität. Die Geräte der Serie erlauben die Überprüfung der letzten 10.000 erkannten IP-Adressen und bis zu 4 Mio. Verbindungen für rückwirkende Fehlersuche und Analysen. Das Allegro 800-P ist tragbar (mit einem Gewicht von weniger als 3 kg), während das Allegro 800-RM eine 1U-Rack-Lösung ist.

Echtzeit-Webstatistiken für alle Verbindungen

Das Allegro 800 liefert granulare Sichtbarkeit und selektive Paketfilterung über die Layer 2 – 7 in Echtzeit und im Historienmodus. Das Webinterface bietet sowohl umfassende Übersichten als auch detaillierte Statistiken für Netzwerkqualität, IP- und MAC-Adressen, VLANs, Multicast, QoS, TCP, TLS, RTP, Profinet, VoIP und vieles mehr.

Traffic Recorder und Back-in-Time-Playback

Das Allegro 800 ist mit einer Back-in-Time-Funktion ausgestattet und ermöglicht eine präzise Selektion der aufgezeichneten Informationen. Diese lassen sich mit einem einfachen Klick extrahieren. Zusätzlich lassen sich selektierte Daten auch wieder individuell ins Netz einspielen – zum Nachstellen bestimmter Ereignisse bzw. Sicherheitsvorfälle, z. B. mit IDS- / IPS-Systemen.

In-Memory-Datenbank und Paketringspeicher

Das Allegro 800 verfügt über mehrere Versionen mit unterschiedlichen Speicher- und SSD-Erweiterungen. Die Speichergröße für die Verarbeitung historischer Daten in der In-Memory-Datenbank beträgt je nach Modell 16 – 128 GB. Der Paketringspeicher, zur Aufzeichnung des Verkehrs eines Links oder seines ausgewählten Verkehrs, ermöglicht die selektive Extraktion historischer Pakete. Der interne Paketringspeicher nutzt SSDs mit 960 GB, 1,9 TB oder 3,84 TB, je nach Modell.



Tabelle 1

Spezifikationen Allegro 800

Feature	Allegro 800S-P, 800M-P, 800L-P	800S-RM, 800M-RM, 800L-RM
Bestellnummer	105P, 106P, 107P	105R, 106R, 107R
Rack-Einheiten	1 (halbe Breite)	1 (volle Breite)
Größe (L / H / T) in mm	264 x 43 x 226	439 x 43 x 249
Gewicht	2 kg	4 kg
Energieversorgung	84 W, extern	200 W, intern
Belüftung	Von vorne nach hinten oder vs. ¹	Von vorne nach hinten
Verpackung	Tragbares Softcase	Server-Karton
Interner Datenbankspeicher	S: 16 GB, M: 64 GB, L: 128 GB	
Managementanschluss	1x 10 / 100 / 1000Base-T Out Of Band 1x WiFi 802.11n über USB-Adapter 1x 1000Base-T IP KVM-Fernverwaltung	
Monitoring-Ports	7x 10 / 100 / 1000Base-T, 2x SFP ² , SR + LR SFPs enthalten	
Max. Durchsatz ³	Volldekodierung: 4 GBit/s, nur Capture: 3 GBit/s	
Mittlerer Durchsatz ⁴	Volldekodierung: 2 GBit/s, nur Capture: 3 GBit/s	
Ø Pakete pro Sek. ⁴	Volldekodierung: 500.000 pps, nur Capture: 1 Million pps	
Max. parallele Verbindungen	1 Million gleichzeitig offene Verbindungen	
Datenbank Arbeitsspeicher ⁵	16 GB ermöglichen die Speicherung der letzten 10.000 aktiven IPs und der letzten 4 Mio. Verbindungen. 64 / 128 GB vergrößern die Speicherkapazität o. die Dauer der aktiven IPs, Verbindungen und Endpunkte auf das 4- / 8-fache.	
Jumbo-Frames	9.000 Bytes	
Hardware-Garantie	1 oder 3 Jahre, verlängerbar	
1U Rack Kit	Inklusive	
Betriebstemperatur	Von +10° C bis +40° C, von 8 % bis 90 % (nicht kondensierend)	
Lagertemperatur	Von -40° C bis +70° C, von 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS	

Tabelle 2

Allegro 800 Bestellnummern

Bestellnummer	Produktbeschreibung
105P	Allegro 800S-P: 16 GB In-Memory-DB, 960 GB SSD, bis zu 5.000 TBW
106P	Allegro 800M-P: 64 GB In-Memory-DB, 1,92 TB SSD, bis zu 9.000 TBW
107P	Allegro 800L-P: 128 GB In-Memory-DB, 3,84 TB SSD, bis zu 15.000 TBW
105R	Allegro 800S-RM: 16 GB In-Memory-DB, 960 GB SSD, bis zu 5.000 TBW
106R	Allegro 800M-RM: 64 GB In-Memory-DB, 1,92 TB SSD, bis zu 9.000 TBW
107R	Allegro 800L-RM: 128 GB In-Memory-DB, 3,84 TB SSD, bis zu 15.000 TBW

¹ Rackmount-Kit kann an beiden Enden installiert werden, je nach Luftstromanforderung

² SFP-Ports benötigen Intel-branded-Module

³ Unter idealen Testbedingungen

⁴ Szenario eines realen Datacenter-Durchsatzes

⁵ Realer Datenverkehr im Rechenzentrum