

# Allegro Network Multimeter 500

Hardware Datasheet



## 네트워크 관리자 위한 분석 디버깅 도구

- ✓ L2 to L7 메타 데이터 분석 수집
- ✓ 특정 구간 pcap 파일 추출 가능
- ✓ L2 to L7 실시간 검색 필터링 가능
- ✓ 경고 메일 전송 기능
- ✓ 간편한 설치, 미러링, 탭핑, 브릿지 모드 지원
- ✓ 간편한 라이선스 등록
- ✓ 독일 현지 제작
  
- ✓ 독일 본사 직접 지원 가능

### 소규모 사무실과 로컬 네트워크 분석을 위한 디자인

Allegro 500은 모든 환경에서 완벽하게 작동하며 1Gbits 네트워크 환경에서 최대 100개의 활성 엔드포인트 수집 분석이 가능한 모델입니다. 디버깅 및 조사를 위해 최근 조회된 20,000개의 IP 주소와 100만 개 이상의 연결을 모니터링할 수 있습니다.

### Real-time and Historic Web View

Allegro 500은 L2에서 L7까지 실시간 네트워크 통계와 특정 구가 패킷 캡처 기능을 지원합니다. 웹 인터페이스에서 IP, MAC, L7 프로토콜, TCP 재전송 등 상세한 통계를 쉽게 확인할 수 있습니다.

### 빠른 반응 속도

Allegro 500은 설치 지점에서 즉시 통계를 제공합니다. 인라인 탭핑, 미러링 방식을 지원합니다. Allegro 500 시리즈는 4개의 1 Gigabit 포트를 지원합니다.

### 강력한 성능과 휴대성

Allegro 500은 1키로 이하의 휴대성이 뛰어난 제품입니다. 추가 장비도 필요 없습니다. SSD를 추가 버퍼로 사용할 수 있고 간단한 동작으로 웹 브라우저 인터페이스에서 특정 구간의 패킷을 캡처할 수 있습니다.

### 다양한 분석 모듈

Allegro 500은 L2부터 L7까지 다양한 분석 모듈을 제공합니다. L2의 마이크로버스트, L4의 특정 호스트에 대한 TCP 재전송 또는 특정 프로토콜에 대한 상위 트래픽 사용자와 같은 네트워크 문제를 식별하는 데 도움이 됩니다.

### 독인 현지 제작

Allegro 500은 독일 라이프치히에서 개발되었습니다. Allegro 500을 구매하면 독일의 인증된 팀에서 지원을 받을 수 있습니다.



**Table 1** Allegro 500 기본 제품 사양

Feature	Allegro 500-M / 500-L
Order ID	102 / 103
Size (W / H / D) in mm	148 x 44 x 118
Weight	1 kg
Power supply	40 W , external
Airflow	Passive cooling, no fans
Packaging	Portable soft shell case
Management port	1 x 1000BaseT 1 x WiFi 802.11n via USB 2 adapter
Monitor ports	4 x 1000BaseT
Max. throughput <sup>1</sup>	4 GBit/s
Average throughput <sup>2</sup>	2 GBit/s
Average packets per second <sup>2</sup>	500,000 pps
Max. parallel connections	200,000 concurrent open connections
Jumbo frames	9,000 bytes
Hardware warranty	Default 1 year, more as option
Operating temperature	-20 °C to 50 °C (-4° F to 122° F)
Non-operating temperature	-40 °C to 70 °C (-40° F to 158° F)
Operating relative humidity	8% to 90% (non-condensing)
Non-operating relative humidity	5% to 95% (non-condensing)
Certifications	CE, FCC, RoHS

Feature	Allegro 500-M	Allegro 500-L
Internal database memory	4 GB	8 GB
Internal SSD for ring buffer	500 GB	1 TB
Connection history <sup>3</sup>	Up to 600,000 connections	Up to 1.2 Mio. connections
IPv4/v6 history <sup>3</sup>	Up to 10,000 IPs	Up to 20,000 IPs

**Table 2** 구매 ID

Order ID	Product Description
102	500-M (4 GB DB, 500 GB SSD)
103	500-L (8 GB DB, 1 TB SSD)

<sup>1</sup>Under ideal testing conditions | <sup>2</sup>Real-world datacenter throughput scenario  
<sup>3</sup>Real-world datacenter traffic mix, storage for over 4 days