

Allegro ネットワーク マルチメータ

100M~400Gbps対応 高性能トラフィック解析ツール！

Allegro ネットワーク マルチメータは、高性能で強力なソフトウェアアルゴリズムを使用して、負荷のピークや障害を分析し、強力なネットワーク解析及び監視ツールとして機能するオールインワンのアプライアンス製品です。100M~400Gbpsのトラフィックをリアルタイムに高粒度かつ詳細な分析を提供し、ネットワークの問題、パフォーマンスのボトルネック、パケット損失、ネットワーク品質等を迅速に特定できます。



Allegroの特長

- 用途に応じた可搬モデルとサーバモデル
- 高い分析能力と高いキャプチャ性能
- 最大240Gbpsキャプチャ性能
- L2~L7対応の50以上の解析メニュー
- リアルタイムと過去のパケット分析
- SIP/RTP/PTP/HTTP等の詳細解析
- 条件トリガによるキャプチャと通知
- 最大1,470TB 容量ストレージ構成可能
- WiFi 6E解析用 USBアダプタ装備

強力なパケット解析能力

Allegroネットワークマルチメータの特長は、操作の容易さと高速・高性能の両立にあります。ネットワークトラフィックをプロトコルの特長に応じた様々な解析モジュールメニューを用意していて、IP毎のコネクション/遅延/ロス/再送等の詳細な解析がリアルタイムに可能です。ネットワークの問題は数クリックで検出可能です。



全製品共有なOSとスペックに応じたスケーリング

Allegroネットワークマルチメータは、全てのシリーズ製品で共有のOSを使用していて、キャプチャパケットの操作やWEB-GUIが統一されています。また、サーバタイプ製品は、キャプチャパフォーマンスの選択やメモリ容量、ストレージ容量、キャプチャインターフェイスの追加が可能のため、ネットワーク環境に応じた最適なモデルを選択する事が可能です。解析モジュールとプロトコルについては、随時アップデートしています。



Allegro ネットワーク マルチメータ 仕様

機種	最大 キャプチャ (bps)	キャプチャ ポート	拡張NIC スロット	メモリ DB (GB)	最大 ストレージ (TB)	外形 (WxHxD)
Virtual	1G	1 x 1GT Virtual	0	---	---	---
500	4G	4 x 1GT 1 x Wifi 6e	0	4-8	4	148 x 44 x 118
510	4G	2 x 1GT 2 x 2.5GT 1 x Wifi 6e	0	16	15	
810	6G	3 x 1GT 2 x 1/10/25 SFP28 1 x Wifi 6e	1	16-128	61.4	254 x 43 x 226
1010	20G		1	16-512	61.4	
3010	40G		1	16-512	61.4	
x210	30G/60G 120G	4 x SFP+ 1 x Wifi 6e	2	32-576	253	437 x 44.5 x 429.3
x310	40G/80G 160G/240G	2 x SFP+ 1 x Wifi 6e	2 1(OCP)	192-6144	736	437 x 43 x 597
x410	40G/80G 160G/240G	2 x SFP+ 1 x Wifi 6e	6 1(OCP)	192-6144	736	437 x 89 x 648
x510	40G/80G 160G/200G	--- 1 x Wifi 6e	4	192-3072	1000	437 x 178 x 699
JBOD-2U ストレージ	10G	---	---	---	216	437 x 89 x 647
JBOD-4U ストレージ	40G	---	---	---	792	437 x 178 x 699

L2~L7解析モジュール

L2-Ethernet 統計解析

MAC, QoS, Packet-size, ARP, VLAN, STP, Burst, MPLS, LLDP, PPPoE, LACP, VXLAN

L3-IP 統計解析

IP, IPgroup, IPpairs, QoS, Geolocation, DHCP, DNS, NetBIOS, ICMP, Multicast

L4-Transport 統計解析

Connections, TCP, L4-Server-Ports, IPSec

L7-Application 統計解析

L7protocol, SSL, HTTP, Response-Time, SMB, SIP, NTP, PTP, PROFINET, OPC-UA, IEC60870-5-104, FIX, IEC61850, TETRA, QUIC, DICOM, RTP, RADIUS

拡張キャプチャNIC

10M/100M/1G/2.5G/5G/10G-T

4x1G-T, 4x1G-T Bypass, 4x1G-T POE, 4x1/2.5G-T, 2x1/2.5/5/10G-T

1G/10G/25G

2x1/10G-SFP+, 4x1/10G-SFP+, 4x1/10G-SFP+(OCP), 2x1/10/25G-SFP28, 4x1/10/25G-SFP28, 4x1/10/25G-SFP28(OCP), 4x1/10/25G-SFP28(GPS)

1G/10G/25G/40G/100G/400G

2x40G-QSFP, 2x1/10/25/100G-QSFP28, 2x1/10/25/100G-QSFP28(Hi Performance), 2x1/10/25/100G-QSFP28(GPS), 4x1/10/25/100G-QSFP28(OCP), 1x400G(OSPF)

※10ns ハードウェアタイムスタンプ対応