

AI時代を支える 高速・オープン ネットワーク

1 1G~1.6Tまでの豊富なEthernet Switch

- ・CPO/LPOなどの最先端技術に対応
- ・自社OS搭載Switchも提供
- ・エンプラからAIデータセンターまで幅広い
ラインアップ

2 ネットワークOS



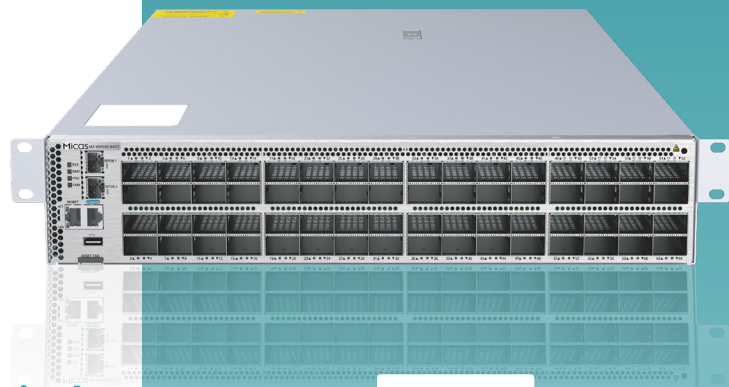
SONiC

HULKOS

- ・SONiC対応だけではなく、自社OSに対応
- ・追加のライセンス費用なしにMicas Switchに
最適な環境を提供

3 高品質光モジュール

- ・800/1.6Tは自社光モジュールを展開
- ・400G以下のモジュールは3rd party製品も
サポート



AI/ML向け 最先端技術

- ・Tomahawk 5/6ベースの
800G/1.6Tスイッチ
- ・Co-Packaged Optics (CPO)
により、低消費電力 / 低コスト
/ 低遅延を実現
- ・Linear Pluggable Optics
(LPO) 対応により、DSPLレスで
低消費電力・低遅延を実現

自社工場による 高い供給力

- ・R&D、製造、品質管理を
一体化
- ・安定供給と短納期を実現

Micas Networksは、米国に本社を置くネットワーク機器メーカーとして、オープンネットワーキング製品（ホワイトボックススイッチ）から商用スイッチまで幅広く提供しています。さらに、次世代データセンターネットワークに向けた高速・大容量スイッチの開発に注力しています。

TH6 新製品ラインアップ

製品概要				
型番	M2-S6950-128OC-FA	M2-S6950-64HC-FA	M2-S6950-64HC-CP10-DC	M2-W6950-64X3-DR8-CP10-DC
スイッチポート	128×800G OSFP	64×1.6T OSFP	64×1.6T OSFP	64×1.6T DR8
管理ポート	1×GbE RJ45 2×25GbE SFP28	1×GbE RJ45 1×10GbE RJ45 2×25GbE SFP28	1×GbE RJ45 1×10GbE RJ45 2×25GbE SFP28	1×GbE RJ45 2×25GbE SFP28
コンソールポート	1×RJ45 コンソールポート	1×RJ45 コンソールポート	1×RJ45 コンソールポート	1×RJ45 コンソールポート
USBポート	1×USB2.0	1×USB2.0	1×USB2.0	1×USB2.0
スイッチング容量	102.4 Tbps	102.4 Tbps	102.4 Tbps	102.4 Tbps
スイッチASIC	Broadcom BCM78910(TH6P)	Broadcom BCM78914(TH6C)	Broadcom BCM78914(TH6C)	Davission CPO
CPU	AMD V3000	Intel Grand Ridge	Intel Grand Ridge	Intel Grand Ridge
BMC	AST2620	AST2720	AST2720	AST2720
メモリ	DDR5(32GB, 最大64GB)	DDR5(32GB, 最大64GB)	DDR5(32GB, 最大64GB)	DDR5(32GB, 最大64GB)
ストレージ	240G	240G	240G	240G
電源	4 2+2冗長 (ホットスワップ対応)	2 1+1冗長 (ホットスワップ対応)	48V DC Input	2 1+1冗長 (ホットスワップ対応)
冷却ファン	8086ファン、7+1冗長構成	8086ファン、3+1冗長構成	内部着脱式ファン	8086ファン、3+1冗長構成
冷却方式	空冷（前面→背面）	空冷（前面→背面）	液冷	ハイブリッド冷却 (空冷+液冷)
外形寸法 (W×D×H)	442×760×175 mm 4RU	438×720×87.5 mm 2RU	438×766×87.5 mm 2RU	未定
最大消費電力	未定	4684W(参考値)	4031W(参考値)	未定
標準消費電力	未定	2380W(参考値)	1849W(参考値)	未定
LPO対応	100%	100%	100%	なし
TPM	サポート	サポート	サポート	サポート

※本製品はEVT（試作評価）段階であり、量産時の仕様と異なる可能性がございます。

データセンタースイッチ

	1Gスイッチ	10G/25Gスイッチ	100Gスイッチ	100G/400Gスイッチ
製品概要				
型番	M2-S6510-48GT4V	M2-S6510-48V8C	M2-S6510-32C	M2-S6520-48C8QC
高さ	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU
OS	HulkOS	HulkOS	HulkOS	HulkOS
スループット (全二重)	296 Gbps	4.0 Tbps	6.4 Tbps	16 Tbps
パケット処理性能 (pps)	220 Mpps	2003.4Mpps	2003.4Mpps	2.74B pps
ポート構成	48 × 10/100/1000 BASE-T+ 4 × 25G SFP28	48 × 25G SFP28 + 8 × 100G QSFP28	32 × 100G QSFP28	48×100GbE DSFP + 8×400GbE QSFP-DD
メモリ	4 GB (最大8GB)	8 GB (最大32GB)	8 GB (最大32GB)	8GB (最大32GB)
バッファ容量	4 MB	32 MB	32MB	82MB
ストレージ	64 GB	240 GB	240GB	240GB
BMC	あり	あり	あり	なし
冗長電源 (ホットスワップ対応)	1+1	1+1	1+1	1+1
冗長ファン (ホットスワップ対応)	1+1	3+1	4+1	5+1
冷却方向	前面→背面 / 背面→前面	前面→背面 / 背面→前面	前面→背面 / 背面→前面	前面→背面 / 背面→前面

データセンタースイッチ

	200Gスイッチ	400Gスイッチ			800Gスイッチ
製品概要					
型番	M2-S6520-24DC8QC	M2-S6930-64QC	M2-S6920-32QC2X	M2-S6940-128QC	M2-S6940-64OC
高さ	1 RU	4 RU	1 RU	4 RU	2 RU
OS	HulkOS	HulkOS	HulkOS	HulkOS	HulkOS
スループット (全二重)	16 Tbps	51.2 Tbps	25.6 Tbps	102.4 Tbps	102.4 Tbps
パケット処理性能 (pps)	2.74 Bpps	10.6 Bpps	8 Bpps	20.3Bpps	20.3Bpps
ポート構成	24 × 200G QSFP56 + 8 × 400G QSFP-DD	64 × 400GQSFP-DD	32×400G QSFP-DD +2×10G SFP+	128×400G QSFP112	64×800G OSFP + 2×25G SFP28
メモリ	16 GB (最大64GB)	16 GB (最大64GB)	8 GB (最大16GB)	16 GB (最大32GB)	32 GB
バッファ容量	82 MB	113MB	64 MB	165.2MB	165.2MB
ストレージ	240GB	240GB	64 GB	240 GB	240 GB
BMC	あり	あり	あり	あり	あり
冗長電源 (ホットスワップ対応)	1+1	2+2	1+1	2+1	1+1
冗長ファン (ホットスワップ対応)	5+1	7+1	5+1	4+1	3+1
冷却方向	前面→背面	前面→背面	前面→背面 / 背面→前面	前面→背面	前面→背面

