

レイヤ3

レイヤ2

RE シリーズ

GIGABIT

GIGABIT

10G

スタック
機能

DL シリーズ

ZEQUO シリーズ

eGi
シリーズ

MS
シリーズ

eG
シリーズ

PoE

PoE
Plus

10G

GPWR+ シリーズ

L シリーズ

SK シリーズ

AS シリーズ

PoE

AS シリーズ

ESD シリーズ

iG シリーズ

インテリジェントタイプ

PoE
給電タイプ

インテリジェントタイプ

■発行

パナソニック ES ネットワークス株式会社
〒105-0021 東京都港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館
TEL.03-6402-5301

©Panasonic Eco Solutions Networks Co., Ltd.

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2018年11月現在のものです。

Panasonic



MS シリーズ

2018 Vol.2

<認証機能全て搭載>

IoT 向きにも最適

小型・ファンレスL2フルマネジメントスイッチ

MS シリーズ 新登場!

IoTセキュリティガイドライン (H28.7.5発行)
(経済産業省/総務省/IoT推進コンソーシアム)

構築・接続	機器などがどのような状態かを把握し、記録する機能
要点13	ネットワーク上での対策を考える
要点14	機能及び用途に応じて適切にネットワークに接続する
要点15	初期設定に留意する
要点16	認証機能を導入する



GA-MS8T

GA-MS16T

GA-MS24T

トリプル
認証

ステップ
認証

802.1X
サブリカント
機能

VLAN
登録数
4094

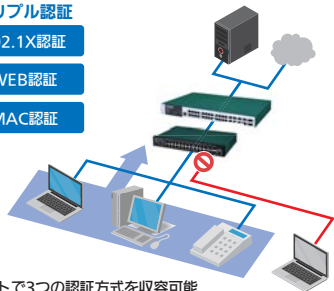
50℃
ファンレス

業界標準
CLI

充実のマネジメント機能を小型・ファンレス筐体に搭載した、様々な構成に対応する高性能スイッチ

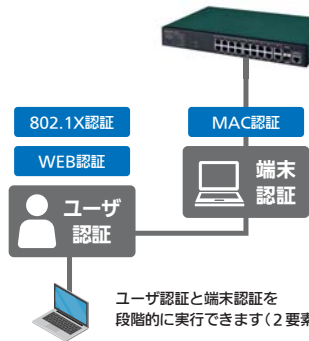
トリプル認証

- トリプル認証
- 802.1X認証
- WEB認証
- MAC認証



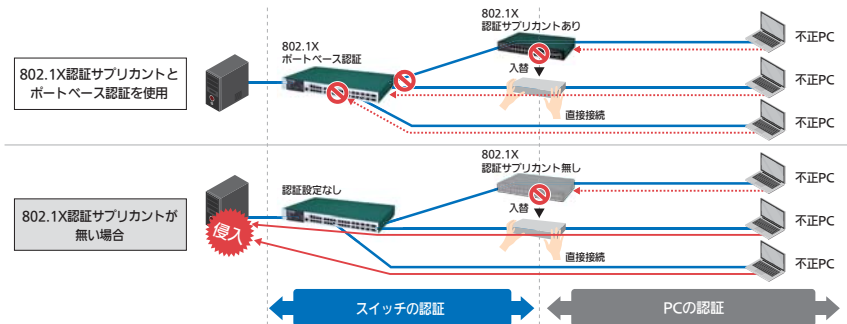
1ポートで3つの認証方式を収容可能
様々なOS・端末の混在するネットワークにおいても柔軟にエッジ側のセキュリティを向上させます

ステップ認証



ユーザ認証と端末認証を段階的に実行できます(2要素認証)

802.1Xサブリカント機能



スイッチングハブ自身が認証要求を行うことができます
ネットワークエッジへ設置する場合に起こりうる不正ユーザによるスイッチングハブの入替・増設等による不正侵入リスクを低減します

運用をサポートする設定方法

業界標準CLI

ヘルプ操作(候補の呼び出し)や履歴呼び出し操作他、各設定モードによる入力等業界標準のCLIに近づけました

GUIによる設定

日本語WEB設定画面を提供します日本語表示で容易に設定可能です

コマンド直接入力により、素早く設定可能!

WEB画面から容易に設定可能!

ループ検知・遮断/ヒストリー機能

- ループ発生時にループ発生したポートをLEDでお知らせし、自動的に切断、複数スイッチにまたがるループも検知可能
- ループヒストリー機能
過去3日以内のループ発生の有無と発生ポートをLEDでお知らせします

その他

- SNMP v1/v2c/v3, SSH, TELNET, Ping
- タグVLAN, ポートVLAN (VLAN登録数4,094)
- ダイナミックVLAN, ゲストVLAN
- QoS (8段階)
- ポートモニタリング
- DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- IGMPスヌーピング機能・IGMPクエリ機能
- リンクプロテクト
- バケットバッファ 2M
- 日本語WEB
- リンクアグリゲーション
- マルチキャストグループ機能
- STP/RSTP/MSTP
- マルチキャストフィルタリング機能
- DHCPスヌーピング
- MACアドレステーブル 16K
- IPv6

ファンレス

50℃対応

新商品 GA-MS24T

品番: PN26244 / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番 (PN26244B3)
5年先出しセンドバック保守バンドル品番 (PN26244B5)

24
ポート



外形寸法: H44 W330 D230mm
質量: 2,400g
消費電力: 最大18.1W 最小9.9W

- 付属品: ラックマウント金具, ゴム足
- オプション品 (別売): RJ45-Dsub9ピンコンソールケーブル
壁取付金具, AVラックマウント用金具

ポート構成	
10/100/1000T	×26 Port※1
SFP	×2 Port※1

ファンレス

ステップ認証

VLAN登録数 4094

50℃対応

トリプル認証

省電力

省エネ法

業界標準CLI

1Xサブリカント

省エネ法

省電力

EEE対応

標準価格 168,000 円 (税抜)
3年先出しセンドバック保守バンドル 標準価格 182,000 円 (税抜)
5年先出しセンドバック保守バンドル 標準価格 194,000 円 (税抜)

新商品 GA-MS16T

品番: PN26164 / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番 (PN26164B3)
5年先出しセンドバック保守バンドル品番 (PN26164B5)

16
ポート



外形寸法: H44 W330 D230mm
質量: 2,300g
消費電力: 最大14.1W 最小8.6W

- 付属品: ラックマウント金具, ゴム足
- オプション品 (別売): RJ45-Dsub9ピンコンソールケーブル
壁取付金具, AVラックマウント用金具

ポート構成	
10/100/1000T	×18 Port※1
SFP	×2 Port※1

ファンレス

ステップ認証

VLAN登録数 4094

50℃対応

トリプル認証

省電力

省エネ法

業界標準CLI

1Xサブリカント

省エネ法

省電力

EEE対応

標準価格 125,000 円 (税抜)
3年先出しセンドバック保守バンドル 標準価格 137,000 円 (税抜)
5年先出しセンドバック保守バンドル 標準価格 147,000 円 (税抜)

新商品 GA-MS8T

品番: PN26084 / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番 (PN26084B3)
5年先出しセンドバック保守バンドル品番 (PN26084B5)

8
ポート



外形寸法: H44 W210 D210mm
質量: 1,600g
消費電力: 最大12.6W 最小8.4W

- 付属品: ゴム足
- オプション品 (別売): RJ45-Dsub9ピンコンソールケーブル
壁取付金具, AVラックマウント用金具
ラックマウント金具

ポート構成	
10/100/1000T	×10 Port※1
SFP	×2 Port※1

ファンレス

ステップ認証

VLAN登録数 4094

50℃対応

トリプル認証

省電力

省エネ法

業界標準CLI

1Xサブリカント

省エネ法

省電力

EEE対応

標準価格 82,000 円 (税抜)
3年先出しセンドバック保守バンドル 標準価格 89,500 円 (税抜)
5年先出しセンドバック保守バンドル 標準価格 95,500 円 (税抜)

機能 (MSシリーズ共通)



※1 10/100/1000TとSFPは排他利用。SFPモジュールは別売
※2 類似機能「トラフィックセグメンテーション(指定したポートへ転送する機能)」、プライベートルールVLANに対応
※3 LED表示切替ボタンを「ECO」モードに設定することにより更に消費電力を低減できます。設定は「コンソール」からも可能です。「LOOP HISTORY」機能で過去3日間のループ履歴が確認できます