

2021年12月16日

【訂正】スイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」の機能強化提供開始日を当初予定の2022年6月21日から2022年4月7日に変更しました。

▼変更案内リリース: スwitchingハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」機能強化提供日変更のお知らせ(2022年3月23日)

<https://news.panasonic.com/jp/press/data/2022/03/jn220323-1/jn220323-1.html>

ネットワーク統合管理ソフトウェア「PPS」及び スイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」の機能を強化し提供開始

パナソニック株式会社の100%出資連結会社であるパナソニックLSネットワークス株式会社(本社:東京都港区 社長:庄野善雄)は、ネットワーク統合管理ソフトウェア「PPS」を2022年1月31日に、スイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」を2022年4月7日に、それぞれ機能強化して提供開始します。

【ネットワーク統合管理ソフトウェア「PPS」の機能強化について】

ITシステムが高機能化・多様化する一方で、人材不足でネットワーク管理の専任者を配置できない企業や施設も多くあります。ネットワーク統合管理ソフトウェア「PPS」は、専任者がいなくてもネットワークの運用を行うことができ、運用の簡易化・可視化が可能です。

今回新たに、セキュリティ機器「iNetSec SF※1」のネットワーク通信の振る舞い検知機能と連携。ネットワークに接続されているPCなどの端末の異常な通信振る舞いを検知して、その場所を早期に特定する機能を追加します。これにより、感染端末の場所を把握することができ、早急なインシデント対応を実現します。

今回の機能追加により、従来の管理対象外の不正なPC接続を検知する機能に併せて、セキュリティ対策の強化、ネットワークの安定運用をサポートします。

【スイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」の機能強化について】

近年、ITシステムの多様化・高品質化に伴い、サーバー・PC・スマートフォンなどITシステムにつながる機器の間では、高精度に同期し連携した動作が求められています。そのため、従来の時刻同期に一般的に用いられてきたNTP※2よりも高精度な時刻同期精度を実現するPTP※3を利用する機会が増加しています。

スイッチングハブ「MSシリーズ」3機種と「GA-MLシリーズ」16機種は、今回新たにPTPに対応します。それにより、例えばsXGPGシステム※4で移動通話の安定性を確保するために求められる高精度な時刻同期を実現します。

なお、両製品とも機能強化後も従来価格で提供します。

当社はネットワーク機器やソフトウェアを通して、快適で豊かなくらしの実現に貢献していきます。

<特長>

1.【ネットワーク統合管理ソフトウェア「PPS」】

異常な通信振る舞いの機器を検知し特定するセキュリティ対策を強化

2.【スイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」】

高精度の時刻同期によりsXGPシステム※4での移動通話の安定性を確保

3.【共通】機能強化後も従来の価格で提供

※1 iNetSec SFとは株式会社PFUのネットワークに接続されたすべてのIT機器を見える化し、不正な持ち込み端末など、リスクのあるIT機器をネットワークから遮断するセキュリティ対策アプライアンス(ハードウェア)製品です。

※2 NTP(Network Time Protocol)とはミリ秒(千分の一)単位の時刻同期精度を実現するネットワークの時刻同期規格です。

※3 PTP(Precision Time Protocol)とはマイクロ秒(百万分の一)単位の時刻同期を実現するネットワークの時刻同期規格です。

※4 構内PHSに代わる自営LTEシステム。利用に免許は不要で1.9 GHz周波数帯の電波を用いるためWi-Fi電波との干渉が少ない。

【お問い合わせ先】

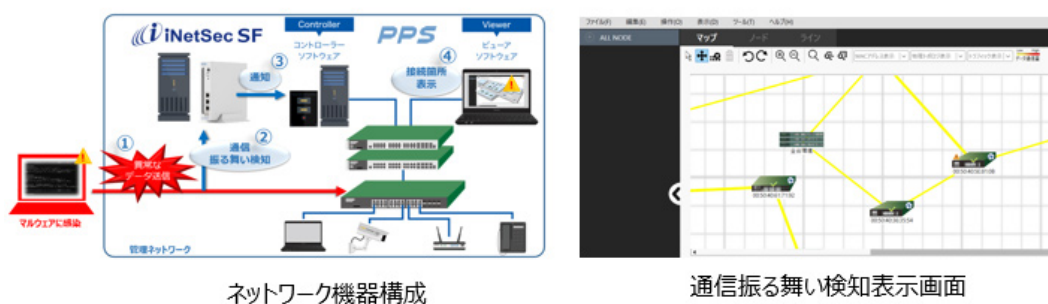
パナソニックLSネットワークス株式会社 事業本部 営業企画部

03-6402-5301(受付 9:00~17:00)

【特長】

1.【ネットワーク統合管理ソフトウェア「PPS」】異常な通信振る舞いの機器を検知し特定するセキュリティ対策を強化

端末が自己拡散型マルウェアなどに感染し、異常な通信振る舞いを行った際に、iNetSec SF※5は感染端末を検知します。PPSコントローラは、iNetSec SFと連携することで、管理画面上で感染端末が接続されているスイッチングハブに黄色いアイコンを表示します。これにより感染端末の場所を把握することができ、早急なインシデント対応を実現します。



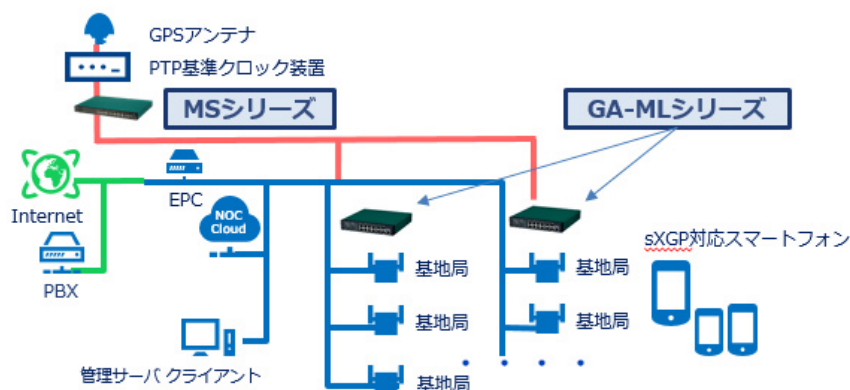
※5 iNetSec SFのオプション機能である「標的型サイバー攻撃振る舞い検知機能」を導入している必要があります。

製品URL <https://panasonic.co.jp/ls/plsnw/product/appli/pps/index.html>

2.【スイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」】高精度の時刻同期によりsXGPシステム※4での移動通話の安定性を確保

sXGPシステムは構内PHSに代わる自営LTEシステムです。構内PHSと同様に免許不要で利用でき、1.9 GHz周波数帯を利用しているためWi-Fi電波との干渉が少ないという特長があります。そのためLTE基地局配置の制限が少なくなり通話エリアの設計の自由度が高くなります。また音声通話だけの構内PHSと異なり、スマートフォンとアプリが使用可能で、通話の他にも業務チャット・SNS・書類の閲覧などにも利用可能です。

sXGPシステムはIPネットワークで構成され、機器の接続にはスイッチングハブを用います。sXGPシステムで移動通話の安定性を確保するためには、マイクロ秒単位の時刻同期精度が求められます。PTP機能に対応したスイッチングハブなら、その時刻同期精度を実現できます。



<sXGPシステムのネットワーク構成例>

製品URL

<https://panasonic.co.jp/ls/plsnw/product/series/ms.html>

<https://panasonic.co.jp/ls/plsnw/product/series/gaml.html>

3.【共通】機能強化後も従来の価格で提供

振る舞い検知機能を追加した「PPS」、PTP機能を追加したスイッチングハブ「MSシリーズ」「GA-MLシリーズ」ともに従来の価格で提供します。

【ご参考】

■ PPS仕様一覧

ライセンス費用				動作環境	
管理する端末の数に合わせてライセンスを選択して頂きます				ピュア	コントローラ
管理端末数 20 台以下	管理端末数 ~50 台	管理端末数 ~100 台	管理端末数 ~200 台		
標準価格(税別) 40,000円/年 1年間の保証	標準価格(税別) 99,000円/年 1年間の保証	標準価格(税別) 196,000円/年 1年間の保証	標準価格(税別) 388,000円/年 1年間の保証	CPU: 1GHz以上 32bit/64bit x86プロセッサ以上 メモリ容量: 2GB以上 HDDの空き容量: 5GB以上 NIC: GbE×1 (複数のネットワークインタフェース可) 画面解像度: XGA(1024×768)以上	CPU: 1GHz以上 64bit x86プロセッサ以上 メモリ容量: 2GB以上 HDDの空き容量: 10GB以上 NIC: GbE×1(複数のネットワークインタフェース可)
管理端末数 ~300 台	管理端末数 ~500 台	管理端末数 ~1000 台	管理端末数 ~2000 台	OS Windows 7 Service Pack 1 (32bit/64bit) Windows 8.1 Service Pack 0 (32bit/64bit) Windows 10 Service Pack 0 (32bit/64bit) Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 Windows Server 2012 R2 Service Pack 0 Windows Server 2016	OS CentOS 7.5 (64bit)
標準価格(税別) 576,000円/年 1年間の保証	標準価格(税別) 950,000円/年 1年間の保証	標準価格(税別) 1,800,000円/年 1年間の保証	標準価格(税別) 3,200,000円/年 1年間の保証	使用するアプリケーション Acrobat Reader (ダウンロードに利用) *プロセッサ、OSは必ず確認してください	

■ 対応するPTPの仕様

PTPバージョン	IEEE 1588 V2
PTPタイプ	Transparent Clock (TC) One Step
PTP遅延計測方式	End to End
PTP伝送方式	Multicast Support
ユーザーインターフェース	CLI, Web

■PTP機能に対応するスイッチングハブ

品名	品番	希望小売価格 (税抜・工事費別)	品名	品番	希望小売価格 (税抜・工事費別)
GA-MS8T	PN26084	82,000円	GA-MLi8TPoE+	PN260893H	133,000円
GA-MS16T	PN26164	125,000円	GA-ML12TPoE+	PN261293	150,000円
GA-MS24T	PN26244	168,000円	GA-ML12THPoE+	PN261294	166,000円
GA-ML4TWPoE++	PN260496	171,000円	GA-ML16TPoE+	PN261693	180,000円
GA-ML4TPoE+	PN260493N	77,000円	GA-ML16TCPoE+	PN261692	154,000円
GA-ML4THPoE+	PN260494	94,000円	GA-ML24TPoE+	PN262493	220,000円
GA-MLi4TPoE+	PN260493H	89,000円	GA-ML24TCPoE+	PN262492	192,000円
GA-ML8TPoE+	PN260893	115,000円	GA-MLD16TPoE+	PN261693D	196,000円
GA-ML8TCPoE+	PN260892N	98,000円	GA-MLD8TPoE+	PN260893D	123,000円
GA-ML8THPoE+	PN260894	135,000円			

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。