

NEWS RELEASE

報道関係各位

2020年5月19日

電源ケーブルレスでの電源供給を実現する PoE パススルー対応のスイッチ 2 種をリリース

アライドテレスリス株式会社(本社 東京都品川区、代表取締役社長 大嶋章禎)は、PoE パススルー対応のスイッチ「AT-x320-11GPT」「AT-GS980EM/11PT」の出荷を5月20日より開始します。



AT-x320-11GPT



AT-GS980EM/11PT

無線 LAN アクセスポイントやネットワークカメラ、IP 電話機などに給電を行える PoE デバイスは、電源を用意できない現場や美観を重視するようなオフィスなどで幅広く利用されています。PoE デバイスの増加と性能向上に伴い、様々な環境においてますます需要が高まっています。

当社はこの度、PoE パススルーに対応したスイッチ製品「AT-x320-11GPT」「AT-GS980EM/11PT」の2製品をリリースします。

PoE パススルーは、PoE で受電した電力を自身で使いつつ、配下の PoE デバイスに給電する機能です。末端の PoE デバイス側では電源ケーブルを使用せずに電源供給が可能となり、AC 電源が用意できない場所のような、従来では機器の設置が難しかった場所への導入や、停電時におけるバックアップ電源の効率的な運用など、様々なシーンで活用いただけます。

<図：PoE パススルー>

エッジスイッチおよびPoEデバイス両方の電源ケーブルレスを実現！



「AT-x320-11GPT」「AT-GS980EM/11PT」はファンレスデザインとアライドテレスリスの独自 OS である AlliedWare Plus OS による豊富なスイッチング・ルーティング機能を備えた、レイヤー3 ギガビット・インテリジェント・スイッチです。最大 30W の PoE+給電が可能で 1GbE ポートを 8 ポート搭載し、さらに PoE の受電が可能な PD ポートを 1 ポート搭載したモデルです。AC アダプター駆動の場合は筐体あたり最大 62W、PoE++スイッチからの 90W PoE++受電の場合は、最大 46.2W の PoE 給電が可能で PoE パススルー機能に対応するため PoE 給電の自由度を向上させます。

■アドバンストモデル「AT-x320-11GPT」

・ポート仕様：10/100/1000BASE-T(PoE+)×8、10/100/1000BASE-T(PoE++ PD)×1、SFP スロット×2

広い温度範囲と多彩なソフトウェア機能で、レイヤー3 スイッチ機能とファンレス設計により、静穏性とネットワーク集約が求められる学校や病院のディストリビューション・スイッチ用途に最適な性能を発揮します。

■エントリーモデル「AT-GS980EM/11PT」

・ポート仕様：10/100/1000BASE-T(PoE+)×8、10/100/1000BASE-T(PoE++ PD)×1、SFP スロット×2

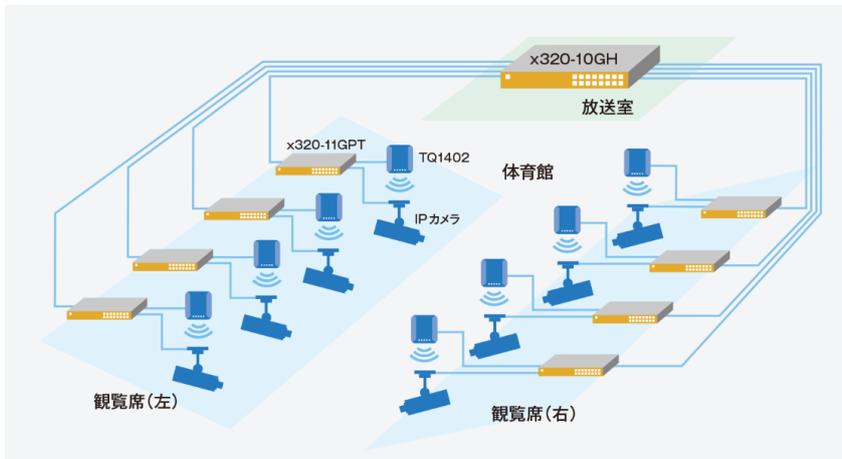
AT-x320-11GPT と同じ給電能力を搭載しながら、ネットワークエッジ向けに機能を絞ることで、高いコストパフォーマンスを実現したエントリーモデルの PoE パススルースイッチです。

PoE+給電を活かした次世代無線 LAN アクセスポイントの集約スイッチとしての利用や、エッジでのルーティングを最小限のコストで実現するエッジ・スイッチソリューションを提供可能な製品です。

■ソリューション例

<図：電源ケーブルレス PoE スイッチソリューション>

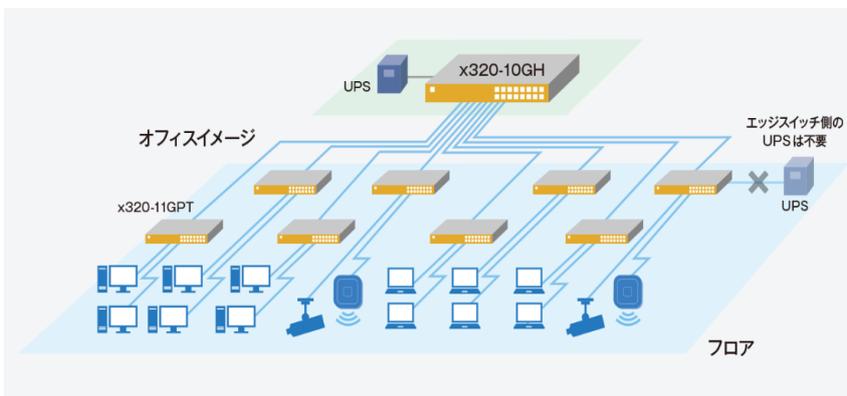
(文教向け - 体育館の例)



放送室と観覧席に AT-x320-10GH と AT-x320-11GPT を設置すると、AT-x320-10GH から AT-x320-11GPT に給電することができます。さらに、PoE パススルーにより x320-11GPT から IP カメラや無線 AP などの PoE デバイスに給電可能です。観覧席からの場内監視や無線 LAN サービスの展開を行うことができます。

<図：電源ケーブルレスエッジスイッチソリューション>

(企業向け)



常時稼働していなければならない場所で、図のように x320-10GH と x320-11GPT を接続します。

この構成で x320-10GH に UPS を接続すれば、下位の x320-11GPT は PoE パススルーによって稼働し、停電時でもデバイスに PoE 供給を続けます。また UPS は x320-10GH のみに接続すればよいため、UPS の台数が減ることで管理がシンプルとなり、コスト削減にもつながります。

詳細は、Web サイト「ソリューション：進化した PoE で自由度の高い電力供給を」をご覧ください。
<https://www.allied-telesis.co.jp/solution/x320/index.html>

<表: AT-x320-11GPT と AT-GS980EM/11PT の機能差分>

	OS	ファンレス	動作温度	PoE パススルー	EPSR Master	RIP	OSPF	Non-Stop PoE	G.8032 ERPS	保守 バンドル 製品
AT-x320-11GPT	Allied Ware Plus	○	-10-55°C	○	○	○	○	○*	○*	○
AT-GS980EM/11PT	Allied Ware Plus	○	0-50°C	○	○*	○	○	-	-	-

*要ライセンス

<新製品>

リリース予定日：5月20日

製品名	標準価格(税別)
AT-x320-11GPT	¥198,000
AT-x320-11GPT-Z1 *1	(デリバリースタANDARD保守 1年付) ¥214,000
AT-x320-11GPT-Z5 *1	(デリバリースタANDARD保守 5年付) ¥278,000
AT-x320-11GPT-Z7 *1	(デリバリースタANDARD保守 7年付) ¥317,000
AT-x320-11GPT-N5 アカデミック *2	(デリバリースタANDARD保守 5年付) ¥198,000
AT-x320-11GPT-N7 アカデミック *2	(デリバリースタANDARD保守 7年付) ¥237,000
AT-GS980EM/11PT	¥145,000

*1 本製品はデリバリースタANDARD保守付の保守バンドル製品です。保守バンドル製品についての詳細は下記 URL をご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/support/net.service/index3.html>

*2 アカデミック製品は文教ユーザー様に、デリバリースタANDARD保守 5年/7年付の製品または 5年/7年の時限付フィーチャーライセンスを特別価格でご提供するものです。本製品は、文教ユーザー様に限定させていただきます。詳細は下記 URL をご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/campaign/academic14/index.html>

注) PoE : Power over Ethernet は、LAN ケーブルを利用し電力を供給し、受電する機器側の電源が不要となる仕組みです。PoE 給電対応の機器にて電力の供給が可能となり、給電する LAN ケーブルには Cat 5E 以上の仕様が必要です。

注) サポートチケットについては当社ホームページをご覧ください。

<<製品に関するお問い合わせ>>

E-Mail: info@allied-telesis.co.jp

<https://www.allied-telesis.co.jp>

アライドテレスिस株式会社

<<ニュースリリースに対するお問い合わせ>>

マーケティングコミュニケーション部

Tel: 03-5437-6042 E-Mail: pr_mktg@allied-telesis.co.jp

東京都品川区西五反田 7-21-11 第 2 TOC ビル