

NEWS RELEASE

報道関係各位

2023年8月31日

【新製品】DX推進でIoT機器の高度化が進む工場・ビルに最適！ 大容量給電と高速通信を実現する産業用スイッチが新登場

アライドテレシス株式会社（本社 東京都品川区、代表取締役社長 サチエ オオシマ）は、10G・PoE++対応産業用レイヤー2plus インテリジェントスイッチ「AT-IE220-6GHX」および「AT-IE220-10GHX」の受注を2023年8月31日より開始したことをお知らせします。

産業用レイヤー2plusスイッチを新発売！

**PoE++対応・10G高速の産業用
スイッチで工場やビルのスマート化を
バックアップします！**



【産業用スイッチラインナップに10G・PoE++対応「IE220シリーズ」が追加】

多くの製造業でスマートファクトリーが進められ、オフィスビルや病院、ホテルなどの建物でのオートメーションシステムの導入も着実に増えています。そこで、工場のスマート化やビルオートメーション化を支える産業用スイッチ「AT-IE220-6GHX」および「AT-IE220-10GHX」をリリースします。

<産業シーンに適した設計>

「AT-IE220-6GHX」「AT-IE220-10GHX」の両モデルはIEC 60028-2の衝撃・振動・落下試験をクリアするなど、産業用製品として要求される厳しい工業規格に準拠しています。また、-40～75℃の広範囲な動作温度に対応^(※1)し寒冷・高温環境への設置が可能のため、工場や倉庫などの過酷な環境でも安心してご利用いただける耐環境性に優れたモデルです。

<高性能・多機能デバイスへの大容量給電ができるPoE++モデル>

1ポート当たり最大90Wの給電が可能なPoE++に対応し、また装置全体として「AT-IE220-6GHX」は180W、「AT-IE220-10GHX」は240Wの給電が可能のため、次世代無線LANアクセスポイントや屋外向け4K対応IPカメラなどのPoE受電に加え、スマート照明や産業用ボックスPCなど高性能・多機能化した各種IoT機器への給電も可能とします。さらに、ライセンスを適用することでNon-stop PoE（無停止給電）に対応するため、給電を止めたくない監視カメラなどへの接続に最適です。

<次世代産業用ネットワークに適した高速・大容量通信>

「AT-IE220-6GHX」「AT-IE220-10GHX」の両モデルは10G SFP+アップリンクを搭載しているため、無線LANアクセスポイントや監視カメラの通信がボトルネックになることなく上位機器にデータ転送し、高速・大容量通信を実現します。また、アップリンクでEPSR^(※2)などを利用したリング構成をとることで、経路冗長が図れるため障害が起きても途切れない安定した通信が可能です。

<ネットワーク運用管理の簡素化も可能>

ネットワークに接続されたスイッチやルーターなどの接続機器を「一元化」「簡素化」「自律化」して管理・運用を実現するAMF Plus（Allied Telesis Management Framework Plus）^(※3)に対応しています。ネットワーク構成の自動構築や自動復旧、一斉変更などを実現し、ネットワークの運用・管理コストの削減と高い利便性を提供します。

<新製品 IE220 シリーズ>



NEW AT-IE220-6GHX



NEW AT-IE220-10GHX

【新製品仕様】出荷開始日：2023年9月1日（金）

製品名	NEW AT-IE220-6GHX	NEW AT-IE220-10GHX
標準価格	180,000 円（税込 198,000 円）	210,000 円（税込 231,000 円）
ポート構成	10/100/1000Base-T×4 (PoE-OUT) 10G SFP+×2	10/100/1000Base-T×8 (PoE-OUT) 10G SFP+×2
	SFP+スロット× 2	
アラーム出力	○	
外形寸法	65(W) × 137(D) × 155.4(H) mm	
質量	1.6 kg	
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps/10Gbps ^(※4)	
PoE (最大) (1 ポートあたり/装置全体)	90W/180W	90W/240W
PoE+ 給電対応ポート	2	4
PoE+/PoE++ 給電対応ポート	2	4
Non-stop PoE(無停止給電)	○	
電源冗長	○ (2 系統入力対応)	
入力電圧範囲	DC37 - 57V ^(※5)	
動作温度 ^(※1)	-40~75℃対応	
ファンレス	○	
設置方法	DIN レール/壁面	
適合規格	IEC60529 IP30 (保護等級)、IEC60068-2-6 (振動)、 IEC60028-2-27 (衝撃)、IEC60068-2-31 (自由落下)	
5 年保証	○	
産業用プロトコル対応	EPSR (RFC3619) ^(※2) 、ERPS (ITU-G.8032)	
管理方式	Telnet、SSH、SNMP、NETCONF ^(※6) 、日本語 Web GUI	
AMF Plus ^(※3) メンバー	○	

※保守バンドル製品もご用意しています。各製品の詳細情報は次の URL からご確認ください。

IE220 シリーズの詳細：<https://www.allied-tesesis.co.jp/products/list/switch/ie220/catalog.html>

※1 SFP モジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。詳細は仕様一覧をご参照ください。

<https://www.allied-tesesis.co.jp/products/list/switch/ie220/catalog.html>

※2 EPSR: Ethernet Protected Switched Ring は、リング構成のネットワークに特化した、レイヤー2 のループ防止・冗長化機能です。トポロジーをリング構成に限定し、各スイッチの役割をあらかじめ固定することにより、障害の検出と経路の切り替えをより高速に行います。

※3 AMF Plus の詳細は製品情報をご確認ください。

<https://www.allied-tesesis.co.jp/solution/amfplus/>

※4 対応 SFP/SFP+ モジュール利用時。

※5 PoE 給電量によって変化します。当社の産業用電源製品 AT-IE048-480-20、AT-IE048-240-20 と組み合わせてお使いいただけます。

※6 2023 年 9 月～10 月対応予定

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。

注) 最新の情報は当社ホームページをご覧ください。

注) 記載されている商品またはサービスの名称等はアライドテレシスホールディングス株式会社、アライドテレシス株式会社およびグループ各社、ならびに第三者や各社の商標または登録商標です。

<<製品に関するお問い合わせ>>

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

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

アライドテレシス株式会社

<<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-tesesis.co.jp

東京都品川区西五反田 7-21-11 第 2 TOC ビル