

PULS

産業用 Power over Ethernet インジェクタと電源

4CH / 8CH | 1ポート / 30W | 1.000Mbps



PoEインジェクタ

PoE電源

Flexible. Reliable. Fast.

柔軟性・信頼性・スピード

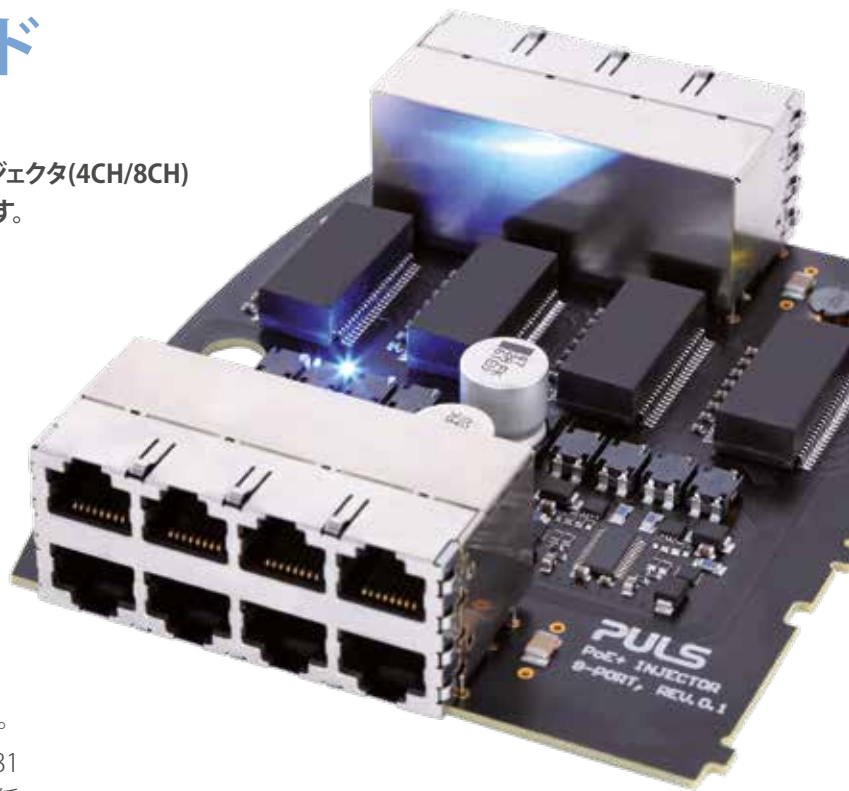
幅広い用途に対応する高効率なPower over Ethernetインジェクタ(4CH/8CH)を、240Wの電源装置内蔵型と非内蔵型の2種類で提供します。

4CHと8CHから選択可能な本製品には、プルの高品質電源を内蔵したモデルと非内蔵モデル(スタンドアロンPoEインジェクタ)があります。両デバイスとも、1CHあたり最大30Wの安定した給電を行います。これにより、1台のインジェクタで最大8台までのPoEあるいはPoE+デバイスの給電が可能です。

AC/DCコンバータ内蔵のオールインワンデバイスには、他にも利点があります。AC主電源に直接接続できるため、システム構成の短絡化が見込めます。この短絡化の達成には、以前は少なくとも2台の装置が必要でした。

この製品の基盤となる、信頼性に富んだプル電源CP10.481は、95.5%という卓越した効率性を誇ります。これは非常に低い電力損失を意味し、したがってアプリケーション内の温度を非常に低く保つことができます。通常必要とされる冷却システムを配備する必要がなくなり、コスト削減につながります。

温度が低く保たれるほど、電源機器の信頼性(MTBF699,000時間)は高くなり、期待寿命(120,000時間)も長くなります。



製品のハイライト

- ➡ 1ポート/PoE+ 30 W
- ➡ 1 Gbit/s Ethernet
- ➡ DIN レール取り付け
- ➡ 高品質電源内蔵モデル

メリット



最大8台のデバイスに給電

プルPoEインジェクタは最大8つのポートを装備しており、各ポート30W(負荷時25.5W)の安定した給電を行います。IEEE規格802.3atに準拠しています(IEEE規格802.3af、1ポート/15Wにも下位互換性あり)。これにより、PoEインジェクタ1台のみを使用して、多数のデバイスとのPoE通信が可能になります。



安全第一

プルは、自社製品のハードウェアおよびソフトウェアに対して常に最高レベルの安全性を保証します。例えば、PoEインジェクタの1つのチャンネルに障害が生じた場合でも、その他のチャンネルは問題なく機能を続けます。さらに、スイッチ設計に統合されたASICが侵入防止機能として作動し、機器をデジタル操作による侵害から護ります。

テクニカルデータ

PoE給電 (AC入力)

出力	
PoE規格	PoE+ (IEEE 802.3at) PoE (IEEE 802.3af)
出力電源	1ポート / 30W (負荷時 25.5W)
出力電圧	1ポート / 48V ~ 56V (調整可能)
入力 (電源内蔵モデル: CP10.481)	
AC 公称入力電圧	100V ~ 240V
AC 入力電圧範囲	90V ~ 264V
力率 PFC	0.98
入力突入電流	6 A / 9A (120V / 230V)
DC 公称入力電圧	110 ~ 150V
DC 入力電圧範囲	88 ~ 187V
効率 (CP10.481)	95.5%
MTBF SN 29500, IEC 61709 (CP10.481)	699kh
期待寿命 (CP10.481)	> 109kh
一般データ	
データ転送速度	Gigabit Ethernet
接続端子タイプ	プラグコネクタ、RJ45 Ethernet
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	77mm x 131mm x 117mm
重量	900g
動作温度	-25 ~ +70°C
注文番号	
POE.8AT-AC1	8ポート
POE.4AT-AC1	4ポート (近日発売予定)

PoEインジェクタ (DC入力)

出力	
PoE 規格	PoE+ (IEEE 802.3at) PoE (IEEE 802.3af)
出力電源	1ポート / 30W (負荷時 25.5W)
出力電圧	1ポート / 48V ~ 56V (調整可能)
入力	
DC 入力電圧範囲	48 ~ 56V
入力突入電流	5.5A
一般データ	
データ転送速度	Gigabit Ethernet
接続端子タイプ	プラグコネクタ、RJ45 Ethernet
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	39mm x 128mm x 117mm
重量	360g
動作温度	-45 ~ +85°C
注文番号	
POE.8AT-DC1	8ポート
POE.4AT-DC1	4ポート (近日発売予定)



規格と認証



時間と費用の節約

プルスPoEインジェクタはDINレール規格に沿った仕様のため、とても簡単かつ迅速に設置が行えます。複雑な設定やイーサネットLANへの統合の必要はありません。わずか77mm幅の小型オールインワン・ソリューションは、スペースの節約に大いに貢献し、またシステム内の機器の総数も削減することができます。



産業用アプリケーションに最適

産業用アプリケーションでは、更なる挑戦が求められます。この用途における電源機器は、変化しやすい配電クオリティ、非常に高い周囲高温、および強い振動に対する耐性を備えていなければなりません。プルスは、PoE機器給電における新たな解決策を求めるクライアントに、堅牢で耐久性の高い、効率的なミッドスパンソリューションを提供します。

幅広い用途でお客様をサポート



産業用
オートメーション



ビルディング
オートメーション



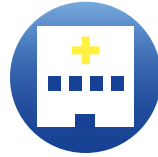
交通インフラ



販売時点情報管理
(PoS)



オフィス環境



医療と
ヘルスケア

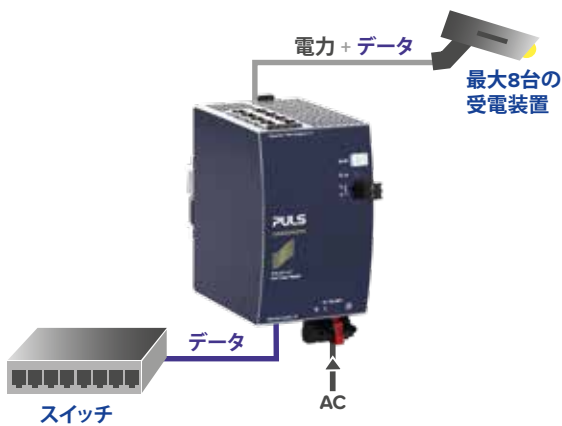
オプション

オールインワン・ソリューション

プルスCP10.481を内蔵したモデルは、その性能と信頼性で、お客様に満足していただける高品質な給電をお届けします。このオールインワン・ソリューションによって、システムの構造は一層シンプル化され、設置時間の短縮などコスト削減につながります。また、製品番号も一つに絞られるため、管理面での利点も期待できます。

PoE インジェクタ + 電源

スタンドアロンのPoEインジェクタは、既存のPoEインフラストラクチャへの追加や、レトロフィットを目的とした修繕プロジェクトに最適です。スリム化された機器はあらゆる場所に柔軟にフィットし、また既存の電源機器とのシームレスな組み合わせも可能です。



www.pulspower.com/jp

その他のプルス電源と組み合わせ



DINレール電源

PoEインジェクタへの給電
(例: CP10.481)



DC-UPS とバッファモジュール

短時間の入力電圧障害を解決
(例: UF20.481)



冗長モジュール

高稼働率のために
(例: YR40.482)



詳細情報