

VOLKTEK

IPI-432P-60-I

産業用ギガビット 60W PoE インジェクター

IPI-442P-90-I

産業用ギガビット 90W PoE インジェクター

概要

IPI-442P-90-I (90W) 及び IPI-432P-60-I (60W) は、Cat-5e/6 ケーブルを通じて PD (受電機器) にデータと電力を供給するシングルポート PoE インジェクターです。最大 90W および 60W の給電と 10/100/1000Mbps のデータ通信に対応しており、次世代の PoE 照明システムに最適です。これにより、すべてが IoT に接続された新しいスマートビルディングの構築を可能にします。

ファンレス設計で、天井や屋外キャビネットに設置でき、スマート照明や各種ネットワーク機器に柔軟に対応します。産業用グレードの部品を採用し、堅牢な IP30 メタルケースに収められた本製品は、-40°C ~ 75°C の広範囲な温度環境に対応し、高い振動や衝撃にも耐えることができ、高出力が求められるビルオートメーションに最適なソリューションです。



RoHS **CE** **FC** **UL** **LISTED**

特長

コンパクトで簡易な設置

限られたスペースから過酷な環境条件まで、幅広い設置ニーズに対応できる柔軟性を備えています。MDI/MDI-X 機能を搭載し、接続後はすべての機器がスムーズに通信可能です。互換性のある機器が接続されると、自動的に検出して最適な電力を供給するため、安心して運用いただけます。

簡単に使えるプラグ&プレイ機能

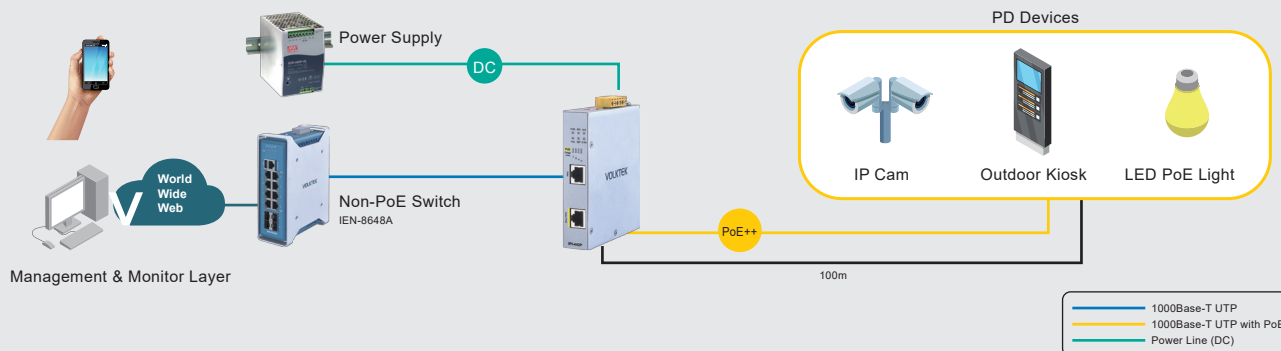
高出力 PoE システムに最適な「簡単設置・即利用可能」なソリューションです。銅線ポートに搭載された Auto-MDI/MDIX とオートネゴシエーション機能により、接続後は自動的に最適な動作モードを検出・設定します。ユーザーによる複雑な設定は不要で、設置後すぐに自動運転を開始できるため、導入と運用を大幅に簡略化します。

高信頼・高耐久スイッチ性能

堅牢な IP30 メタル筐体に加え、サージ保護および ESD 保護を搭載し、強力な電磁干渉や大規模な電気サージにも耐えられる高い信頼性を実現します。そのため、厳しい産業環境にも容易に導入可能です。さらに、それぞれ 90W 及び 60W の高出力インジェクター設計により、電力消費の大きい PD 機器をはじめ、ファストイーサネットやギガビットイーサネット通信の要求にも対応し、過酷な温度環境下でも安定した動作を保証します。

アプリケーション

最大 60W 及び 90W の高出力給電に対応し、PTZ IP カメラ、VoIP 電話、WiFi アクセスポイント、スマート PoE 照明など、多様な PD 機器に効率的な電力供給を実現します。



仕様

Standards	
IEEE 802.3af	PoE
IEEE 802.3at	PoE+
IEEE 802.3bt	4PPoE, 4-pair PoE
Interface	
Ports	1 x Gigabit for Data 1 x RJ45 for Data & PSE
DIP Switch	PWR, RPS, NBT, RSV
LED Panel	IPI-442P-90-I: PWR, RPS, ALM, PoE, NBT, 93~96W PoE Usage (15, 30, 60, 90)
	IPI-432P-60-I: PWR, RPS, ALM, PoE, NBT, 63~66W PoE Usage (15, 30, 60)
Power	
Power Input	Dual 24~57V DC, Terminal Block
Power Consumption	IPI-442P-90-I: 9 Watt (System Only) IPI-432P-60-I: 7 Watt (System Only)
PoE Mode	IEEE 802.3af (PoE) IEEE 802.3at (PoE+) IEEE 802.3bt (4PPoE) IEEE 802.3bt (Type 4)
PoE Type	MidSpan
PoE Budget	90W: IPI-442P-90-I 60W: IPI-432P-60-I
Alarm Relay	One relay output with current carrying capacity of 1A@ 24V DC

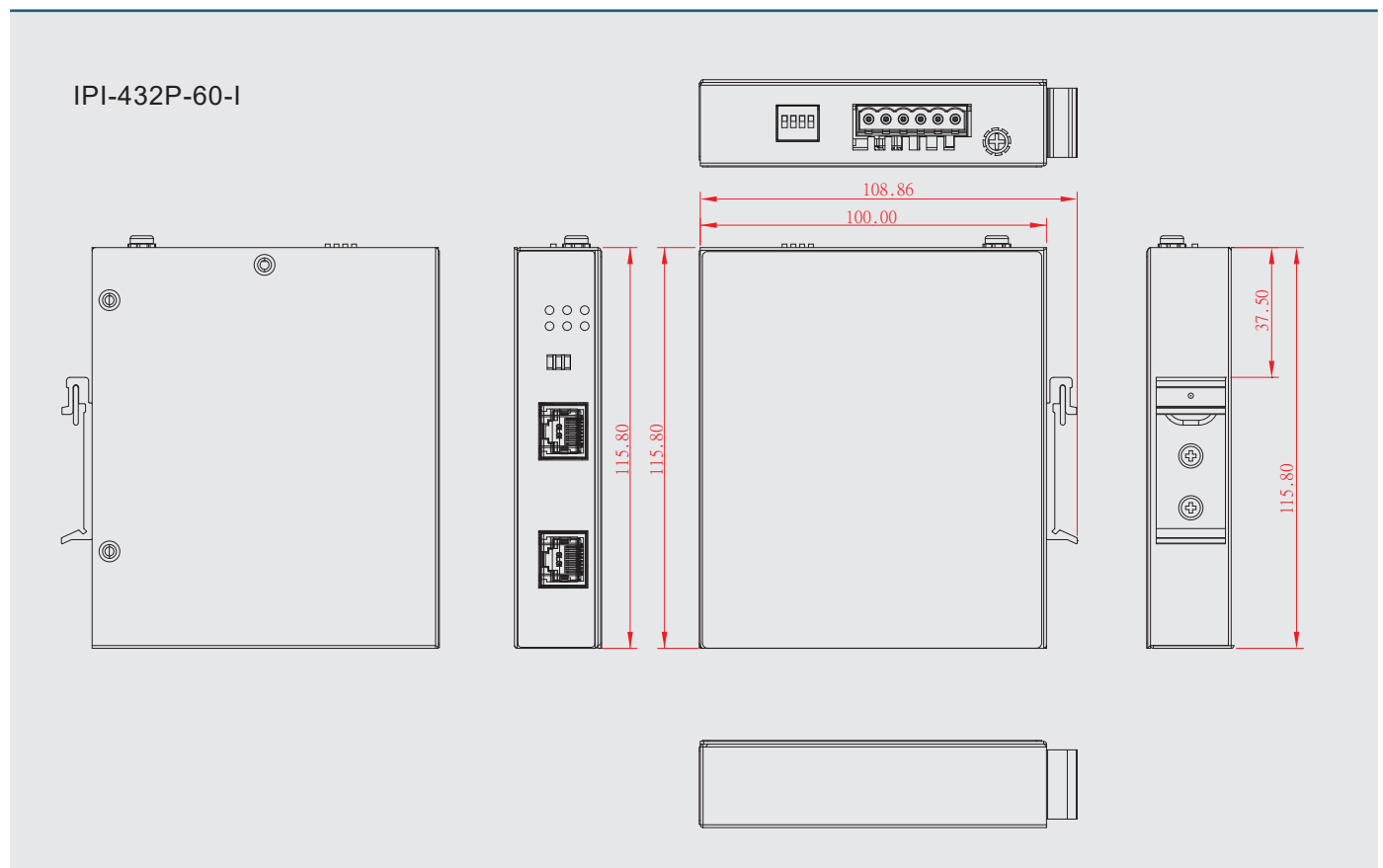
Mechanical and Environment	
Housing	Aluminum, IP30
Mounting	DIN Rail
Operating Temperature	-40~75°C (-40°F~167°F)
Storage Temperature	-40~85°C (-40°F~185°F)
Operating Humidity	5~95% RH (non-condensing)
Storage Humidity	5~95% RH (non-condensing)
Cooling Fan	Fan-less
Weight	385 g (0.85 lb)
Dimensions (WxHxD)	25 x 115.8 x 100 mm (0.98 x 4.56 x 3.93 in)
Standards and Certifications	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A
	EN 55011 class A
	EN 55032 class A
	CISPR 32 Class A
EMS	EN 61000-6-4
	EN 55024
	IEC/EN 61000-4-2 (ESD)
	IEC/EN 61000-4-3 (RS)
	IEC/EN 61000-4-4 (EFT)
	IEC/EN 61000-4-5 (Surge)
	IEC/EN 61000-4-6 (CS)
Safety	UL 61010-1 / UL 61010-2-210
	RoHS
Ordering Information	
IPI-442P-90-I	Industrial Gigabit 90W PoE Injector
IPI-432P-60-I	Industrial Gigabit 60W PoE Injector

Note:

* ULにより認証された動作温度範囲の最高値は -40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)です。

* 仕様は予告なく変更される場合があります。

外形図



外形図

