

N
E
T
W
O
R
K

INTERCOAX

Product Guide

同線ケーブル（同軸・UTP・2線）を使った
長距離イーサネット通信

- ネットワーク信号およびPoEの長距離伝送
- PoEリピータ



www.intercoax.com

Rev.3.3

Introduction 1

Product Guide 3

/// Ethernet & PoE over Coax

ECP-2701 4
プレミアム1ポートEthernet over Coaxトランシーバ

ECP-2704T 5
プレミアムシングル4ポートEthernet over Coaxトランスミッタ

ECP-2704R 6
プレミアム4ポートEthernet over Coaxレシーバ

ECP-2601T/R 7
プレミアム1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ

ECP-2808RM/2816RM 8
プレミアム8/16ポートEthernet over Coaxマネージドレシービングスイッチ(NMS)

ECP-2808RM/2816RM 9

ECP-9501T/R 10
1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ
(エレベータアプリケーションに最適)

ECP-9504R 11
4ポートEthernet over Coaxレシーバ

ECP-9508R/9516R 12
8/16ポートEthernet over Coaxレシーバ

ECP-8401T/R 13
1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ

ECP-8301EP/NP 14
1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ

ECP-101T/R 15
1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ(マルチキャスト対応)

/// Ethernet & PoE over UTP

EUP-2601T/R 16
プレミアム1ポートEthernet over UTPトランスミッタ/レシーバ

EUP-2808RM/2816RM 17
プレミアム8/16ポートEthernet over UTPマネージドレシービングスイッチ(NMS)

EUP-8401T/R 19
1ポートEthernet over UTPトランスミッタ/レシーバ

EUP-101T/R 20
1ポートEthernet over UTPトランスミッタ/レシーバ(マルチキャスト)

/// Ethernet & PoE over 2-Wire

ETP-2601T/R 21
プレミアム1ポートEthernet over 2線式トランスミッタ/レシーバ

ETP-101T/R 22
1ポートEthernet over 2線式トランスミッタ/レシーバ(マルチキャスト)

/// Hybrid PoE Switch

HPS-01 23
2ポートハイブリッドPoEスイッチ(MNS)

HPS-1008RM 24
8ポートハイブリッドPoEスイッチ(MNS)

EPR-1001 25
ギガビットイーサネットおよびPoE+リピータ

EPR-101/111 26
イーサネットおよびPoE+リピータ

/// Others

PF-560120 27
56VDC/1.2A電源

BTE-02/03/04 28
1ポートBNC to RJ-45/RJ-11/ターミナルブロックエクスチェンジャ

ERM-800 29
8ポート19"/2Uラックマウントブラケット(ECP/EUP-101R用)

Applications 30

Intercoax Co.,Ltd.について

Intercoaxは、2014年以来、付加価値の優れたEthernet over Coax、UTP/ツイストペア、電話線によるIEEE1901規格に基づくイーサネットを長距離に延長する先進技術の開発および製造を行っています。Intercoax製品は、1ポート(シングルポート)EoC(Ethernet over coax)エクステンダ製品の発表から始まりアナログからIPシステムへの移行に伴う爆発的な需要の拡大が見込まれるIP監視市場のニーズを満たす製品を数多く提供しています。

Intercoaxは、シングルポートEthernet over CoaxソリューションからマルチポートEoCマネージメントスイッチまで、エンタープライズ/産業グレードの品質、機能および性能を実現する

カスタム指向の製品とマネージメントソフトウェアの開発を行っています。Intercoaxは、高品質で費用対効果に優れたEoC機器の先進的な開発企業の1つとして顧客満足度を高める様々なソリューションと最先端技術を提供し続けています。



Ethernet over Coax/ツイストペアエクステンダ およびPoEリピータ

1ポートEoCコンバータからマルチポートマネージドEoCスイッチまで様々なニーズに対応するEthernet over Coax/ツイストペア/電話線ソリューションを提供します。

コストと時間を削減するソリューション

既存の同軸ケーブル、UTPケーブル、電話線などの2線式ケーブルを再使用できます。

簡単に迅速なインストール

新たにネットワークケーブルを敷設することなく、従来のアナログカメラをIPカメラに簡単かつ迅速に置き換えが可能です。

イーサネットケーブル距離の延長

Ethernet over Coax/その他の銅ケーブルソリューションによりイーサネットネットワークデバイスの距離制限100mを克服してデータおよび電力を長距離に延長します。

Power over 既存ケーブル(同軸、UTP、 2線式電話線)

電源ケーブルを敷設することなくIntercoaxデバイスは既存のケーブルを介して電力を伝送します。

マルチコネクション

1:N, N:1, デイジーチェーン、スター、リング他。

様々なアプリケーション

専用のアダプタを使用してIntercoaxデバイスが同軸ケーブルだけでなくCat.5e/6e、Cat.3、ツイストペア、電話線を介してデータおよび電力を長距離に伝送が可能です。

ビジネスに影響を及ぼさない改修工事

- 既存のケーブルをそのまま使用および壁を壊さず新しいケーブルの敷設を必要としません。
- カスタムの運用を妨げる中断を最小に留めます。

データの暗号化

セキュアなデータ通信を実現する128bit AES暗号化。

Model	Product category	Port	Ethernet	Max. Bandwidth (Mbps)	Max. Data Distance (m/RG-6)	Max. PoE Distance (m/RG-6)	Max. PoE Output (Watt)	
Ethernet & PoE over Coax	ECP-2701	プレミアム1ポートEoCトランスバーバ	1	10/100/1000	270	2400	1200	60
	ECP-2704T	プレミアム4ポートEoCトランスミッタ	4	10/100/1000	270	2400	1200	60 (sharing power)
	ECP-2704R	プレミアム4ポートEoCレシーバ	4	10/100/1000	270	2400	1200	-
	ECP-2601T	プレミアム4ポートEoCトランスミッタ	1	10/100	95 *(270)	2400	1200	60
	ECP-2601R	プレミアム1ポートEoCトランスバーバ	1	10/100	95 *(270)	2400	1200	(IEEE802.3at input)
	ECP-2808RM	プレミアム8ポートEoCマネージドレシービングスイッチ	8	10/100/1000	540	2400	1200	-
	ECP-2816RM	プレミアム16ポートEoCマネージドレシービングスイッチ	16	10/100/1000	1000	2400	1200	-
	ECP-9501T	1ポートEoCトランスミッタ	1	10/100	95	1000	1000	60
	ECP-9501R	1ポートEoCレシーバ	1	10/100	95	1000	1000	-
	ECP-9504R	4ポートEoCレシーバ	4	10/100	95	1000	1000	-
	ECP-9508R	8ポートEoCマネージドレシーバ	8	10/100/1000	180	1000	1000	-
	ECP-9516R	16ポートEoCマネージドレシーバ	16	10/100/1000	360	1000	1000	-
	ECP-8401T	1ポートEoCトランスミッタ	1	10/100	80	2400	1200	60
	ECP-8401R	1ポートEoCレシーバ	1	10/100	80	2400	1200	(IEEE802.3at input)
ECP-8301EP	1ポートEoCトランスバーバ	1	10/100	80	2400	1200	60	
ECP-8301NP	1ポートEoCトランスバーバ	1	10/100	80	2400	1200	-	
ECP-101T	1ポートEoCトランスミッタ(マルチキャスト対応)	1	10/100	100	700	700	60	
ECP-101R	1ポートEoCレシーバ(マルチキャスト対応)	1	10/100	100	700	700	(IEEE802.3at input)	
Ethernet & PoE over UTP	EUP-2601T	プレミアム1ポートEthernet over UTPトランスミッタ	1	10/100	95 *(270)	1200(Cat.5e)	1200(Cat.5e)	60
	EUP-2601R	プレミアム1ポートEthernet over UTPレシーバ	1	10/100	95 *(270)	1200(Cat.5e)	1200(Cat.5e)	(IEEE802.3at input)
	EUP-2808RM	8ポートUTPマネージドレシービングスイッチ	8	10/100/1000	540	1200(Cat.5e)	1200(Cat.5e)	-
	EUP-2816RM	16ポートUTPマネージドレシービングスイッチ	16	10/100/1000	1000	1200(Cat.5e)	1200(Cat.5e)	-
	EUP-8401T	1ポートEthernet over UTPトランスミッタ	1	10/100	80	1200(Cat.5e)	1200(Cat.5e)	60
	EUP-8401R	1ポートEthernet over UTPレシーバ	1	10/100	80	1200(Cat.5e)	1200(Cat.5e)	(IEEE802.3at input)
	EUP-101T	1ポートEthernet over UTPトランスミッタ(マルチキャスト対応)	1	10/100	100	600	600	60
EUP-101R	1ポートEthernet over UTPレシーバ(マルチキャスト対応)	1	10/100	100	600	600	(IEEE802.3at input)	
Ethernet & PoE over 2-Wire (1Pair)	ETP-2601T	プレミアム1ポートEthernet over 2線トランスミッタ	1	10/100	95 *(270)	600(Cat.5e)	300(Cat.5e)	60
	ETP-2601R	プレミアム1ポートEthernet over 2線レシーバ	1	10/100	95 *(270)	600(Cat.5e)	300(Cat.5e)	(IEEE802.3at input)
	ETP-101T	プレミアム1ポートEthernet over 2線トランスミッタ(マルチキャスト対応)	1	10/100	100	300	300	60
ETP-101R	プレミアム1ポートEthernet over 2線レシーバ(マルチキャスト対応)	1	10/100	100	300	300	(IEEE802.3at input)	
Hybrid PoE Switch	HPS-01	2ポートハイブリッドPoEスイッチ	2	10/100	100	100 ** (250)	100 ** (250)	60 (IEEE802.3at input)
	HPS-1008RM	8ポートハイブリッドPoEスイッチ	8	10/100/1000	1000	100 ** (250)	100 ** (250)	-
PoE Repeater	EPR-1001	1ポートギガビットPoEレシーバ	1	10/100/1000	1000	100 ** (250)	100 ** (250)	60 (IEEE802.3at / DC56V input)
	EPR-101	1ポートPoEリピータ	1	10/100	100	100 ** (250)	100 ** (250)	15 (IEEE802.3af input)
	EPR-111	1ポートPoEリピータ	1	10/100	100	100 ** (200)	100 ** (200)	15 (IEEE802.3af input)

- ▶ ECPモデルは、同軸ケーブルコネクションのためにBNCをベースとしています。
- ▶ EUPモデルは、4ペアUTPケーブルコネクションのためにRJ45をベースとしています。
- ▶ ETPモデルは、2線ケーブルコネクションのために2ピンターミナルブロックをベースとしています。
- ▶ マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- ▶ データとPoEの最大距離は、RG-6同軸ケーブル、4ペアCat.5eケーブルまたは1ペアCat.5eケーブルでテストされています。ケーブルの種類と品質によってテスト結果が異なる場合があります。
- ▶ 最大PoE距離は、7W PoE IPカメラでテストされます。
- ▶ *(): Intercoax 2000シリーズモデル間の最大の帯域幅。
- ▶ **(): Intercoax PoEリピータ間の最大距離。

ECP-2701

▶ プレミアム1ポートEthernet over Coaxトランシーバ



概要

ECP-2701、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダは、IPデータを異なる状況で様々なアナログケーブルを介して最大2.4 kmおよびPoEを最大1.2 kmまで延長が可能です。

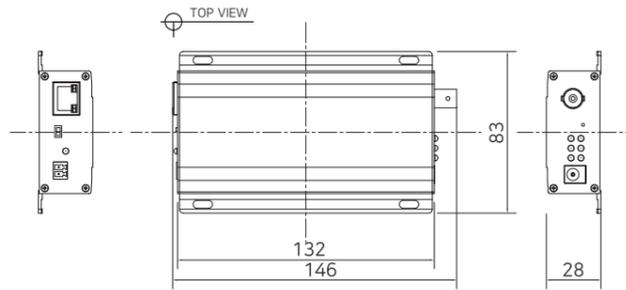
既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するECP-2701は、既存のCCTV同軸ケーブルやUTP、2線式ケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大2.4Km
- PoE距離最大1.2Km
- 最大帯域幅270Mbps
- 10/100/1000全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE(最大60W出力)
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- ステータスLED(データおよび電源)
- Plug & Play
- サージ保護
- 12V出力(PoEサポートのないカメラ用)

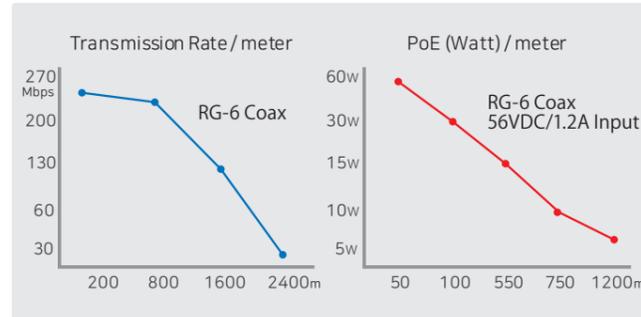
サイズ



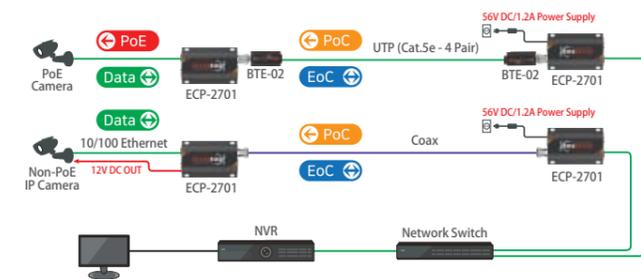
仕様

Model		ECP-2701:1 Port Transceiver
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-LinX)
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		270Mbps Full Duplex (PHY: 500Mbps)
Transmission Distance	Ethernet	up to 2.4Km(RG-6)
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (RG-6 / 7W camera)
LED Indication	Ethernet	1 x Data(Green) / 1 x PoE(Yellow)
	EoC	1 x BNC Join(Green)
	Power	1 x PWR(Blue)
	Link Quality	1 x Good(Green) / 1 x Bad(Red)
	Power Quality	1 x Good(Green) : 40V~57V / 1 x Bad(Red) : 40V Under
	12VDC out	1 x 12V DC OUT(Green)
Encryption		128-bit AES
Power	Input	B-LinX or DC12V~ 57V
	PoE Output	Support PoE (15W), PoE+ (30W), Extra PoE up to 60W
	DC Output	DC12V / 2A
Mechanical	Dimension	132(L) x 83(W) x 28(H)mm
	Weight	198g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C
	Storage Temp	-30 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply

パフォーマンスチャート



接続構成図



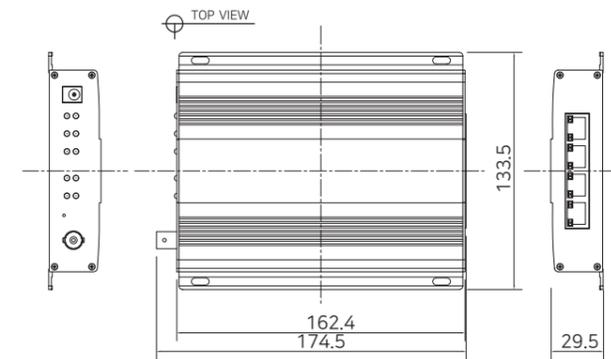
- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類と品質、電力の使用および環境条件によって異なります。
- ▶ 距離は、Cat.5eケーブルおよび7W IPカメラをベースとしています。

ECP-2704T

▶ プレミアムシングル4ポートEthernet over Coaxトランスミッタ



サイズ



仕様

Model		ECP-2704T: 4 Port Transceiver
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-LinX)
	Ethernet	4 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		270Mbps Full Duplex (PHY: 500Mbps)
Transmission Distance	Ethernet	up to 2.4Km(RG-6)
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (RG-6 / 7W camera)
LED Indication	Ethernet	4 x Data(Green) / 4 x PoE(Yellow)
	EoC	1 x BNC Join(Green)
	Power	1 x PWR(Blue)
	Link Quality	1 x Good(Green) / 1 x Bad(Red)
	Power Quality	1 x Good(Green) : 40V ~ 57V / 1 x Bad(Red) : 40V Under
	Port	4 x Port 1 ~ Port 4(Green)
Encryption		128-bit AES
Power	Input	B-LinX or DC12V~ 57V
	PoE Output	Support PoE (15W), PoE+ (30W), Extra PoE up to 60W
Mechanical	Dimension	162.4(L) x 133.5(W) x 29.5(H)mm
	Weight	343g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C
	Storage Temp	-30 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply

概要

ECP-2704Tは、4ポート高速、長距離イーサネットおよびPoEトランスミッタで、4つの異なるIPカメラまたはアクセスポイントなどのネットワークデバイスからIPデータを受信し1本の同軸ケーブルを介してEoC信号を送信します。

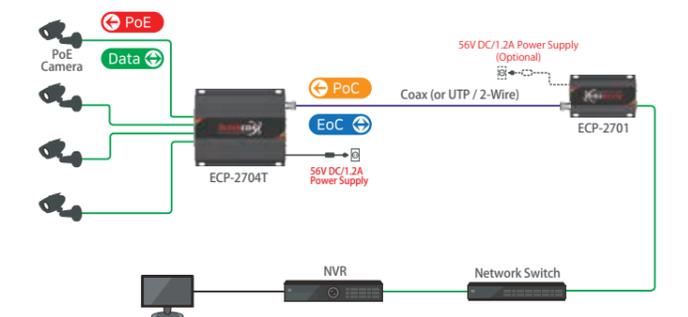
既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するECP-2704Tは、既存のCCTV同軸ケーブルやUTP、2線式ケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服し、光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大2.4Km
- PoE距離最大1.2Km
- 最大帯域幅270Mbps
- 10/100/1000全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE(最大60W出力)
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- ステータスLED(データおよび電源)
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護
- 4ポートPoE出力

接続構成図



- ▶ マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7ワットIPカメラをベースとしています。

ECP-2704R

▶ プレミアム4ポートEthernet over Coaxレシーバ



概要

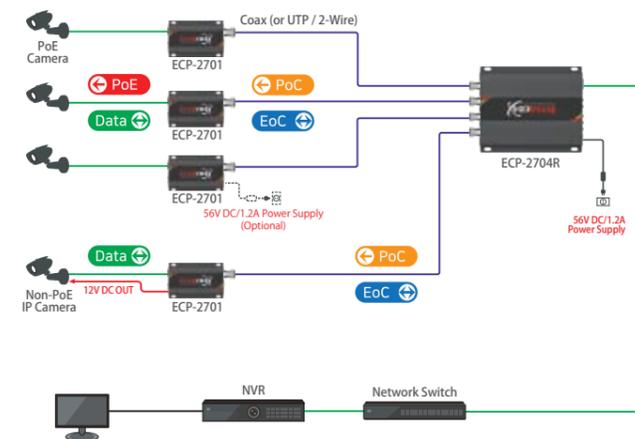
ECP-2704Rは、4ポート超高速、長距離イーサネットおよびPoEレシーバで異なるEoCデバイスから4つの異なる信号を受信し、IPデータをRJ45ポート経由でネットワークスイッチまたはNVRに伝送します。既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するECP-2701は、既存のCCTV同軸ケーブル、UTP、2線式ケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。

スマートインピーダンスマッチング機能によりデバイスは、干渉のない最適な信号レベルの維持およびスマート過電流保護(SOCP)機能により同軸ケーブルを介して安全に電力を供給します。

特長

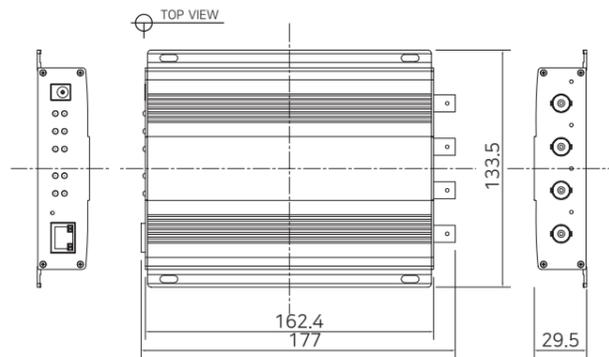
- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大2.4Km
- PoE距離最大1.2Km
- 最大帯域幅270Mbps
- 10/100/1000全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- 最大60W PoC (Power over Coax)出力
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- ステータスLED(データおよび電源)
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護

接続構成図



- ▶ マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

サイズ



仕様

Model		ECP-2704R: 4 Port Receiver
Interface	Coax	4 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-LinX)
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		270Mbps Full Duplex (PHY: 500Mbps)
Transmission Distance	Ethernet	up to 2.4Km(RG-6)
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (RG-6 / 7W camera)
LED Indication	Ethernet	1 x Link(Yellow) / 1 x ACT(Green)
	EoC	1 x BNC Join(Green)
	Power	1 x PWR(Blue)
	Link Quality	1 x Good(Green) / 1 x Bad(Red)
	Power Quality	1 x Good(Green) : 40V~57V 1 x Bad(Red) : 40V Under
	Port	4 x Port 1 ~ Port 4(Green)
Encryption		128-bit AES
Power	Input	DC12V~ 57V
	PoE Output	Support PoE (15W), PoE+ (30W), Extra PoE up to 60W
Mechanical	Dimension	162.4(L) x 133.5(W) x 29.5(H)mm
	Weight	360g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C
	Storage Temp	-30 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply

ECP-2601T/R

▶ プレミアム1ポートEthernet over Coaxトランミッター/レシーバ



概要

ECP-2601は、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで同軸ケーブル(またはUTP、2線式)を介してイーサネット信号を最大2.4Km、PoEを最大1.2Kmまで延長が可能です。

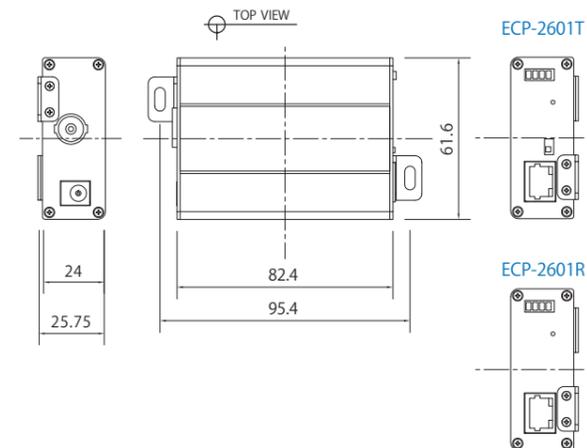
既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するECP-2601は、既存のケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大2.4Km
- PoE距離最大1.2Km
- 最大帯域幅95Mbps(Intercoax 2シリーズモデル間は270Mbps)
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE(最大60W出力)
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- ステータスLED(データ、電源、リンク、PoE)
- Plug & Play
- PSEデバイスからPoE+入力(25.5W)サポート -ECP-2601Rのみ
- スリム設計

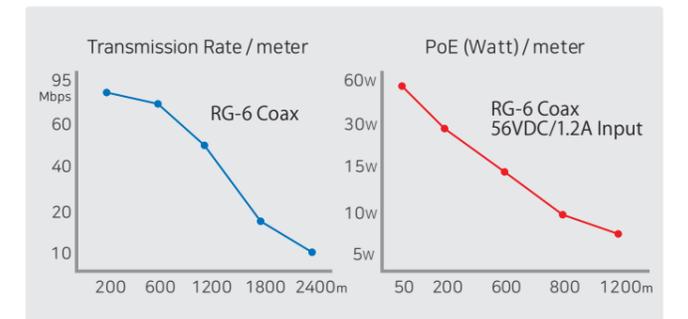
サイズ



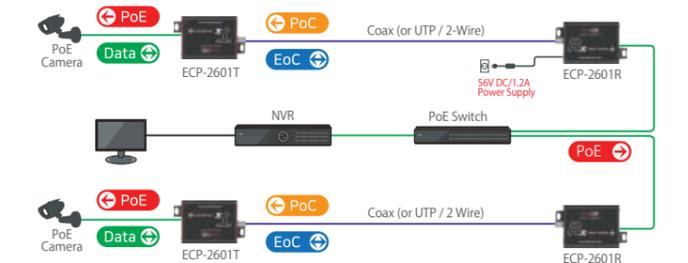
仕様

Model		ECP-2601T	ECP-2601R
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-LinX)	
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate		95Mbps Full Duplex (270Mbps between Intercoax devices)	
Transmission Distance	Ethernet	up to 2.4Km(RG-6)	
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (RG-6 / 7W camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x Data-Link (Yellow)	
	EoC	1 x Join-Link (Green)	
	Power	1 x Power On (Amber)	
	PoE	1 x PoE Out (Red)	
Encryption		128-bit AES	
Power	Input	B-LinX or DC12V~57V	PoE Switch or DC12V~57V
	PoE Output	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W	PoE Not Supported PoC Only
Mechanical	Dimension	82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm	
	Weight	77g	
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply	

パフォーマンスチャート



接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

ECP-2808RM/2816RM

▶ プレミアム8/16ポートEthernet over Coax マネージドレーシングスイッチ(NMS)



概要

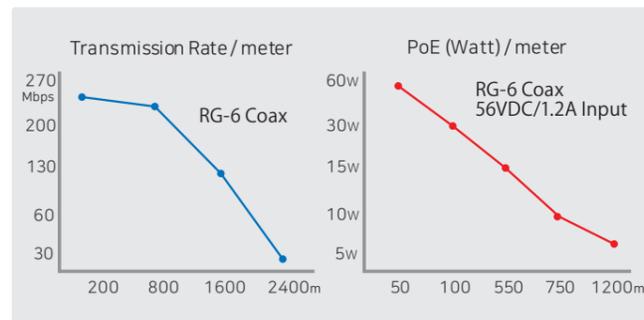
新しいIntercoax ECP-2808RM/2816RMは、19"ラックマウントタイプマネージド長距離イーサネットおよびPoE over Coaxレーシングスイッチです。ECP-2808RM/2816RMは、8または16 B-Linx (同軸)ポートをサポートします。2808RM/2816RMは、デジチェーンコネクションにより8/16以上のECPトランスミッタの接続が可能でIPカメラなどのPoE給電デバイスをサポートします。

最大1Gbpsのデータレートが実行可能であり、既存の同軸ケーブルを使いアナログからIPカメラへのアップグレードの一端としてケーブルを再使用できることで、これらのデバイスの新規または既存のインストールに理想的な選択肢です。ECP-2808RMは320W電源およびECP-2816RMは、640W電源を内蔵しています。ブラウザベースのGUIは、接続されているすべてのIEEE1901-HPAV規格デバイスを管理します。更に、世界初の革新的な"Intercoax ECP マネージャ"ソフトウェアにより中央マネージメントセンタからリモートで複数のECP-2808RM/2816RMを管理することが可能です。

特長

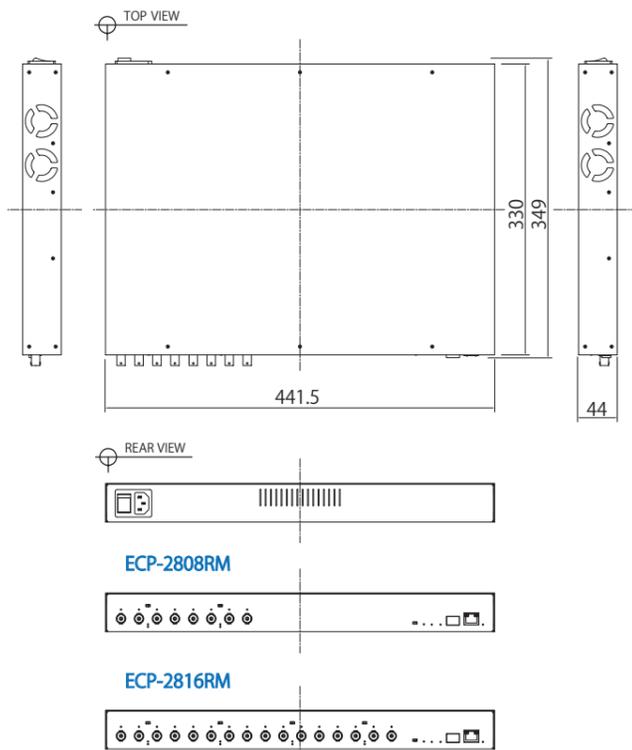
- "Intercoax ECPマネージャフルバージョン"を含むトータルマネージメントソフトウェア
- EasyViewによるフレンドリーなグラフィックユーザーインターフェイスが複数のECP-2808RM/2816RMを容易にアクセスおよび監視可能
- 結合と非結合を設定しリモートに接続デバイスの結合パスワードと電源リセットの変更
- 各ポートの消費電力をリアルタイムで監視
- IGMPクエリーとレポートジェネレータを使用したマルチキャスト設定
- SNMP/SSH
- VLAN/QoS
- MACアドレスによるポートロック
- アラームLEDとブザーをスイッチに内蔵およびECPマネージャに通知
- スケジュールされたイベントレポートと指定ユーザへの警告レポート
- コンフィギュレーションのバックアップと復元
- 最大2.4kmサポートの8/16ポート長距離EoC
- B-Linx ポートあたりPoE/PoE+/Extra PoE最大60W(PoE++)
- ケーブルの短絡または破損した場合、ケーブルが正常になるまで電力を供給しない各ポートの自動パワー短絡保護。
- B-Linx デバイス検出によりLinx デバイスのみへの電力供給を保証
- 320W/640W 内蔵電源
- クロストークキャンセル技術内蔵
- B-Linx複数ノードは、各ポート上でデジチェーン、スターなどが使用可能
- すべてのIEEE1901-HPAV規格EoC デバイスをリモートに容易に接続可能
- 19インチ(1U)ラックマウント設計
- ギガビットSFP およびカッパーアップリンクポート
- UTP、電話(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズを使用)
- サージ保護

パフォーマンスチャート

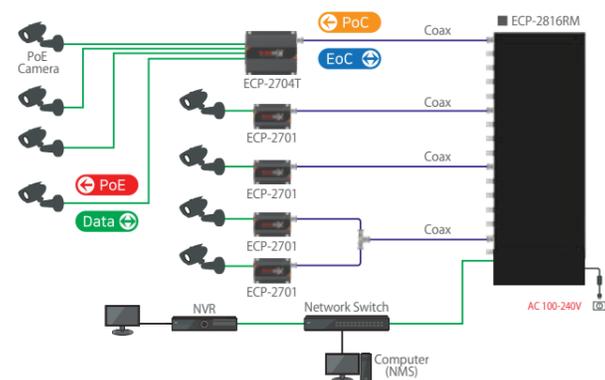


▶ テスト結果は、トランスミッタとしてECP-2701を使用した場合のものであります。

サイズ



接続構成図



ECP-2808RM/2816RM

仕様

Model		ECP-2808RM	ECP-2816RM
Interface	Coax	8 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-Linx)	16 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-Linx)
	Up-Link	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto MDIX, 1 x SFP - 1000 Base-T	
B-Linx / T-Linx Transmission Rate (Ethernet over Coax/UTP)		UP to 560Mbps Full Duplex	UP to 1Gbps Full Duplex
B-Linx / T-Linx Communication Standard		IEEE1901-HPAV	
B-Linx / T-Linx Communication Modulation		OFDM	
B-Linx / T-Linx Communication Multiple Nodes (Daisy Chain)		2 remote transmitters per port recommended (Max up to 4 per port)	
ECP Manager Connectivity		Available	
IGMP		IGMP (V1/V2/V3) Snooping, IGMP Query & Report Generator	
Data Transmission Distance	Coax	Up to 2.4Km (RG6)	
Power Transmission Distance	Coax	Up to 1.2Km (RG6 / 7W)	
LED Indication	Power	1 x Blue	
	RJ45 Up-Link	1 x Green (10/100-Link) / 1 x Yellow (1000-Link)	
	SFP Up-Link	1 x Green (1000-Link)	
	Port	8 x Green	16 x Green
	Join	2 x Green	4 x Green
Alarm	1 x Red		

Model		ECP-2808RM	ECP-2816RM
Buzzer	Event	Buzzer / Mute	
Encryption		128-bit AES	
Power	AC Input	AC100V-240V (50Hz/60Hz), 320W / 640W	
	DC output per Port	Max DC 57V (Max. 60W per port for PoE support)	
Port Short Protection		Auto Detection & Protection	
Smart B-Linx / T-Linx Device Detection		Detection On / Off	
Mechanical	Dimension	441.5(L) x 330(W) x 44(H) mm	441.5(L) x 330(W) x 44(H) mm
	Weight	5,160g	5,600g
Environment	Operating Temp	-10 ~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
Compliance	Relative Humidity	10% ~ 80%	
	Certification	CE (including Railways Standard EN 50121-4), FCC, KC	
Surge Protection		IEC61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8/20us)	

- ▶ マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

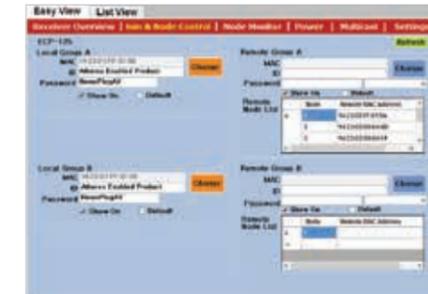
2808RM / 2816RM Software ▶ INTERCOAX ECP Manager

リアルタイム監視、コンフィギュレーション、リモートアクセスのためのプロフェッショナルなマネージメントソフトウェア

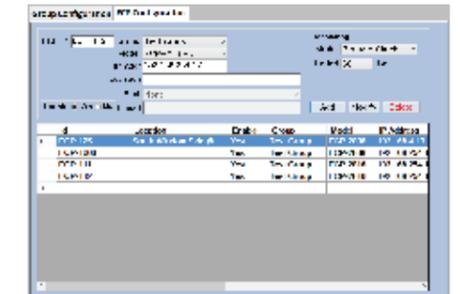
複数の2808/2816シリーズのユーザフレンドリーなGUI



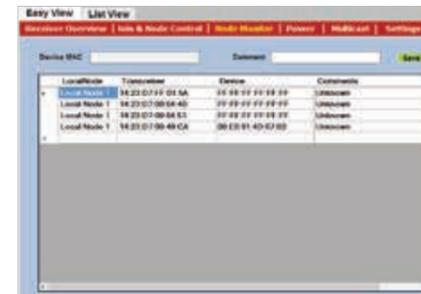
接続されたデバイスへのリモートアクセスおよびソフトウェアベースの結合



複数の2808/2816シリーズのECPコンフィギュレーション



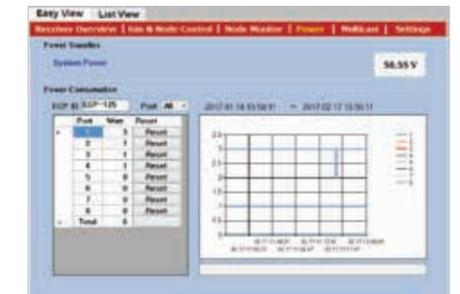
リモートデバイスの監視



選択した2808/2816シリーズレーバの概要



履歴とポートリセットによる電源ステータス



ECP-9501T/R

▶ 1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ
(エレベータアプリケーションに最適)



概要

ECP-9501は、異なるシチュエーションで各種アナログケーブルを介してIPデータを最大1kmおよびPoEを最大1km伝送可能な高速、長距離延長用イーサネットおよびPoEエクステンダです。

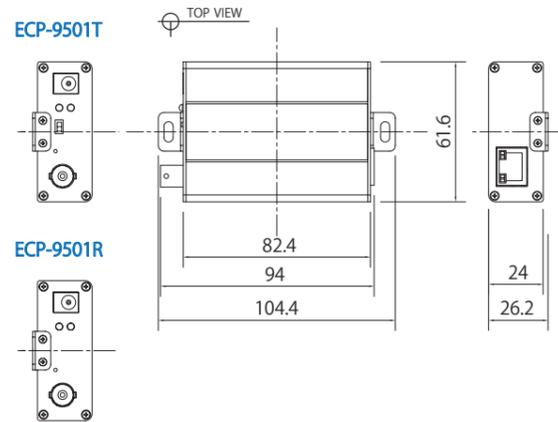
既存のCCTV同軸ケーブル、UTP、2線式ケーブルを使い簡単なインストールが実行できるECP-9501は、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大1,000m
- PoE距離最大1,000m
- 最大帯域幅95Mbps
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE+、Extra PoE最大60W出力(ECP-9501Tのみ)
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- エレベータアプリケーション専用の設計。既存エレベータで使われている専用ケーブルの再利用が可能)
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護
- スリム設計

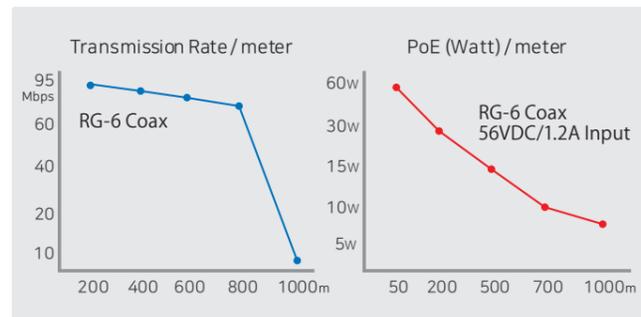
サイズ



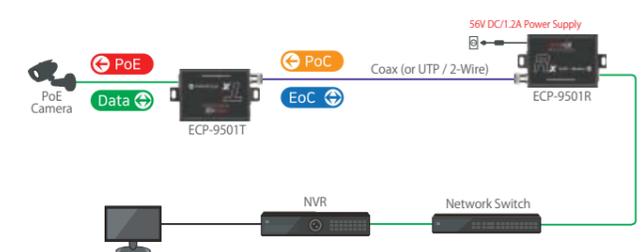
仕様

Model	ECP-9501T	ECP-9501R
Interface	Coax 1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax	Ethernet 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate	95Mbps Full Duplex (PHY: 200Mbps)	
Transmission Distance	Ethernet up to 1000m (RG-6)	PoE (PoC) up to 1000m (RG-6 / 7W camera)
LED Indication	Ethernet 1 x Data(Green) 1 x PoE(Yellow)	1 x Link/Act(Green) 1 x 10/100(Yellow)
	EoC 1 x BNC Join(Green)	
	Power 1 x PWR(Blue)	
Encryption	128-bit AES	
Power	Input B-Linx or DC12V~57V	PoE Output Support PoE (15W), PoE+ (30W), Extra PoE up to 60W
		PoE Not Supported PoC Only
Mechanical	Dimension 82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm	Weight 110g
	Weight 110g	105g
Environment	Operating Temp -20 ~ 60° C	Storage Temp -30 ~ 80° C
	Storage Temp -30 ~ 80° C	Relative Humidity 10% ~ 90%
Compliance	Certification FCC, CE, KC	Surge Protection IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories	56VDC / 1.2A External Power Supply	

パフォーマンスチャート



接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

ECP-9504R

▶ 4ポートEthernet over Coaxレシーバ



概要

ECP-9504Rは、4ポートの高速、長距離イーサネット信号およびPoEエクステンダでECP-9501から4種類の異なる信号を受信し、RJ45ポート経由によりIPデータをネットワークまたはスイッチに伝送します。

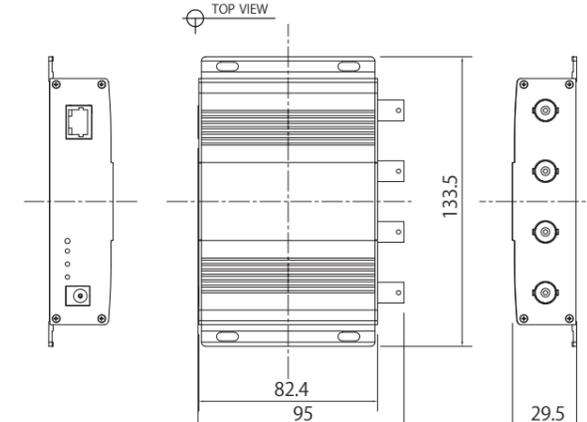
既存のCCTV同軸ケーブル、UTP、2線式ケーブルを使い簡単なインストールが実行できるECP-9504Rは、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。

スマートインピーダンスマッチング機能によりデバイスは干渉のない最適な信号レベルを維持します。また、スマート過電流保護(SOCP)機能によりデバイスは、同軸ケーブルを介して安全に電力を供給します。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大1,000m
- PoE距離最大1,000m
- 最大帯域幅95Mbps
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- 最大60W PoC Power over Coax出力
- UTP、電話線(2ペア)、2線ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護
- スリム設計
- ECP-9501T、ECP-8401T、ECP-8301EP、ECP-8301NPなどのEoCトランスミッタとの互換性

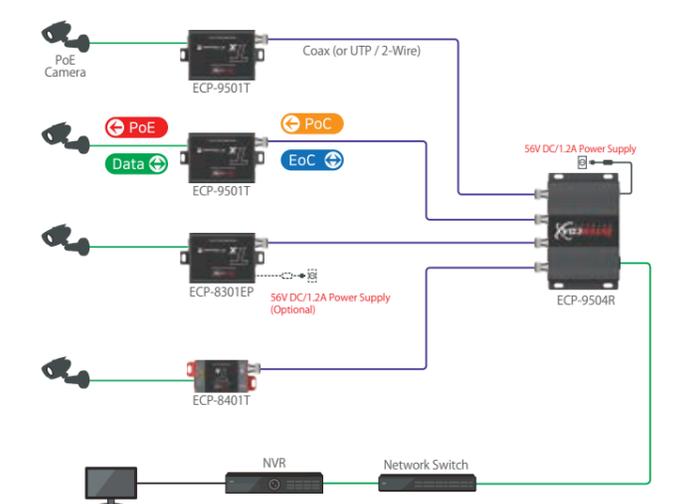
サイズ



仕様

Model	ECP-9504R: 4 Port Receiver
Interface	Coax 4 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-Linx)
	Ethernet 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate	95Mbps Full Duplex (PHY: 200Mbps)
Transmission Distance	Ethernet up to 1000m(RG-6)
	PoE (PoC) up to 1000m (RG-6 / 7W camera)
LED Indication	Ethernet 1 x Data(Green)
	EoC 1 x BNC Join(Green)
	Power 1 x PWR(Blue)
Encryption	128-bit AES
Power	Input DC12V ~ 57V
	PoC Output up to 60W
Mechanical	Dimension 82.4(L) x 133.5(W) x 29.5(H)mm
	Weight 360g
Environment	Operating Temp -20 ~ 60° C
	Storage Temp -30 ~ 80° C
	Relative Humidity 10% ~ 90%
Compliance	Certification FCC, CE, KC
	Surge Protection IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories	56VDC / 1.2A External Power Supply

接続構成図



- ▶ マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

ECP-9508R/9516R

▶ 8/16ポートEthernet over Coaxレシーバ



概要

ECP-9508R/ECP-9516Rは、ECP-9501から8/16 EoC信号を受信しRJ45ポート経由でネットワークスイッチまたはNVRにIPデータを伝送するマルチポート高速、長距離イーサネットおよびPoEアンマネージドスイッチです。

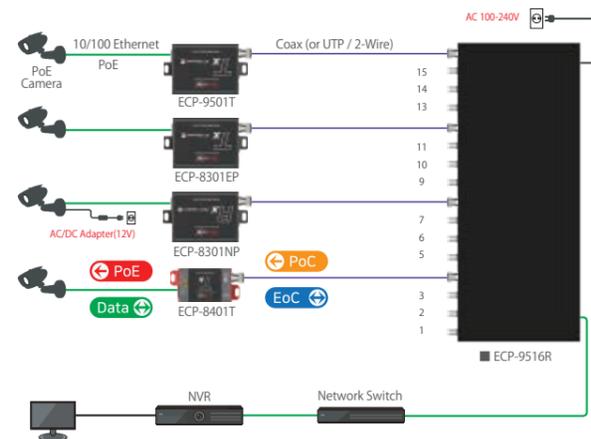
既存のCCTV同軸、UTP、2線式ケーブルを使い簡単なインストールが実行できるECP-9508R/ECP-9516Rは、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。

スマートインピーダンスマッチング機能によりデバイスは干渉のない最適な信号レベルを維持します。また、スマート過電流保護(SOCP)機能によりデバイスは、同軸ケーブルを介して安全に電力を供給します。

特長

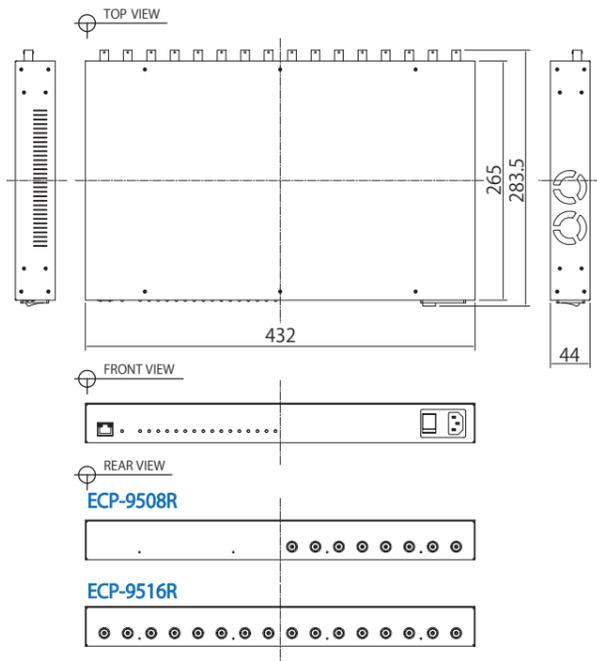
- 19インチラックマウントアンマネージドスイッチ
- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大1,000m
- PoE距離最大1,000m
- 最大180Mbps/360Mbps帯域幅
- 130W/260W内蔵電源
- 10/100/1000全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護
- ECP-9501T、ECP-8401T、ECP-8301EP、ECP-8301NPなどのEoCトランスミッタとの互換性

接続構成図



- マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

サイズ



仕様

Model		ECP-9508R: 8 Port Receiver	ECP-9516R: 16 Port Receiver
Interface	Coax	8 x 75Ω BNC (Female) - EoC (B-LinX)	16 x 75Ω BNC (Female) - EoC (B-LinX)
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate		180Mbps Full Duplex	360Mbps Full Duplex
Transmission Distance	Ethernet	up to 1000m(RG-6)	
	PoE (PoC)	up to 1000m (RG-6 / 7W camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x ACT(Green) / 1 x Link(Yellow)	
	Power	1 x POWER(Blue)	
	Port	8 x 1~8 Port (Green)	16 x 1~16 Port (Green)
Encryption		128-bit AES	
Power	Input	AC100V-240V (50Hz / 60Hz)	
	PoE Output	PoE Not Supported, PoC Only	
Mechanical	Dimension	432(L) x 265(W) x 44(H)mm	
	Weight	3,150g	3,700g
Environment	Operating Temp	-10~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	

ECP-8401T/R

▶ 1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ



概要

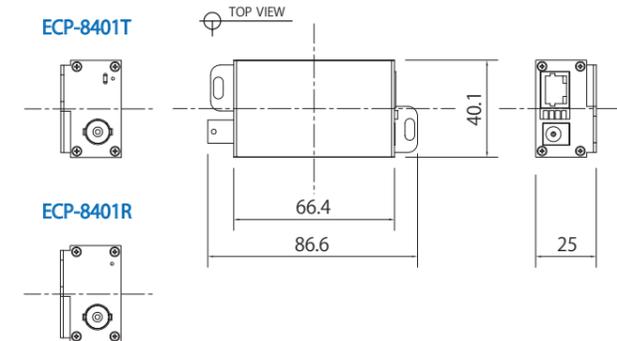
ECP-8401は、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで各種のアナログケーブルを介してIPデータを最大2.4KmおよびPoEを最大1.2Kmまで延長が可能です。

既存のCCTV同軸、UTP、2線式ケーブルを使い簡単なインストールが実行できるECP-8401T/Rは、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大2.4km
- PoE距離最大1.2km
- 最大80Mbps帯域幅
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE最大60W出力(ECP-8401Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ: ECP-8401Tモデルのみ
- UTP、電話線(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- 品質ステータスLED
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護
- PoEスイッチからPoE +入力(25.5W)サポート: ECP-8401Rのみ
- ウルトラスリム設計

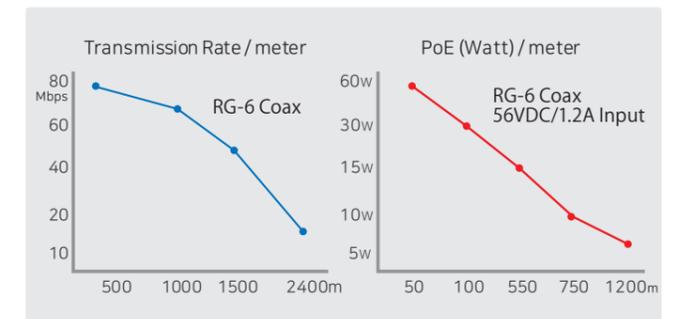
サイズ



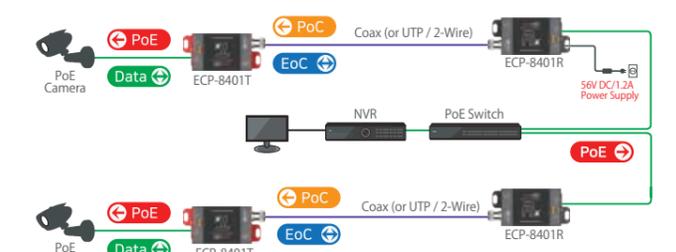
仕様

Model		ECP-8401T	ECP-8401R
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-LinX)	
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate		80Mbps Full Duplex (PHY: 200Mbps)	
Transmission Distance	Ethernet	up to 2.4Km(RG-6)	
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (RG-6 / 7W camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x PoE Link(Yellow)	
	EoC	1 x Power Link(Green)	
	Power	1 x Power On(Amber)	
	PoE	1 x PoE Output(Red)	1 x PoE Input(Red)
Encryption		128-bit AES	
Power	Input	B-LinX or DC12V~57V	
	PoE Output	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W	PoE Not Supported PoC Only
	PoE Input	Not Supported	Up to 25.5W (PD)
Mechanical	Dimension	66.4(L) x 40.1(W) x 25(H)mm	
	Weight	78g	
Environment	Operating Temp	-10 ~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply	

パフォーマンスチャート



接続構成図



- 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

ECP-8301EP/NP

▶ 1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ



概要

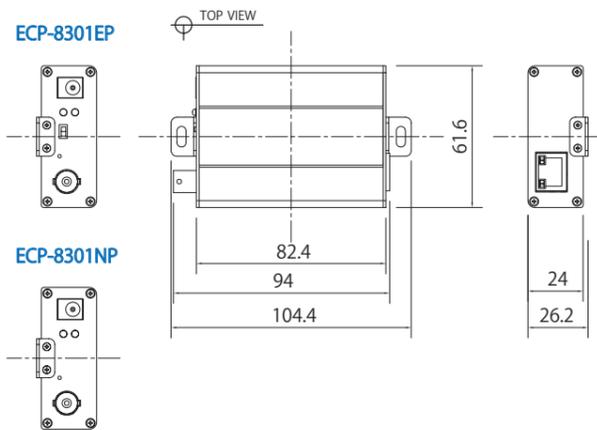
ECP-8301は、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで各種のアナログケーブルを介してIPデータを最大2.4KmおよびPoEを最大1.2Kmまで延長が可能です。

既存のCCTV同軸、UTP、2線式ケーブルを使い簡単なインストールが実行できるECP-8301は、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over coax(UTP、2線式)通信
- データ+ Power over Coax(またはUTP、2線式)
- データ距離最大2.4km
- PoE距離最大1.2km
- 最大80Mbps帯域幅
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE最大60W出力(ECP-8401EPのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ：ECP-8401EPモデルのみ
- UTP、電話線(2ペア)、2線ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護

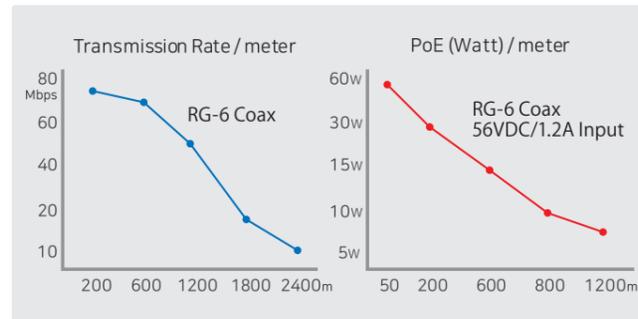
サイズ



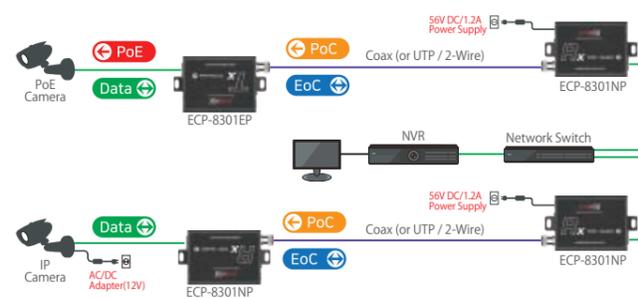
仕様

Model		ECP-8301EP	ECP-8301NP
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - EoC (B-LinX)	
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate		80Mbps Full Duplex (PHY: 200Mbps)	
Transmission Distance	Ethernet	up to 2.4Km (RG-6)	
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (RG-6 / 7W camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x Data(Green) / 1 x PoE(Yellow)	
	EoC	1 x BNC Join(Green)	
	Power	1 x PWR(Blue)	
Encryption		128-bit AES	
Power	Input	B-Linx or DC12V~57V	
	PoE Output	Support PoE (15W) PoE+ (30W) Extra PoE up to 60W	PoE Not Supported PoC Only
Mechanical	Dimension	82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm	
	Weight	103g	91g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply	

パフォーマンスチャート



接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

ECP-101T/R

▶ 1ポートEthernet over Coaxトランスミッタ/レシーバ(マルチキャスト対応)



概要

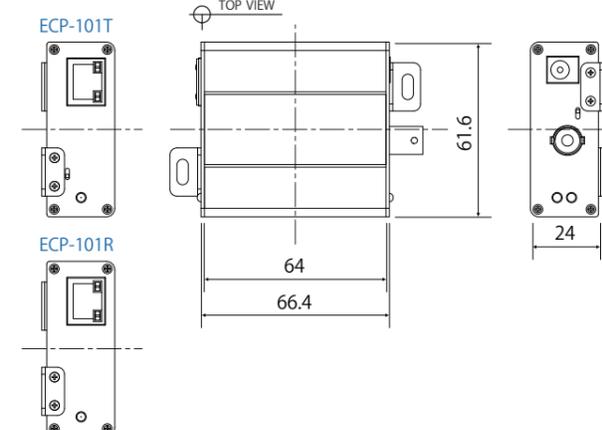
ECP-101シリーズは、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで同軸ケーブルを介してイーサネット信号をおよびPoEを最大600m延長が可能です。

既存の同軸ケーブルを使い簡単なインストールを実行できるECP-101は、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- 既存の同軸ケーブルを介してイーサネットを延長
- データ+ Power over Coaxケーブル
- データおよびPoE距離最大700m
- 帯域幅最大100Mbps
- 10/100全2重
- マルチキャストサポート
- PoE、PoE +、Extra PoE(最大60W出力)(ECP-101Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ(ECP-101Tのみ)
- 品質ステータスLED(データおよび電源)
- Plug & Play
- サージ保護
- PSEデバイスからPoE +入力(25.5W)サポート：ECP-101Rのみ
- コンパクト設計

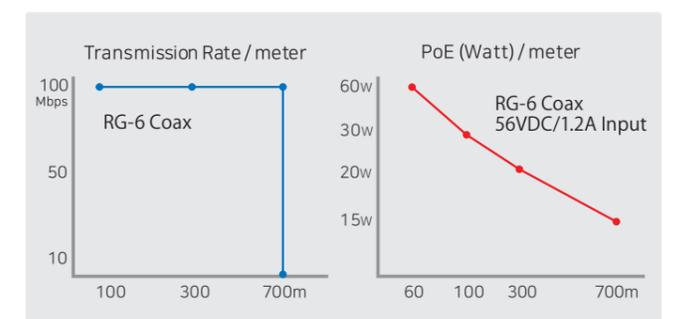
サイズ



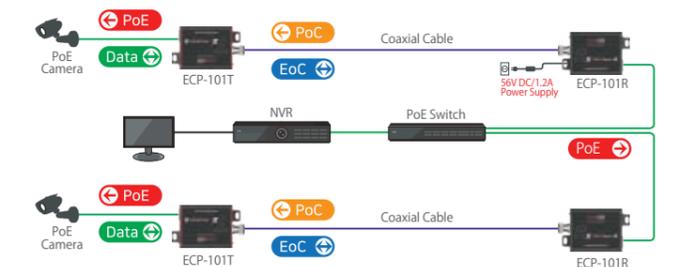
仕様

Model		ECP-101T	ECP-101R
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax (B-LinX)	
	Ethernet	1x RJ45 - 10/100 Base-T with Manual selection	
Transmission Rate		10/100Mbps Full Duplex	
Transmission Distance	Ethernet	up to 700 m (RG-6)	
	PoE (PoC)	up to 700 m (RG-6 / 15W output)	
LED Indication	Ethernet	1 x Link / Act (Green) / 1 x PoE (Green)	
	EoC	1 x Link (Blue) / 1 x Act (Green)	
Power		1 x Power On(Green)	
Input		B-Linx or DC48V~57V	
Power	PoE Output	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W	PoE Not Supported PoC Only
	PoE Input	Not Supported Up to 25.5W (PD)	
Mechanical	Dimension	66.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm	
	Weight	77g	
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply	

パフォーマンスチャート



接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

EUP-2601T/R

▶ プレミアム1ポートEthernet over UTPトランミッタ/レシーバ



概要

EUP-2601は、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダでUTPケーブルを介してイーサネット信号を最大1.2Km、PoEを最大1.2Km延長が可能です。

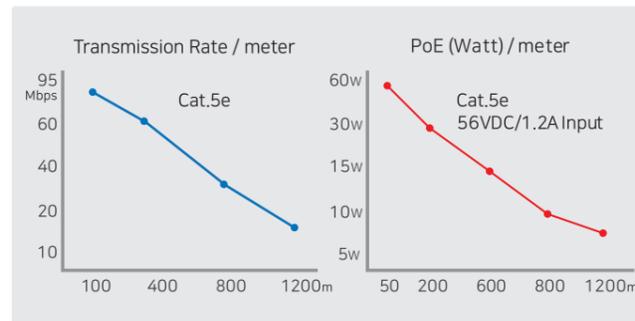
既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するEUP-2601は、既存のケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

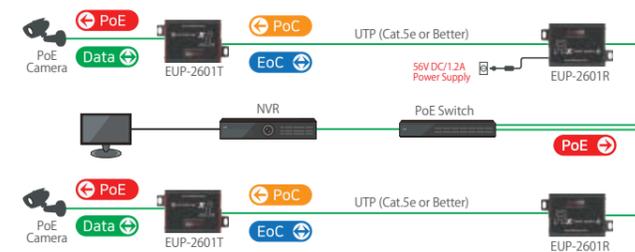
特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over UTP通信
- データ+ Power over UTPケーブル(Cat5eまたはそれ以上推奨)
- データ距離最大1.2km
- PoE距離最大1.2km
- 最大帯域幅95Mbps(Intercoax間は270Mbps)
- 10/100Base-T,オートディテクトMDIX
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE最大60W出力(EUP-2601Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ(EUP-2601Tのみ)
- ステータスLED(データ、電源、リンク、PoE)
- Plug & Play
- サージ保護
- PSEデバイスからPoE +入力(25.5W)サポート -EUP-2601Rのみ
- スリム設計

パフォーマンスチャート

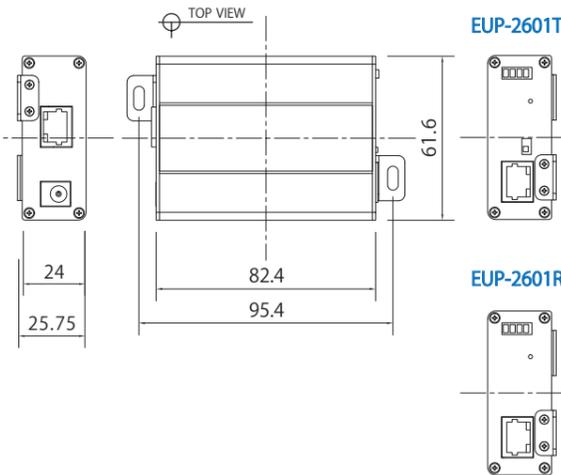


接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

サイズ



仕様

Model	EUP-2601T	EUP-2601R
Interface	UTP Ethernet	1 x RJ45 - Ethernet over UTP (T-Linx) 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate	95Mbps Full Duplex (270Mbps between Intercoax 2 series models)	
Transmission Distance	Ethernet PoE (PoC)	up to 1.2 Km (Cat.5e) up to 1.2 Km (Cat.5e / 57VDC Input / 7W camera)
LED Indication	Ethernet Data over 2-Wire Power PoE Output	1 x Data-Link (Yellow) 1 x Join-Link (Green) 1 x Power On (Amber) 1 x PoE Out (Red)
Encryption	128-bit AES	
Power	Input PoE Output	T-Linx or DC12V~57V PoE Switch or DC48V~57V IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W PoE Not Supported Power Over UTP Only
Mechanical	Dimension Weight	82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm 102g
Environment	Operating Temp Storage Temp Relative Humidity	-20 ~ 60° C -30 ~ 80° C 10% ~ 90%
Compliance	Certification Surge Protection	FCC, CE, KC IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories	56VDC / 1.2A External Power Supply	

EUP-2808RM/2816RM

▶ プレミアム8/16ポートEthernet over UTP マネージドレシービングスイッチ(NMS)



概要

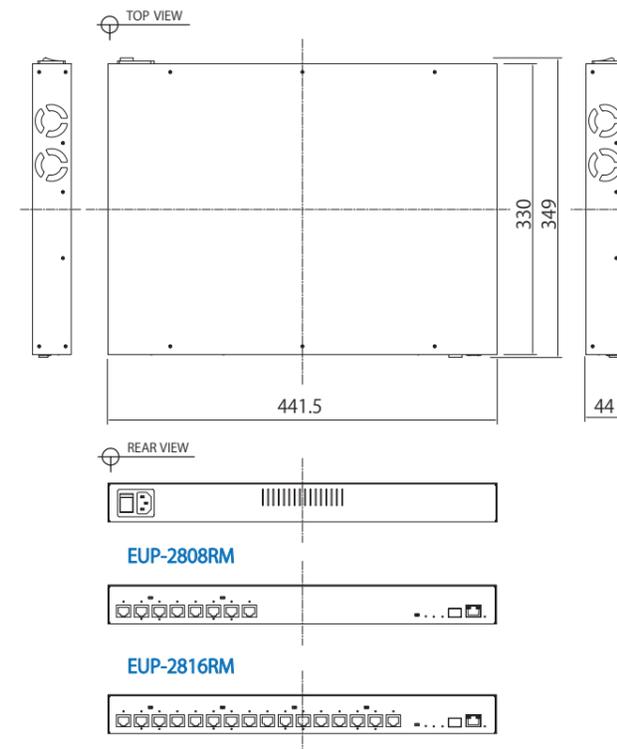
新しいIntercoax EUP-2808RM/2816RMは、19"ラックマウントマウントタイプ マネージド長距離イーサネットおよびPoE over UTPレシービングスイッチです。EUP-2808RM/2816RMは、8または16 T-Linx(UTP)ポートを使用できます。2808RM/2816RMは、デジチェーンコネクションにより8/16以上のECPトランスミッタ(または BTE-02とECPトランスミッタ使用)が接続可能でIPカメラなどのPoE給電デバイスをサポートします。最大1Gbpsのデータレートが実行可能であり、既存のUTPケーブルを使いアナログからIPカメラへのアップグレードの一環としてケーブルを再使用できることで、これらのデバイスの新規または既存のインストールに理想的な選択肢です。

EUP-2808RMは、320W電源およびEUP-2816RMは、640W電源を内蔵しています。ブラウザベースのGUIは、接続されているすべてのIEEE1901-HPAV規格デバイスを管理します。更に、世界初の革新的な "Intercoax ECP マネージャ" ソフトウェアにより中央管理オフィスからリモートで複数のEUP-2808RM/2816RMを管理することができます。

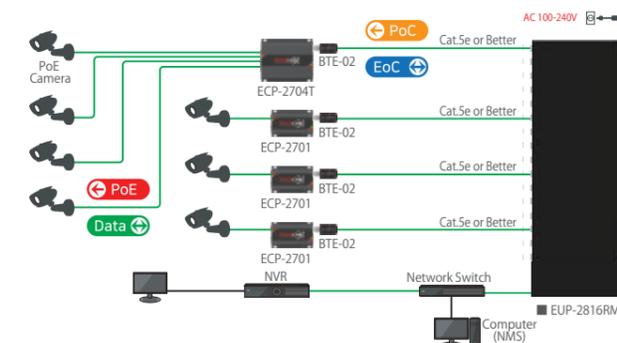
特長

- "Intercoax ECP マネージャフルバージョン"を含むトータル管理ソフトウェア
- EasyViewによるフレンドリーなグラフィックユーザーインターフェイスが複数のEUP-2808RM/2816RMを容易にアクセスおよび監視可能
- 結合と非結合を設定し、リモートに接続デバイスの結合パスワードと電源リセットの変更。
- 各ポートの消費電力をリアルタイムで監視
- IGMPクエリーとレポートジェネレータを使用したマルチキャスト設定
- SNMP/SSH
- VLAN/QoS
- MACアドレスによるポートロック
- アラームLEDとブザーをスイッチに内蔵およびECPマネージャに通知
- スケジュールされたイベントレポートと指定ユーザへの警告レポート
- コンフィギュレーションのバックアップと復元
- 長距離最大1.2kmサポートの8/16ポート
- T-LinxポートあたりPoE/PoE+/Extra PoE最大60W(PoE++)
- ケーブルの短絡または破損した場合、ケーブルが正常になるまで電力を供給しない各ポートの自動パワー短絡保護。
- T-Linxデバイス検出によりLinx デバイスのみへの電力供給を保証
- 320W/640W 内蔵電源
- クロストークキャンセル技術内蔵
- T-Linx複数ノードが各ポート上でデジチェーン、スターなどが使用可能
- すべてのIEEE1901-HPAV規格EoC デバイスをリモートに容易に接続可能
- 19インチ(1U)ラックマウント設計
- ギガビットSFP およびカッターアップリンクポート
- UTP、電話(2ペア)、2線式ケーブル通信サポート(BTEシリーズ使用)
- サージ保護

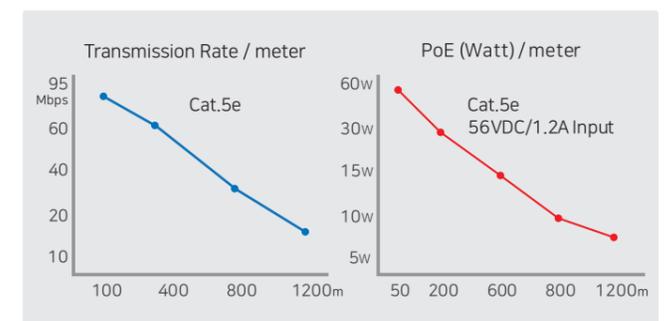
サイズ



接続構成図



パフォーマンスチャート



EUP-2808RM/2816RM

仕様

Model		EUP-2808RM	EUP-2816RM
Interface	UTP	8 x 100Ω RJ45 (Female) - Ethernet over UTP (T-LinX)	16 x 100Ω RJ45 (Female) - Ethernet over UTP (T-LinX)
	Up-Link	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto MDIX, 1 x SFP - 1000 Base-T	
T-LinX Transmission Rate (Ethernet over UTP)		UP to 560Mbps Full Duplex	UP to 1Gbps Full Duplex
T-LinX Communication Standard		IEEE1901-HPAV	
T-LinX Communication Modulation		OFDM	
T-LinX Communication Multiple Nodes (Daisy Chain)		2 remote transmitters per port recommended (Max up to 4 per port)	
ECP Manager Connectivity		Available	
IGMP		IGMP (V1/V2/V3) Snooping, IGMP Query & Report Generator	
Data Transmission Distance	UTP	Up to 1.2Km (Cat.5e)	
Power Transmission Distance	UTP	Up to 1.5Km (Cat.5e / 7W)	
LED Indication	Power	1 x Blue	
	RJ45 Up-Link	1 x Green (10/100-Link) / 1 x Yellow (1000-Link)	
	SFP Up-Link	1 x Green (1000-Link)	
	Port	8 x Green	16 x Green
	Join	2 x Green	4 x Green
Alarm	Red		
Buzzer	Event	Buzzer / Mute	

Model		EUP-2808RM	EUP-2816RM
Encryption		128-bit AES	
Power	AC Input	AC100V-240V (50Hz/60Hz), 320W / 640W (Redundancy power option)	
	DC output per Port	Max DC 57V (Max. 60W per port for PoE support)	
	Port Short Protection	Auto Detection & Protection	
Smart T-LinX Device Detection		Detection On / Off	
Mechanical	Dimension	441.5(L) x 330(W) x 44(H) mm	441.5(L) x 330(W) x 44(H) mm
	Weight	5,110g	5,540g
Environment	Operating Temp	-10~ 60° C	
	Storage Temp	-30 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 80%	
Compliance	Certification	CE (including Railways Standard EN 50121-4), FCC, KC	
	Surge Protection	IEC61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8/20us)	

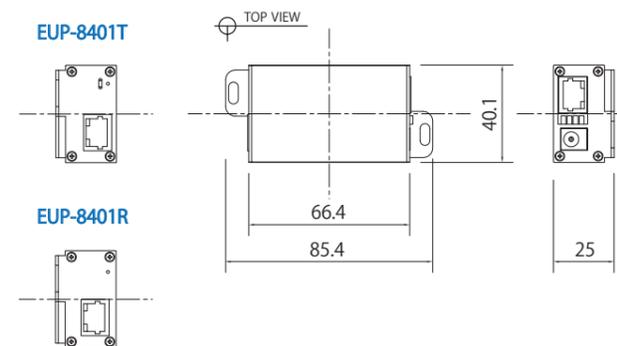
- ▶ マルチポート製品は、カメラ台数に応じて各ポートの帯域幅と電源の電流が異なります。
- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

EUP-8401T/R

▶ 1ポートEthernet over UTPトランスミッタ/レシーバ



サイズ



概要

EUP-8401は、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで異なる状態でUTPケーブルを使いイーサネット信号を最大1.2Km、PoEを最大1.2Kmの伝送が可能です。既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するEUP-8401は、既存のUTPケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over UTP通信
- データ+ Power over UTP(Cat5eまたはそれ以上を推奨)
- データ距離最大1.2km
- PoE距離最大1.2km
- 最大帯域幅80Mbps
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE最大60W出力(EUP-8401Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ(EUP-8401Tのみ)
- ステータスLED
- Plug & Play
- 安全な電源供給過を維持する過電流保護
- サージ保護
- PSEデバイスからPoE +入力(25.5W)サポート(EUP-8401Rのみ)
- ウルトラスリム設計

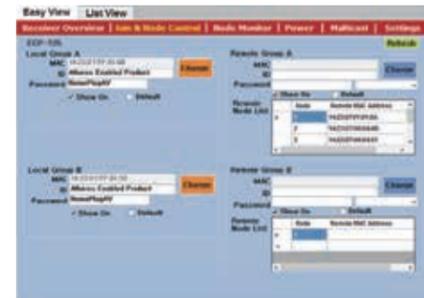
2808RM / 2816RM Software ▶ INTERCOAX ECP Manager

リアルタイム監視、コンフィギュレーション、リモートアクセスのためのプロフェッショナルなマネージメントソフトウェア

複数の2808/2816シリーズのユーザフレンドリーなGUI



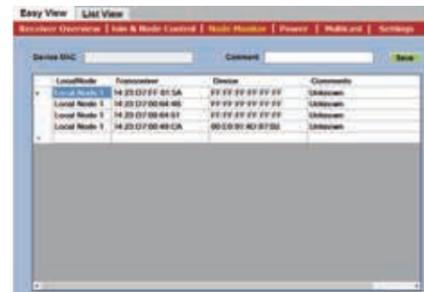
接続されたデバイスへのリモートアクセスおよびソフトウェアベースの結合



複数の2808/2816シリーズのECPコンフィギュレーション



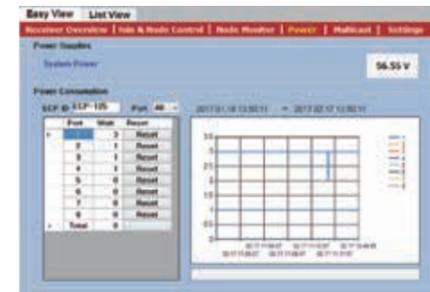
リモートデバイスの監視



選択した2808/2816シリーズレシーバの概要



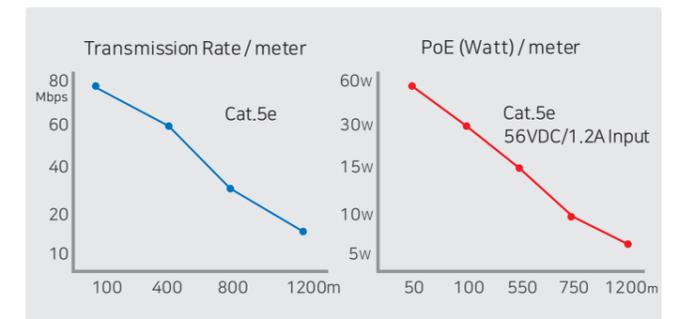
履歴とポートリセットによる電源ステータス



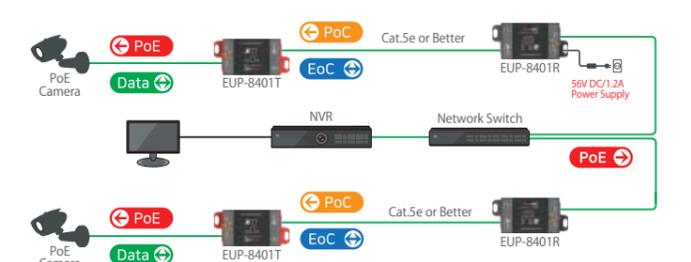
仕様

Model		EUP-8401T	EUP-8401R
Interface	EoC Signal	1 x RJ45 - Ethernet over Coax (T-LinX)	
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate		80Mbps Full Duplex (PHY: 200Mbps)	
Transmission Distance	Ethernet	up to 1.2Km(Cat.5 / Cat.5e)	
	PoE (PoC)	up to 1.2Km (Cat.5e / 7W camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x Ethernet Link(Yellow)	
	EoC	1 x Join(Green)	
	Power	1 x Power On(Amber)	
	PoE	1 x PoE Output(Red)	1 x PoE Input(Red)
Encryption		128-bit AES	
Power	Input	T-LinX or DC12V~57V	PoE Switch or DC12V~57V
	PoE Output	Support PoE (15W), PoE+ (30W), Extra PoE up to 60W	PoE Not Supported PoC Only
	PoE Input	Not Supported	Up to 25.5W (PD)
Mechanical	Dimension	66.4(L) x 40.1(W) x 25(H)mm	
	Weight	78g	
Environment	Operating Temp	-10 ~ 60° C	
	Storage Temp	-40 ~ 80° C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply	

パフォーマンスチャート



接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

EUP-101T/R

▶ 1ポートEthernet over UTPトランスミッター/レシーバ(マルチキャスト)



▲ 概要

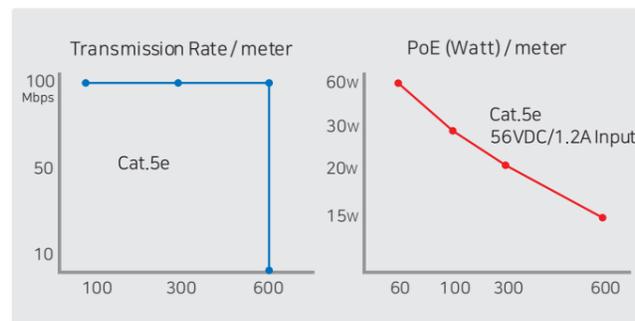
EUP-101シリーズは、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで異なる状況でUTPケーブルを介してイーサネット信号およびPoEを最大600mの伝送が可能です。

既存のUTPケーブルを使い簡単なインストールを実行できるEUP-101は、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

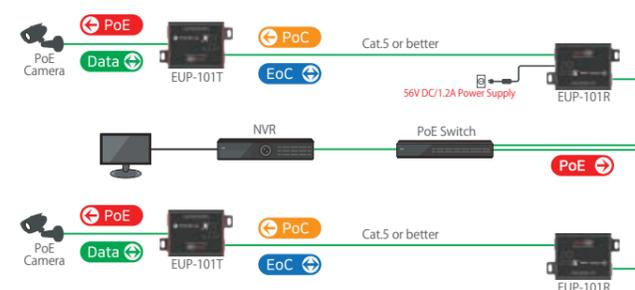
▲ 特長

- UTPケーブルを使いイーサネットを延長(Cat5eまたはそれ以上を推奨)
- データ+ Power over UTPケーブル
- データおよびPoE距離最大600m
- 帯域幅最大100Mbps
- 10/100全2重
- マルチキャストサポート
- PoE、PoE +、Extra PoE(最大60W出力)(EUP-101Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ(EUP-101Tのみ)
- 品質ステータスLED(データおよび電源)
- Plug & Play
- サージ保護
- PSEデバイスからPoE +入力(25.5W)サポート: EUP-101Rのみ
- コンパクト設計

▲ パフォーマンスチャート



▲ 接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

ETP-2601T/R

▶ プレミアム1ポートEthernet over 2線式トランスミッター/レシーバ



▲ 概要

ETP-2601シリーズは、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで、異なる状況で2線式ケーブル(ツイストペアケーブル、通信ケーブル、電源ライン)を介してイーサネット信号およびPoEの伝送が可能です。

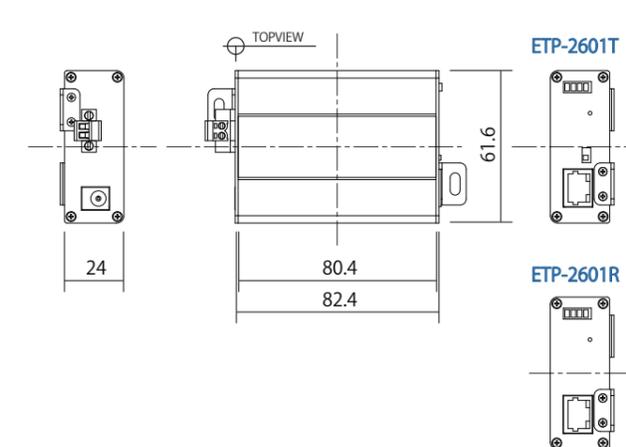
既存のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供するETP-2601は、既存のケーブルを活用して簡単なインストールをサポートします。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

▲ 特長

- IEEE1901規格に従ったEthernet over 2線式通信
- データ+ Power over 2線式(UTP、電源ラインなど)
- 長距離アンツイスト/ツイスト2線式ケーブルサポート
- データ距離最大600m
- PoE距離最大300m
- 最大帯域幅95Mbps(Intercoax 2シリーズモデル間は270Mbps)
- 10/100全2重
- 128bit AESネットワーク暗号化
- マルチコネクション(デジチェーン、リング、スター他)サポート
- PoE、PoE +、Extra PoE最大60W出力(ETP-2601Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ(ETP-2601Tのみ)
- ステータスLED(データ、電源、リンク、PoE)
- Plug & Play
- サージ保護
- PSEデバイスからPoE +入力(25.5W)サポート -ETP-2601Rのみ
- スリム設計

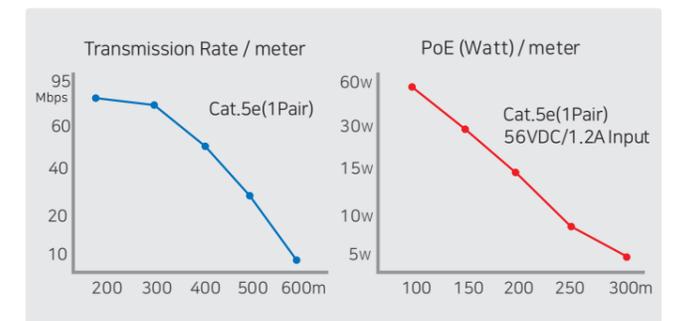
▲ サイズ



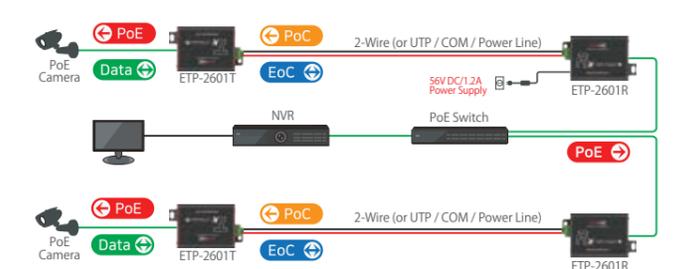
▲ 仕様

Model	ETP-2601T	ETP-2601R
Interface	2-Wire	1 x 2-Pin Terminal Block - Ethernet over 2-Wire (T-LinX)
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		95Mbps Full Duplex (270Mbps between Intercoax 2 series models)
Transmission Distance	2-Wire	up to 600 m (Twisted Pair Cable/Cat.5e)
	PoE (PoC)	up to 300 m (Cat.5e / 7W camera)
LED Indication	Ethernet	1 x Data-Link (Yellow)
	Data over 2-Wire	1 x Join-Link (Green)
	Power	1 x Power On (Amber)
	PoE Output	1 x PoE Out (Red)
Encryption		128-bit AES
Power	Input	T-LinX or DC12V~57V
	PoE Output	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W
	PoE Input	Not Supported
		PoE Switch or DC48V~57V
		PoE Not Supported Power Over 2-Wire Only
Mechanical	Dimension	80.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm
	Weight	102g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C
	Storage Temp	-30 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply

▲ パフォーマンスチャート

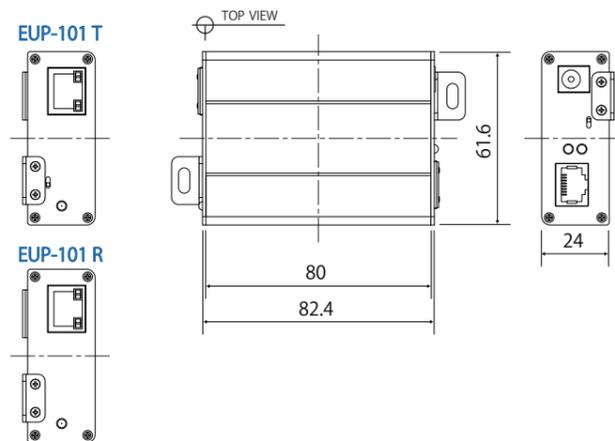


▲ 接続構成図



- ▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。
- ▶ 距離は、RG-6同軸ケーブルと7W IPカメラをベースにしています。

▲ サイズ



▲ 仕様

Model	EUP-101T	EUP-101R
Interface	EoC Signal	1 x RJ45 - Ethernet over UTP (T-LinX)
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with manual
Transmission Rate		10/100Mbps Full Duplex
Transmission Distance	Ethernet	up to 600 m (Cat5e UTP Cable)
	PoE (PoC)	up to 600 m (Cat.5e / 20W)
LED Indication	Ethernet	1 x Link / Act (Green) / 1 - PoE (Green)
	PoE	1 x Link (Blue) / 1 - Act (Green)
	Power	1 x Power On (Green)
Power	Input	DC48V~57V
	PoE Output	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W
	PoE Input	Not Supported
		PoE Not Supported PoC Only
		Up to 25.5W (PD)
Mechanical	Dimension	82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm
	Weight	70g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C
	Storage Temp	-30 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply

ETP-101T/R

▶ 1ポートEthernet over2線式トランミッタ/レシーバ(マルチキャスト)



概要

ETP-101シリーズは、高速、長距離イーサネットおよびPoEエクステンダで異なる状況で2線式ケーブル(ツイストケーブル、通信ケーブル、電源ライン)を介して100Mbpsイーサネット信号およびPoEを最大300m延長が可能です。

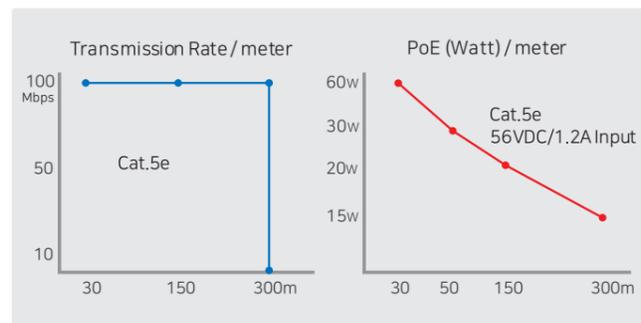
既存の2線式ケーブルを使い簡単なインストールを実行できるETP-101は、現用のアナログシステムをIPベースに移行するために費用対効果に優れた時間削減ソリューションを提供します。

長距離伝送機能によりデバイスは、イーサネット規格の100mの距離制限を容易に克服および光ファイバーコンフィギュレーションと比較して構築コストを大幅に削減できます。

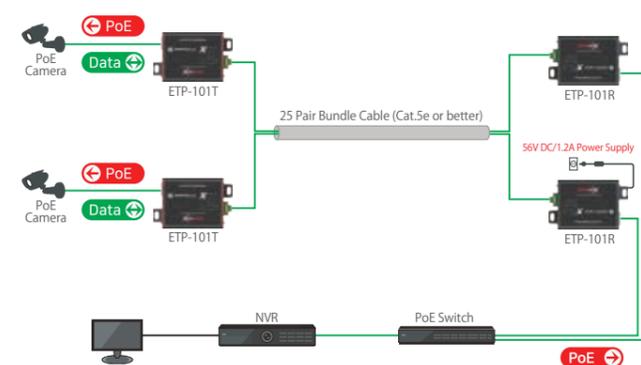
特長

- 2線式ケーブルを使いイーサネットを延長(ツイストペア、通信ケーブル、アラームケーブル、電源ケーブルなど)
- データ+ Power over 2線式ケーブル
- データおよびPoE距離最大300m(ツイストペア)
- 帯域幅最大100Mbps
- 10/100全2重
- マルチキャストサポート
- PoE、PoE +、Extra PoE最大60W出力(ETP-101Tのみ)
- PoE ON/OFFスイッチ(ETP-101Tのみ)
- 品質ステータスLED(データおよび電源)
- Plug & Play
- PSEデバイスからPoE +入力(25.5W)サポート: ETP-101Rのみ
- コンパクト設計
- サージ保護

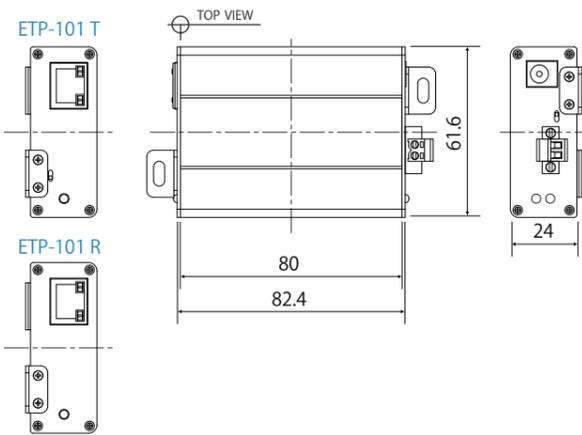
パフォーマンスチャート



接続構成図



サイズ



仕様

Model	ETP-101T	ETP-101R
Interface	EoC Signal: 1 x 2-Pin Terminal Block-Ethernet over 2-Wire cable Ethernet: 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with manual selection	
Transmission Rate	10/100Mbps Full Duplex	
Transmission distance	Ethernet: Up to 300m (1 Pair of Cat.5e) PoE (PoC): Up to 300m (1 Pair of Cat.5e / 7W Camera)	
LED Indication	Ethernet: 1 x Link / Act (Green) / 1 x PoE (Green) PoE: 1 x Link (Blue) / 1 x Act (Green) Power: 1 x Power On (Green)	
Power	Input: DC48V~57V PoE Output: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W PoE Input: Not Supported Up to 25.5W (PD)	PoE Not Supported PoC Only
Mechanical	Dimension: 82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm Weight: 70g	
Environment	Operating Temp.: -20 ~ 60° C Storage Temp.: -30 ~ 80° C Relative Humidity: 10% ~ 90%	
Compliance	Certification: FCC, CE, KC Surge Protection: IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories	56VDC / 1.2A External Power Supply	

HPS-01

▶ 2ポートハイブリッドPoEスイッチ(MNS)



概要

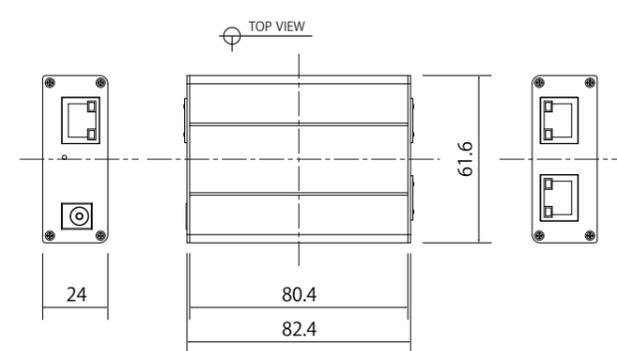
HPS-01は、デバイス間の250mでネットワーク信号およびPoE+パワーを送る2ポートハイブリッドPoEスイッチです。1入力2出力設計により2つのネットワークデバイスを1本のLANケーブルおよび複数のデバイスをカスケードコンフィギュレーションで接続を実現することが可能です。標準PDを内蔵したこのデバイスは、セキュアなPoE+パワーをサポートし最大25.5WのPoEを出力します。

ブラウザベースのGUIを備えたNMS(Network Management System)機能および専用のマネージメントソフトウェアが中央オフィスからリモートで複数のハイブリッドPoEスイッチの監視および管理が可能です。

特長

- 1入力2出力設計(1本のケーブルを使用して2つのネットワークデバイスを接続可能)
- イーサネット伝送距離最大250m延長 (ハイブリッドPoEスイッチシリーズによる構成)
- 10/100 Base-Tイーサネット(全2重)
- PoE、PoE +、Extra PoE (最大60W 出力)
- PoE、PoE+入力
- DC48~57V電源入力
- カスケードコンフィギュレーション
- 電源の安全性を保証する過電流保護
- サージ保護
- IPアドレスによるNMS(Network Management System)
 - コネクション状態の監視
 - ポートあたりの伝送帯域幅の監視
 - ポートごとリセット
 - デバイスIDの設定
 - イベントおよびアラーム
 - 消費電力の監視
 - SNMP
 - デフォルト設定(ユーザ、ファクトリ)

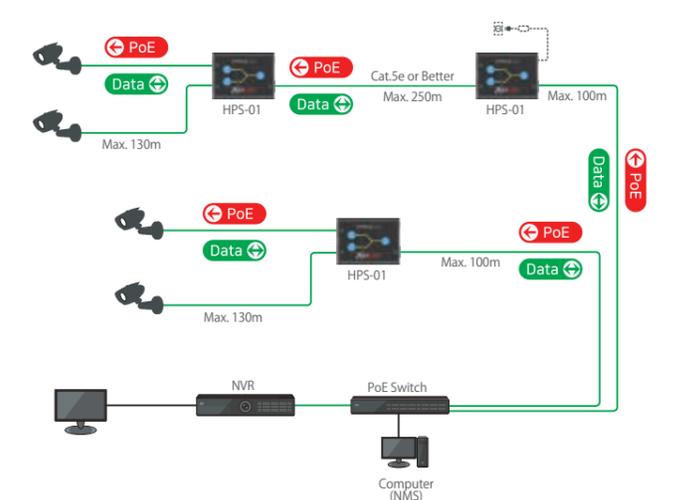
サイズ



仕様

Model	HPS-01: 2 Port Hybrid PoE Switch	
Interface	Downlink: 2 x RJ-45 Uplink: 1 x RJ-45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate	100 Mbps Full Duplex	
Transmission distance	Ethernet / PoE: Up to 100m - 1000 Base-T Up to 250m between devices - 10/100 Base-T	
LED Indication	Data: 3 x Data Link (Green) PoE: 3 x PoE Link (Amber)	
Power Input	PoE: IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+) DC: DC48V ~ 57V	
Power Output	PoE: IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W (Using PF-560120: 56VDC / 1.2A power supply)	
Mechanical	Dimension: 80.4(L) x 61.6(W) x 24(H) mm Weight: 102g	
Environment	Operating Temp.: -20 ~ 60° C Storage Temp.: -30 ~ 80° C Relative Humidity: 10% ~ 90%	
Compliance	Certification: FCC, CE, KC Surge Protection: IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories	56VDC / 1.2A External Power Supply	

接続構成図



▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。

HPS-1008RM

▶ 8ポートハイブリッドPoEスイッチ(MNS)



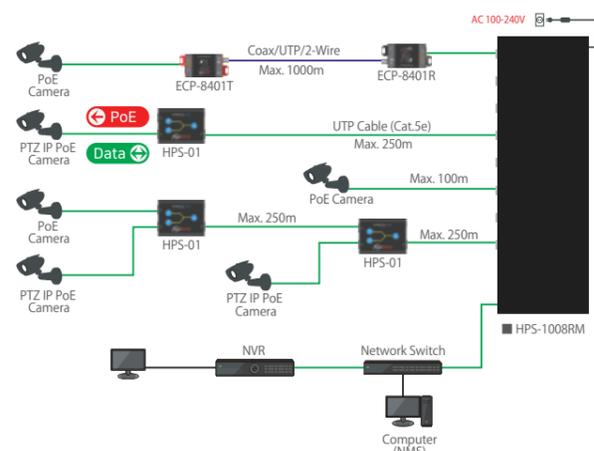
▲ 概要

HPS-1008RMは1Gbpsイーサネットの伝送およびPoE+(最大25.5W)をサポートする19インチラックマウントタイプ8+2ポートギガビットハイブリッドPoEスイッチです。HPS-01(2ポートハイブリッドPoEスイッチ)を使用してデバイスは、100Mbpsイーサネット伝送とPoE+パワーにより最大250mのサポートおよびカスケードモードで複数のデバイスを接続することができます。内蔵の標準PSEと過電流保護機能により、各ポート最大25.5WのPoE+パワーを確保します。ブラウザベースのGUIを備えたNMS(Network Management System)機能および専用のマネージメントソフトウェアが中央オフィスからリモートで複数のハイブリッドPoEスイッチの監視および管理が可能です。

▲ 特長

- ギガビット8+2ポートPoEスイッチ
 - ダウンリンク(1Gbps): 8 x RJ45、2 x SFP
 - アップリンク(1Gbps): 2 x RJ45、1 x SFP
- 10/100/1000イーサネット(全2重)
- イーサネット(100Mbps)を最大距離250m延長(HPS-01の2ポートハイブリッドPoEスイッチ使用)
- カスケードコンフィギュレーション(HPS-01の2ポートハイブリッドPoEスイッチ使用)
- PoE、PoE+出力最大25.5W
- 電源の安全性を保证する過電流保護
- サージ保護
- NMS(Network Management System)
 - コネクション状態の監視
 - ポートあたりの伝送帯域幅の監視
 - ポートごとにリセット
 - デバイスIDの設定
 - イベントおよびアラーム
 - 消費電力の監視
 - SNMP
 - デフォルト設定(ユーザ、ファクトリ)
 - e-MAP

▲ 接続構成図



▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。

EPR-1001

▶ ギガビットイーサネットおよびPoE+リピータ



▲ 概要

EPR-1001は、ギガビット(10/100/1000)イーサネットおよびPoE+リピータで標準ネットワークコンフィギュレーションの距離制限である100mを克服することが可能です。

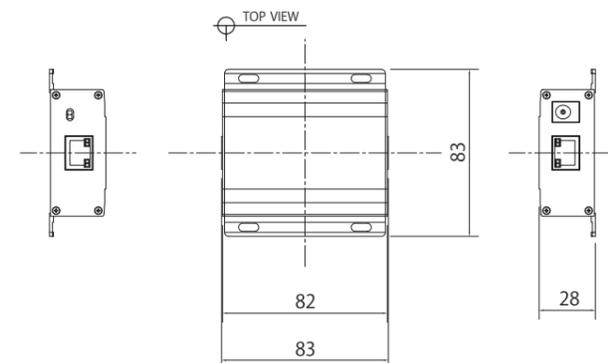
更に、デバイスをデジチェーン接続することで距離を最大750m延長およびIPエクステンションを簡単に設定可能です。

PoE (IEEE802.3af)、PoE+ (IEEE 802.3at)準拠デバイスおよび56VDC/1.2A電源を使用してハイパワーPoE出力(最大60W)デバイスのすべての種類の費用対効果に優れた容易なインストールソリューションを提供します。

▲ 特長

- ギガビットイーサネットおよびPoEリピータ
- 最大250mイーサネットおよびPoE延長
- デバイスを追加してデジチェーンで延長(最大750m/デバイス間は最大延長250m)
- IEEE802.3af(15W) / IEEE802.3at(25.5W) / 最大60W PoE出力(56VDC/1.2A電源使用)
- PoE出力ON/OFFスイッチ
- PoE、PoE+入力(PoEスイッチ、PoEインジェクタから)
- サージ保護
- DC入力サポート(DC12~57V)

▲ サイズ

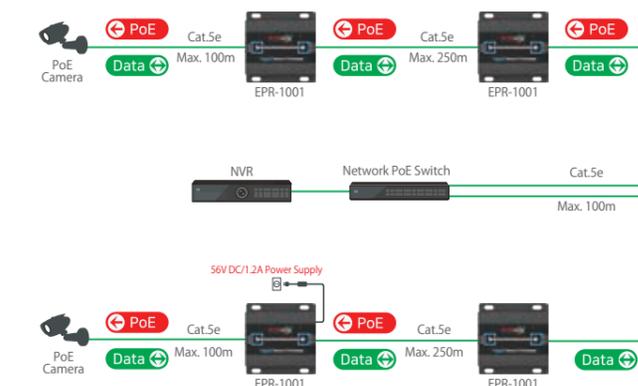


▲ 仕様

Model		EPR-1001
Interface	LAN / PoE In	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
	LAN / PoE Out	1 x RJ45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate		1Gbps Full Duplex
Transmission Distance		100m**(250m)
LED Indication	Ethernet	1 x Data(Green)
	Power	1 x PoE(Yellow)
PoE	Standards	IEEE802.3af / IEEE802.3at
	Max. Power	Max. 25.5W (PoE) / 60W (DC 57V/1.2A)
Mechanical	Dimension	82(L) x 83(W) x 28(H)mm
	Weight	118g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C
	Storage Temp	-20 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%

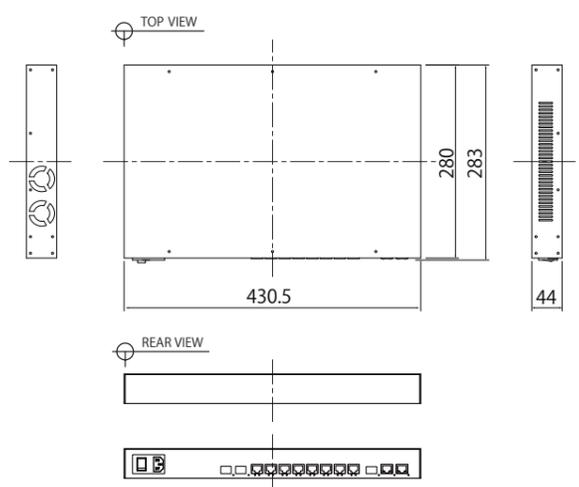
▶ **: Intercoax PoEリピータ間の最大距離

▲ 接続構成図



▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、電源および環境によって異なる場合があります。

▲ サイズ



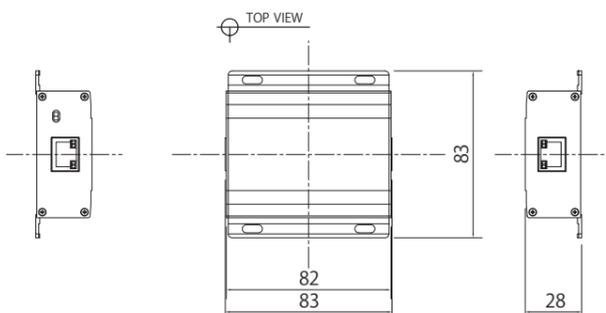
▲ 仕様

Model		HPS-1008RM: 8 Port Hybrid PoE Switch
Interface	Downlink	8 x RJ-45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX 2 x SFP - 1000 Base-FX
	Uplink	2 x RJ-45 - 10/100/1000 Base-T with Auto-detect MDIX 1 x SFP - 1000 Base-FX
Transmission Rate		1Gbps Full Duplex
Transmission Distance	Ethernet / PoE	Up to 100m Up to 250m with HG-01 (2 Port Hybrid PoE Switch)
	LED Indication	Ethernet (Downlink) 2 x RJ45 Data Link (Green) 2 x SFP Data Link (Green) Ethernet (Uplink) 2 x RJ45 Data Link (Green) 1 x SFP Data Link (Green) PoE Output 8 x PoE Output (Amber) PWR Input 1 x Power Input (Blue)
Power Input		AC100V-240V (50Hz/60Hz), 250W SMPS
Power Output		PoE IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+ / up to 25.5W)
Mechanical	Dimension	430.5(L) x 280(W) x 44(H) mm
	Weight	102g
Environment	Operating Temp	-10 ~ 60° C
	Storage Temp	-30 ~ 80° C
	Relative Humidity	10% ~ 90%
Compliance	Certification	FCC, CE, KC
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)

EPR-101



▲ サイズ

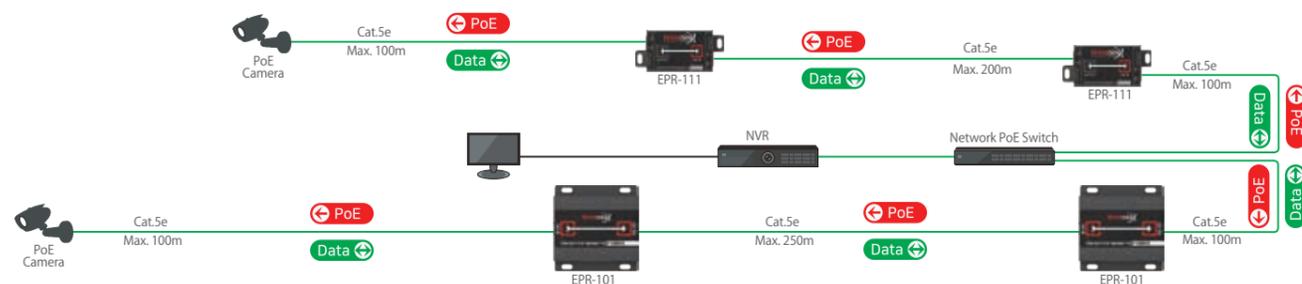


▲ 仕様

Model	EPR-101	EPR-111
Interface	LAN / PoE In 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	LAN / PoE In 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
	LAN / PoE Out 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	LAN / PoE Out 1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX
Transmission Rate	100Mbps Full Duplex	
Transmission Distance	100m ** (250m)	100m ** (200m)
LED Indication	Ethernet 1 x Data (Green)	Power 1 x PoE (Yellow)
PoE	Standards IEEE802.3af (PoE)	
	Max. Power Max. 15W	
Mechanical	Dimension 82(L) x 83(W) x 28(H) mm	66.4(L) x 40.9(W) x 21.8(H) mm
	Weight 118g	72.5g
Environment	Operating Temp -20 ~ 60° C	Storage Temp -20 ~ 80° C
	Relative Humidity 10% ~ 90%	

▶ **: () : 最大距離は、EPRシリーズ間の最大距離

▲ 接続構成図

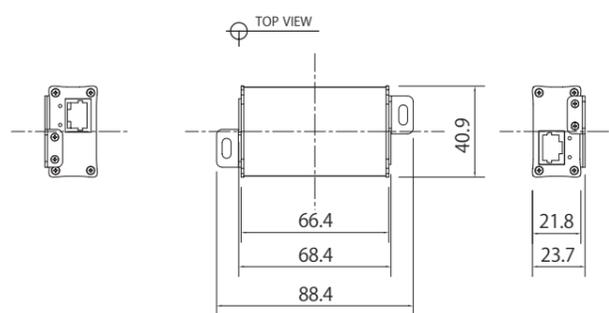


▶ 伝送距離は、ケーブルの種類や品質、カメラおよび環境によって異なる場合があります。

EPR-111



▲ サイズ



▲ 概要

EPRシリーズは、イーサネット&PoEリピータで標準ネットワークコンフィギュレーションの距離制限である100mを克服することが可能です。更に、デバイスをデジチェーン接続することで距離を最大750m延長およびIPエクステンションを簡単に設定可能です。PoE (IEEE802.3af/15W) 準拠のIPカメラ、ネットワークスイッチ、VoIP電話といったデバイスのすべての種類の費用対効果に優れた容易なインストールソリューションを提供します。

▲ 特長

- イーサネットおよびPoEリピータ
- 最大250mイーサネットおよびPoE延長(EPR-111 : 200m)
- デバイスを追加して更なる延長
- 15W PoE出力(IEEE802.3af)
- PoE出力ON/OFFスイッチサポート(EPR-101のみ)
- パワーの追加不要(PoE給電)
- サージ保護
- スリム設計(EPR-111)



▲ 概要

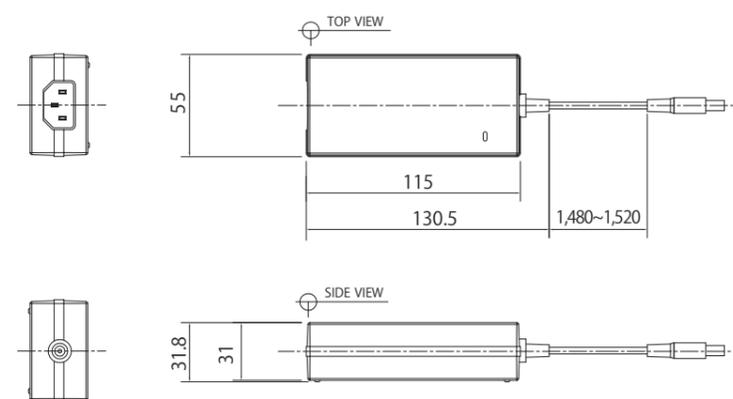
PF-560120は、INTERCOAXイーサネットエクステンダーシリーズに使用を目的に設計されたプレミアム電源ユニットです。

電源ユニットは、IEEE802.3af、IEEE802.3at、Extra PoE/パワー(最大60W)のサポートを必要とするCCTV製品の電源要件を満たしています。

▲ 特長

- 56VDC/1.2A電源
- プラグの極性: ⊖ ⊕
- DCコード: UL1185, 18AWG, OD3.5
- プラグ: 5.5 x 2.1 x 10 mm
- ケースおよびコードカラー: 黒

▲ サイズ



▲ 仕様

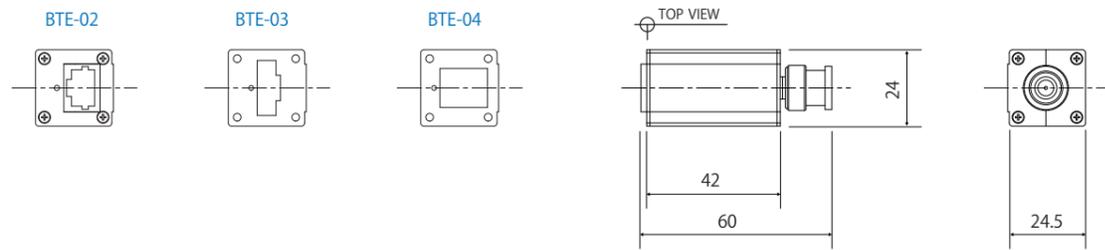
Model	PF-560120
Input Range	120~240Vac, 50/60Hz
Input Plug	3Pin Inlet Type
Maximum Power	67.2W
Output Voltage	DC 56V
Output Current	1.2A
Over current protection	120%~300% (max)
Over voltage protection	120%~200% (max)
Energy Efficiency Level	LEVEL V
Average Efficiency	87% (min)
Safely Standards	UL, CE, KC, PSE
Dimension	115 x 55 x 31mm
Operating temperature	0~40° C
Operating Humidity	0~85%(Non-condensing)
MTBF	30 000Hrs

BTE-02/03/04

▶ 1ポートBNC to RJ-45/RJ-11/ターミナルブロックエクステンジャ



▲ サイズ



▲ 概要

BTE-02/03/04は、BNC to RJ-45/RJ-11/2ピンターミナルブロックエクステンジャでUTPケーブル/電話線/その他の2線ケーブルを介してB-Linx信号およびパワー伝送をサポートします。このエクステンジャは、Intercoax ECP シリーズ専用で動作し、インピーダンス整合技術を使い干渉なしに B-Linx 信号の最適な維持をすることでフィールドにおいて同軸ケーブルの代りに様々な新しいまたは既存ケーブルと共に使用することができます。

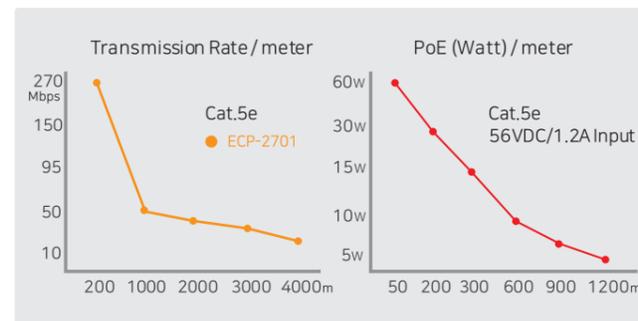
▲ 特長

- BNC to RJ-45 (4ペアケーブル)/RJ-11 (2ペアケーブル)/ターミナルブロック (1ペアケーブル)エクステンジャ
- 特殊なインピーダンス整合技術 (干渉のない最適信号を維持)
- クロストークキャンセル技術
- パワー LED 表示
- Intercoax ECP-28XX、27XX、95XX、84XX、83XX シリーズとの互換性

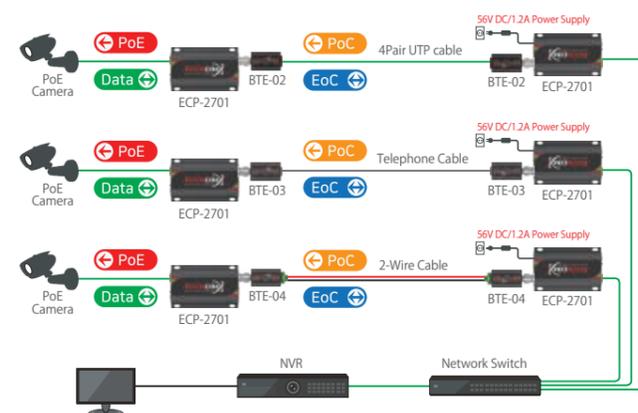
▲ 仕様

Model		BTE-02	BTE-03	BTE-04
Interface	Coax	75Ω BNC (Male) - Ethernet over Coax		
	Pair cable	RJ45 (4 Pair)	RJ11 (2 Pair)	2-Pin Terminal Block (1 Pair)
LED Indication	Power	Blue On: Normal		
Power	Max. Current (W)	Up to 60W power over cable		
Mechanical	Dimension	60(L) x 24(W) x 24.5(H)mm		
	Weight	30g		
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60° C		
	Storage Temp	-40 ~ 80° C		
	Relative Humidity	0% ~ 95%		

▲ パフォーマンスチャート (BTE-02の場合)



▲ 接続構成図



ERM-800

▶ 8ポート19"/2Uラックマウントブラケット(ECP/EUP-101R用)



▲ 概要

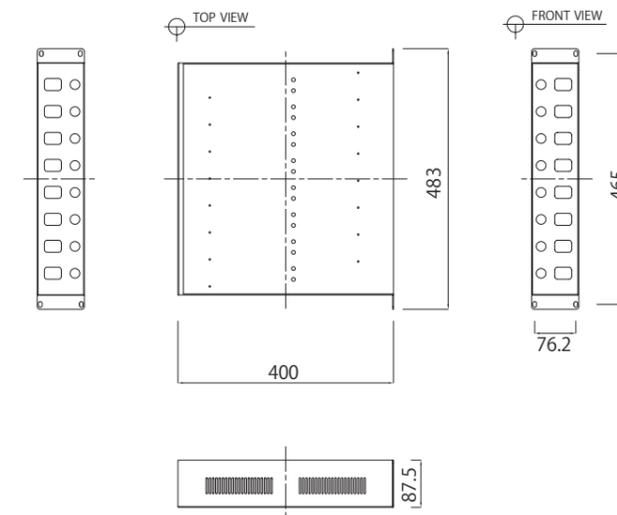
ERM-800 は、最大8ユニットのECP/EUPレシーバおよび最大8ユニットのPF-560120 (電源ユニット)を収納できる19インチ(2U)サイズの8チャンネルラックマウントブラケットです。

ERM-800は、複数のレシーバの容易なインストールが要求されるフィールドでのインストールを提供します。

▲ 特長

- 8ポート19インチ/2Uラックマウントブラケット
- ECP-101RおよびEUP-101R専用の設計
- 最大8 EoCレシーバユニットの収納可能
- 最大8ユニットのPF-560120(電源ユニット)のマウント可能
- EoC レシーバおよび電源に着脱可能なマウンティングブラケットの提供
- 複数デバイスを容易にするインストールの提供

▲ サイズ

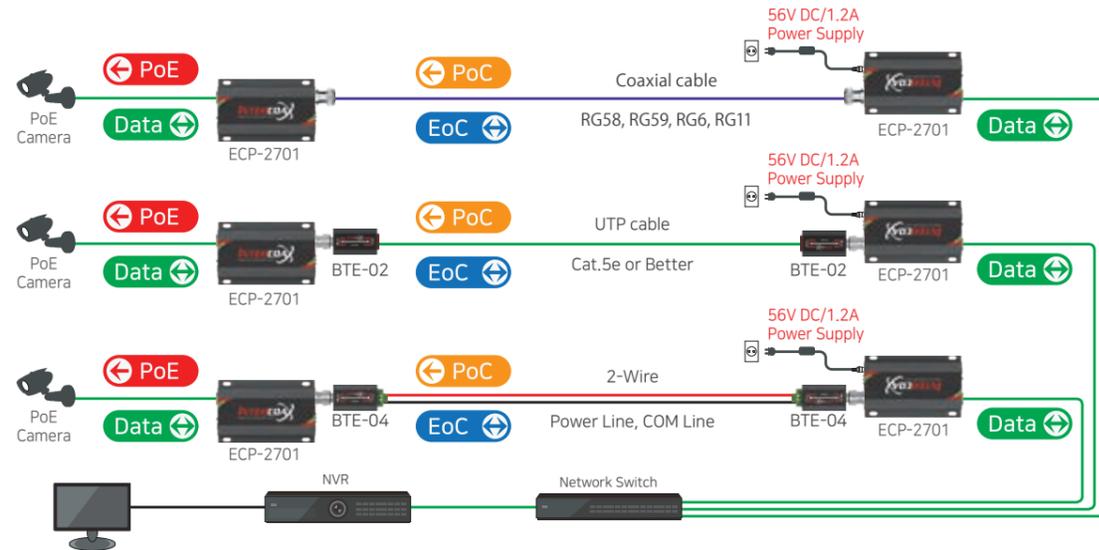


▲ 仕様

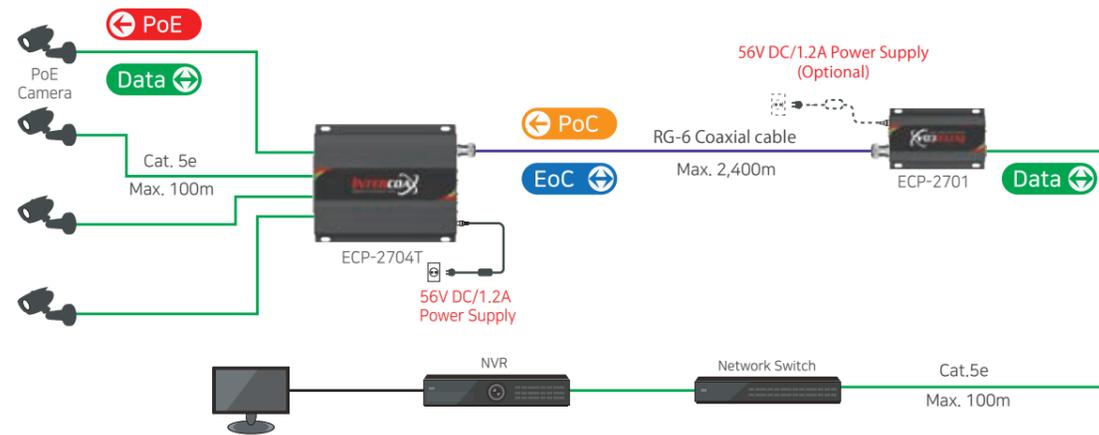
Model	ERM-800	
Port	8 Port	
Detachable Bracket	EoC Receivers	8 EA (Exclusively for ECP-101R, EUP-101R)
	Power Supply	8 EA
Mechanical	Dimension	438(L) x 400(W) x 87.5(H) mm
	Weight	2,450g

Applications

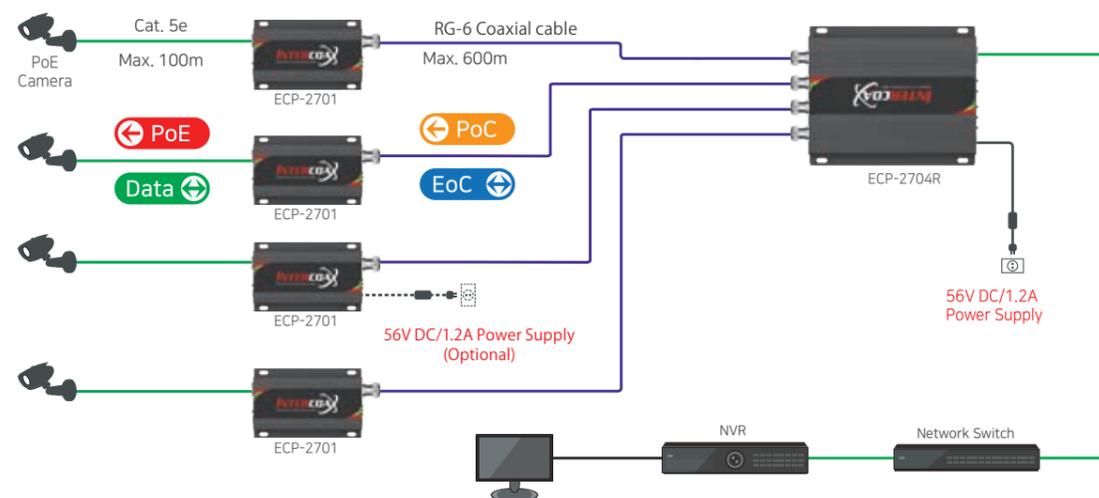
同軸/UTP/2線式ケーブル通信



4ポートEthernet over Coax(同軸)トランスミッタ構成

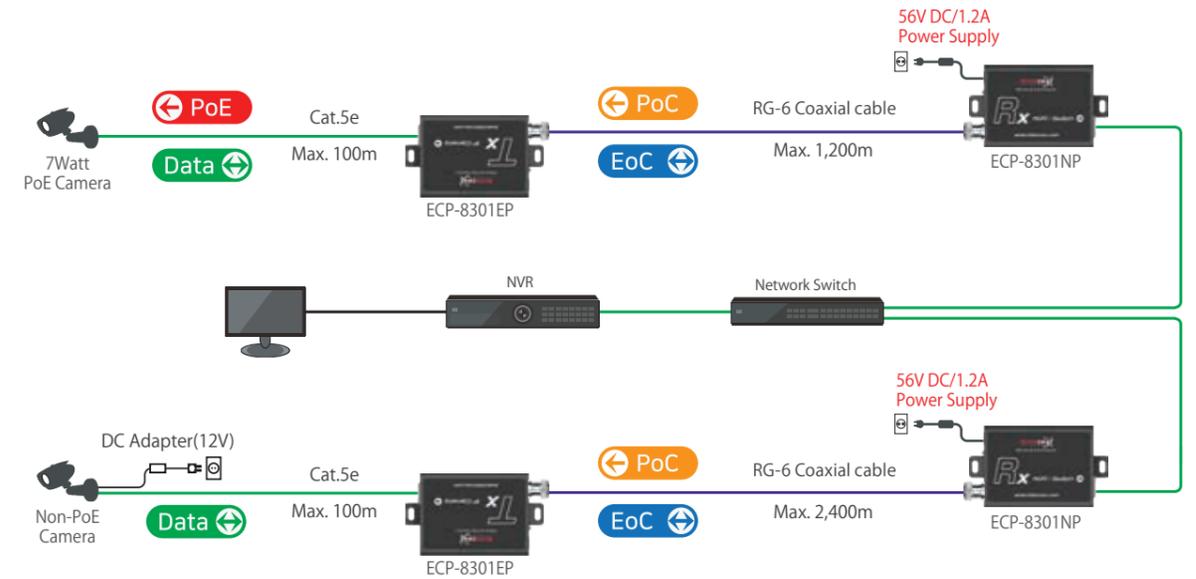


4ポートEthernet over Coax(同軸)レシーバ構成

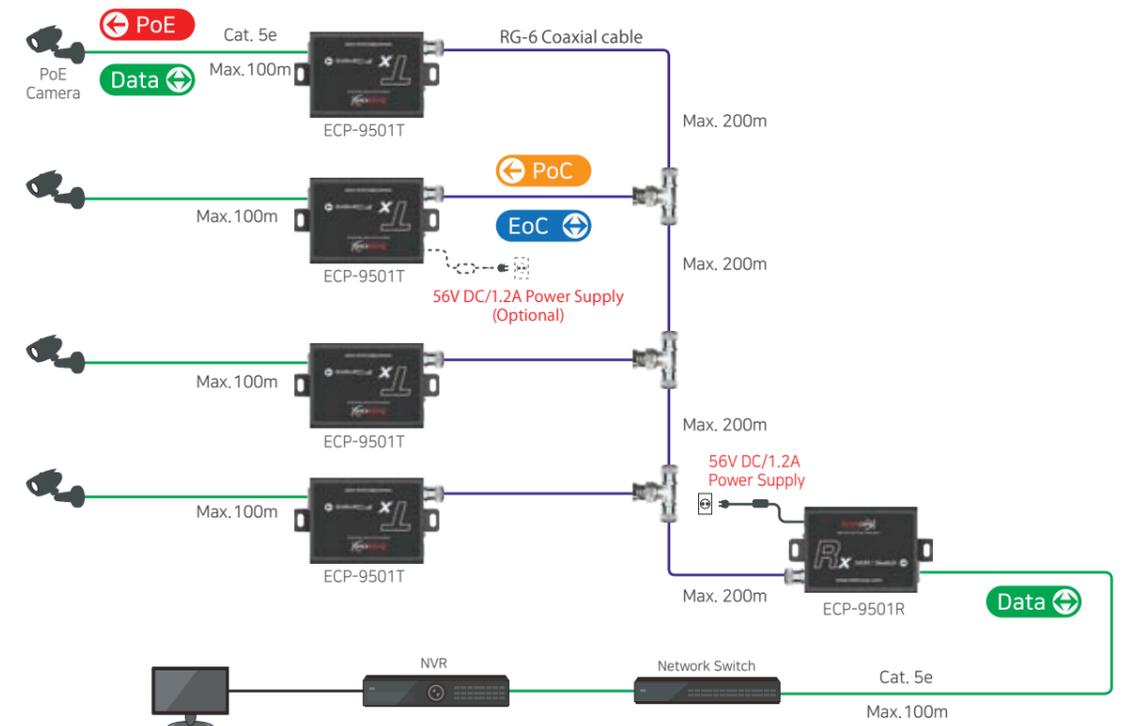


Applications

Data + PoE over Coax(同軸)コンフィギュレーション

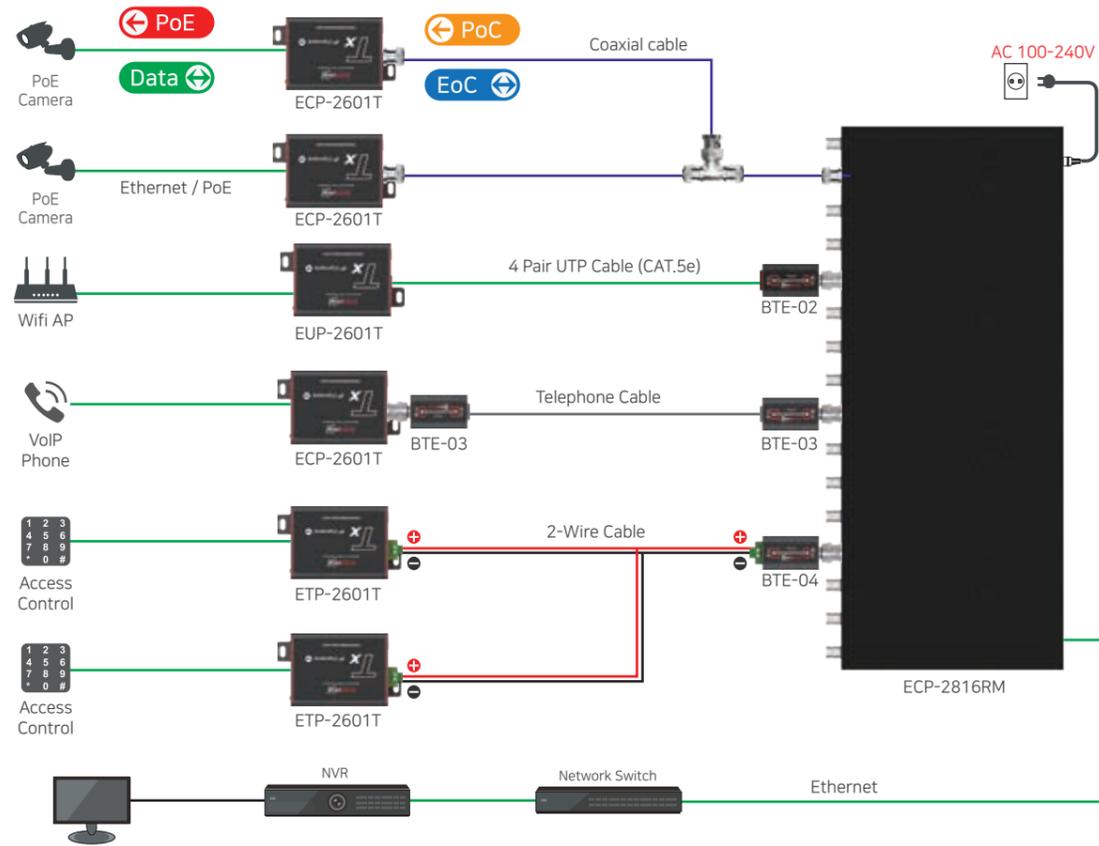


T型スプリッタを使用した4:1デージーチェーン接続



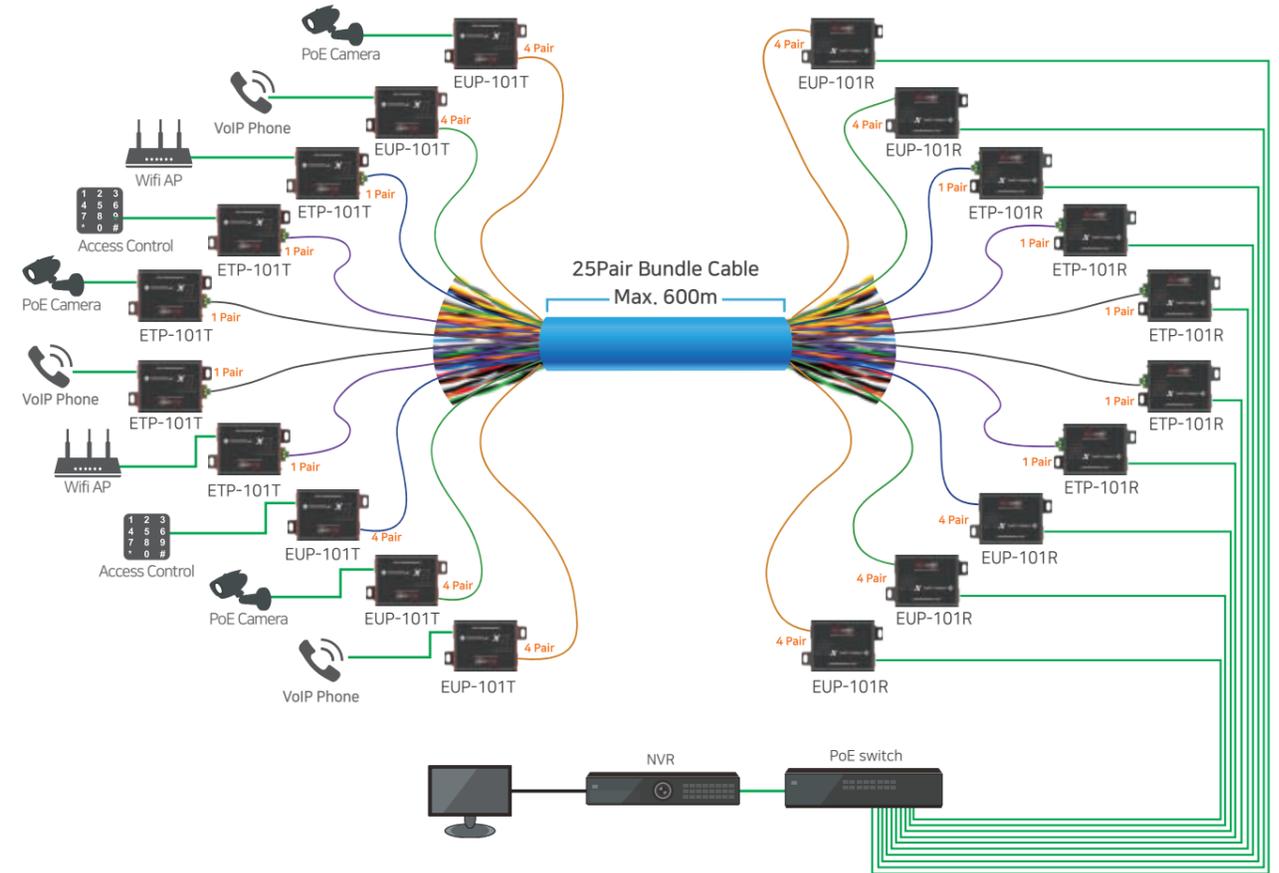
Applications

16ポートシーバコンフィギュレーション

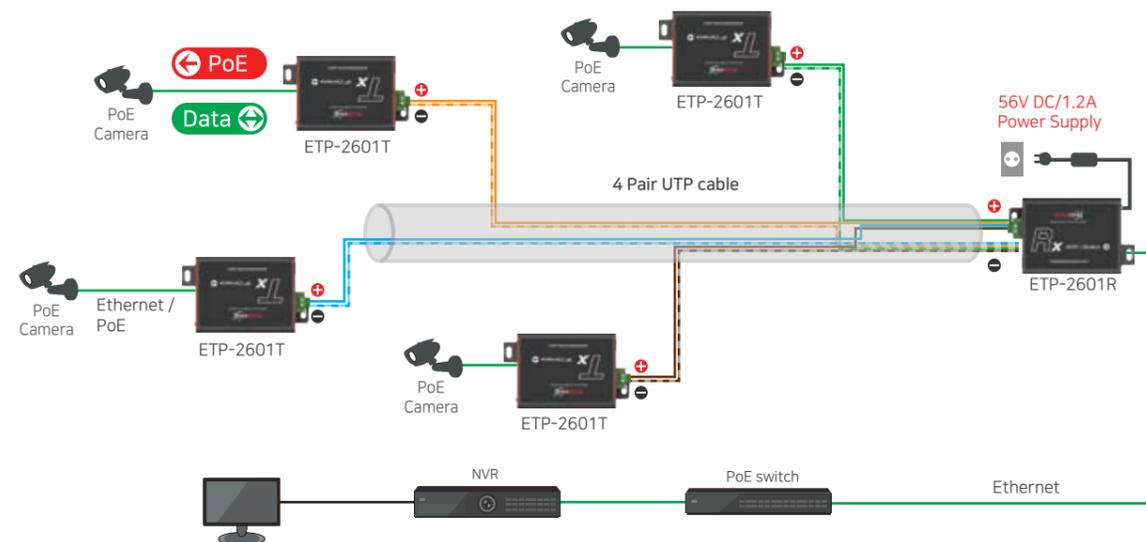


Applications

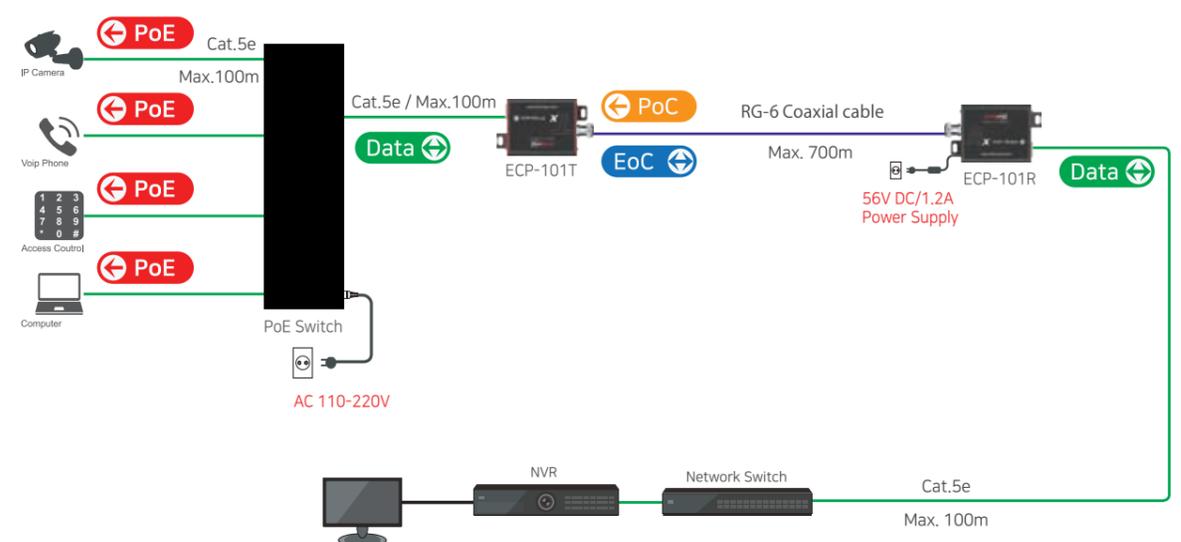
Data+PoE over 25ペアバンドルケーブル(Cat5e)コンフィギュレーション(ノークロストーク)



4ペアUTPケーブルを使用した4:1コンフィギュレーション



各種IPデバイスのためのネットワークコネクティビティ



■ カタログ・資料請求・お問い合わせはinfo@ibsjapan.co.jp まで。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

<http://www.ibsjapan.co.jp/>

E-mail : info@ibsjapan.co.jp

営業時間（土日・祝日を除く）9:00～17:30

■ 厚木センター

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50
海老名プライムタワー12F

TEL 046-234-9200 FAX 046-234-7861

■ 東京システムセンター

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9
NMF新宿南口ビル2F

TEL 03-5308-1177 FAX 03-5308-1188

■ 大阪営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6
新大阪橋本ビル4F

TEL 06-7176-9191 FAX 06-7176-9192

IBS-201903-Intercoax-02

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権はメーカーに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 記載の製品仕様、ホームページ等のアクセス先等は、予告なく変更することがあります。

© 2019 IBS Japan Co., LTD.