

## AT-7101GHTm

**5**年保証

PoE++対応

最大60W  
給電



AT-7101GHTm-Z1

※ [-Z1]はデリバリースタンド1年加入権利付き



ACアダプター

本体にサポートサービス(デリバリースタンド)の加入権をバンドルした型番をご用意しています。  
デリバリー-2、デリバリー-6、またはオンサイトサービスをご希望の場合は、加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

AT-7101GHTmはIEEE 802.3bt PoE++に対応するマルチギガビット対応のPoE++インジェクターです。

マルチギガビットに対応しているため大容量・高速通信が可能なWi-Fi6対応無線LANアクセスポイントに給電を行うのに最適です。

また、高性能なIPカメラなどの機器はPoEクラス6(60W)の受電を必要とするケースがあり、本製品はそれらのIEEE 802.3bt対応機器へ給電を行うことが可能です。

IEEE 802.3bt/at/afに準拠したPoE++/PoE+/PoE受電機器に対し、データ通信と電力供給を1本のUTPケーブルだけで行うことができます。

### 特長

#### ● Power over Ethernet (PoE)

PoEは、1本のUTPケーブルでデータ通信と電力供給を実現する標準規格です。IEEE 802.3af PoEでは1ポートあたり最大15.4W、IEEE 802.3at PoE+では最大30Wの給電が可能です。

さらに本製品はIEEE 802.3bt PoE++クラス6の最大60Wの給電にも対応します。

#### ● PD 自動検出

IEEE 802.3bt/at/afでは受電機器(PD: Powered Device)の検出機構も標準化されています。

AT-7101GHTmは、機器が接続されると相手機器を判別し、必要な電力の供給を開始します。接続された機器がIEEE 802.3bt/at/afの受電機能に対応していない製品だった場合、AT-7101GHTmは給電を行わず、非PoE機器を故障から守ります。

#### ● マルチギガビット・リモート給電

AT-7101GHTmでは、カテゴリ6 UTPケーブルを使用して、受電機器に対し最長100m<sup>\*</sup>までの範囲で最大5Gbpsのデータ通信と同時に最大60Wの電力を供給することができます。

#### ● コスト削減

無線LANアクセスポイントやIPカメラなどは多くの機器をさまざまな場所に設置する必要があります。こういった場合、設置したい場所に電源設備が設けられていないこともあります。このようなときにAT-7101GHTmを使用することで、設置場所に電源工事を行うことなく、100mの範囲でUTPケーブルを敷設するだけで機器を動作させることができ、設置コストの削減を実現します。

Wireless LAN

10/100/1000/2.5G/5GT  
1 Port

10/100/1000/2.5G/5GT  
1 Port (PoE-OUT)

PoE  
PoE+  
PoE++

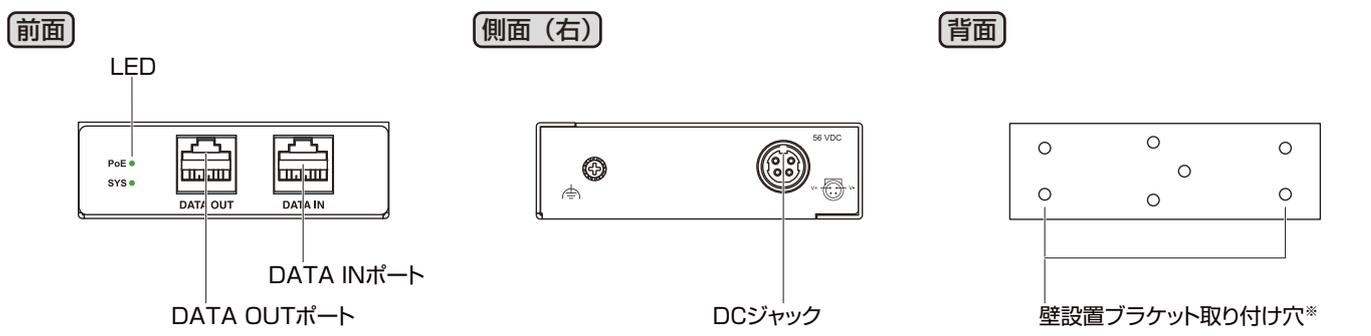
※ 本製品のDATA IN/DATA OUTポート両方のリンクを合わせた距離です。  
また、最大伝送距離は理論値であり、実際の伝送距離は使用環境によって異なります。

# AT-7101GHTm

仕様				
準拠規格	IEEE 802.3	10BASE-T	電源部	
	IEEE 802.3u	100BASE-TX		定格入力電圧 AC100-240V <sup>※2</sup>
	IEEE 802.3ab	1000BASE-T		入力電圧範囲 AC90-264V <sup>※2</sup>
	IEEE 802.3bz	2.5GBASE-T/5GBASE-T		定格周波数 50/60Hz
	IEEE 802.3af	Power over Ethernet		定格入力電流 2A
	IEEE 802.3at	Power over Ethernet+		最大入力電流(実測値) 1.5A
	IEEE 802.3bt	Power over Ethernet++		平均消費電力 41W (最大 80W)
適合規格	CE		平均発熱量 140kJ/h (最大 290kJ/h)	
	安全規格	UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1	PoE	
	EMI規格	VCCIクラスA		給電方式 PoE/PoE+給電時 オルタナティブA PoE++給電時 オルタナティブA オルタナティブB
	EU RoHS指令			最大供給電力 60W
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/5Gbps		環境条件	
ポート	DATA INポート			動作時温度 0 ~ 40℃
	DATA OUTポート			動作時湿度 5 ~ 90% (結露なきこと)
使用ケーブル	DATA INポート	DATA OUTポート	保管時温度 -20 ~ 70℃	
	10/100/1000/2.5G/5GBASE-T (RJ-45コネクタ)	× 1	保管時湿度 5 ~ 90% (結露なきこと)	
	DATA OUTポート	× 1	外形寸法	
	10/100/1000/2.5G/5GBASE-T (PoE-OUT, RJ-45コネクタ)	× 1		本体 80 (W) × 84 (D) × 25 (H) mm
質量	非PoE	PoE <sup>※1</sup>	ACアダプター 65 (W) × 150 (D) × 35.5 (H) mm	
	10BASE-T/100BASE-TX	UTPカテゴリ5以上	本体 240g	
	1000/2.5GBASE-T	UTPエンハンスド・カテゴリ5以上	ACアダプター 330g	
LED	SYS (緑)	本製品への電源供給時に点灯	パッケージ内容	
	PoE (緑)	受電機器へのPoE電源供給時に点灯、起動エラー発生時に点滅		本体、製品本体用ウォールマウントキット(1式)、電源ケーブル(1.8m) <sup>※2</sup> 、ACアダプター、ACアダプター用ウォールマウントキット(1式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報 <sup>※3</sup> 、製品保証書(5年間)、シリアル番号シール(2枚)

※1 PoE受電機器の接続には、8線結線のストレートタイプのUTPケーブルをご使用ください。  
 ※2 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。  
 ※3 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

## 外觀図



※ 付属のウォールマウントキットに壁面固定用のタッピングスクリュー、アンカーなどは含まれていません。

**安全のために**  
 ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Managerはアライドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」に非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は **0120-860442** テレマーケティング (月~金/9:00~17:30) 販売店  
 製品の詳しい情報は ホームページ **http://www.allied-telesis.co.jp/**

**アライドテレシス株式会社** 最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください  
 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧