

## 2ポートGigabit PoE+エクステンダ - 802.3atおよび802.3af - 100 m

POEEXT2GAT



\*実際の製品は写真と異なる場合があります

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

本製品の最新情報、技術仕様、サポートについては、  
[www.startech.com/POEEXT2GAT](http://www.startech.com/POEEXT2GAT) をご覧ください。

## FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則/パート15のAクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを  
確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、商業環境において使用  
された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線  
周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示マニュアルに従って取り付けられ、使用され  
なかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。住宅地において本製  
品を使用すると、有害な干渉を引き起こす恐れがあります。その場合、ユーザーは自費で干  
渉を是正しなくてはなりません。

本デバイスは、FCC規格Part 15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお  
読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイ  
スは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなけ  
ればなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイ  
スを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

## インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスAデジタル機器はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-3 (A)

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルを  
ウェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係が  
ありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、  
StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載さ  
れる商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があつた  
としても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、そ  
の他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認め  
ます。

# 目次

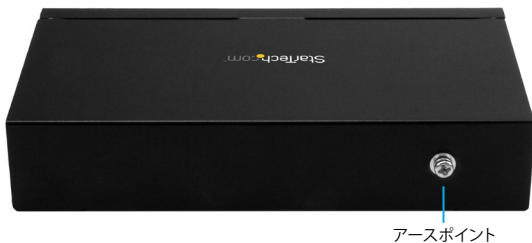
<b>製品図</b> .....	<b>1</b>
フロントビュー .....	1
リアビュー .....	1
<b>はじめに</b> .....	<b>2</b>
パッケージの内容 .....	2
動作環境 .....	2
<b>エクステンダについて</b> .....	<b>4</b>
電力出力について .....	4
ポートについて .....	4
<b>エクステンダのインストール手順</b> .....	<b>5</b>
エクステンダ1台のインストール手順 .....	5
エクステンダ複数台のインストール手順 .....	5
表面にエクステンダを取り付ける .....	5
<b>技術サポート</b> .....	<b>6</b>
<b>保証に関する情報</b> .....	<b>6</b>

# 製品図

## フロントビュー



## リアビュー



# はじめに

本2ポートGigabit PoE+エクステンダがあれば、お使いの長距離PoEデバイスを補完して、従来のPoEインフラストラクチャの限界である100 mの倍の距離を延長することができます。Gigabit PoEデバイスを最大200 m (総距離) まで接続できるため、リモートIPカメラやアクセスポイントの設置が簡単になります。さらに、エクステンダをデジーチェーン方式で接続してスケーラビリティを高めることもできます。

## パッケージの内容

- 1 x Gigabit PoE+ エクステンダ
- 1 x クイックスタートガイド

## 動作環境

- RJ45端子Cat5以上のEthernetケーブル3本(ソリッドUTPケーブルを強く推奨します)
- 10/100/1000Mbps互換ネットワークとデバイス
- IEEE 802.3atまたは802.3af規格に準拠したPoEまたはPoE+ パワードデバイス (PD) 1台または2台 (最大2台までのPoEまたはPoE+デバイス)
- IEEE 802.3atまたは802.3af規格に準拠したPoEまたはPoE+ 電源装置 (PSE) 1台

### 注意:

- 全延長距離は、接続ケーブル内の電力供給電圧降下によって短くなることがあります。最大距離は、エクステンダを接続するUTPケーブルの品質と環境によって変化することがあります。
- 最高度の性能と延長距離を得るには、標準的なケーブルではなくソリッドCat5以上のEthernetケーブルを使用されることを強くお勧めします。

システム要件は変更される場合があります。最新要件は、[www.startech.com/POEEXT2GAT](http://www.startech.com/POEEXT2GAT) でご確認ください。

LED	動作	動作状況
IN (入力)	緑色に点灯	ポートリンクが確立されています
	緑色に点滅	ポートでネットワーク動作を検出中
	黄色に点灯	ポートに52-56V PoE電力が供給されています
OUT 1 (出力1)	緑色に点灯	ポートリンクが確立されています
	緑色に点滅	ポートでネットワーク動作を検出中
	黄色に点灯	ポートから52-56V DCインライン電力が供給されています
OUT 2 (出力2)	緑色に点灯	ポートリンクが確立されています
	緑色に点滅	ポートでネットワーク動作を検出中
	黄色に点灯	ポートから52-56V DCインライン電力が供給されています

# エクステンダについて

本エクステンダは、10Mbps/100Mbps/1000Mbps (Gigabit) のネットワーク速度に対応しており、入力速度を自動的に検出します。

エクステンダはPSE (電源装置) とPD (電力受給デバイス) の間に設置します。PSEから電力供給を受け、EthernetデータをとPoE電力の残りをPDへ転送します。PoEエクステンダには外付けの電源は必要ありません。また、データ転送スループットに影響を与えることなくPDへ電力を供給します。

標準的なRJ45端子Cat5以上のEthernetケーブルを使用してエクステンダを接続すると、各ケーブルセグメントは100 mに制限されます。標準タイプ以外のケーブルを使用したり、ケーブル長が100mを超えると、接続が不安定になる可能性があります。

## 電力出力について

エクステンダは30ワットの電力入力に対応しています。また、2つのPoE出力ポート間で最大23ワットまでの電力出力を共有できます。最大距離100 mでIEEE 802.3at 30ワットの電力入力をIEEE 802.3af/at 23ワット出力に変換します。

各エクステンダは本体自身に約2.5ワットの電力を必要とします。

- インストールする前に、お使いのデバイスとPoEエクステンダユニットの合計電力消費量を確認しておいてください。合計電力消費量が過負荷になると、ローカルPSEが電力システム全体をシャットダウンします。

**注意:** 利用可能なワット数は使用するエクステンダの数、接続PDの数、各接続PDの消費電力量によって変わります。

## ポートについて

本エクステンダには3つのRJ45ポートが搭載されています。**IN**ポートはPoE入力として機能します(データ+電力)。**OUT**ポートはPoE出力として機能します(データ+電力)。

ポート	機能
IN (入力)	電源装置 (PSE) (例: PoEインジェクタまたはPoEスイッチを接続します)
OUT 1とOUT 2 (出力1と出力2)	PoEパワードデバイス (PD) を接続します (例: PoEカメラやPoE無線アクセスポイント)

# エクステンダのインストール手順

エクステンダは1台でPoRネットワークインフラストラクチャに統合することができます。あるいは、複数台をデジチェーン方式構成で接続することもできます。

## エクステンダ1台のインストール手順

1. 電源装置 (PSE) とエクステンダの **IN** ポートを RJ45 ケーブルで接続します。
2. パワードデバイス (PD) とエクステンダの **OUT** ポートを RJ45 ケーブルで接続します。

**注意:** IEEE 802.3at および IEEE 802.3af 規格に準拠しているため、エクステンダは IEEE 802.3at / 802.3af 規格に準拠した PoE デバイスに接続されていない RJ45 ケーブルには電力を供給しません。

## エクステンダ複数台のインストール手順

各エクステンダは本体自身に約 2.5ワットの電力を必要とします。インストールする前に、お使いのデバイスと PoE エクステンダユニットの合計電力消費量を確認してください。合計電力消費量が過負荷になると、ローカル PSE が電力システム全体をシャットダウンします。

1. 1台目のエクステンダの **OUT** ポートのひとつと 2台目のエクステンダの **IN** ポートを RJ45 ケーブルで接続します。
2. リモートパワードデバイス (PD) を 2台目のエクステンダ、またはチェーン最後尾のエクステンダの **OUT** ポートのひとつに RJ45 ケーブルで接続します。

**オプション:** 残りのエクステンダをデジチェーン方式で接続するには、RJ45 ケーブルで 2台目のエクステンダの **OUT** ポートと 3台目のエクステンダの **IN** ポートを接続します。このパターンですべてのエクステンダを接続していきます。

**注意:** 最大距離 500 m までで最大 4台までのエクステンダをデジチェーン方式で接続できます。利用可能なワット数は接続 PoE PD の数と消費電力量によって変わります。

## 表面にエクステンダを取り付ける

エクステンダの底部には表面取付用穴が 2つ開いています。取付用穴を利用してエクステンダを表面 (例: 壁やデスク) に取り付けます。

エクステンダを取り付けるには以下の手順を実行してください。

1. 表面にネジを 2本取り付けます。2本のネジの間隔はエクステンダ底部の取付用穴の間隔と同じにしてください。
2. 手順1で取り付けしたネジにエクステンダの取付用穴を掛けて、表面にエクステンダを取り付けます。



# 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は [www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads) でご確認ください

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

### 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスと一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はおお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。