

限りない可能性を秘めるMicrochip mPoE

有線ネットワークを使ったこれからのパワーソリューション

未来を形成するパワーを供給するネットワーク

Microchipのマルチパワーオーバーイーサネット（mPoE）は、有線ネットワークデバイスにシームレスかつ効率的に電力を供給するテクノロジーであり、イーサネットベースのアプリケーションに理想的なソリューションです。

このテクノロジーは、独自に設計されたアルゴリズムを活用して、すべてのIEEE PoE標準をサポートしながら、先行標準デバイスとの下位互換性を実現します。

マイクロチップmPoEは、PoE 1、PoE 2、PoE +、IEEE 802.3af/at/bt、レガシーaf/at、12.5K、UPoE、クラス4 60W、およびPoH規格を同時にサポートします。

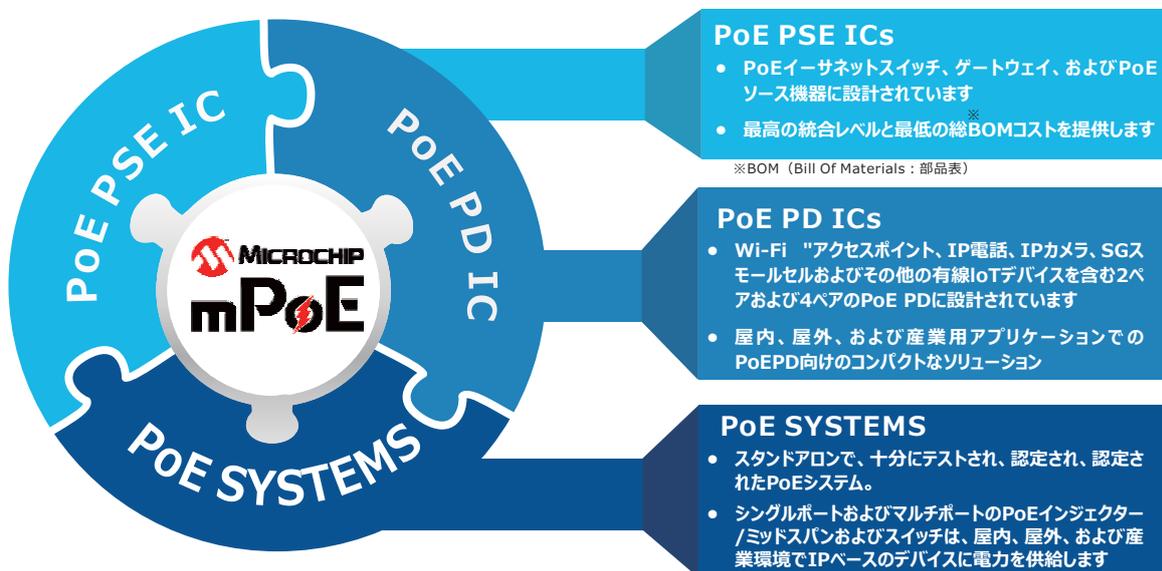
この用途の広いテクノロジーにより、柔軟で迅速なネットワーク設計のアップグレードが可能になり、あらゆるビジネス要件に対応できます。

現在だけでなく将来にわたってIoTネットワークに電力を供給するために必要なスケーラビリティと相互運用性を提供します。

業界 PoE スタンダード規格 で マルチベンダー間の相互運用を解決

- マイクロチップmPoEは、ACインフラストラクチャとそのバリエーションへの依存を排除するユニバーサル電源規格を提供
- 業界標準のイーサネットケーブルを利用し、電力を管理するための最新テクノロジーを採用
- 過去のPoE製品と最新規格 IEEE802.3bt製品の共存共栄を可能とします。
- 既存のスイッチやケーブルを変更することなく任意のネットワークにPoEを迅速かつシームレスに展開
- Microchip mPoEテクノロジーはさまざまなPoE規格とレガシーソリューション間の相互運用問題を解決し国際的なネットワーク電力規格を提供

Microchip mPoE 製品ポートフォリオ



※ Microchip は PoE製品リーディングカンパニーとして ICとPoEインジェクタ・ミッドスパンをワールドワイドに供給する唯一のメーカーです。

Microchipの名前とロゴ、およびMicrochipのロゴは、Microchip Technology Incorporatedの登録商標です。米国およびその他の国。本書に記載されている他のすべての商標は、それぞれの会社の所有物です。

©2021、Microchip Technology Incorporated。全著作権所有。

※Microsemiは2018年にMicrochipの1カンパニーとなりました。

 **MICROCHIP**
www.microchip.com/mPoE
DS00003653A

 **Microsemi**
a  **MICROCHIP** company

 **TACHIBANA ELETECH**
株式会社立花エレテック
東京産業デバイス部
TEL : 03-6400-3629
E-Mail : poe-support@tachibana.co.jp

2021-05 ver 1.0

※ バーティカル市場(vertical markets)全体のエンドデバイスとアプリケーションのエコシステムに 電力を供給

さまざまなネットワークデバイス、アプリケーション、バーティカル市場のエコシステムをサポートし、PoEテクノロジーを活用するための無限の可能性を提供します。

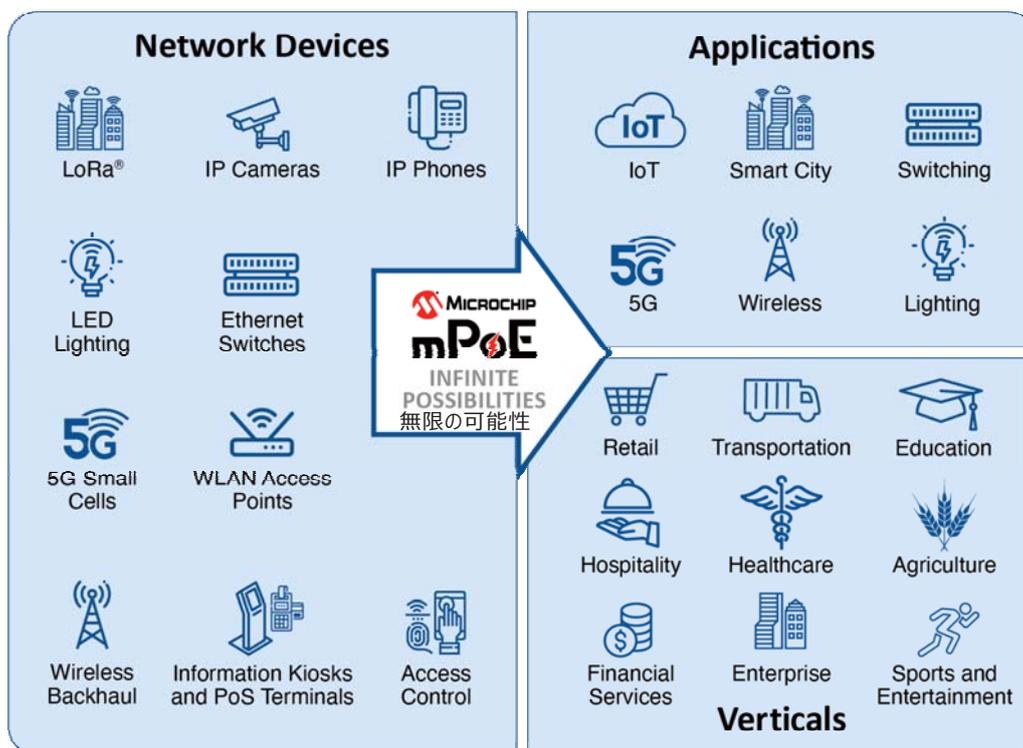
マイクロチップmPoEは、IP電話、ワイヤレスAP、IP監視カメラなどの従来のネットワークデバイス、5Gスモールセル、LoRa® ネットウェイ、LED照明器具、アクセス制御端末、IoTデバイスにご利用いただけます。

このテクノロジーは、ネットワークインフラストラクチャを簡素化し、ネットワークデバイスへの信頼性の高い電力供給を保証し、総コストを削減します。

そのため、Microchip mPoE製品ポートフォリオは、IoT、スイッチング、5G、ワイヤレス、照明などのアプリケーションで広く採用されています。

マイクロチップmPoEは、多くの主要な業界がPoEから恩恵を受ける方法を提供しています。教育、ヘルスケア、小売、スポーツ、エンターテインメント、運輸、金融サービス、ホスピタリティ、農業分野向けのソリューションに採用されていきます。

※vertical market (vertical) は、特定のニーズをもった似たような業種、業界。



強力な価値提案の提供

Microchipは、PoEテクノロジーの革新者であり、リーディングカンパニーであり、802.3af、802.3at、および802.3btIEEE標準への主要な貢献者でもあります。

Microchipは、システムとチップセットの両方のサプライヤとして、独自のビジネス要件に対応するための安全で確実なPoEソリューションを提供します。イノベーションがMicrochipの主な取り組みであり、私たちの製品は、フルパワーでエネルギー効率の高いPoEを提供するように慎重に設計されています。

DS00003653A