

Microchip、新しい IEEE 802.3bt PoE (Power over Ethernet)規格をサポートした 8 ポートスイッチ付き低コストスマート照明システムを発表

全ての PoE 照明と互換性がある 480 W ファンレス スイッチで
エンタープライズ コネクテッド照明アプリケーションに大電力を供給

2019 年 5 月 23 日[NASDAQ: MCHP]ービルの電力効率と運用コストを改善しようと企業が努力するにつれて、民生用スマート照明システムの採用が大幅に増えています。これらのシステムでは PoE (Power over Ethernet)の人気が高まっています。PoE は 1 本の Ethernet ケーブルで電力とデータを管理する、信頼性が高く設置しやすいソリューションです。より大きくより効率が高い照明システムをサポートするため、Microchip Technology Inc.(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、子会社の Microsemi 社を通じて、ポートあたり 60 W の電力を 8 ポート全て同時に確実に供給できる低コスト 8 ポート PoE スイッチを発表しました。デジタル シーリング設備に理想的な IEEE 802.3bt 準拠 [PDS-408G PoE スイッチ](#)は、ファンレス設計により無騒音で動作します。

エンタープライズ コネクテッド照明アプリケーション向けに設計された PDS-408G は照明、センサ、HVAC、Wi-Fi®アクセスポイント等の独立したシステムを 1 つのスイッチで接続します。本スイッチは、コネクテッド照明に最適な個数である 8 つの PoE ポートを備えており、省電力と運用コスト低減によってエンドアプリケーションのコストをさらに節約します。IEEE 802.3bt に準拠した PDS-408G は任意のポートへの最大 90 W、または 8 ポート同時に 60 W の合計 480 W を供給します。

PDS-408G はプレナム対応であり、いかなる空調空間にも設置できるため、デジタル シーリング設備に理想的です。本スイッチはファンレス設計を採用しており、静かで高信頼性動作が必要なビル(例: オフィス、病院、ホテル)に求められる機能を実現できます。PDS-408G は安全な電力、簡単な設置、柔軟な展開、リモート電源管理等、PoE として実証済みのその他の利点も備えています。

「コネクテッド照明システムにおける PoE の需要はますます増えています。弊社の新しい PoE スイッチは、これらのアプリケーションのニーズに合わせて専用設計しました」と Microchip 社アナログ、ディスクリート、パワー部門副社長の Rich Simoncic は述べています。「PDS-408G は最初の PoE 規格の 6 倍近い電力を供給する IEEE 802.3bt に準拠しており、これにより Microchip 社は PoE 技術をリードし続けます。」

PDS-408G は Microchip 社のエンドツーエンド PoE ソリューションのポートフォリオに加わります。開発者は PDS-408G スイッチと組み合わせて Microchip 社の 8 および 32 ビット PIC®および AVR®マイクロコントローラ(MCU)の豊富なポートフォリオをエンドノードで使う事ができます。Microchip 社は、PoE の設計を迅速化するため多数の使いやすいハードウェアおよびソフトウェア ツール(例: PIC18 MCU 搭載 PIC18 PoE メインボード、ATECC608A セキュア エレメント、MIC28512 降圧レギュレータ)を提供しています。Microchip 社の Ethernet ソリューションに関するその他の情報は[こちら](#)をご覧ください。

在庫/供給状況

PDS-408G PoE スイッチは本日より量産出荷を開始いたします。詳細と製品のご購入は Microchip 社または正規代理店にお問い合わせください。

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。

- アプリケーション画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/33920071668/>
- PoE スイッチの画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/47744829222>

Microchip Technology 社について

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションの半導体トッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で 125,000 社を超えるお客様にソリューションを提供しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト(<http://www.microchip.com>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、PIC、AVR は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: taito.okawa@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール taito.okawa@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。