



Corega Inc <http://www.corega.jp/>

法人向け 24ポート ループ検知 電源内蔵 節電機能(EEE)対応 スイッチングハブ



法人向け 24ポート ループ検知 電源内蔵
節電機能(EEE)対応 スイッチングハブ

型番: CO-BSW24TX



ループ検知機能、節電機能(EEE)を 搭載しSMB/SOHOに適した 高機能エントリーモデル

本商品は、SMB/SOHOに最適な100BASE-TX/10BASE-Tに対応した24ポートスイッチングハブのメタル筐体/電源内蔵モデルです。ネットワークに障害を及ぼすループ状態が発生した場合にはLEDでお知らせするループ検知機能を搭載しオフィスやSMB用途に最適です。

さらに、省エネ機能として、未使用ポートへの電気出力を制限する「パワーコントロール機能」、接続したケーブルの長さを自動で感知して電気出力を制限する「ケーブル長感知/パワーセーブ機能」、通信のアイドル状態を節電する「EEE (Energy Efficient Ethernet)」を搭載しています。

ネットワーク障害 対策に!!ループ検知 機能搭載	しっかり節電機能 (ケーブル長感知/パワーセーブ機能、パワーコントロール機能、EEE)	省エネ法対応	RoHS指令に準拠	メタル筐体
静音/高耐久の ファンレス設計	アンチトラッキング 電源ケーブル	3極の電源ケーブル	VCCIクラスA取得	全ポート Auto MDI/MDI-X 自動認識
オート ネゴシエーション	MACアドレスエントリ 数8000 (全ポート合計)	EAP透過機能・ BPDU透過機能に 対応	電源内蔵	19インチラックマウン トセットを付属

主な特長

ネットワーク障害対策に!!ループ検知機能搭載

ネットワークに障害を及ぼすループ状態が発生した場合にはLEDでお知らせするループ検知機能を搭載。



「しっかり節電機能+」で、消費電力ダウン!

未使用ポートへの電気出力を制限する「パワーコントロール機能」に加え、接続したケーブルの長さを自動で感知して電気出力を制限する「ケーブル長感知/パワーセーブ機能」と通信のアイドル状態を節電する「EEE (Energy Efficient Ethernet)」の2つの節電機能を組み合わせて、さらに「しっかり節電」になりました。

・パワーコントロール機能

未使用ポートを自動判別し消費電力を制限することで省エネを実現します。スイッチングハブは通常、LANケーブルが接続されていないポートでも一定の電力を消費していました。本商品は、LANポートの接続状態を自動的に感知し、電力消費を必要な分だけに抑えて節約します。

・ケーブル長感知/パワーセーブ機能

「ケーブル長感知/パワーセーブ機能」では、本商品がLANケーブルの長さを自動判別することで、パソコンやネットワーク機器を使用している状態でも、供給する電力を調節し、消費電力を低減できます。

・EEE (Energy Efficient Ethernet) ※IEEE802.3az準拠

データの流れていないアイドル時の消費電力を抑えるEEE (Energy Efficient Ethernet)機能を搭載。本商品に接続されたパソコンなどとリンク時でも使用状況に応じて大幅に消費電力を抑えます。

※接続された機器同士がIEEE802.3azに対応している必要があります。



詳細

■省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)対応

「省エネ法(正式名称:エネルギーの使用の合理化に関する法律)」とは省エネルギーを促進させるための措置を定めた法律で、1979年に制定され、2009年6月19日付で公布された政令にて新たにネットワーク機器(ルーター、スイッチ)が規制対象機器として追加され、小型ルーターとボックス型L2スイッチについての具体的な目標基準値などは2009年7月1日付公布の省令・告示にて定められました。本商品は、目標基準値を達成しています。環境への取り組みについてはこちら(<http://corega.jp/company/green/green05.htm>)をご覧ください。

■RoHS対応

有害物質使用禁止令RoHSに準拠した環境配慮商品です。

■放熱性に優れたメタル筐体

有害物質使用禁止令RoHSに準拠した環境配慮商品です。

■静音/高耐久のファンレス設計

ファンレス設計なので静音性の求められる場所への設置にも最適です。さらに省エネルギー化を実現します。

■電源周りの安全対策万全 アンチトラッキング電源ケーブル

トラッキング現象の要因となるほこりが溜まる電極の根本部分を絶縁体カバーで覆いました。この部分にほこりがたまったとしても電極に直接ほこりが接触してしまうことを防ぐことができます。

■3極の電源ケーブル

3極の電源ケーブルで接地することで、漏電や感電、火災などを防ぎ、安全に設置することができます。

■VCCIクラスA取得

■全ポートAuto MDI/MDI-X自動認識

全ポートがAuto MDI/MDI-Xに対応しており、接続先ポートの種類(MDI/MDI-X)に関係なく、ストレートケーブル/クロスケーブルのどちらでも利用できます。

■オートネゴシエーション

全ポートが100BASE-TX/10BASE-T、Full Duplex/Half Duplexの自動認識に対応します。100BASE-TX/10BASE-T混在環境においても導入が容易です。

■MACアドレス エントリ数8000(全ポート合計)

■EAP透過機能・BPDU透過機能に対応

L2スイッチによる冗長構成のエッジスイッチに最適です。

■電源内蔵

電源内蔵なので、ACアダプタは不要です。

仕様

- 準拠規格/IEEE802.3u 100BASE-TX/IEEE802.3 10BASE-T/IEEE802.3x Flow Control
- 取得承認/EMI規格 VCCIクラスA
- 通信速度/100Mbps/10Mbps
- ポート/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45コネクタ) × 24、オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識
- 使用ケーブル/100BASE-TX UTPカテゴリ5以上/10BASE-T UTPカテゴリ3以上
- パフォーマンス/スイッチング方式 ストア&フォワード方式/スイッチング遅延 100M⇔100M 9.96 μ s(64Byte) 10M⇔10M 80.8 μ s(64Byte)/スイッチングファブリック 4.8Gbps/メモリ容量 パケットバッファ 256KByte/MACアドレス登録数 8K(全ポート合計)
- サポート機能/BPDU/EAP透過、フローコントロール、省エネ機能
- LED/Power(緑) 電源供給時に点灯/Link/Act(緑) リンク確立時に点灯、データ受信時に速い点滅、ループ検知時にゆっくり点滅/ループ検知(赤) ループ検知時にゆっくり点滅
- 電源部/定格入力電圧 AC100V(50/60Hz)/定格入力電流 260mA
- 最大消費電力 4.2W
- 環境条件/動作時 温度0~40°C/湿度10~90%(結露なきこと)/保管時 温度-40~70°C/湿度10~95%(結露なきこと)
- 外形寸法/268(W) × 163(D) × 43(H)mm 本体のみ(突起部を含まず)
- 質量/1.3 Kg 本体のみ
- パッケージ内容/本体、電源ケーブル(アンチトラッキング対応1.8m)、19インチラックマウントセット(ブラケット×2、ネジ×6)、ゴム足×4、取扱説明書(本書)、製品保証書(1年)

ご注意

- ・ 本商品は日本語OSのみサポートしております。(We support Japanese OS only.)
- ・ ご使用の際は、正しく安全にご使用ください。なお、不明な場合はいったんご使用をお控えください。
- ・ LANケーブルはカテゴリ5以上をお使いください。
- ・ 複数台のパソコンで同時にインターネットに接続する場合は、ルータ機能が必要となります。
- ・ この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

株式会社 コレガ

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 1-19-20

ご購入前の商品に関するお問い合わせはコレガメールサポートへ

<http://corega.jp/faq/>

販売店