

マルチプルVLAN ポートベースVLAN対応 高温度環境にも強い

IGMP スヌーピング対応

corega office

高温度
対応

本商品は、全ポートギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)に対応した8ポートスイッチングハブのマルチプルVLANポートベースVLAN/高温度/メタル筐体/電源内蔵対応モデルです。

高機能

省エネ

高速

高信頼



本商品は、全ポートギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)に対応した8ポートスイッチングハブのマルチプルVLANポートベースVLAN/高温度/メタル筐体/電源内蔵対応モデルです。省エネ機能として「しっかり節電機能」を搭載、環境やコストに配慮した設計となっています。ネットワーク上のデータ転送効率を向上させる「Jumbo Frame 9,216Byte」にも対応、ギガビットイーサネットの性能を最大限に活かした高速・大容量通信が可能で、光回線とのネットワーク構築に最適です。静音・高耐久のファンレス設計でありながら動作環境温度50°Cまで対応し、高温環境下でも設置が可能です。電源部には信頼の日本メーカー製電解コンデンサを採用することでオフィスネットワークに向けた高信頼性を実現しました。

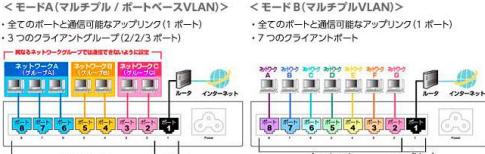
マルチプルVLAN ポートベースVLAN

「マンション・ホテル」での利用シーン

各部屋間の通信不可にしたセキュアなネットワークを構築。カメラ系ネットワークグループと居室用ネットワークグループを分離することにより、各部屋からカメラおよびカメラ用サーバーの通信も遮断します。

管理室のカメラ用サーバーから各階のカメラに通信可。

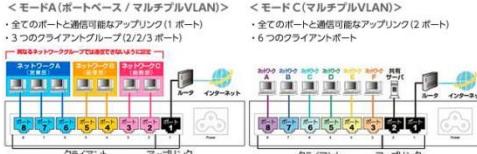
全部屋からサービス用サーバーおよびインターネットへの接続可。



「オフィス」での利用シーン

各部署間を通信不可にしたセキュアなネットワークを簡単に構築できます。

2つのアップリンクポートをインターネット接続と共有サーバーに使用することで全社からアクセス可能。



[高機能 機能性に優れ、業務も効率アップ]

- 動作環境温度50°C対応
- 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

[省エネ 地球環境やコストに配慮した商品設計]

- しっかり節電機能搭載で、消費電力ダウン!
- 省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)対応
- RoHS対応

[高速 ギガビットイーサネットの性能を最大限に活かした高速・大容量通信が可能]

- ギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)対応
- Jumbo Frame 9,216Byte対応

[高信頼 オフィスに安心の信頼性を提供]

- 放熱性に優れたメタル筐体
- 静音/高耐久のファンレス設計
- 信頼の日本メーカー製電解コンデンサ採用
- 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
- アース端子付き電源ケーブル
- ダストカバー付属で、未使用ポートをほこりから保護
- VCCIクラスB取得
- 大口径ゴム足で安定した設置が可能
- ・電源内蔵
- ・ハイカラーレッド搭載
- ・コンパクト設計
- ・オフィスにマッチしたネイビーカラー
- ・壁に設置可能(マグネット付属)

IGMPスヌーピング対応

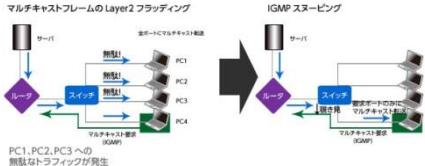
IGMPスヌーピング対応で特定利用者の

ビデオコンテンツ利用等による他の利用者への影響を軽減

マルチキャストを効率的に転送できます。例えば動画のストリーミング時などにトラフィック負荷が軽減されます。本機の有効/無効も本体のDIPスイッチで簡単に設定できます。

<IGMPスヌーピングとは>

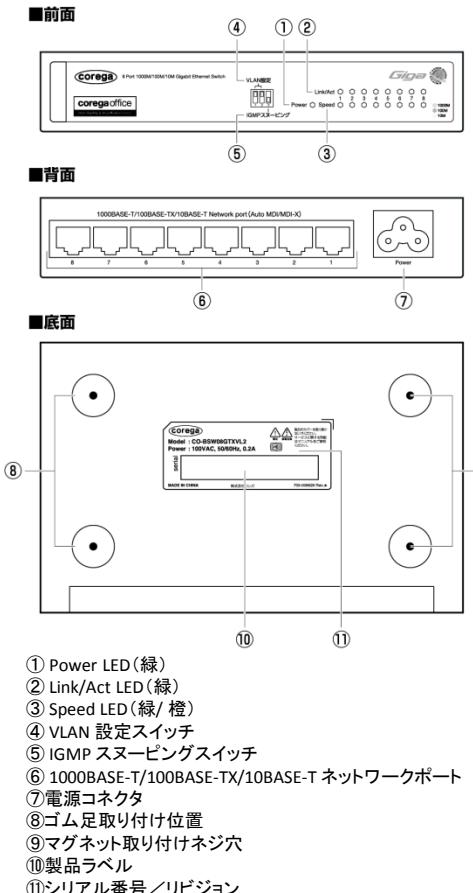
ビデオ配信などで使用されるマルチキャストパケットは、通常の(IGMP snooping 未対応な)LSWではブロードキャストのように全てのポートへ転送してしまいます。マルチキャストの要求のプロトコル(IGMP)をsnop(覗き見)して、必要なポートだけにマルチキャストを転送する機能がIGMPスヌーピング機能です。広域帯域が必要なビデオトラフィックを要求者に限定して配信できます。



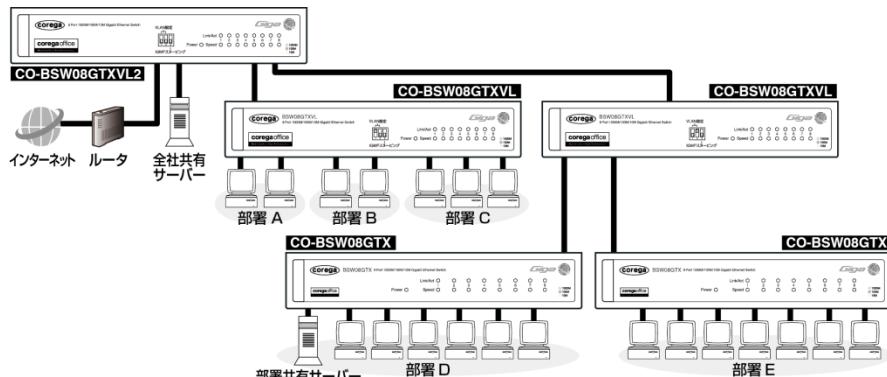
仕様

準拠規格	IEEE802.3ab IEEE802.3u IEEE802.3 IEEE802.3x	1000BASE-T 100BASE-TX 10BASE-T Flow Control
適合規格	EMI規格	VCCI クラスB
通信速度	1000Mbps / 100Mbps / 10Mbps	
ポート	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T (RJ-45 コネクタ) × 8	
オートネゴシエーション	MDI / MDI-X 自動認識	
使用ケーブル	1000BASE-TX 100BASE-TX 10BASE-T	UTPエンハンスド・カテゴリ5以上 UTPカテゴリ5以上 UTPカテゴリ3以上
パフォーマンス	スイッチング方式 最大パケット転送能力(装置全体 / 64Byte) スイッチング遅延	ストア&フォワード方式 11.9Mpps 1000M ⇄ 1000M: 2.15 μ s (64Byte) 100M ⇄ 100M: 4.03 μ s (64Byte) 10M ⇄ 10M: 14.36 μ s (64Byte)
	スイッチングファブリック メモリ容量 MAC アドレス登録数 MAC アドレス保持時間	16Gbps 2Mbits 8K(全ポート合計) 約315秒
サポート機能	シングルVLAN(3 モード切替)、IGMP スヌーピング、BPDU/EAP 透過、フローコントロール、省エネ機能、Jumbo フレーム対応(9KB)	
LED	Power Link/Act Speed	(緑) (緑) (緑) (橙)
電源部	定格入力電圧 定格周波数 定格入力電流 最大消費電力	AC100V 50/60Hz 200mA 5.3W
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0 ~ 50°C 湿度5 ~ 90%(結露なきこと) - 20 ~ 60°C 湿度5 ~ 95%(結露なきこと)
外形寸法	161(W) × 102(D) × 31(H)mm	本体のみ(突起部を含まず)
質量	550g	本体のみ
パッケージ内容	CO-BSW08GTXVL2 本体 電源ケーブル(2極アース端子付き アンチトラッキング対応 1.5m) マグネットセット(マグネット × 4、ネジ × 4) ゴム足 × 4 ダストカバー × 8 取扱説明書 製品保証書(1年)	

各部の名称



構成図



- 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、ご不明な場合はいつでもお問い合わせください。
- LANケーブルはエンハンスド・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B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。 VCCI-B
- 本商品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本商品を使用され、本商品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や設計、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。本商品は日本国内仕様となっておりますので、本商品を日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- coregaはアライドテレシスホールディングス株式会社の登録商標です。
- 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または「外国為替及び外国貿易法」にいう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。

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…

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

販売店