

ICS-G7526/G7528シリーズ

24G+2XG/24G+4XGポート フルギガビット モジュラーマネージドイーサネットスイッチ



- > 最大 24 ギガビットイーサネットポート +4 10G イーサネットポート
- > 最大 28 オプティカルファイバー接続 (SFP スロット)
- > ファンレス、0 ~ 60°C動作温度範囲
- > ネットワークリダンダンシを保證する Turbo Ring、Turbo Chain、RSTP/STP
- > ユニバーサル 110/220VAC 電源のアイソレートリダンダント電源入力

概要

プロセスオートメーションおよび交通輸送オートメーションアプリケーションは、データ、音声、ビデオを結合するハイパフォーマンスかつ高信頼性を必要とします。ICS-G7526/G7528 シリーズフル・ギガビットバックボーンスイッチは、最大 24 ギガビットイーサネットポート +4 10 ギガビットイーサネットポートを備えており、大規模産業ネットワークに最適です。のフル・ギガビット能力は、ハイパフォーマンス

スおよびネットワークを通して大量のビデオ、音声、データをすばやく転送する能力を提供することにより帯域幅を改善します。スイッチは、Turbo Ring、Turbo Chain、RSTP/STP リダンダントプロトコルをサポートし、ネットワークバックボーンシステムの信頼性と可用性を向上するためにファンレスおよびアイソレートリダンダント電源を備えています。

特長と利点

- IPv6 Ready logo アワード (IPv6 Logo Committee 認証)
- IEEE 1588 PTP V2* (精密時間プロトコル) ネットワークの精密時間同期
- 異なるポリシーによる IP アドレスの割り当てのための DHCP Option 82
- Modbus/TCP 産業用イーサネットプロトコルサポート
- Turbo Ring、Turbo Chain (リカバリタイム < 20 ms)、RSTP/STP ネットワークリダンダンシ
- IGMP スヌーピングおよび GMRP によるマルチキャストトラフィックのフィルタリング
- IEEE 802.1Q VLAN および GVRP によるネットワーク計画が容易
- QoS (IEEE 802.1p/1Q および TOS/DiffServ) によるデータミニズムの向上
- IEEE 802.3ad、LACP による最適な帯域幅使用
- IEEE 802.1X、HTTPS および SSH によるネットワークセキュリティ強化
- SNMPv3 による異なるレベルのネットワーク管理
- RMON による効率的なネットワークの監視およびプロアクティブな能力
- 帯域幅管理により安定したネットワークパフォーマンスを保證
- MAC アドレスに基づいた認証のないアクセスをブロックするためのポートロックポート機能
- 最適な帯域幅使用のためのポートトランキン
- 異常発生時の E-mail、リレイ出力を介した自動警報

仕様

テクノロジー

規格:

IEEE 802.3 (10BaseT)
 IEEE 802.3u (100BaseT(X) & 100Base FX)
 IEEE 802.3ab (1000BaseT(X))
 IEEE 802.3ae (10 ギガビットイーサネット)
 IEEE 802.3z (1000BaseSX/LX/LHX/ZX)
 IEEE 802.3x (フローコントロール)
 IEEE 802.1D (スパンニングツリープロトコル)
 IEEE 802.1W (Rapid STP)
 IEEE 802.1Q (VLAN タギング)
 IEEE 802.1p (Class of Service)
 IEEE 802.1X (オーセンテーション)
 IEEE 802.3ad (LACP によるポートトランク)

プロトコル: IGMPv1/v2 device, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 82, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog

MIB: MIB-II, Ethernet-like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Groups 1, 2, 3, 9

フローコントロール: IEEE 802.3x フローコントロール, バックプレッシャフローコントロール

スイッチプロパティ

プライオリティキュー: 8
IGMP グループ: 512
最大 VLAN サポート数: 256
VLAN ID レンジ: VID 1 ~ 4094
MAC テーブルサイズ: 16K
パケットバッファサイズ: 8Mbit

インターフェース

ギガビットイーサネット: 12 スロット : 4 ポートインターフェースモジュール, 10/100/1000BaseT(X) または 100/1000BaseSFP スロット

注: IM-G7000 ギガビットイーサネットモジュール製品については、IM-G7000 製品情報をご覧ください。

10G イーサネット: 10GbE SFP+ スロット

コンソールポート: RS-232C (RJ45 コネクタ)

LED 表示: STAT, PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL

アラーム接続: 1 リレー出力 (2A @30VDC)

デジタル入力: 1 入力 (グランド共通、但し電氣的に絶縁)

- ・ステート "1": +13 ~ +30V
- ・ステート "0": -30 ~ +3V
- ・最大入力電流: 8mA

電源

電源入力: 110/220VAC(85 ~ 264VAC)

過電流保護: 有

逆極性保護: 有

メカニカル

ケース: IP30 プロテクション

サイズ (W×H×D): 440×44×378mm

取付: 19" ラックマウンティング

環境

動作温度: 0 ~ 60°C

保管温度: -40 ~ 85°C

相対湿度: 5 ~ 95%(結露なきこと)

認証

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

安全: UL 60950-1(申請中), EN 60950-1(申請中)

鉄道トラフィック: EN 50121-4

注: 最新の情報は web サイトでご確認下さい

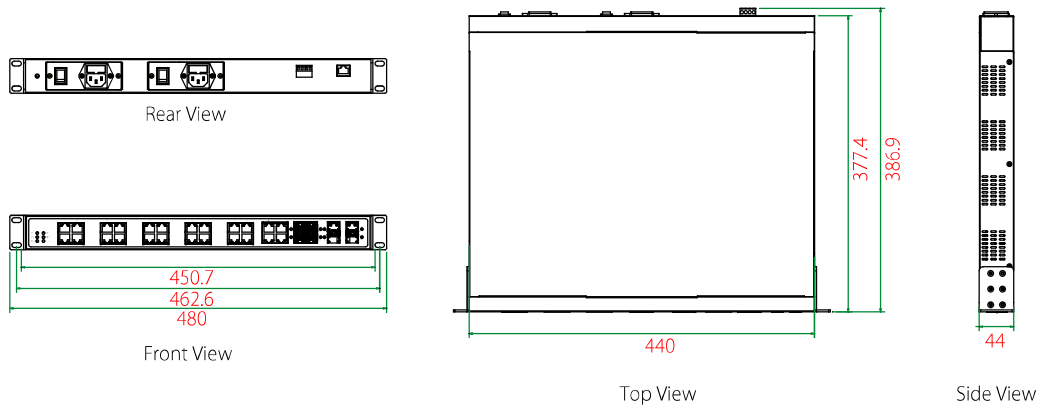
保証

保証期間: 5 年

詳細: MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

サイズ (単位 = mm)



： オーダー情報

製品モデル	ポートインターフェース				電源	
	ギガビットイーサネット			10ギガビットイーサネット	アイソレート電源1	アイソレート電源2
	10/100/1000BaseT(X)	100/1000BaseSFP*	コンボポート, 10/100/1000BaseT(X) または 100/1000BaseSFP*	10GbE SFP+*	HV: 85 ~ 264VAC	HV: 85 ~ 264VAC
ICS-G7526-4GTXSFP-2XG-HV-HV	20	-	4	2	1	1
ICS-G7526-8GSFP-4GTXSFP-2XG-HV-HV	12	8	4	2	1	1
ICS-G7526-20GSFP-4GTXSFP-2XG-HV-HV	-	20	4	2	1	1
ICS-G7528-4GTXSFP-4XG-HV-HV	20	-	4	4	1	1
ICS-G7528-8GSFP-4GTXSFP-4XG-HV-HV	12	8	4	4	1	1
ICS-G7528-20GSFP-4GTXSFP-4XG-HV-HV	-	20	4	4	1	1

注: ICS-G7526/G7528シリーズは、10GbE SFP+および100/1000BaseSFPスロットをサポート

オプションアクセサリ (別途購入可能)

MXview: 産業用ネットワーク管理ソフトウェア, ライセンス 50/100/250/500/1000ノード

EDS-SNMP OPC Server Pro: すべてのSNMPデバイスで動作可能なOPCサーバソフトウェア

ABC-01: マネージドイーサネットスイッチのためのコンフィギュレーションバックアップおよび改修ツール, 動作温度 0 ~ 60°C

電源コード: 詳細はwebページでご確認下さい

パッケージリスト

- ・ ICS-G7526 または ICS-G7528 スイッチ
- ・ RJ45⇒DB9 コンソールポートケーブル
- ・ 未使用ポート用保護キャップ
- ・ ラックマウント脚 ×2
- ・ マニュアル, ソフトウェア CD-ROM
- ・ インストールガイド
- ・ 保証書