

ICS-G7748/G7750/G7752シリーズ

48G/48G+2XG/48G+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 48 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 52 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
- > 優れた柔軟性と煩わしさのない拡張を実現するモジュラー設計
- > 継続的なオペレーションを提供するホットスワップインタフェースおよび電源モジュール
- > 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。モジュラー設計の ICS-G7748/G7750/G7752 シリーズフル・ギガビットバックボーンスイッチは、ネットワーク計画を容易にして最大 48 ギガビットイーサネット +4 10 ギガビットイーサネットポートをインストールすることができる優れた柔軟性を提供します。

のフル・ギガビット能力は、ハイパフォーマン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ク
- 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: 12Mbit

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: 2 または 4 10GbE SFP+ スロット (ICS-G7850 および ICS-G7852 のみ)

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, XG1/XG2/XG3/XG4(ICS-G7850 および ICS-G7852 のみ)

アラーム接点: 1 リレー出力 (2A @30VDC)
デジタル入力: 1 入力 (グラウンド共通、但し電気的に絶縁)
 ・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): 440×176×482.8mm

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

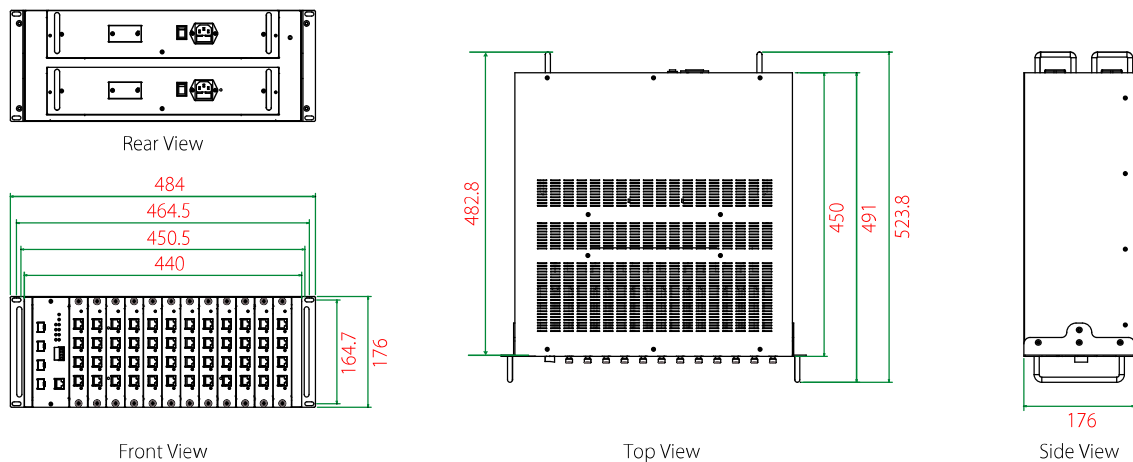
保証

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

Step 1: スイッチシステムを選択

電源搭載
ICS-G7748/G7750/G7752



Step 2: インターフェースモジュールを選択

IM-G7000
(ギガビットイーサネット)

注: ICS-G7848/G7850/G7852イーサネットスイッチシステムは、インターフェースモジュールを搭載していません。IM-G7000インターフェースモジュールの選択についてはIM-G7000の製品情報を参照してください。

入手可能なモデル

ICS-G7748-HV-HV: 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システム, 4ポートギガビットイーサネットインターフェースモジュール用12スロット, 2 電気絶縁電源(85 ~ 264VAC), 最大合計48Gポート, 動作温度 0 ~ 60°C

ICS-G7750-2XG-HV-HV: 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システム, 2 10GbE SFP+スロット, 4ポートギガビットイーサネットインターフェースモジュール用12スロット, 2 電気絶縁電源(85 ~ 264VAC), 最大合計48G + 2 10GbEポート, 動作温度 0 ~ 60°C

ICS-G7752-4XG-HV-HV: 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システム, 4 10GbE SFP+スロット, 4ポートギガビットイーサネットインターフェースモジュール用12スロット, 2 電気絶縁電源(85 ~ 264VAC), 最大合計48G + 4 10GbEポート, 動作温度 0 ~ 60°C

パッケージリスト

- ・ ICS-G7748 または ICS-G7750 または ICS-G7752 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

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