

IKS-G6524シリーズ

24Gポートフルギガビット産業用マネージドイーサネットスイッチ



- > 24ギガビットイーサネットポート
- > 最大 24 オプティカルファイバー接続 (SFP スロット)
- > ファンレス、-40 ~ 75°C動作温度レンジ (T モデル)
- > Turbo Ring、Turbo Chain、RSTP/STP ネットワークリダンダンシ
- > アイソレートリダンダント電源入力、ユニバーサル 110/220VAC 電源レンジ

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、およびビデオを組み合わせハイパフォーマンスかつ高い信頼性が要求されます。24 ギガビットイーサネットポートを搭載した IKS-G6524 シリーズフルギガビットバックボーンスイッチは、大規模な産業ネットワークシステムに理想的です。

IKS-G6524 シリーズフルギガビットは、ハイパフォーマンスを提供する帯域幅の増大およびネットワークを通して多量のビデオ、音声、およびデータを迅速に伝送させる能力を提供します。スイッチは、Turbo Ring、Turbo Chain および RSTP/STP リダンダンシプロトコル、ファンレス、システムの信頼性とネットワークバックボーンの可用性を増強するアイソレートリダンダント電源をサポートします。

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 プロトコルによりネットワーク計画が容易
- QoS(IEEE 802.1p/1Q) および TOS/DiffServ によるデータ優先度の向上
- 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
- SNMP V1/V2c/V3 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証
- 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 "ロックポート" 機能
- オンラインデバッグのためのポートミラーリング
- 異常発生時の E-mail、リレー出力を介した自動警報
- Web ブラウザ、Telnet/ シリアルコンソール、CLI*、Windows ユーティリティ、ABC-01 自動バックアップによるコンフィギュレーション

仕様

テクノロジー

規格:

IEEE 802.3 : 10BaseT
 IEEE 802.3u : 100BaseT(X) and 100BaseFX
 IEEE 802.3ab : 1000BaseT(X)
 IEEE 802.3z : 1000BaseSX/LX/LHX/ZX
 IEEE 802.3x : Flow Control
 IEEE 802.1D : Spanning Tree Protocol(STP)
 IEEE 802.1w : Rapid STP
 IEEE 802.1Q : VLAN Tagging
 IEEE 802.1p : Class of Service(QoS)
 IEEE 802.1X : 認証
 IEEE 802.3ad : Port trunk w/LACP

プロトコル: IGMPv1/v2 device, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6
MIB: MIB-II, Ethernet-like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Groups 1, 2, 3, 9

フロー制御: IEEE 802.3x フロー制御, バックプレッシャフロー制御

スイッチ機能

プライオリティキュー: 8

VLAN サポート最大数: 64

VLAN ID レンジ: VID 1 ~ 4094

IGMP グループ: 1000

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: 10/100/1000BaseT(X) または 100/1000BaseSFP(X) 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

警報コンタクト: 1 リレー出力, 電流容量 2A @30VDC

デジタル入力: 1 入力 / 同一グラウンド (電氣的にアイソレーション)

• +13 ~ +30V ステート "1"

• -30 ~ +3V ステート "2"

• 最大入力電流: 8mA

電源

入力電圧: 110/220VAC(85 ~ 264VAC)
 入力電流: 最大 0.79/0.44A @110/220VAC
 過負荷保護: 有
 逆極保護: 有

メカニカル

ハウジング: IP30 プロテクション
 サイズ: 440×44×386.9mm
 取付: 19" ラックマウント

環境

動作温度:
 標準モデル: 0 ~ 60°C
 ワイド温度モデル: -40 ~ 75°C
 保管温度: -40 ~ 85°C
 相対湿度: 5 ~ 95% (結露なきこと)

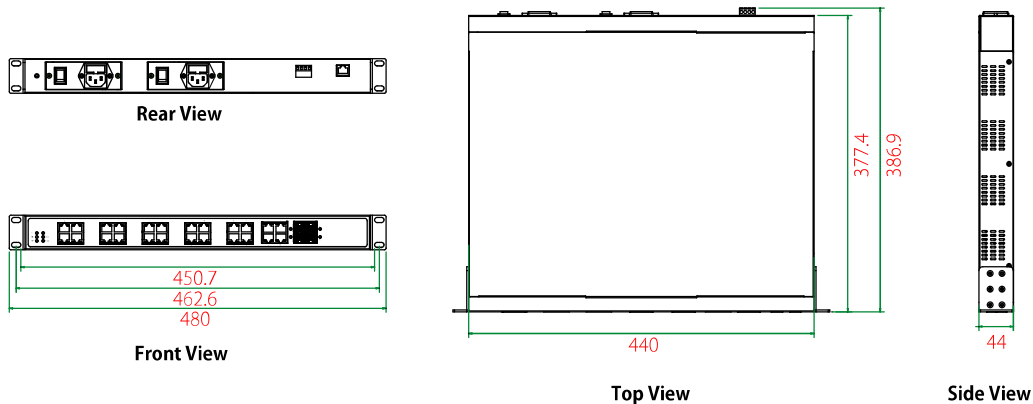
認証

安全: EN60950-1 (申請中), EN60950-1 (申請中)
 EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
 鉄道管制: EN50121-4(申請中)
 注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

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

モデル		ポートインターフェース			電源	
標準温度 (0 ~ 60°C)	ワイド温度 (-40 ~ 75°C)	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
		10/100/1000 BaseT(X)	100/1000 BaseSFP	コンボポート, 10/100/1000 BaseT(X)または 100/1000 BaseSFP	HV: 85 ~ 264VAC	HV: 85 ~ 264VAC
IKS-G6524-4GTXSFP-HV-HV	IKS-G6524-4GTXSFP-HV-HV-T	20	-	4	1	1
IKS-G6524-8GSFP-4GTXSFP-HV-HV	IKS-G6524-8GSFP-4GTXSFP-HV-HV-T	12	8	4	1	1
IKS-G6524-20GSFP-4GTXSFP-HV-HV	IKS-G6524-20GSFP-4GTXSFP-HV-HV-T	-	20	4	1	1

*: IKS-G6524シリーズは、100/1000BaseSFPスロットをサポートします。SFP-1G/1FEシリーズSFPモジュラー製品のページをご覧ください。

オプションアクセサリ (別途購入可能)

MXview: Moxa産業用ネットワーク管理ソフトウェア50、100、250、500、1000ノード
EDS-SNMP OPC Server Pro: OPCサーバソフトウェア(すべてのSNMPデバイスサポート)
ABC-01: コンフィギュレーションバックアップおよびマネージドイーサネットスイッチのコンフィギュレーション保存およびローディングを行うのに便利なツール, 0 ~ 60°C動作温度

パッケージリスト

- ・ IKS-G6524 スイッチ
- ・ RJ45/DB9 コンソールポートケーブル
- ・ 2 電源コード
- ・ 未使用ポート用保護キャップ
- ・ 2 ラックマウント用耳
- ・ ドキュメントおよびソフトウェア
- ・ ハードウェアインストールガイド (印刷物)
- ・ 保証カード