

IKS-6524/6526シリーズ

24および24+2Gポートラックマウントマネージドイーサネットスイッチ



- > Turbo Ring および Turbo Chain リダンダンシによる制御ネットワークおよびフィールドネットワークの統合 (リカバリタイム <20ms)
- > アイソレートリダンダンシ電源入力、110/220 VAC 電源および標準電源インレット
- > -40 ~ 75°C動作温度範囲
- > 柔軟な銅 / ファイバーコンフィギュレーションによるギガビットアップリンク
- > 産業界で認められた交通運輸、プロセスオートメーション、マリタイムアプリケーション規格に適合

概要

IKS-6500 シリーズスタンドアロンタイプ産業用マネージドラックマウントスイッチは、シームレスに制御ネットワークおよびフィールドネットワークを統合することができる設計がされています。スイッチは、-40 ~ 75°Cにわたる極端な動作温度下で稼動することができます。また、通信ネットワークの信頼性を確実にする高度なイーサネットスイッチ機能のサポートおよび最大2つのAC電源入力を備えています。

IKS-6500 スイッチは、交通管制システム (NEMA TS2)、鉄道アプリケーション (EN50121-4)、マリタイムアプリケーション (DNV/GL および他のマリタイム認証)、鉱山および石油 / ガス産業アプリケーション (Class I Division 2) を含むミッションクリティカルなアプリケーションに要求される苛酷な条件に応えることができる設計がされています。

特長

- 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
- ポートベース VLAN、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 によるデターミニズムの向上
- 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
- 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
- 帯域幅管理が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、リレイ出力を介した自動警報
- 接続されたデバイスの IP アドレスの自動リカバリ
- ラインスワップファーストリカバリ
- Web ブラウザ、Telnet / シリアルコンソール、CLI*、Windows コーティリティ、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 : 1000BaseX
 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: IGMP v1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, DHCP Option 66/67/82, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6

MIB: MIB-II イーサネット ライク MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 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: 4

VLAN サポート最大数: 64

VLAN ID レンジ: VID 1 ~ 4094

IGMP グループ: 256

MAC テーブルサイズ: 8k

パケットバッファサイズ: 2Mbit

インターフェース

ファイバーポート : 100BaseSFP スロット (IKS-6524-8SFP シリーズ) または 1000BaseSFP スロット (IKS-6526-2GTXSFP シリーズ)

RJ45 ポート : 10/100BaseT(X) および / また 10/100/1000BaseT(X) オートネゴシエーションスピード

コンソールポート : RS-232C(RJ45 コネクタ)

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

モード LED 表示 : LNK/ACT, FDX/HDX, RING PORT, COUPLER PORT, SPEED

電源

入力電圧 : 110/220VAC(85 ~ 264VAC)

入力電流 :

- IKS-6524-F-HV-T : Max. 333/222mA @110/230VAC
- IKS-6524-F-HV-HV-T : Max. 402/324mA @110/230VAC
- IKS-6524-8SFP-F-HV-T : Max. 501/295mA @110/230VAC
- IKS-6524-8SFP-F-HV-HV-T : Max. 555/390mA @110/230VAC
- IKS-6526-2GTXSFP-F-HV-T : Max. 398/254mA @110/230VAC
- IKS-6526-2GTXSFP-F-HV-HV-T : Max. 465/350mA @110/230VAC

過負荷保護 : 有

可逆極性保護 : 有

メカニカル

ケース : IP30 プロテクション

サイズ : 440×44×342.5mm

重さ:

IKS-6524 シリーズ : 4780g

IKS-6524-8SFP シリーズ : 4850g

IKS-6526-2GTXSFP シリーズ : 4820g

取付 : 19" ラックマウント

環境

動作温度 : -40 ~ 75°C、コールドスタート最小 100VAC @40°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, CISPR (EN55022) class A

安全 : EN60950-1 (申請中), CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 (申請中)

ハザードロケーション : UL/cUL Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (申請中)

マリタイム : DNV (申請中), GL (申請中), ABS (申請中), LR (申請中), NK (申請中)

交通管制 : NEMA TS2

鉄道管制 : EN50121-4

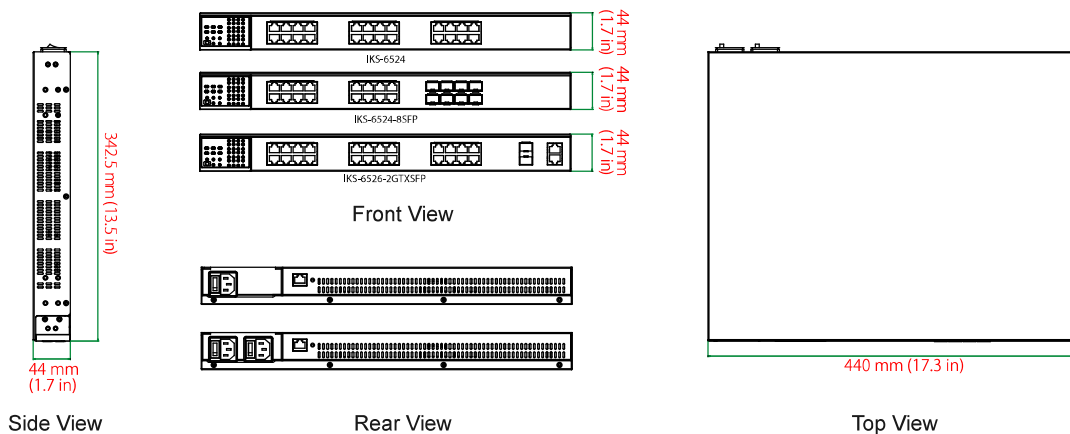
保証

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 (-40 ~ 75°C)	ポートインターフェース			電源		
	ギガビットイーサネット		ファーストイーサネット	アイソレート電源 1	アイソレート電源 2	
	コンボポート, 10/100/1000T(X)または 1000BaseSFP*		10/100BaseT(X)	100BaseSFP*	HV : 85 ~ 264 VAC	HV : 85 ~ 264 VAC
IKS-6524-F-HV-T	-		24	-	1	-
IKS-6524-F-HV-HV-T	-		24	-	1	1
IKS-6524-8SFP-F-HV-T	-		16	8	1	-
IKS-6524-8SFP-F-HV-HV-T	-		16	8	1	1
IKS-6526-2GTXSFP-F-HV-T	2		24	-	1	-
IKS-6526-2GTXSFP-F-HV-HV-T	2		24	-	1	1

*IKS-6500 シリーズスイッチは、2 1000BaseSFP スロットまたは 8 100BaseSFP スロットをサポートします。SFP-1G/1FE シリーズギガビット / ファーストイーサネット SFP モジュールの製品情報は、<http://www.ibsjapan.co.jp/products/SFP-1G.html> をご覧ください。

オプションアクセサリ (別途購入可能)

電源ケーブルおよびアダプタ

EDS-SNMP OPC Server Pro : OPC server ソフトウェアは、すべての SNMP デバイスと共に動作します

ABC-01 : マネージドイーサネットスイッチ用コンフィギュレーションバックアップおよび修復ツール、0 ~ 60°C動作温度