

# IKS-6726シリーズ

## 24および2Gポートギガビットラックマウントマネージドイーサネットスイッチ



- > UL 60950-1, NEMA TS2, DNV/GL 認証
- > Turbo Ring および RSTP/STP によるネットワークリダンダンシ
- > アイソレートされたリダンダントユニバーサル電源入力、24/48VDC または 110/220VDC/VAC 電源
- > 様々なメディアの組合せを選択できるモジュラーデザイン
- > -40 ~ 75°C動作温度



### 概要

産業用ラックマウントイーサネットスイッチ IKS-6726 は、交通管制システム (NEMA TS2), マリタイムアプリケーション (DNV/GL) といった産業用アプリケーションおよびビジネスの需要に応えるために設計されています。IKS-6726 ギガビットおよびファーストイーサネットバックボーン、リダンダントリング、24/48VDC あるいは 110/220VDC/VAC

デュアルアイソレート電源は、通信の信頼性を高めたケーブルおよび配線コストを削減できます。モジュラーデザインの IKS-6726 は、最大 2 ギガビットポートおよび 24 ファーストイーサネットポートをサポートすることによりネットワーク計画の容易さおよび高い柔軟性を実現します。

### 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 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
- 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
- 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ランキング
- 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 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
- MXview 産業ネットワーク管理ソフトウェアが使用可能

### 仕様

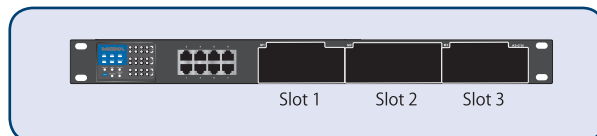
#### テクノロジー

##### 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:** IGMP v1/v2, GMRP, GVRP, SNMP v1/v2c/v3, DHCP サーバ / クライアント, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Tenet, SSH, Syslog, DHCP Option 66/67/82, Modbus TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6

#### モジュラーラックマウントイーサネットスイッチ IKS-6726



**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

#### スイッチ機能

**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**

**ファーストイーサネット:** スロット 1 およびスロット 2: 4、6、7 または 8 ポート PM-7200 ファーストイーサネットモジュール 10/100BaseT (X) (TP/M12 インターフェース)、100BaseFX (SC/S コネクタ) または 100BaseSFP のいかなる組合せ

**ギガビットイーサネット:** スロット 3: 2 ポート PM-7200 ギガビットイーサネットコンボモジュール 10/100/1000BaseT(X) または 1000BaseSFP スロット

**コンソールポート:** RS-232C(RJ-45)

**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

**アラーム接点:** 1 リレー出力, 3A @30VDC または 240VAC

**電源**

**入力電圧:** 24VDC(18 ~ 36V) または 48VDC(36 ~ 72V) または 110/220VDC/VAC(88 ~ 300VDC および 85 ~ 264VAC)

**入力電流:** すべてのポートは、ファイバー搭載

- Max. 0.56A, @48VDC
- Max. 1.11A, @24VDC
- Max. 0.56/0.28A @110/220VDC
- Max. 0.56/0.28A @110/220VAC

**過負荷保護:** 有

**可逆極性保護:** 有

**接続:** 10 ピン ターミナルブロック

**メカニカル**

**ケース:** IP30 プロテクション

**サイズ:** 440×44×325mm

**重さ:** 4200g

**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: min. 110VAC @-40°C

**保管温度:** -40 ~ 85°C

**相対湿度:** 5 ~ 95% (結露なきこと)

**保証**

**安全:** UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1(申請中)

**EMI:** FCC Part 15, CISPR(EN55022) class A

**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

**鉄道交通:** EN50121-4(申請中)

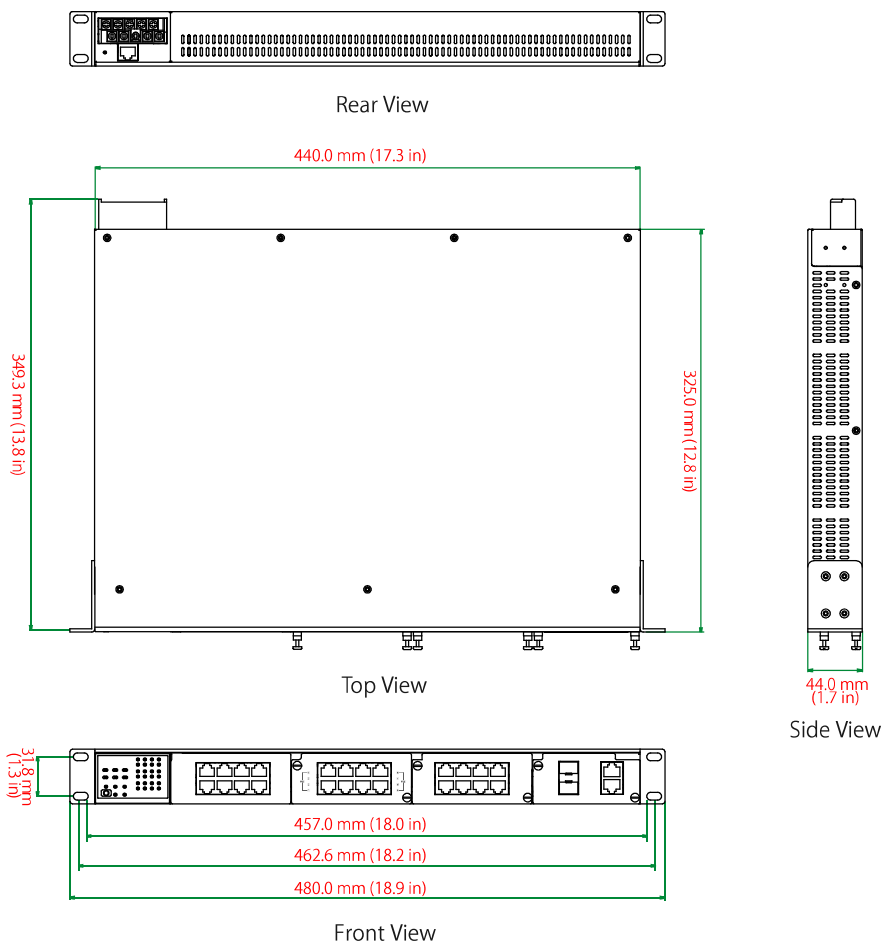
**保証**

**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:**  
イーサネットスイッチシステムを選択

IKS-6726電源付



**Step 2:**  
インターフェースモジュールを選択

PM-7200シリーズ  
(ギガビットまたは  
ファーストイーサネット)

注: IKS-6726イーサネットスイッチシステムは、出荷時にPM-7200インターフェースモジュールを含まれていません。  
インターフェースモジュールについては、  
<http://www.ibsjapan.co.jp/category/171.html>をご覧ください。

### IKS-6726モジュラーラックマウントイーサネットスイッチシステム

8 10/100BaseT(X) ポートモジュラーマネージドラックマウントイーサネットスイッチシステムは、2 スロットをファーストイーサネットモジュール、1 スロットをギガビットイーサネットモジュールに使用できます。合計最大 24+2G ポートをサポートします。動作温度 -40 ~ 75°C。

製品モデル	電源					
	アイソレート電源 1			アイソレート電源 2		
	24VDC (18 ~ 36V)	48VDC (36 ~ 72V)	HV : 88 ~ 300VDC および 85 ~ 264VAC	24VDC (18 ~ 36V)	48VDC (36 ~ 72V)	HV : 88 ~ 300VDC および 85 ~ 264VAC
IKS-6726-F-24-T	1	-	-	-	-	-
IKS-6726-F-24-24-T	1	-	-	1	-	-
IKS-6726-F-24-48-T	1	-	-	-	1	-
IKS-6726-F-24-HV-T	1	-	-	-	-	1
IKS-6726-F-48-T	-	1	-	-	-	-
IKS-6726-F-48-48-T	-	1	-	-	1	-
IKS-6726-F-48-HV-T	-	1	-	-	-	1
IKS-6726-F-HV-T	-	-	1	-	-	-
IKS-6726-F-HV-HV-T	-	-	1	-	-	1

\* IKS-6726イーサネットスイッチシステムは、1スロットがギガビットイーサネットインターフェースモジュール、2スロットがファーストイーサネットインターフェースに使えます

### IKS-6726ギガビット/ファーストイーサネットモジュール

	インターフェースモジュール																								
	PM-7200-4GTXSFP	PM-7200-2GTXSFP	PM-7200-1MSC	PM-7200-1MST	PM-7200-2MSC	PM-7200-2MST	PM-7200-1SSC	PM-7200-2SSC	PM-7200-8TX	PM-7200-2MSC4TX	PM-7200-2MST4TX	PM-7200-2SSC4TX	PM-7200-4MSC2TX	PM-7200-4MST2TX	PM-7200-4SSC2TX	PM-7200-6MBC	PM-7200-6MST	PM-7200-6SSC	PM-7200-1LSC6TX	PM-7200-1MST6TX	PM-7200-1SSC6TX	PM-7200-1MSC6TX	PM-7200-8PoE	PM-7200-8SFP	PM-7200-4MI2
スロット1	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
スロット2	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
スロット3	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### オプションアクセサリ (別途購入可能)

**MXview** : 50、100、250または、500のノードによるMOXAの産業用ネットワーク管理ソフトウェア

**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