

# IKS-6726-8PoEシリーズ

## 24+2Gポート ギガビットモジュラーラックマウント PoEマネージドイーサネットスイッチ



- > スマートな PoE パワーマネジメントで合計 120W をサポート
- > UL60950-1, EN50121-4 認証
- > ネットワークリダンダンシのための Turbo Ring、Turbo Chain および RSTP/STP
- > 様々なメディアの組合わせを選択できるモジュラーデザイン
- > 動作温度 -40 ~ 75°C



### 概要

IKS-6726-8PoE シリーズ産業用ラックマウントイーサネットスイッチは、交通管理システム (NEMA TS2)、電力オートメーション、クリティカルな施設監視といったビジネスおよび産業に必要とするミッションクリティカルアプリケーション要求を満たす設計がされています。IKS-6726-8PoE は、8 10/100BaseT(X) ポート、8 10/100BaseT(X)、802.3af (PoE) 対応イーサネットポート規格を備えています。IKS-6726-8PoE イーサネットスイッチは、48VDC および 110/220 VDC/VAC\* の2種類の電源入力を提供します。IKS-6726-8PoE モデルは、トータル 120W PoE 電源供給をサポートすることにより最大 16 PoE

ポートに電源供給が可能となります。スイッチは、先進の管理とセキュリティ機能のサポートまた、スケーラブルなバックボーン構築および Power-over-Ethernet サポートから大いに利点が得られる IP 監視およびエントリシステムのゲートといったセキュリティオートメーションアプリケーションのために特に設計されます。更に、モジュラー設計の IKS-6726-8PoE は、ネットワーク計画を容易にできると共に最大 16 PoE ポート、2 ギガビットポート、24 ファーストイーサネットポートをインストールできる優れた柔軟性を備えています。

\* HV モデルの発表は、Q4(2010) を予定しています。

### 特長と利点

- 先進的な PoE 管理機能
- IEEE 802.3af 準拠 Power-over-Ethernet およびイーサネットコンポート
- 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
- 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

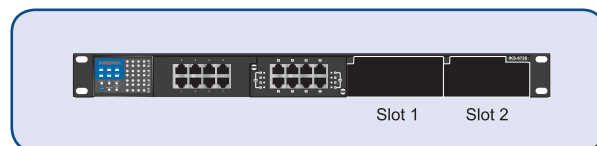
### 仕様

#### テクノロジー

#### 規格:

- IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)
- IEEE 802.3 (10BaseT)
- IEEE 802.3u (100BaseT(X)、100BaseFX)
- IEEE 802.3ab (1000BaseT(X))
- IEEE 802.3z (1000BaseX)
- 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 (ラピッド STP)
- IEEE 802.1Q (VLAN タギング)
- IEEE 802.1p (Class of Service)
- IEEE 802.1X (認証)
- IEEE 802.3ad (LACP によるポートリンク)

#### IKS-6726-8PoE 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



**プロトコル:**IGMPv1/v2、GMRP、GVRP、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server/Client、BootP、TFTP、SNTP、SMTP、RARP、RMON、HTTP、HTTPS、Telnet、SSH、Syslog、DHCP Option 66/67/82、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 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

最大有効 VLAN 数 : 64

VLAN ID 範囲 : VID 1 ~ 4094

IGMP グループ : 256

**インターフェース**

**ファーストイーサネット** : スロット 1 いかなる組合せの 4、6、7、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/PoE/M12 インターフェース)、100BaseFX (SC/ST コネクタ) または 100BaseSFP

**ギガビットイーサネット** : スロット 2 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 ポート

注 : PM-7200 ファーストイーサネット モジュールについては、web ページにてご確認ください。

**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、MASTER/HEAD、CPLR/TAIL

**モード LED インジケータ** : LNK/ACT、FDX/HDX、RING PORT、COUPLER PORT、SPEED、PoE(モジュール)

**アラーム接点** : 1 リレー出力 (3A @24VDC または 3A @240VAC)

**電源**

**入力電圧** : 48VDC (44 ~ 57V) または 110/220VDC/VAC (88 ~ 300VDC、85 ~ 264VAC)\*

\* HV モデルの発表は、Q4(2010) を予定しています。

**入力電流** : Max. 3.3A @48VDC(120 トータル : PoE ポート用)

**過電流保護** : 有

**接続 10 ピン** : ターミナルブロック

**リバース極性保護** : 有

**メカニカル**

**ケース** : IP30 プロテクション

**サイズ** : 440×44×325mm

**重さ** :

IKS-6726-PoE-F-48-T : 4260g

IKS-6726-PoE-F-48-48-T : 4460g

**取付** : 19" ラックマウント

**環境**

**動作温度** : -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** : UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN60950-1(申請中)

**EMI** : FCC Part 15、CISPR(EN55022) class A(申請中)

**鉄道沿線** : EN50121-4(申請中)

注 : 最新の情報は web サイトにてご確認ください。

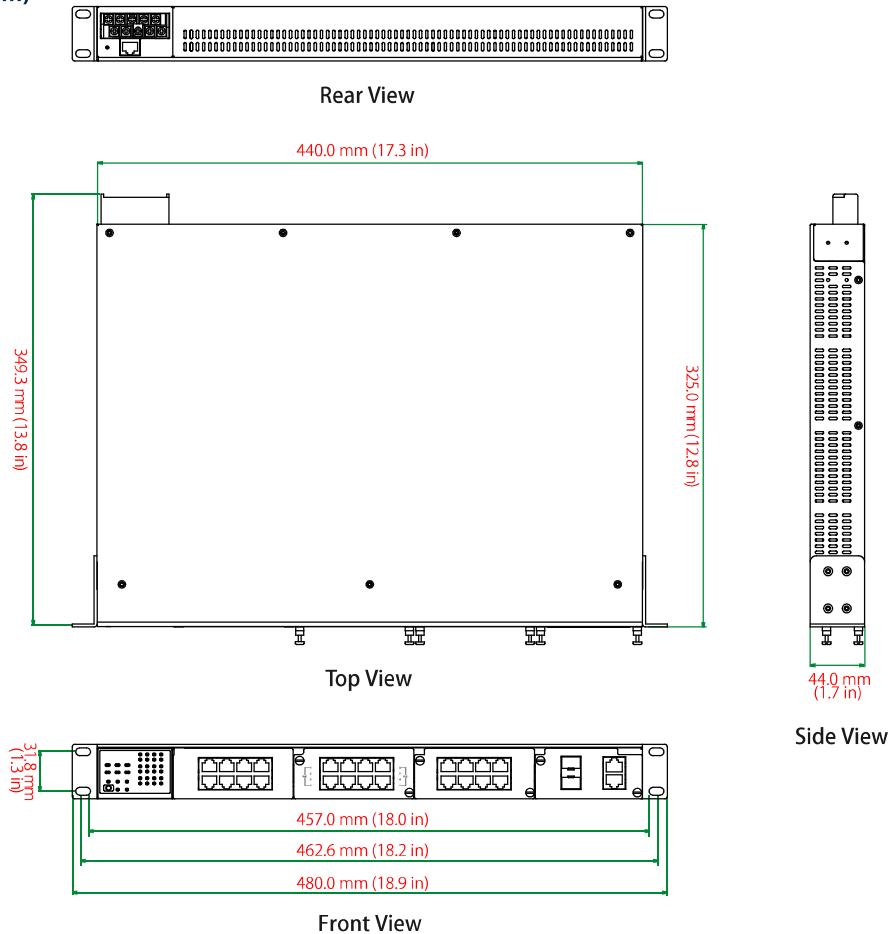
**保証**

**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

### Step 1:

イーサネットスイッチシステムを選択

IKS-6726PoE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-6726PoE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-6726PoE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) ポートまたは 8 10/100BaseT(X) PoE 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、1 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。24+2G のポートと最大 16 PoE ポートまでサポートします。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	
	48VDC (44 ~ 57V)	HV : 88 ~ 300VDC または 85 ~ 264VAC	48VDC (44 ~ 57V)	HV : 88 ~ 300VDC または 85 ~ 264VAC
IKS-6726-8PoE-F-48-T	1	-	-	-
IKS-6726-8PoE-F-48-48-T	1	-	1	-
IKS-6726-8PoE-F-HV-T*	-	1	-	-
IKS-6726-8PoE-F-HV-HV-T*	-	1	-	1

\* HVモデルの発表は、Q4(2010)を予定しています。

注: IKS-6726-8PoEは、120Wの総力的なPoE電力供給をサポートします。

## IKS-6726-8PoEギガビット/ファーストイーサネットモジュール互換性チャート

	インターフェースモジュール																									
	PM-7200-4GTX5FP	PM-7200-2GTX5FP	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-7200-6MSC	PM-7200-6MST	PM-7200-6SSC	PM-7200-1LSC6TX	PM-7200-1MST6TX	PM-7200-1SSC6TX	PM-7200-1MSC6TX	PM-7200-8PoE	PM-7200-85FP	PM-7200-4M12	
スロット1	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
スロット2	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### オプションアクセサリ (別途購入可能)

**SPL-24:** PoEスプリッタ、最大出力12.95W @24VDC、動作温度0~60°C

**SPL-24-T:** PoEスプリッタ、最大出力12.95W @24VDC、-40~75°C

**MXview:** Moxa産業用ネットワーク管理ソフトウェア(50、100、250、または500ノード)

**EDS-SNMP OPC Server Pro:** SNMPデバイスと共に動作するOPC serverソフトウェア

**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、-40 ~ 60°C動作温度

**DR-75-48/120-48:** 75W/120W DINレール 48VDC電源