

IM-6700Aモジュールシリーズ

IKS-6726A-2GTXSFP/6728A-4GTXSFP/6728A-8PoE-4GTXSFPモジュール式マネージドスイッチ用の高速イーサネットモジュール

機能とメリット

- モジュール式の設計のため様々なメディアの組み合わせから選択することが可能



製品紹介

IM-6700A高速イーサネットモジュールは、モジュール式でラックマウント可能なマネージドIKS-6700Aシリーズスイッチのために設計されています。IKS-6700Aスイッチの各スロットは最大8つのポートまで収容でき、各ポートはTX、MSC、SSC、MSTのメディアタイプをサポートしています。さらに、IM-6700A-8PoEモジュールは、IKS-6728A-8PoEシリーズスイッチにPoE機能を提供するために設計されています。IKS-6700Aシリーズのモジュール式設計により、スイッチは複数のアプリケーション要件を満たすことができるようになっています。

仕様

Ethernet Interface

100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)	IM-6700A-2MSC4TX: 2 IM-6700A-4MSC2TX: 4 IM-6700A-6MSC: 6
100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)	IM-6700A-2MST4TX: 2 IM-6700A-4MST2TX: 4 IM-6700A-6MST: 6
100BaseFX Ports (single-mode SC connector)	IM-6700A-2SSC4TX: 2 IM-6700A-4SSC2TX: 4 IM-6700A-6SSC: 6
100BaseSFP Slots	IM-6700A-8SFP: 8
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	IM-6700A-4MSC2TX/4MST2TX/4SSC2TX: 2 IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX: 4 IM-6700A-8TX: 8 Supported functions: Auto negotiation speed Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection
PoE Ports (10/100BaseT(X), RJ45 connector)	IM-6700A-8PoE: Auto negotiation speed, Full/Half duplex mode

Standards	IM-6700A-8PoE: IEEE 802.3af/at for PoE/PoE+ output				
Optical Fiber			100BaseFX		
			Multi-Mode	Single-Mode	
	Fiber Cable Type	OM1	50/125 μm	G.652	
			800 MHz x km		
	Typical Distance		4 km	5 km	40 km
	Wavelength	Typical (nm)		1300	1310
		TX Range (nm)		1260 to 1360	1280 to 1340
		RX Range (nm)		1100 to 1600	1100 to 1600
	Optical Power	TX Range (dBm)		-10 to -20	0 to -5
		RX Range (dBm)		-3 to -32	-3 to -34
		Link Budget (dB)		12	29
		Dispersion Penalty (dB)		3	1
	<p>Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power.</p> <p>Note: Compute the “typical distance” of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).</p>				

Power Parameters

Power Consumption	IM-6700A-8TX/8PoE: 1.21 W (max.) IM-6700A-8SFP: 0.92 W (max.) IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX: 3.19 W (max.) IM-6700A-6MST/6SSC/6MSC: 7.57 W (max.) IM-6700A-4SSC2TX/4MSC2TX/4MST2TX: 5.28 W (max.)
-------------------	--

Physical Characteristics

Weight	IM-6700A-8TX: 225 g (0.50 lb) IM-6700A-8SFP: 295 g (0.65 lb) IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX/4MSC2TX/4MST2TX/4SSC2TX: 270 g (0.60 lb) IM-6700A-6MSC/6SSC/6MSC: 390 g (0.86 lb) IM-6700A-8PoE: 260 g (0.58 lb)
--------	--

MTBF

Time	IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX: 1,031,180 hrs IM-6700A-4MSC2TX: 530,268 hrs IM-6700A-4MST2TX: 537,942 hrs IM-6700A-4SSC2TX: 4,359,518 hrs IM-6700A-6MSC: 366,119 hrs IM-6700A-6MST/6SSC: 365,741 hrs IM-6700A-8PoE: 338,800 hrs IM-6700A-8SFP: 3,510,110 hrs IM-6700A-8TX: 10,412,400 hrs
------	---

Standards	Telcordia (Bellcore), GB
-----------	--------------------------

Warranty

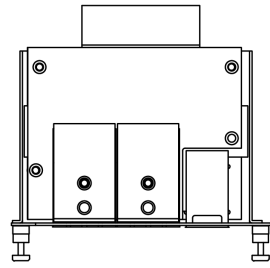
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

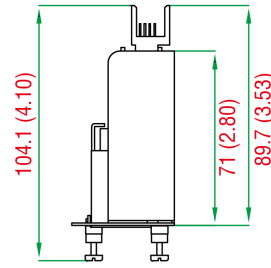
Device	1 x IM-6700A Module Series module
Documentation	1 x warranty card

寸法

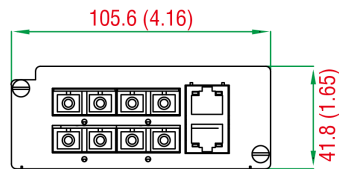
単位：mm（インチ）



上面図



側面図



前面図

注文情報

Model Name	10/100BaseT(X) Ports	100BaseFX Ports Multi-Mode, SC Connector	100BaseFX Ports Multi-Mode, ST Connector	100BaseFX Ports Single-Mode, SC Connector	100Base SFP Ports
IM-6700A-2MSC4TX	4	2	-	-	-
IM-6700A-2MST4TX	4	-	2	-	-
IM-6700A-2SSC4TX	4	-	-	2	-
IM-6700A-4MSC2TX	2	4	-	-	-
IM-6700A-4MST2TX	2	-	4	-	-
IM-6700A-4SSC2TX	2	-	-	4	-
IM-6700A-6MSC	-	6	-	-	-
IM-6700A-6MST	-	-	6	-	-
IM-6700A-6SSC	-	-	-	6	-
IM-6700A-8PoE	8 (PoE+ ports)	-	-	-	-
IM-6700A-8SFP	-	-	-	-	8
IM-6700A-8TX	8	-	-	-	-

アクセサリ（別売）

SFP Modules

SFP-1FELLC-T	SFP module with 1 100Base single-mode with LC connector for 80 km transmission, -40 to 85°C operating temperature
SFP-1FEMLC-T	SFP module with 1 100Base multi-mode with LC connector for 4 km transmission, -40 to 85°C operating temperature
SFP-1FESLC-T	SFP module with 1 100Base single-mode with LC connector for 40 km transmission, -40 to 85°C operating temperature

© Moxa Inc. All rights reserved. 2018年11月12日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。