

CM-600モジュールシリーズ

EDS-600シリーズ用4ポート高速イーサネットインタフェースモジュール



機能とメリット

- 4ポートのメタル/ファイバーポートの組み合わせによるモジュール設計
- 連続運転のためのホットスワップ可能なメディアモジュール

認証



製品紹介

CM-600モジュールシリーズはEDS-600シリーズ用に設計されています。CM-600シリーズはコンパクトなモジュール式の設計で、1つのスロットに4ポートまで収容できるようになっています。TX、MSC、SSC、MSTなど複数のメディアタイプをサポートしています。CM-600-4TX-BPモジュールは、バイパスリレー機能を各ポートでサポートし、CM-600-4TX-PTPモジュールはハードウェアIEEE 1588 PTPv2プロトコルを各ポートでサポートします。モジュール式の設計により、EDS-600はアプリケーションの複数の要件を満たすことができます。

仕様

Ethernet Interface	
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	CM-600-4TX: 4 CM-600-4TX-BP: 4, with bypass relay CM-600-4TX-PTP: 4, with hardware-based PTP CM-600-1TX Series: 1 CM-600-2TX Series: 2 All models support: Auto negotiation speed Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection
100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)	CM-600-4MSC: 4 CM-600-3MSC/1TX: 3 CM-600-2MSC/2TX: 2
100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)	CM-600-4MST: 4 CM-600-3MST/1TX: 3 CM-600-2MST/2TX: 2
100BaseFX Ports (single-mode SC connector)	CM-600-4SSC: 4 CM-600-3SSC/1TX: 3 CM-600-2SSC/2TX: 2

Time Management	CM-600-4TX-PTP: IEEE 1588v2 PTP (hardware-based)					
Optical Fiber			100BaseFX			
			Multi-Mode		Single-Mode	
			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
	Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power. Note: Compute the “typical distance” of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).					

Power Parameters

Power Consumption	CM-600-4TX: 0.61 W (max.) CM-600-2TX models: 1.56 W (max.) CM-600-1TX models: 2 W (max.) CM-600-4MSC/4MST/4SSC: 2.44 W (max.) CM-600-4TX-PTP: 3.46 W (max.) CM-600-4TX-BP: 2.38 W (max.)
-------------------	---

Physical Characteristics

IP Rating	IP30
Dimensions	29.7 x 144.4 x 144.8 mm (1.17 x 5.69 x 5.7 in)
Weight	CM-600-4TX: 190 g (0.42 lb) CM-600/1TX, CM-600/2TX models: 230 g (0.51 lb) CM-600-4MSC/4MST/4SSC/4TX-BP: 240 g (0.53 lb) CM-600-4TX-PTP: 185 g (0.41 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	-40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

MTBF

Time	740,661 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

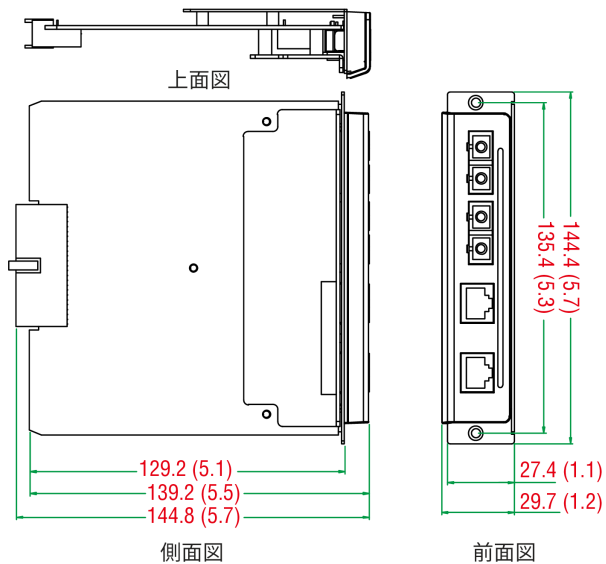
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x CM-600 Series module
Documentation	1 x warranty card

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	10/100BaseT(X) Ports RJ45 Connector	100BaseFX Ports Multi-Mode SC Connector	100BaseFX Ports Multi-Mode ST Connector	100BaseFX Ports Single-Mode SC Connector	Operating Temp.
CM-600-4TX	4	–	–	–	–40 to 75°C
CM-600-4TX-BP	4, with bypass relay	–	–	–	–40 to 75°C
CM-600-4TX-PTP	4, with hardware-based PTP	–	–	–	–40 to 75°C
CM-600-4MSC	–	4	–	–	–40 to 75°C
CM-600-4MST	–	–	4	–	–40 to 75°C
CM-600-4SSC	–	–	–	4	–40 to 75°C
CM-600-3MSC/1TX	1	3	–	–	–40 to 75°C
CM-600-3MST/1TX	1	–	3	–	–40 to 75°C
CM-600-3SSC/1TX	1	–	–	3	–40 to 75°C
CM-600-2MSC/2TX	2	2	–	–	–40 to 75°C
CM-600-2MST/2TX	2	–	2	–	–40 to 75°C
CM-600-2SSC/2TX	2	–	–	2	–40 to 75°C

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

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、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。