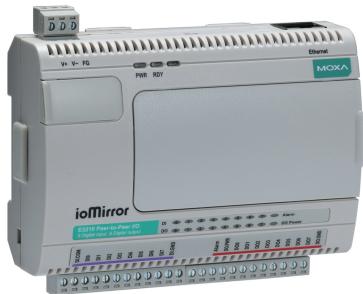


ioMirror E3200シリーズ

8つのデジタル入力と8つのデジタル出力を備えたイーサネットピアツーピアI/O



機能と特長

- IPを介した直接的な入力 - 出力信号伝送
- 高速ピアツーピアI/O（20ミリ秒以下）
- 接続ステータス用の物理アラームポート x 1
- Webベースの設定をすばやく簡単に行うためのユーティリティ
- ローカルアラームチャンネル
- リモートアラームメッセージ
- リモート監視用のModbus TCPをサポート
- 設定が簡単なオプションのLCDモジュール

認証



製品紹介

ioMirror E3200シリーズは、リモートデジタル入力信号をIPネットワーク経由で出力信号に接続するケーブル交換ソリューションとして設計されており、8つのデジタル入力チャンネル、8つのデジタル出力チャンネル、および10/100Mイーサネットインターフェースを備えています。最大8ペアのデジタル入力および出力信号をイーサネット経由で別のioMirror E3200シリーズデバイスと交換したり、ローカルPLCまたはDCSコントローラに送信したりできます。ioMirrorは、ローカルエリアネットワークを介して、低信号レイテンシ（通常20ミリ秒未満）を実現できます。ioMirrorでは、リモートセンサーを銅線、ファイバ、またはワイヤレスイーサネットインフラストラクチャを介してローカルコントローラまたはディスプレイパネルに接続でき、ノイズの問題なしに、信号を事実上無制限の距離で送信できます。

センサー信号を16の異なる場所に分割

ioMirror E3200シリーズは、1つの入力信号を2つの異なるIPアドレスで2つのデジタル出力チャンネルに分割できます。8つのタンクレベルの信号を、16の異なるディスプレイパネルで同時に監視できます。

接続を監視するためのローカルアラームおよびリモートアラームメッセージ

ioMirror E3200シリーズには24 VDCアラーム出力チャンネルがあり、接続失敗時に、接続されたブザーまたはLEDディスプレイをアクティブにすることができます。さらに、両方のioMirrorモジュールは、メッセージをioEventLogソフトウェアに送信できるため、1つ以上の警告メッセージがioEventLogソフトウェアに確実に到達します。

仕様

Input/Output Interface

Digital Input Channels	8
Digital Output Channels	8
Alarm Contact Channels	1
Isolation	3k VDC or 2k Vrms
Buttons	Reset button

Digital Inputs

Connector	Screw-fastened Euroblock terminal
Digital Filtering Time Interval	Software configurable

Dry Contact	On: short to GND Off: open
I/O Mode	DI
Over-Voltage Protection	36 VDC
Points per COM	8 channels
Sensor Type	Dry contact Wet Contact (NPN)
Wet Contact (DI to GND)	On: 10 to 30 VDC Off: 0 to 3 VDC

Digital Outputs

Connector	Screw-fastened Euroblock terminal
Current Rating	200 mA per channel
I/O Mode	DO
I/O Type	Sink
Over-Current Protection	0.6 A per channel @ 25°C
Over-Temperature Shutdown	160°C (min.)
Over-Voltage Protection	35 VDC

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
Magnetic Isolation Protection	1.5 kV (built-in)

Ethernet Software Features

Configuration Options	Web Console (HTTP) Windows Utility (ioMirrorAdmin)
Industrial Protocols	Modbus TCP Server (Slave)
Management	BOOTP DHCP Client HTTP TCP/IP UDP
Time Management	SNTP

Modbus TCP

Functions Supported	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16
---------------------	--------------------------

LED Interface

LED Indicators	PWR, Ready
----------------	------------

Power Parameters

Power Connector	Screw-fastened Euroblock terminal
No. of Power Inputs	1
Input Voltage	12 to 48 VDC
Power Consumption	136 mA @ 24 VDC

Alarm Contacts

I/O Type	Sink
Current Rating	Max. 200 mA per channel
Connector	Screw-fastened Euroblock terminal

Physical Characteristics

Housing	Plastic
Dimensions	115 x 79 x 45.6 mm (4.53 x 3.11 x 1.80 in)
Weight	205 g (0.45 lb)
Wiring	I/O cable, 16 to 26 AWG Power cable, 16 to 26 AWG
Installation	Wall mounting DIN-rail mounting

Environmental Limits

Operating Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Altitude	2000 m Note: Please contact Moxa if you require products guaranteed to function properly at higher altitudes.

Standards and Certifications

Freefall	IEC 60068-2-32
EMI	EN 61000-6-4, FCC Part 15B Class A
Safety	UL 508
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF

MTBF

Time	231,020 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

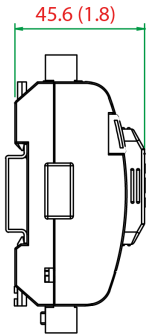
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

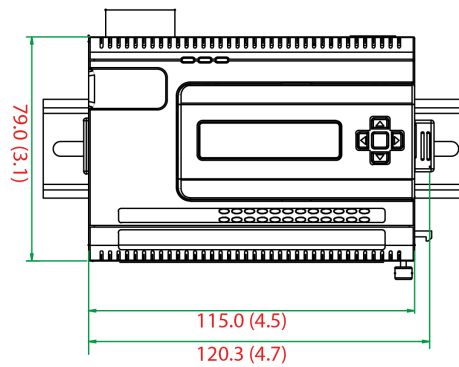
Device	1 x ioMirror E3200 Series peer-to-peer I/O
Installation Kit	1 x terminal block, 3-pin, 3.81 mm 1 x terminal block, 12-pin, 3.81 mm
Documentation	1 x quick installation guide

寸法

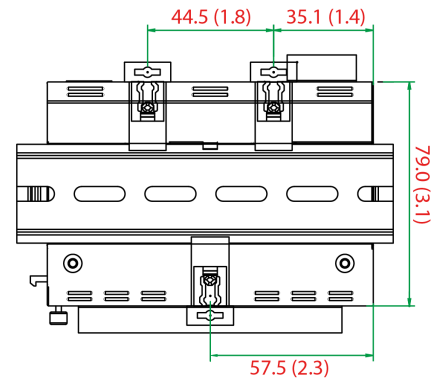
単位: mm (インチ)



側面図



前面図



背面図

注文情報

Model Name	Input/Output Interface	Operating Temp.
ioMirror E3210	8 x DI, 8 x DO	-10 to 60°C

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年8月3日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を画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。