

# UNEA X

## 2ポートエントリーレベルアンマネージド・イーサネット・スイッチ

U1003-2FE1FX-I-DC



### 機能とメリット

- 10/100BaseT(X) (RJ45コネクタ)
- 簡単に設置可能なコンパクトなサイズ
- IP40保護等級の金属製筐体
- -40～85℃の広い動作温度範囲

### 認証

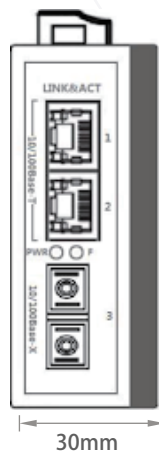
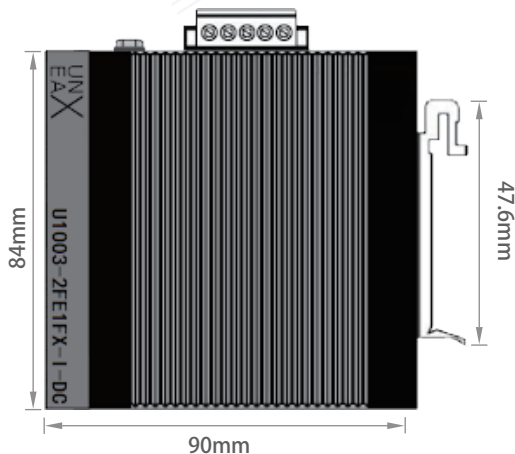


CE FCC RoHS

### 製品紹介

U1003-2FE1FX-IIはグリーンファイバトランシーバで、100ギガビットイーサネット電気インターフェース2個、プラグアンドプレイの100メガビット光インタフェース1個を提供し、フルロード消費電力が2 W未満です。EMC工業レベル4の防護性能を達成し、有効に静電気、落雷、パルスのノイズを防止できます。高強度アルミケース、IP40レベル、低消費電力設計、耐震性能、-40℃-85℃の劣悪な環境で作動可能です。スマート交通、エネルギー、電力、セキュリティなどの過酷環境で、高速で信頼性の高いリモート通信接続を実現できます。

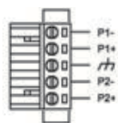
### Dimension



### Wall mounting installation

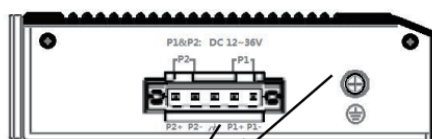


### Power supply input



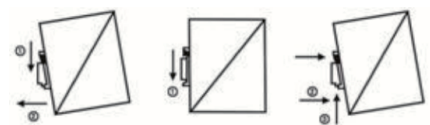
- 5-pin 5.08mm connector
- Input range: 12V-36V
- DC Dual redundant power supply for P1&P2
- Reverse polarity protection supported

### Grounding protection



Grounding rod    Grounding terminal    either/or

### Rail installation



## 仕様

| Ethernet Interface                                           |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IEEE 802.3 10Base-T                                          |                                                                       |
| IEEE 802.3u 100Base-Tx 100Base-Fx                            |                                                                       |
| Optical Ports : 1 100Base-Fx (FC/SC/ST optional)             |                                                                       |
| Electrical Ports : 2 10/100Base-Tx (RJ45)                    |                                                                       |
| Switch Properties                                            |                                                                       |
| MAC Table : 1K                                               |                                                                       |
| Packet Buffer : 448K                                         |                                                                       |
| Packet Forwarding Rate : 0.4464Mpps                          |                                                                       |
| Switching Delay : <5us                                       |                                                                       |
| Front of Indicator                                           |                                                                       |
| Power LED : P1 P2                                            |                                                                       |
| Interface LED : RJ45 (Link&ACT)                              |                                                                       |
| Fiber : F (Link&ACT)                                         |                                                                       |
| Power Parameters                                             |                                                                       |
| Power Terminal : 5-pin 3.81mm-spacing plug-in terminal block |                                                                       |
| Full load power consumption : < 2W                           |                                                                       |
| Overload Protection : Support                                |                                                                       |
| Reverse Connection Protection : Support                      |                                                                       |
| Redundancy Protection : Support                              |                                                                       |
| Physical Characteristics                                     |                                                                       |
| Housing : Metal, Fanless                                     |                                                                       |
| Protection Class : IP40                                      |                                                                       |
| Dimensions : 30mmx84mmx90mm(W×H×D)                           |                                                                       |
| Weight : 0.35kg                                              |                                                                       |
| Mounting : DIN-Rail or Panel mounting                        |                                                                       |
| Standards and Certifications                                 |                                                                       |
| EMI                                                          | FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A                           |
| EMS                                                          | IEC61000-4-2 (ESD) : ±8kV (contact), ±15kV (air)                      |
|                                                              | IEC61000-4-3 (RS) : 10V/m (80MHz-2GHz)                                |
|                                                              | IEC61000-4-4 (EFT) : Power Port: ±4kV; Data Port : ±2kV               |
|                                                              | IEC61000-4-5 (Surge) : Power Port : ±2kV/DM, ±4kV/CM;Data Port : ±2kV |
|                                                              | IEC61000-4-6 (CS) : 3V (10kHz-150kHz);10V (150kHz-80MHz)              |
| Machinery                                                    | IEC61000-4-16 (Common mode conduction) : 30V (cont.), 300V (1s)       |
|                                                              | IEC60068-2-6 (Vibration)                                              |
|                                                              | IEC60068-2-27 (Shock)                                                 |
| IEC60068-2-32 (Free Fall)                                    |                                                                       |
| MTBF                                                         |                                                                       |
| 360,000 hrs                                                  |                                                                       |
| Warranty                                                     |                                                                       |
| 3 years                                                      |                                                                       |
| Environmental Limits                                         |                                                                       |
| Operating Temperature : -40 to 85°C                          |                                                                       |
| Storage Temperature : -45 to 85°C                            |                                                                       |
| Ambient Relative Humidity : 5 to 95% (non-condensing)        |                                                                       |

## 注文情報

| Model Name        | 10/100BaseT(X)<br>Ports (RJ45 connector) | 100Base-Fx<br>(FC/SC/ST option) | Operating Temperature |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| U1003-2FE1FX-I-DC | 2                                        | 1                               | -40℃～85℃              |

UNEAX Co., Ltd. All rights reserved. 2023年5月12日更新。UNEAX株式会社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。

**UNEAX**

神奈川県大和市中央林間五丁目5番

UNEAX

検索



<https://uneax-x.com/>

お問い合わせ

Mail : [info@UNEAX-X.COM](mailto:info@UNEAX-X.COM)



UNEAX

バーチャル店舗

