# 1Gb 銅纜乙太網路 SFP 收發器

## 2A-143G

2A-143G 1Gb 銅纜乙太網路 SFP 收發器專為 1Gb 乙太網路環境設計，能透過網路交換器的 SFP 連接埠，使用 Cat 5e/6/6a UTP 網路線進行連接。2A-143G 支援最長 100 公尺的傳輸距離，具備熱插拔設計，並採用標準 RJ-45 介面，可彈性部署於銅纜基礎架構中。此模組符合 IEEE 802.3ab 規範，是一款具成本效益且高效能的解決方案，適用於無法使用光纖或無需佈建光纖的網路環境擴展乙太網路連接，適合依賴現有銅纜基礎架構的辦公室或 IT 部署使用。

## 產品特性

- 透過 Cat 5e/6/6a (UTP) 網路線提供長達 100 公尺的 1GbE 連接能力
- 符合 IEEE 802.3ab 規範
- 支援全銅纜架構中的網路備援
- 支援熱插拔，安裝快速簡便
- 低功耗 (低於 1W)
- 工作溫度範圍：-40 – 85 °C
- 符合 RoHS 規範

## 產品規格

| | 2A-143G |
|---|---|
| **乙太網路銅纜SFP** | |
| 封裝規格 | SFP |
| 最大傳輸速率 | 1000Mbps |
| 連接類型 | RJ-45 |
| 傳輸媒介 | Cat 5e/6/6a (UTP) |
| 最大傳輸距離 | 100 公尺 |
| 通訊協定 | 符合 IEEE802.3ab 規範 |
| **作業環境** | |
| 操作溫度 | -40 – 85 °C |
| 儲存溫度 | -45 – 90 °C |
| **機體屬性** | |
| 重量 | 0.02 公斤 |
| 尺寸 ( 長 x 寬 x 高 ) | 6.85 x 1.20 x 1.38 公分 |

宏正自動科技股份有限公司
221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969　傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw　E-mail: Taiwan@aten.com

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 05/2025 V1.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.