

# 產品型錄

When Connectivity is Crucial



- ◆ 乙太網路交換器
- ◆ PoE系列乙太網路產品
- ◆ 光電轉換器

您最佳的網路建構合作夥伴

益網科技

#### 決勝關鍵

#### 益網科技主力產品 - 工業級乙太網路解決方案

成立於 1996 年,並於 2017 年成為德國 Phoenix Contact 集團 100% 持有子公司。

益網科技產品應用領域相當廣泛,包括智慧交通、安全監控、能源、公共基礎建設與流程自動化。我們長期投注於工業級乙太網路通訊設備的研發與創新,擁有自己的研發團隊,具備軟體的核心技能、紮實的整合驗證能力、優質的技術諮詢專業,並已獲得國內外多項技術專利。

益網科技協同美國分公司,共同以 Ether WAN 品牌行銷全球,因為產品品質優,技術團隊服務佳,成為世界各地商業夥伴指定為其重要專案之長期供應產品,並被眾多國際首屈一指知名企業及多國政府等機構的認可與採用,在重點市場深耕,已深深獲得全球合作夥伴的信賴。

益網科技全程 MIT 製造,是品質保證,更是工業級乙太網路交換器 (Industrial Ethernet Switches)、光電轉換器 (Media Converters)、乙太網路延伸器 (Ethernet Extenders)、PoE (Power Over Ethernet) 網路供電產品及無線通訊網路設備 (Cellular Gateway) 的領導廠商。

- NEMA TS2 及交通運輸產業的標準
- IEC 61850-3 / IEEE 1613 變電站國際標準
- EN 50155 鐵道列車應用標準
- EN 61000 工業自動化應用標準
- ISA 12.12.01 / ATEX 危險場域標準
- PoE 安全監控標準



智慧運輸交通



安全監控



電力及公共建設



嚴苛環境

#### 產品系列

益網科技針對極端環境所設計的產品皆經過嚴格測試,可在嚴苛環境下表現出完美效能及生命周期。

#### 工業乙太網路交換器

益網科技擁有為嚴苛環境設計打造,完整的全系列工業等級乙太網路交換器,包 含網管、非網管、簡易網管以及支援 PoE 的寬溫工業級乙太網路交換器。益網 工業級產品在各項重大建設的專案規劃佈局中,堅定的扮演致勝的關鍵角色。

- 5 Layer 3 強固級 & 工業級乙太網路交換器
- 7 強固級 & 工業級網管型乙太網路交換器
- 10 強固級 & 工業級非網管型乙太網路交換器



#### PoE解決方案

PoE 產品已成為網路基礎架構不可或缺的一部分,讓管理者在電源不易取得之處 仍可順利驅動受電設備。益網的 PoE 產品提供絕佳的穩定性及彈性,專為嚴苛 的環境所設計。而升級後的高瓦數的電力輸出,更可符合高耗電需求之受電設備 。隨著 PoE 技術的成熟,益網的網管型及非網管型 PoE 設備,在技術支援和故 障排除上,比起以往更為容易。

- 13 網管型乙太網路交換器
- 14 非網管型乙太網路交換器
- 15 強固級 & 工業級光電轉換器





#### 光電轉換器

光電轉換器是光纖及網路埠之媒介橋樑。包含單模、多模、 WDM 光纖規格及 10/100/1000 Mbps 網路組合,能提供更穩定、更快速的遠距離區域網路之連結

- 16 強固級 & 工業級光電轉換器
- 18 企業級光電轉換器
- 19 多埠型光電轉換器收容機箱



# 強固級 & 工業級 Layer 3 乙太網路交換器 >>

OSPF
PIM-DM/SM

OSPF VRRP

EN 50121-4

NEW

OSPF VRRP

|                              | Andreas management | T####          | DI/DO                                |
|------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|
|                              | Layer 3            | Lite Layer 3   | Lite Layer 3                         |
| 型號                           | EG97000            | EX77900        | IG5 Rack                             |
| 介 面                          | 2037000            |                | Tes nach                             |
| 總埠數                          | 28                 | 28             | 28                                   |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | -                  | -              | -                                    |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | 8                  | 24             | 8/16/24                              |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | -                  | -              | -                                    |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | _                  | _              | -                                    |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | -                  | -              | -                                    |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | 16                 | 8              | 8/16/24                              |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+)   | 4                  | 4              | 4                                    |
| PoE 網路埠                      | _                  | -              | -                                    |
| PoE 總供電瓦數                    | -                  | -              | -                                    |
| RS-232 管理介面                  | V                  | V              | -                                    |
| 告警介面                         | V                  | V              | V                                    |
| 數位輸入                         | -                  | -              | V                                    |
| 效 能                          |                    |                |                                      |
| MAC 地址表                      | 24K                | 16K            | 16K                                  |
| 緩衝記憶封包 (bits)                | 32M                | 12M            | 12M                                  |
| 巨大封包 (bytes)                 | 12K                | 12K            | 9216                                 |
| 機構                           |                    |                |                                      |
| 機殼                           | 金屬                 | 金屬             | 金屬                                   |
| 安裝方式 *                       | R                  | R              | R                                    |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )      | 442 x 325 x 44     | 442 x 375 x 44 | 442 x 325 x 44                       |
| 電源                           |                    |                |                                      |
| 電源輸入數                        | 2                  | 1 or 2         | 2                                    |
| 110 - 240VAC                 | √                  | √ V            |                                      |
| Terminal Block               | ±48VDC             | ±48VDC         | 24 / ±48VDC, 88 - 300 VDC,<br>250VAC |
| DC Jack                      | -                  | -              | -                                    |
| AC to DC Adapter             | -                  | -              | -                                    |
| 環境                           |                    |                |                                      |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | -                  | -              | -                                    |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | V                  | V              | V                                    |
| 網路備援                         |                    |                |                                      |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     | -                  | V              | V                                    |
| STP / RSTP / MSTP            | V                  | V              | V                                    |
| 網路管理及控制                      |                    |                |                                      |
| Layer 2                      | -                  | -              |                                      |
| Layer 3 路由                   |                    |                |                                      |
| 法規標準                         | V                  | V              | V                                    |
|                              | . !                | -1             |                                      |
| CE / FCC / VCCI              | V                  | V              | V                                    |
| ISA 12.12.01                 | -                  | -              | -<br>V                               |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      | -<br>EN E0121 4    | ٧              |                                      |
| EN 50155 / EN 50121-4        | EN 50121-4         | -              | EN 50121-4                           |
| UL 508 / UL 61010            | -                  | -              | -                                    |
| UL 60950 / UL 62368          | UL 62368           | UL 62368       | UL 62368                             |
| NEMA TS2                     | -                  | V              | V                                    |
| 網路管理軟體                       |                    |                |                                      |
| eVue                         | V                  | V              | V                                    |

<sup>\*</sup>D: 導軌式安裝, P: 平面式安裝, R: 機架式安裝, W: 壁掛式安裝

# 強固級 & 工業級 Layer 3 乙太網路交換器 >>

[IEC 61850-3]



OSPF VRRP



IEC 61850-3 EN 50121-4







OSPF VRRP
DI/DO

|                                   |                | DI/DO IP40     | DI/DO IP40     |  |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                                   | Lite Layer 3   | Lite Layer 3   | Lite Layer 3   |  |
| 型號                                | EX73900        | EX73900E       | EX73900X       |  |
| 介面                                |                |                |                |  |
| 總埠數                               | 16             | 16             | 16             |  |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)            | -              | -              | -              |  |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)        | 12             | 12             | 12             |  |
| 光纖埠 (100BASE-FX)                  | -              | -              | -              |  |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)            | -              | 4              | -              |  |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX)      | 4              | -              | -              |  |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)           | 4              | 4              | 4              |  |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+)        | -              | -              | 4              |  |
| PoE 網路埠                           | -              | -              | -              |  |
| PoE 總供電瓦數                         | -              | -              | -              |  |
| RS-232 管理介面                       | V              | V              | V              |  |
| 告警介面                              | V              | V              | V              |  |
| 數位輸入                              | -              | 2              | 2              |  |
| 效 能                               |                |                |                |  |
| MAC 地址表                           | 16K            | 16K            | 16K            |  |
| 緩衝記憶封包 (bits)                     | 12M            | 12M            | 12M            |  |
| 巨大封包 (bytes)                      | 9216           | 9216           | 9216           |  |
| 機 構                               | 3110           | 3223           | 0220           |  |
| 機殼                                | 金屬             | 金屬             | 金屬             |  |
| 安裝方式 *                            | D, P           | D, P           | D, P           |  |
| 安裝尺寸(mm)(寬x深x高)                   | 72 x 140 x 170 | 72 x 140 x 170 | 72 x 140 x 170 |  |
| 電源                                | 72 X 140 X 170 | 72 X 140 X 170 | 72 X 140 X 170 |  |
| 電源輸入數                             | 2              | 2              | 2              |  |
| 110 - 240VAC                      | -              | _              | -              |  |
| Terminal Block                    | 12 - 48VDC     | 12 - 48VDC     | 12 - 48VDC     |  |
| DC Jack                           | -              | -              | -              |  |
| AC to DC Adapter                  |                | _              |                |  |
| 環 境                               |                |                |                |  |
| ·农·兄<br>-10 to 60°C (14 to 140°F) | _              | _              |                |  |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)        | -<br>√         | -<br>√         | √              |  |
|                                   | V              | V              | V              |  |
| 網路備援                              | - 1            |                | -1             |  |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain          | √<br>- /       | √              | √<br>          |  |
| STP / RSTP / MSTP                 | √              | V              | V              |  |
| 網路管理及控制                           |                |                |                |  |
| Layer 2                           | -              | -              | -              |  |
| Layer 3 路由                        | √              | V              | V              |  |
| 法規標準                              |                |                |                |  |
| CE / FCC / VCCI                   | V              | V              | V              |  |
| ISA 12.12.01                      | -              | -              | -              |  |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613           | -              | V              | V              |  |
| EN 50155 / EN 50121-4             | -              | EN 50121-4     | EN 50121-4     |  |
| UL 508 / UL 61010                 | UL 61010       | UL 61010       | UL 61010       |  |
| UL 60950 / UL 62368               | -              | -              | -              |  |
| NEMA TS2                          | V              | V              | V              |  |
| 網路管理軟體                            |                |                |                |  |
| eVue                              | √              | V              | V              |  |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝, P: 平面式安裝, R: 機架式安裝, W: 壁掛式安裝

#### 強固級 & 工業級乙太網路交換器 >>

IEC 61850-3 EN 50121-4 EN 50121-4







|                              | H 100               | 41111111  |   |
|------------------------------|---------------------|---|---|
|                              |                     |   |   |
| 型號                           | EX87000             | EX27000   | EX77000   |
| 介面                           |                     |   |   |
| 總埠數                          | 28                  | 28  | 28  |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | 24                  | 24  | 24  |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | 4                   | 4   | 4   |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | 24                  | 24  | 24  |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | 24                  | 24  | 24  |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | 4                   | 4   | 4   |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | 4                   | 4   | 4   |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+)   | -                   | -   | -   |
| PoE 網路埠                      | -                   | -   | -   |
| PoE 總供電瓦數                    | -                   | -   | -   |
| RS-232 管理介面                  | V                   | V   | V   |
| 告警介面                         | -                   | -   | -   |
| 效能                           |                     |   |   |
| MAC 地址表                      | 8192                | 8192  | 8192  |
| 緩衝記憶封包 (bits)                | 3M                  | 3M  | 3M  |
| 巨大封包 (bytes)                 | - JIVI              | 5101  | 5101  |
| 機 構                          | -                   | _   | -   |
| 機殼                           | 金屬                  | 金屬  | 金屬  |
| 安裝方式 *                       | <u>並/</u> 氫         | 立 <i>l</i> 甸<br>R                                   | 立/缅<br>R  |
| <b>交</b> 表/月八                | N                   | Redundant Power:                                    | Redundant Power:                                    |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )      | 442 x 375 x 44      | 442 x 375 x 44<br>Single Power:<br>442 x 284 x 44.2 | 442 x 375 x 44<br>Single Power:<br>442 x 250 x 44.2 |
| 電源                           |                     |   |   |
| 電源輸入數                        | 1 or 2              | 1 or 2  | 1 or 2  |
| 110 - 240VAC                 | V                   | V   | V   |
| Terminal Block               | ±48VDC, 88 - 370VDC | ±48VDC, 88 - 370VDC                                 | ±48VDC, 88 - 370VDC                                 |
| DC Jack                      | -                   | -   | -   |
| AC to DC Adapter             | -                   | -   | -   |
| 環境                           |                     |   |   |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | -                   | V   | -   |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | V                   | -   | V   |
| 網路備援                         |                     |   |   |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     | √                   | V   | V   |
| STP / RSTP / MSTP            | √                   | ٧   | V   |
| 網路管理及控制                      |                     |   |   |
| Layer 2                      | V                   | ٧   | V   |
| Layer 3 路由                   | -                   | -   | -   |
| 法規標準                         |                     |   |   |
| CE / FCC / VCCI              | <b>√</b>            | V   | V   |
| ISA 12.12.01                 | -<br>-              | -   | -   |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      |                     |   | <u>-</u>  |
| EN 50155 / EN 50121-4        | EN 50121-4          | EN 50121-4  | <u>-</u>  |
| UL 508 / UL 61010            | EN 30121-4          | EN 30121-4  | -   |
| UL 60950 / UL 62368          | -<br>UL 62368       | UL 62368  | UL 62368  |
| NEMA TS2                     | UL 02308<br>√       | UL UZ300  | UL 02308<br>√                                       |
|                              | V                   | -   | V   |
| 網路管理軟體                       |                     |   |   |
| eVue                         | V                   | V   | V   |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

PoE 解決方案

## 強固級 & 工業級乙太網路交換器 >>





NEW

| TIL DE                       | C 15 65300  | S 15 60200  |  |  |
|------------------------------|---|---|--|--|
| 型號                           | SmartE SF300  | SmartE SG300  |  |  |
| 介面                           |   |   |  |  |
| 總埠數                          | 5, 8, 16  | 8, 16   |  |  |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | 5, 8, 16  | -   |  |  |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | -   | 8, 16   |  |  |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | -   | -   |  |  |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | 2   | 2, 4  |  |  |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | -   | -   |  |  |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | -   | 2, 4  |  |  |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+)   | -   | -   |  |  |
| PoE 網路埠                      | -   | -   |  |  |
| PoE 總供電瓦數                    | -   | -   |  |  |
| RS-232 管理介面                  | -   | -   |  |  |
| 告警介面                         | V   | V   |  |  |
| 效 能                          |   |   |  |  |
| MAC 地址表                      | 8K  | 8K  |  |  |
| 緩衝記憶封包 (bits)                | 4M  | 4M  |  |  |
| 巨大封包 (bytes)                 | -   | 9216  |  |  |
| 機構                           |   |   |  |  |
| 機殼                           | 金屬  | 金屬  |  |  |
| 安裝方式 *                       | D, P  | D, P  |  |  |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )      | 5/8-port: 45 x 125.5 x 130<br>16-port: 85 x 125.5 x 130 | 8-port: 45 x 125.5 x 130<br>16-port: 85 x 125.5 x 130 |  |  |
| 電源                           |   |   |  |  |
| 電源輸入數                        | 2   | 2   |  |  |
| 110 - 240VAC                 | -   | -   |  |  |
| Terminal Block               | 12 - 57VDC  | 12 - 57VDC  |  |  |
| DC Jack                      | -   | -   |  |  |
| AC to DC Adapter             | -   | -   |  |  |
| 環 境                          |   |   |  |  |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | -   | -   |  |  |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | V   | V   |  |  |
| 網路備援                         |   |   |  |  |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     | LTS / FRD   | LTS / FRD   |  |  |
| STP / RSTP / MSTP            | STP / RSTP  | STP / RSTP  |  |  |
| 網路管理及控制                      |   |   |  |  |
| Layer 2                      | V   | V   |  |  |
| Layer 3 路由                   | -   | -   |  |  |
| 法規標準                         |   |   |  |  |
| CE / FCC / VCCI              | ٧   | V   |  |  |
| ISA 12.12.01                 | -<br>-  | -   |  |  |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      | -<br>-  | _   |  |  |
| EN 50155 / EN 50121-4        | -<br>-  | -   |  |  |
| UL 508 / UL 61010            | UL 61010  | UL 61010  |  |  |
| UL 60950 / UL 62368          | -   | -   |  |  |
| NEMA TS2                     | -   | _   |  |  |
|                              |   |   |  |  |
| 網路管理軟體                       |   |   |  |  |
| eVue**                       | $\checkmark$  | V   |  |  |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝 \*\* 提供監測模式及支援部份功能

# 強固級 & 工業級乙太網路交換器 >>

ISA 12.12.01



EN 50121-4

EN 50121-4





| 200 | .70             |
|-----|-----------------|
|     | 1               |
|     | 平               |
|     | 4               |
|     | - 28            |
| V   | parents (S.S. ) |

| 型號                               | EX73000       | EX63000       | EX71000        | EX61000A       |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <u></u> 介面                       | 2717 3000     | 2/100000      | 2777 2000      | 2/10/2000/1    |
| 總埠數                              | 18            | 18            | 10             | 10             |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)           | 16            | 16            | 8              | 8              |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)       | 2             | 2             | 2              | 2              |
| 光纖埠 (100BASE-FX)                 | -             | -             | 4              | 4              |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)           |               |               | 4              | 4              |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX)     | 2             | 2             |                | 2              |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)          |               |               | 2              | 2              |
|                                  |               |               |                |                |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+)       | -             | -             | -              | -              |
| PoE 網路埠                          | -             | -             | -              | -              |
| PoE 總供電瓦數                        | -             | -             | -              | -              |
| RS-232 管理介面                      | √             | ٧             | √              | ٧              |
| 告警介面                             | √             | -             | √              | V              |
| 效 能                              |               |               |                |                |
| MAC 地址表                          | 16K           | 16K           | 16K            | 16K            |
| 緩衝記憶封包 (bits)                    | 12M           | 12M           | 12M            | 12M            |
| 三大封包 (bytes)                     | -             | -             | -              | -              |
| 幾 構                              |               |               |                |                |
| 幾殼                               | 金屬            | 金屬            | 金屬             | 金屬             |
| 安裝方式 *                           | D, P          | D, P, R       | D, P, R        | D, P, R        |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )          | 65 x 125 x 45 | 59 x 125 x 45 | 60 x 125 x 145 | 54 x 125 x 145 |
| 電源                               |               |               |                |                |
| 電源輸入數                            | 2             | 2             | 2              | 2              |
| 110 - 240VAC                     | _             | _             | _              | _              |
| Ferminal Block                   | 12 - 48VDC    | 12 - 48VDC    | 12 - 48VDC     | 12 - 48VDC     |
| DC Jack                          | -             | -             | -              | -              |
| AC to DC Adapter                 | _             | _             | _              | _              |
| 環境                               |               |               |                |                |
| 衣 ·兄<br>10 to 60°C (14 to 140°F) | -             | V             | _              | V              |
| 40 to 75°C (-40 to 167°F)        | -<br>√        | V             |                | V              |
|                                  | V             | -             | V              | -              |
| 網路備援                             |               |               |                |                |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain         | V             | V             | V              | V              |
| STP / RSTP / MSTP                | √             | V             | V              | V              |
| 網路管理及控制                          |               |               |                |                |
| ayer 2                           | √             | V             | V              | V              |
| .ayer 3 路由                       | -             | -             | -              | -              |
| 法規標準                             |               |               |                |                |
| CE / FCC / VCCI                  | V             | V             | V              | V              |
| SA 12.12.01                      | √<br>√        | -             | -              | -              |
| EC 61850-3 / IEEE 1613           | -             | _             | _              | -              |
| EN 50155 / EN 50121-4            |               | _             | EN 50121-4     | EN 50121-4     |
| JL 508 / UL 61010                | UL 61010      | UL 61010      | UL 61010       | UL 61010       |
| JL 60950 / UL 62368              | -             | -             | -              | -              |
| NEMA TS2                         | _             | _             | √              | _              |
|                                  |               |               | V              |                |
| 網路管理軟體                           |               |               |                |                |
| eVue                             | V             | V             | V              | V              |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

## 強固級 & 工業級非網管乙太網路交換器 >>













|                              | 3080                              | N. C. | 11:15            | T. K       |            |                              |
|------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|------------|------------|------------------------------|
|                              |                                   |   |                  |            |            |                              |
| 型號                           | EX42900                           | EX41922                                   | EX95000          | EX33000    | EX94000    | EX43000                      |
| 介 面                          |                                   |   |                  |            |            |                              |
| 總埠數                          | 8                                 | 4   | 16               | 16         | 8          | 8                            |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | -                                 | -   | 16               | 16         | 8          | 8                            |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | 5/8                               | 2   | -                | -          | -          | -                            |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | -                                 | -   |                  | 2          | 2          | 2                            |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | -                                 | 2   | -                | -          | 2          | 2                            |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | 1                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | -                                 | 2   | -                | -          | -          | -                            |
| PoE 網路埠                      | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| PoE 總供電瓦數                    | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| RS-232 管理介面                  | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| 告警介面<br><b>效能</b>            | ٧                                 | ٧   | ٧                | ٧          | ٧          | ٧                            |
| MAC 地址表                      | 8192 / 4096                       | 8192                                      | 4096             | 4096       | 1K         | 1K                           |
| 緩衝記憶封包 (bits)                | 1M / 192K                         | 1M  | 1.625M           | 1.625M     | 448K       | 448K                         |
| 巨大封包 (bytes)                 | 10K / 9720                        | 10K                                       | -                | -          | -          | -                            |
| 機構                           | ,                                 |   |                  |            |            |                              |
| 機殼                           | 金屬                                | 金屬  | 金屬               | 金屬         | 金屬         | 金屬                           |
| 安裝方式 *                       | D                                 | D   | D, P, R          | D, P, R    | D, P       | D, P                         |
| 安裝尺寸(mm)(寬x深x高)              | 30 x 76.3 x 114<br>30 x 100 x 149 |   | 75.5 x 110 x 135 |            |            |                              |
| 電源                           |                                   |   |                  |            |            |                              |
| 電源輸入數                        | 1/2                               | 2   | 3                | 3          | 2          | 2                            |
| 110 - 240VAC                 |                                   | -   | -                | -          | -          | _                            |
| Terminal Block               | 12 - 48VDC                        | 12 - 48VDC                                | 12 - 48VDC       | 12 - 48VDC | 12 - 48VDC | 12 - 48VDC                   |
| DC Jack                      | -                                 | -   | 12VDC            | 12VDC      | -          | -                            |
| AC to DC Adapter             | _                                 | _   | -                | -          | _          | _                            |
| 環境                           |                                   |   |                  |            |            |                              |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | -                                 | -   | -                | V          | -          | -20 to 60°C<br>(-4 to 140°F) |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | √                                 | V   | V                | _          | V          | -                            |
| 網路備援                         | V                                 | •   | V                |            | v          |                              |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     |                                   |   |                  |            | _          |                              |
| STP / RSTP / MSTP            | _                                 | _   | _                | _          | _          | _                            |
| 網路管理及控制                      | _                                 | _   | _                | _          | _          | _                            |
|                              |                                   |   |                  |            |            |                              |
| Layer 2                      | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| Layer 3 路由<br><b>法規標準</b>    | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| CE / FCC / VCCI              | V                                 | V   | V                | √          | V          | V                            |
| ISA 12.12.01                 | (EX42908 /<br>EX42917)            | -   | -                | -          | V          | -                            |
| ATEX                         | V                                 | -   | -                | -          | V          | V                            |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| EN 50155 / EN 50121-4        | -                                 | -   | -                | -          | -          | -                            |
| UL 508 / UL 61010            | -                                 | UL 61010                                  | UL 508           | UL 508     | _          | -                            |
| UL 60950 / UL 62368          | V                                 | -   | -                | -          | UL 60950   | UL 60950                     |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝, P: 平面式安裝, R: 機架式安裝, W: 壁掛式安裝

# 強固級 & 工業級非網管乙太網路交換器 >>







| 型號                           | EX42008        | EX32008       | EX42000       |
|------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| 介面                           |                |               |               |
| 總埠數                          | 8              | 8             | 5             |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | 8              | 8             | 5             |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | -              | -             | -             |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | 1              | 1             | 1             |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | -              | -             | -             |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | -              | -             | -             |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | -              | -             | -             |
| PoE 網路埠                      | -              | -             | -             |
| PoE 總供電瓦數                    | -              | -             | -             |
| RS-232 管理介面                  | -              | -             | -             |
| 告警介面                         | $\checkmark$   | V             | V             |
| 效 能                          |                |               |               |
| MAC 地址表                      | 1024           | 1K            | 1K            |
| 緩衝記憶封包 (bits)                | 448K           | 448K          | -             |
| 巨大封包 (bytes)                 | -              | -             | -             |
| 機構                           |                |               |               |
| 機殼                           | 金屬             | 塑膠殼           | 塑膠殼           |
| 安裝方式 *                       | D, P, R        | D             | D             |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )      | 30 x 100 x 149 | 35 x 86 x 149 | 26 x 70 x 110 |
| 電源                           |                |               |               |
| 電源輸入數                        | 2              | 2             | 1             |
| 110 - 240VAC                 | -              | -             | -             |
| Terminal Block               | 12 - 48VDC     | 12 - 48VDC    | 12 - 48VDC    |
| DC Jack                      | -              | -             | -             |
| AC to DC Adapter             | -              | -             | -             |
| 環境                           |                |               |               |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | -              | V             | V             |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | V              | -             | -             |
| 網路備援                         |                |               |               |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     | -              | -             | -             |
| STP / RSTP / MSTP            | -              | _             | -             |
| 網路管理及控制                      |                |               |               |
| Layer 2                      | -              | -             | _             |
| Layer 3 路由                   | -              |               | -             |
|                              | -<br>-         |               | -<br>         |
| 法規標準                         |                |               |               |
| CE / FCC / VCCI              | √              | V             | V             |
| ISA 12.12.01                 | -              | -             | -             |
| ATEX                         | -              | -             | -             |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      | -              | -             | -             |
| EN 50155 / EN 50121-4        | -              | -             | -             |
| UL 508 / UL 61010            | -              | -             | -             |
| UL 60950 / UL 62368          | V              | V             | V             |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

## 強固級 & 工業級非網管乙太網路交換器 >>

EN 50121-4 **NEW** 

EN 50121-4 **NEW** 





|                              | OttoE TF100   | OttoE TG100   |
|------------------------------|---------------|---------------|
| 介 面                          |               |               |
| 總埠數                          | 8             | 8             |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | 8             | -             |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | -             | 8             |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | -             | -             |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | 2             | -             |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | -             | -             |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | -             | 2             |
| PoE 網路埠                      | -             | -             |
| PoE 總供電瓦數                    | -             | -             |
| RS-232 管理介面                  | -             | -             |
| 告警介面                         | -             | -             |
| 效 能                          |               |               |
| MAC 地址表                      | 2K            | 4K            |
| Packet Buffer Memory (bits)  | 768K          | 1.5M          |
| Jumbo Frame (bytes)          | -             | -             |
| 機構                           |               |               |
| 機殼                           | 金屬            | 金屬            |
| 安裝方式 *                       | D             | 312 / TSR)    |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )      | 45 x 75 x 100 | 45 x 75 x 100 |
| 電源                           | 13 X 73 X 130 | 13 X 73 X 230 |
| 電源輸入數                        | 2             | 2             |
| 110 - 240VAC                 | -             | -             |
| Terminal Block               | 12 - 48VDC    | 12 - 48VDC    |
| DC Jack                      | -             | -             |
| AC to DC Adapter             | _             | _             |
| 環境                           |               |               |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | V             | V             |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | -             | -             |
| 網路備援                         |               |               |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     | -             | -             |
| STP / RSTP / MSTP            | -             | -             |
| 網路管理及控制                      |               |               |
| Layer 2                      | -             | -             |
| Layer 3 路由                   | -             | -             |
| 法規標準                         |               |               |
| CE / FCC / VCCI              | V             | V             |
| ISA 12.12.01                 | -<br>-        | _             |
| ATEX                         | _             | _             |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      | -             | _             |
| EN 50155 / EN 50121-4        | EN 50121-4    | EN 50121-4    |
| UL 508 / UL 61010            | UL 61010      | UL 61010      |
| UL 60950 / UL 62368          | -             | -             |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝, P: 平面式安裝, R: 機架式安裝, W: 壁掛式安裝

#### 網管型乙太網路交換器 >>

EN 50121-4

EN 50121-4

EN 50121-4









60W PoE



|                              |                  |                       | DI/DO          |                  |                         |
|------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|------------------|-------------------------|
|                              |                  |                       |                |                  |                         |
| 型號                           | EX75900          | EX78900E              | EX78900X       | EX78000          | EX26262F                |
|                              |                  |                       |                |                  |                         |
| 總埠數                          | 28               | 16                    | 16             | 12               | 26                      |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)       | -                | _                     | _              | 8                | _                       |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T)   | 24               | 12                    | 12             | 2                | 24                      |
| 光纖埠 (100BASE-FX)             | _                | _                     | _              | 4                | _                       |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)       | _                | 4                     | _              | 2                | _                       |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SX/LX/BX) | _                | -                     | _              | 2                | _                       |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)      | 4                | 4                     | 4              | 2                | 2 (Combo)               |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+)   | 4                | _                     | 4              | _                | -                       |
| PoE 網路埠                      | 24 (60W)         | 12 (8 x 30W, 4 x 60W) | 12 (90W)       | 8 (60W)          | 24 (30W)                |
| PoE 總供電瓦數                    | 720W             | 240W                  | 360W           | 240W             | 370W                    |
| RS-232 管理介面                  | √ V              | √ V                   | ٧              | √ V              | -                       |
| 告警介面                         | √ V              | √                     | √              | √ V              | _                       |
| 數位輸入                         | 2                | 2                     | 2              | -                | _                       |
| 效 能                          | 2                | 2                     | 2              |                  |                         |
| MAC 地址表                      | 16K              | 16K                   | 16K            | 16K              | 8192                    |
| 緩衝記憶封包 (bits)                | 12M              | 10K                   | 10K            | 12M              | 512K                    |
| 医大封包 (bytes)                 | 9216             | 9216                  | 9216           | -                | 9216                    |
|                              | 9210             | 9210                  | 9210           | -                | 9210                    |
| 機構                           | <b>△</b> ■       | <b>△ □</b>            | <b>△</b> 📟     | <b>△</b> ■       | <b>△</b> 🖶              |
| 機殼                           | 金屬               | 金屬                    | 金屬             | 金屬               | 金屬                      |
| 安裝方式*                        | R                | D, P                  | D, P           | D, P             | R                       |
| 安裝尺寸 (mm) (寬 x 深 x 高)        | 442 x 270 x 44.2 | 72 x 140 x 170        | 72 x 140 x 170 | 71.4 x 140 x 170 | 442 x 211 x 44          |
| 電源                           |                  |                       |                |                  |                         |
| 電源輸入數                        | 2                | 2                     | 2              | 2                | 1                       |
| 110 - 240VAC                 | -                | -                     | -              | -                | V                       |
| Terminal Block               | 52 - 57VDC       | 52 - 57VDC            | 52 - 57VDC     | 52 - 57VDC       | -                       |
| DC Jack                      | -                | -                     | -              | -                | -                       |
| AC to DC Adapter             | -                | -                     | -              | -                | -                       |
| 環 境                          |                  |                       |                |                  |                         |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)    | -                | -                     | -              | -                | 0 to 45°C (32 to 113°F) |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F)   | V                | V                     | V              | V                | -                       |
| 網路備援                         |                  |                       |                |                  |                         |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain     | √                | V                     | V              | V                | -                       |
| STP / RSTP / MSTP            | √                | V                     | V              | √                | V                       |
| 網路管理及控制                      |                  |                       |                |                  |                         |
| Layer 2                      | -                | -                     | -              | V                | V                       |
| Layer 3 路由                   | V                | V                     | V              | -                | -                       |
| 法規標準                         |                  |                       |                |                  |                         |
| CE / FCC / VCCI              | V                | V                     | V              | V                | V                       |
| ISA 12.12.01                 | -                | -                     | _              | -                | -                       |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613      | _                | _                     | _              | _                | _                       |
| EN 50155 / EN 50121-4        | EN 50121-4       | EN 50121-4            | EN 50121-4     | _                | _                       |
| UL 508 / UL 61010            | -                | UL 61010              | UL 61010       | UL 61010         | _                       |
| UL 60950 / UL 62368          | UL 62368         | -                     | -              | -                | UL 60950                |
| NEMA TS2                     | V √              | V                     | V              | V                | -                       |
| 網路管理軟體                       | V                | V                     | v              | V                |                         |
| eVue                         | √                | V                     | V              | V                | √**                     |
| CVUC                         | V                | V                     | V              | V                | V                       |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝 \*\* 提供監測模式及支援部份功能

## 非網管型乙太網路交換器 >>









| 型號                         | EX46900A         | EX45900        | EX41922-T     | EX42300        |
|----------------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| 介 面                        |                  |                |               |                |
| 總埠數                        | 10               | 6              | 4             | 6              |
| RJ45 埠 (10/100BASE-TX)     | -                | -              | -             | 4              |
| RJ45 埠 (10/100/1000BASE-T) | 8                | 5              | 2             | 1              |
| 光纖埠 (100BASE-FX)           | -                | -              | -             | -              |
| 光纖埠 (Max. 100BASE-SFP)     | -                | -              | 2             | -              |
| 光纖埠 (Max. 1000BASE-SFP)    | 2                | 1              | -             | 1              |
| 光纖埠 (Max. 10 Gigabit SFP+) | 2                | 1              | 2             | 1              |
| PoE 網路埠                    | 8 (30W)          | 4 (30W)        | 2 (30W)       | 4 (30W)        |
| PoE 總供電瓦數                  | 120W             | 120W           | 60W           | 120W           |
| RS-232 管理介面                | -                | -              | -             | -              |
| 告警介面                       | √                | V              | V             | V              |
| 效 能                        |                  |                |               |                |
| MAC 地址表                    | 8192             | 8192           | 8K            | 8192           |
| 緩衝記憶封包 (bits)              | 4M               | 1M             | 1M            | 1M             |
| 巨大封包 (bytes)               | 9.6K             | 10K            | 10K           | 10K            |
| 機構                         |                  |                |               |                |
| 機殼                         | 金屬               | 金屬             | 金屬            | 金屬             |
| 安裝方式 *                     | D                | D              | D             | D              |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )    | 66.8 x 125 x 145 | 30 x 100 x 149 | 36 x 90 x 100 | 30 x 100 x 149 |
| 電源                         |                  |                |               |                |
| 電源輸入數                      | 2                | 2              | 2             | 2              |
| 110 - 240VAC               | -                | -              | -             | -              |
| Terminal Block             | 18 - 57VDC       | 18 - 57VDC     | 52 - 57VDC    | 24 / 48VDC     |
| DC Jack                    | -                | -              | -             | -              |
| AC to DC Adapter           | -                | -              | -             | -              |
| 環 境                        |                  |                |               |                |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)  | -                | -              | -             | -              |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F) | V                | V              | V             | ٧              |
| 網路備援                       |                  |                |               |                |
| Alpha-Ring / Alpha-Chain   | _                | _              | _             | _              |
| STP / RSTP / MSTP          | -                | -              | _             | _              |
| 網路管理及控制                    |                  |                |               |                |
| Layer 2                    | _                | -              | _             | _              |
| Layer 3 路由                 | _                |                |               | _              |
| 法規標準                       |                  |                |               |                |
|                            | -1               |                |               |                |
| E Mark                     | √                | -              | -             | -              |
| CE / FCC / VCCI            | V                | V              | V             | V              |
| ISA 12.12.01 / UL 1604     | -                | -              | -             | -              |
| IEC 61850-3 / IEEE 1613    | -                | -              | -             | -              |
| EN 50155 / EN 50121-4      | -                | -              | -             | -              |
| UL 508 / UL 61010          | UL 508           | -              | UL 61010      | -              |
| UL 60950 / UL 62368        | -                | V              | -             | √              |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝, P: 平面式安裝, R: 機架式安裝, W: 壁掛式安裝

# 強固級 & 工業級光電轉換器 >>





| 型號                         | EL2242        | EL1032T       |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 介面                         |               |               |
| RJ45 埠(100BASE-T)          | -             | -             |
| RJ45 埠(10/100BASE-TX)      | -             | 1             |
| RJ45 埠(1000BASE-T)         | -             | -             |
| RJ45 埠(10/100/1000BASE-T)  | 1             | -             |
| 光纖埠(100BASE-FX/BX WDM)     | -             | 1             |
| 光纖埠(100BASE-SFP)           | 1             | -             |
| 光纖埠(1000BASE-SX/LX/BX)     | -             | -             |
| 光纖埠(1000BASE-SFP)          | 1             | -             |
| PoE 網路埠                    | PSE (30W)     | PSE (30W)     |
| 網頁管理                       | -             | -             |
| 告警介面                       | V             | -             |
| 效 能                        |               |               |
| MDI/MDI-X 自動協調             | ٧             | V             |
| 流量控制                       | ٧             | ٧             |
| 儲存與轉發                      | ٧             | ٧             |
| Link Fault Pass Through    | ٧             | ٧             |
| 機構                         |               |               |
| 機殼                         | 金屬            | 金屬            |
| 安裝方式 *                     | D             | D, P          |
| 安裝尺寸(mm)(寬x深x高)            | 42 x 90 x 100 | 70 x 110 x 30 |
| 電源                         |               |               |
| 電源輸入數                      | 2             | 2             |
| Terminal Block             | 48 - 57VDC    | 48 - 57VDC    |
| DC Jack                    | -             | 48VDC         |
| AC to DC Adapter           | -             | -             |
| 環 境                        |               |               |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)  | -             | ٧             |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F) | ٧             | -             |
| 法規標準                       |               |               |
| CE / FCC / VCCI            | ٧             | V             |
| ISA 12.12.01 / UL 1604     | -             | -             |
| IEC 61850-3                | -             | -             |
| EN 50121-4                 | -             | -             |
| UL 508 / UL 61010          | -             | -             |
| UL/cUL 60950-1             | V             | -             |

<sup>\*</sup> D: 導軌式安裝, P: 平面式安裝, R: 機架式安裝, W: 壁掛式安裝

# 強固級 & 工業級光電轉換器 >>







|                            |                 |                 | · ·             |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            |                 |                 |                 |
| 型號                         | EL8020          | EL8100          | EL8000          |
| 介面                         |                 |                 |                 |
| RJ45 埠(100BASE-T)          | -               | -               | -               |
| RJ45 埠(10/100BASE-TX)      | -               | -               | -               |
| RJ45 埠(1000BASE-T)         | -               | -               | 1               |
| RJ45 埠(10/100/1000BASE-T)  | 1               | 1               | -               |
| 光纖埠(100BASE-FX/BX WDM)     | -               | -               | -               |
| 光纖埠(100BASE-SFP)           | -               | -               | -               |
| 光纖埠(1000BASE-SX/LX/BX)     | -               | 1               | 1               |
| 光纖埠(1000BASE-SFP)          | 1               | -               | 1               |
| PoE 網路埠                    | -               | -               | -               |
| 網頁管理                       | -               | -               | -               |
| 告警介面                       | V               | V               | V               |
| 工作模式                       |                 |                 |                 |
| MDI/MDI-X 自動協調             | V               | V               | V               |
| 流量控制                       | -               | -               | -               |
| 儲存與轉發                      | -               | -               | -               |
| Link Fault Pass Through    | V               | V               | V               |
| 機構                         |                 |                 |                 |
| 機殼                         | 金屬              | 金屬              | 金屬              |
| 安裝方式 *                     | D, P, R         | D               | D               |
| 安裝尺寸 (mm) (寬x深x高)          | 35.8 x 90 x 100 | 35.8 x 90 x 100 | 35.8 x 90 x 100 |
| 電源                         |                 |                 |                 |
| 電源輸入數                      | 2               | 2               | 2               |
| Terminal Block             | 12 - 48VDC      | 12 - 48VDC      | 12 - 48VDC      |
| DC Jack                    | -               | -               | -               |
| AC to DC Adapter           | -               | -               | -               |
| 管理功能                       |                 |                 |                 |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)  | -               | -               | -               |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F) | V               | V               | V               |
| 法規標準                       |                 |                 |                 |
| CE / FCC / VCCI            | V               | V               | V               |
| ISA 12.12.01 / UL 1604     | -<br>-          |                 | -               |
| EN 50121-4                 |                 | _               | <u> </u>        |
| UL 508 / UL 61010          | UL 61010        | UL 61010        | UL 61010        |
| UL/cUL 60950-1             | -               | -               | -               |
| ,                          |                 |                 |                 |

<sup>\*</sup> C: 收容機箱 D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

# 強固級 & 工業級光電轉換器 >>

EN 50121-4







EN 50121-4





| 型 號                        | EL1142         | EL900          | EL1141         | EX42011       |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <br>介 面                    |                |                |                |               |
| RJ45 埠(100BASE-T)          | -              | -              | -              | -             |
| RJ45 埠(10/100BASE-TX)      | 2              | 1              | 1              | 1             |
| RJ45 埠(1000BASE-T)         | -              | -              | -              | -             |
| RJ45 埠(10/100/1000BASE-T)  | -              | -              | -              | -             |
| 光纖埠(100BASE-FX/BX WDM)     | 2              | 1              | 1              | 1             |
| 光纖埠(100BASE-SFP)           | -              | -              | -              | -             |
| 光纖埠(1000BASE-SX/LX/BX)     | -              | -              | -              | -             |
| 光纖埠(1000BASE-SFP)          | -              | -              | -              | -             |
| PoE 網路埠                    | -              | -              | -              | -             |
| 網頁管理                       | -              | -              | -              | -             |
| 告警介面                       | V              | V              | V              | -             |
| 操作模式                       |                |                |                |               |
| MDI/MDI-X 自動協調             | V              | V              | V              | V             |
| 流量控制                       | V              | V              | V              | V             |
| 儲存與轉發                      | V              | V              | V              | V             |
| Link Fault Pass Through    | V              | V              | V              | -             |
| 機 構                        |                |                |                |               |
| 機殼                         | 金屬             | 金屬             | 金屬             | 塑膠殼           |
| 安裝方式 *                     | D              | D, P, R        | D              | D             |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )    | 50 x 110 x 135 | 50 x 110 x 135 | 50 x 110 x 135 | 26 x 110 x 70 |
| 電 源                        |                |                |                |               |
| 電源輸入數                      | 2              | 2/1            | 3              | 1             |
| Terminal Block             | 12 - 48VDC     | 10 - 48VDC     | 12 - 48VDC     | 12 - 48VDC    |
| DC Jack                    | -              | 12VDC          | 12VDC          | -             |
| AC to DC Adapter           | -              | -              | -              | -             |
| 環 境                        |                |                |                |               |
| -10 to 60°C (14 to 140°F)  | -              | -              | -              | V             |
| -40 to 75°C (-40 to 167°F) | V              | V              | V              | -             |
| 法規標準                       |                |                |                |               |
| CE / FCC / VCCI            | V              | V              | V              | V             |
| ISA 12.12.01 / UL 1604     | -              | V              | -              | -             |
| IEC 61850-3                | V              | -              | V              | -             |
| EN 50121-4                 | V              | -              | V              | -             |
| UL 508 / UL 61010          | UL 61010       | -              | UL 508         | -             |
| UL/cUL 60950-1             | -              | V              | -              | V             |

<sup>\*</sup> C: 收容機箱 D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

# PoE 解決方案



企業級光電轉換器 >>









| 型號                        | EL2211              | EL2315              | EL100               | EL200               | EM120               |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                           |                     |                     |                     |                     |                     |
| RJ45 埠(100BASE-T)         | -                   | -                   | 1                   | 1                   | -                   |
| RJ45 埠(10/100BASE-TX)     | -                   | -                   | 1                   | 1                   | -                   |
| RJ45 埠(1000BASE-T)        | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| RJ45 埠(10/100/1000BASE-T) | 1                   | 1                   | -                   | -                   | -                   |
| 光纖埠(100BASE-FX/BX WDM)    | -                   | -                   | 1 FX                | 1 WDM               | 2                   |
| 光纖埠(100BASE-SFP)          | -                   | 1                   | -                   | -                   | -                   |
| 光纖埠(1000BASE-SX/LX/BX)    | 1                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 光纖埠(1000BASE-SFP)         | -                   | 1                   | -                   | -                   | -                   |
| PoE 網路埠                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 網頁管理                      | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 告警介面                      | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 操作模式                      |                     |                     |                     |                     |                     |
| MDI/MDI-X 自動協調            | V                   | V                   | V                   | V                   | -                   |
| 流量控制                      | V                   | V                   | V                   | ٧                   | -                   |
| 儲存與轉發                     | V                   | ٧                   | V                   | ٧                   | -                   |
| Link Fault Pass Through   | ٧                   | ٧                   | V                   | V                   | -                   |
| 機 構                       |                     |                     |                     |                     |                     |
| 機殼                        | 鋁殼                  | 鋁殼                  | 鋁殼                  | 鋁殼                  | 鋁殼                  |
| 安裝方式 *                    | C, W                |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )   | 80.3 x 109.2 x 23.8 |
| 電源                        |                     |                     |                     |                     |                     |
| 電源輸入數                     | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Terminal Block            | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| DC Jack                   | 12VDC               | 12VDC               | 12VDC               | 12VDC               | 12VDC               |
| AC to DC Adapter          | V                   | V                   | -                   | -                   | V                   |
| 環 境                       |                     |                     |                     |                     |                     |
| 0 to 45°C (32 to 113°F)   | V                   | ٧                   | V                   | V                   | V                   |
| -10 to 60°C (14 to 140°F) | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 法規標準                      |                     |                     |                     |                     |                     |
| CE / FCC / VCCI           | V                   | ٧                   | V                   | V                   | V                   |
| ISA 12.12.01 / UL 1604    | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| EN 50121-4                | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| UL 508 / UL 61010         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| UL/cUL 60950-1            | V                   | -                   | V                   | V                   | -                   |

<sup>\*</sup> C: 收容機箱 D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

# 多埠型光電轉換器收容機箱 >>







| 型號                        | EMC1600        | EMC1200R       | EMC400         |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 介面                        |                |                |                |
| RJ45 埠(100BASE-T)         | 16             | 12             | 4              |
| RJ45 埠(10/100BASE-TX)     | 16             | 12             | 4              |
| RJ45 埠(1000BASE-T)        | 16             | 12             | 4              |
| RJ45 埠(10/100/1000BASE-T) | 16             | 12             | 4              |
| 光纖埠(100BASE-FX/BX WDM)    | 32             | 24             | 8              |
| 光纖埠(100BASE-SFP)          | 16             | 12             | 4              |
| 光纖埠(1000BASE-SX/LX/BX)    | 32             | 24             | 8              |
| 光纖埠(1000BASE-SFP)         | 16             | 12             | 4              |
| PoE 網路埠                   | -              | -              | -              |
| 網頁管理                      | -              | -              | -              |
| 告警介面                      | -              | -              | -              |
| 效 能                       |                |                |                |
| MDI/MDI-X 自動協調            | V              | V              | V              |
| 流量控制                      | V              | V              | V              |
| 儲存與轉發                     | V              | V              | V              |
| Link Fault Pass Through   | V              | V              | V              |
| 機構                        |                |                |                |
| 機殼                        | 金屬             | 金屬             | 金屬             |
| 安裝方式 *                    | R              | R              | D              |
| 安裝尺寸 (mm) ( 寬 x 深 x 高 )   | 440 x 276 x 90 | 440 x 243 x 45 | 130 x 164 x 92 |
| 電源                        |                |                |                |
| 電源輸入數                     | 2              | 2              | 2              |
| 100 - 240VAC              | V              | V              | -              |
| Terminal Block            | ±48VDC         | ±48VDC         | 12VDC          |
| DC Jack                   | -              | -              | -              |
| AC to DC Adapter          | -              | -              | -              |
| 環境                        |                |                |                |
| 0 to 45°C (32 to 113°F)   | V              | V              | V              |
| -10 to 60°C (14 to 140°F) | -              | -              | -              |
| 法規標準                      |                |                |                |
| CE / FCC / VCCI           | V              | V              | V              |
| ISA 12.12.01 / UL 1604    | <u> </u>       | -              | -              |
| EN 50121-4                | -              | -              | -              |
| UL 508                    | -              | -              | -              |
| UL/cUL 60950-1            | V              | _              | V              |

<sup>\*</sup> C: 收容機箱 D: 導軌式安裝 , P: 平面式安裝 , R: 機架式安裝 , W: 壁掛式安裝

#### 選擇我們,成為您致勝關鍵的合作夥伴

# 益網科技 - When connectivity is crucial

我們明白品質對您來說很重要。做為強固級網絡解決方案的領導者,我們密切監控每一步設計過程,從組件 選擇、全面的設計驗證,以及生產前的測試;益網科技在製造的每個階段對流程進行嚴格的管理,以確保交 付予您是最高質量的產品。



#### 益網科技股份有限公司

#### 全球營運 (總部)

231 新北市新店區寶橋路235巷6弄2號8樓

電話: +886-2-6629-8986 傳真: +886-2-6629-6577 Email: info@etherwan.com.tw

#### 美國銷售中心

2301 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806

電話: +1-714-779-3800 傳真: +1-714-779-3806 Email: info@etherwan.com

#### www.etherwan.com

EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved.

#### W69G-EW22021AC

益網科技致力於不斷精進產品,本司保留一切權利,可於任何時間及不時更改、增加、減少及/或修改型錄內容,並無需作出通知。