EX16900 系列

非網管 5-8埠10/100/1000BASE-T +1埠1000BASE-X Gigabit 乙太網路交換器



產品介紹

EX16900系列採薄型化設計，體積輕巧無風扇，具備5-8個Gigabit RJ45乙太網路連接埠或可搭配1埠光纖埠，支援遠距離傳輸，隨插即用。EX16900系列連接埠支援自動MDI/MDI-X，可省去跳線的麻煩；支援9K jumbo frame、QoS (Quality of Service)、eco-friendly IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)。

EX16900系列為一款高效、節能的乙太網路交換器，適用於辦公室及各種室內解決方案。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

產品亮點

支援Jumbo Frame

» 最高達9K bytes (EX16905/EX16914 Series)
» 最高達9720 bytes (EX16908/EX16917 Series)

光纖介面連接

» 支援1個1000BASE光纖埠(SFP、SC或ST)

薄型尺寸設計

» 尺寸：160 x 80.5 x 28mm (W x D x H)，可輕鬆於桌上安裝方式

高可靠性能

» 無風扇設計
» 全機體固定設計，無可活動零件

產品規格

技術

標準

• IEEE 802.3 10BASE-T
• IEEE 802.3u, 100BASE-TX
• IEEE 802.3ab 1000BASE-T
• IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
• IEEE 802.3x Full duplex flow control
• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
• IEEE 802.3p Quality of Service (QoS)

Forward and Filtering Rate

• 14,880pps for 10Mbps
• 148,810pps for 100Mbps
• 1,488,100pps for 1000Mbps

緩衝記憶體封包

• EX16905/EX16914: 1M bits
• EX16908/EX16917: 192KB

傳輸型式

• Store-and-Forward
• Auto Negotiation
• Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
• Auto MDI/MDIX

巨大封包

• EX16905/EX16914: 9K
• EX16908/EX16917: 9720 bytes

MAC地址表

• EX16905/EX16914: 2048 MAC addresses
• EX16908/EX16917: 4K MAC addresses

電源

輸入電壓

• 5VDC

電力功耗

• EX16905/EX16914: 3.5W Max.
• EX16908/EX16917: 4W Max.

機構

機殼

• 金屬材質

尺寸

• 160 x 80.5 x 28mm (W x D x H)
(6.3" x 3.17" x 1.1")

重量

• 0.42Kg (0.92lb.)

安裝方式

• Wall or Desktop Mounting

介面

乙太網路埠

• EX16905/EX16914:
10/100/1000BASE-T: 5 or 4 ports
1000BASE-SX/LX/SFP: 0 or 1 port
• EX16908/EX16917:
10/100/1000BASE-T: 8 or 7 ports
1000BASE-SX/LX/SFP: 0 or 1 port

LED 指示燈號

• Per Unit: Power (Green)
• Per Port: 10/100M (Green), 1000Mbps (Amber)

環境

工作溫度

• 0 to 45°C (32 to 113°F)

儲存溫度

• -10 to 70°C (14 to 158°F)

工作濕度

• 10% to 95% (無凝結)

通過認證

ISO

• Manufactured in an ISO 9001 facility

Emission Compliance

CE Mark Class A
FCC Part 15B ClassA
VCCI Class A

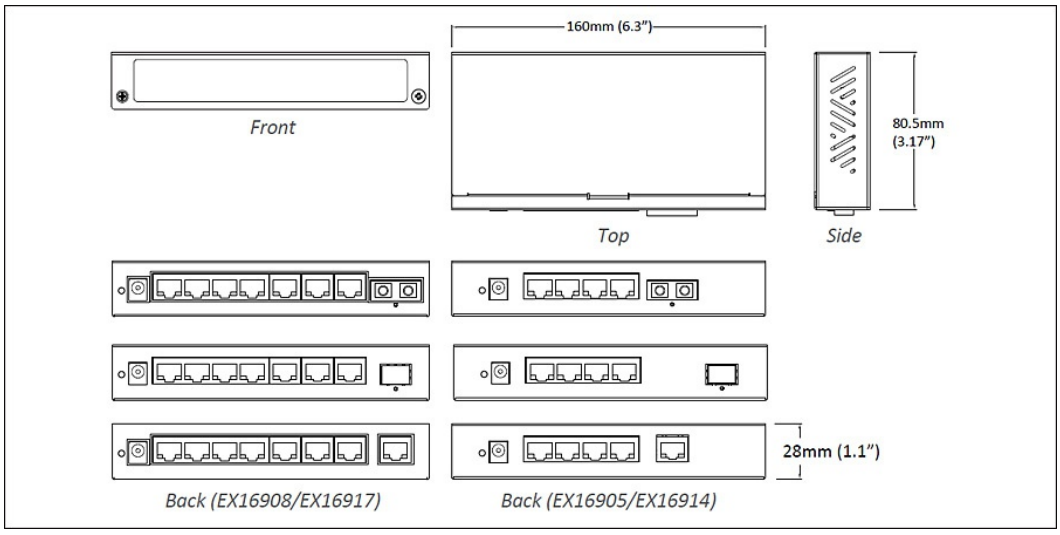
Safety

UL 60950

EMS

EN 55024

產品尺寸圖



訂購型號

型號

EX16905	5-port 10/100/1000BASE-TX Gigabit Unmanaged Ethernet Switch
EX16914-X	4-port 10/100/1000BASE-TX +1-port 1000BASE-X Gigabit Unmanaged Ethernet Switch
EX16908	8-port 10/100/1000BASE-TX Gigabit Unmanaged Ethernet Switch
EX16917-X	7-port 10/100/1000BASE-TX +1-port 1000BASE-X Gigabit Unmanaged Ethernet Switch

1000FX Fiber Options (X)

3	1000BASE-SX (SC) - 550m
5	1000BASE-SX (ST) - 550m
V	1000BASE SFP

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260107
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.