



目錄

產品介紹		2
電氣與功能規格		3
訂購資訊		9
預計上市日期		9



產品介紹

上市機種：

IEEE 802.11 a/b/g/n 無線

AP/WDS/Client/Gateway

DVW-W02W2-E2

DVW-W02W2-E2-CN(中國地區專用型號)



DVW series WLAN 產品提供 5GHz IEEE 802.11 a/n 及 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n 等各式傳輸標準,採用先進無線傳輸技術 MIMO, 傳輸速度倍增, 網路頻寬高達 450Mbps. 可支援多種無線模式, 有無線基地台,無線橋接,中繼器與無線用戶端,輕鬆建立一個便利又經濟的無線區域網. 內建 RS-232/422/485 3-IN-1 串列埠,可直接與工業控制設備連接,省去架設纜線的不便與節省大量成本.MODBUS 為工業環境最為普遍使用的協定,內建 MODBUS 協定轉換器功能可將 MODBUS Serial 轉換為 MODBUS TCP,使早期工業設備升級並共存於乙太網路環境中達到無縫銜接. 多項無線安全存取機制, WMM 封包優先機制,-40~75°C 寬溫設計更提供了高穩定的工業無線網路

電氣與功能規格

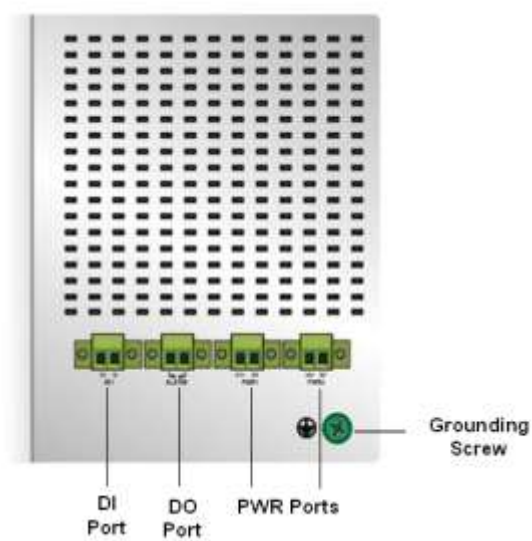
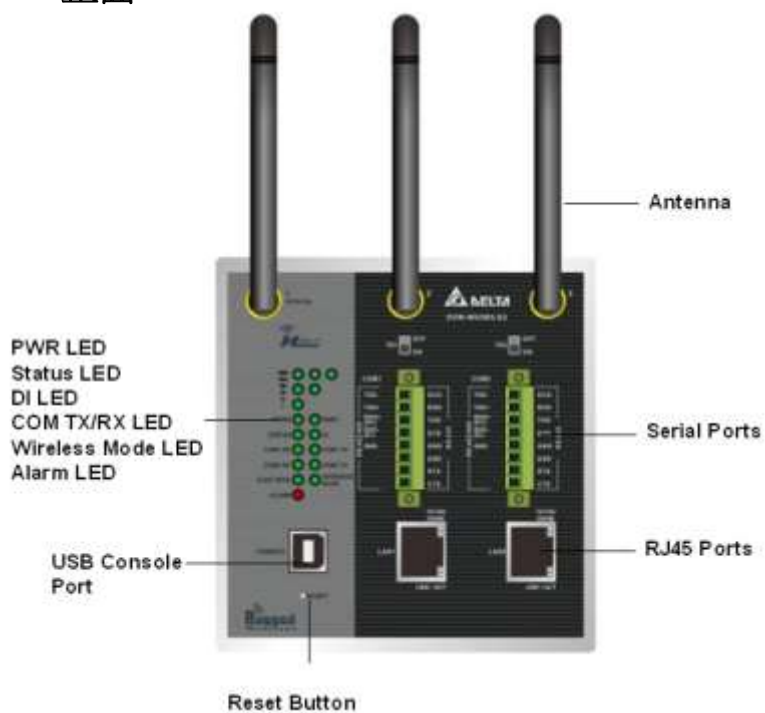
外觀

DVW-W02W2-E2



正面

底部





產品上市通報

IES 工業乙太網路-DVW 系列

Newsletter

電氣與功能規格

DVW-W02W2-E2 series

IEEE 802.11 a/b/g/n 工業無線 AP/WDS/Client/Gateway

特色:

- **IEEE 802.11n** 無線技術提供高達 **450Mbps**
- 多重無線操作模式: **AP, Client, WDS P-T-P, WDS P-T-MP, Repeater**
- **3 X 3 MIMO** 技術大幅提升傳輸效率
- 無線 **QoS(IEEE 802.11e, WMM)**優先處理視訊資料的傳送
- 高級無線網路安全機制: **64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP/AES)** 與 **802.1x Authentication**
- 具備 **2 埠 RS-232/422/485-to-Ethernet** 串列設備連網伺服器
- 內建 **2 埠 MODBUS ASCII/RTU to MODBUS TCP** 通訊轉換器功能
- 內建 **20MB** 資料暫存記憶體，防止斷線時造成資料遺失
- 支援 **SCADA** 或其他工業設備以 **MODBUS TCP** 協定進行管理與監控
- 自動警報通知，可經由 **E-MAIL, DI, 繼電器輸出, Syslog & SNMP trap** 發出
- 網頁式設定介面設計

■ 標準

協定	IEEE 802.11 a/b/g/n Wireless LAN IEEE 802.11i Wireless Security IEEE 802.11e QoS(WMM) IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-T(X) IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1X Port Authentication
媒體存取控制	CSMA/CA

■ 介面

無線	IEEE 802.11 a/b/gn	3T3R
	天線	3 2dBi 全向型, RP-SMA(公)接頭
GbE 乙太網路埠	RJ45 埠	10/100/1000Base-T, 自動 MDI/MDI-X 跳線偵測, 自動協商與連線速度偵測
串列通訊	串列埠	2 RS-232/422/485, 端子座, 2KV 隔離保護
	傳輸速率	110bps to 921.6kbps
數位輸入(DI)		1 sets with current carrying capacity 6mA 0~+5V is OFF +11~+30V is ON
警報輸出乾接點(DO)		1 sets relay output with current carrying capacity 5A@24VDC
控制台		1 set USB B-type
Reset 鍵		1 set

■ 無線技術

無線頻率範圍	2.412GHz to 5.825GHz
傳輸頻道	美國(FCC) 2.412GHz ~ 2.462GHz (11 channels) 5.180GHz ~ 5.240GHz (4 channels) 5.745GHz ~ 5.825GHz (5 channels)
	歐洲(ETSI) 2.412GHz ~ 2.472GHz (13 channels) 5.180GHz ~ 5.240GHz (4 channels)
	中國(SRRC) 2.412GHz ~ 2.472GHz (13 channels) 5.745GHz ~ 5.825GHz (5 channels)
	台灣(NCC) 2.412GHz ~ 2.462GHz (11 channels) 5.280GHz ~ 5.320GHz (3 channels) 5.745GHz ~ 5.825GHz(5 channels)
無線傳輸速率	802.11n mode: 最高達 450Mbps
	802.11a mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
	802.11b mode:1, 2, 5.5, 11Mbps
	802.11g mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps

* 更多無線規格資訊請參閱型錄

■ 軟體功能

設定介面	WEB-based, USB console, Telnet
網管功能	STP/RSTP, QoS, VLAN, SSH, DNS, HTTP, HTTPS, RADIUS, TACACS+, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Traps, TFTP, BootP Server/Client, DHCP Server/Client, Telnet, Syslog, SMTP, SMTP Server/Client, ARP, MODBUS TCP
安全訪問	MAC/IP/TCP/UDP filtering, HTTPS, SSH, 802.1x, TACACS+, SNMP v3
無線安全機制	802. 11i, 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP/AES) SSID 廣播功能: 開啟/關閉



產品上市通報

IES 工業乙太網路-DVW 系列

Newsletter

Watchdog	內建
MIB	MIB II, RS-232 MIB, System Group MIB, SNMP MIB, Interface Group MIB, TCP MIB, UDP MIB, IP MIB, Delta Private MIB

■ 電源需求

輸入電壓	2 sets 24VDC(12 to 48VDC) redundant inputs by terminal block
消耗電力	13W MAX. 0.51A@24V

■ 機構規格

外殼	IP40 鋁製外殼
尺寸	145.3mm(H) x 112.5mm(W) x 108.7mm (D)
重量	500g
安裝方式	工業級導軌式與壁掛式安裝

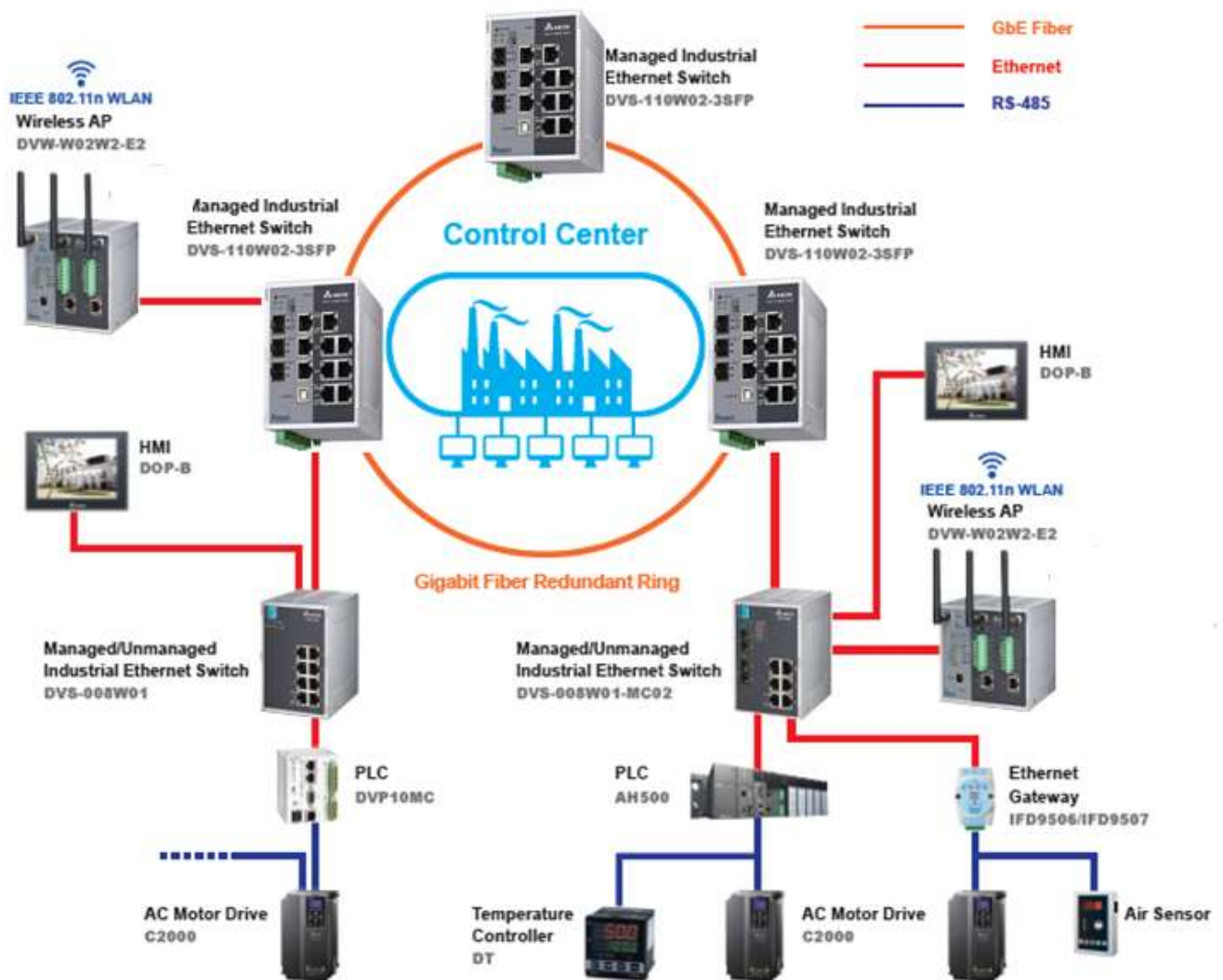
■ 環境

工作溫度	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
儲存溫度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
工作溼度	5% to 95%(non-condensing)

■ 認證

安規	UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2, CCC,
EMI	CE/EN55022, FCC Part 15 Class A , IEC61000-6-4, EN 301 489-1/17
EMS	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-29
RF	FCC Part 15, EN 300 328, EN 301 893, NCC, SRRC

應用：





產品上市通報
IES 工業乙太網路-DVW 系列

Newsletter

訂購資訊

產品		介面組合		I/O 埠		
型號	工作溫度	10/100/1000Base-T	RS-232/422/485	數位輸入 (DI)	警報接點 (繼電器)	電源輸入
DVW-W02W2-E2	-40°C to 75°C	2	2	1	1	2
DVW-W02W2-E2-CN	-40°C to 75°C	2	2	1	1	2

預計上市日期

型號	日期	最低訂購量 (台)	地區	備註
DVW-W02W2-E2	31-Jul-2014	8	全球	中國地區之外訂購型號
DVW-W02W2-E2-CN	31-Aug-2014	8	中國	因中國無線法令規定，此型號為中國地區專用訂購型號

※ 即日起，DELTA 網站新增“工業乙太網路”產品項目，中英文產品型錄與尺寸圖已上傳完成，請參閱 <http://www.deltaww.com>