



RoHS compliant

"Device-Wireless" Networking Access

Wireless Serial Server - 802.11g/b

■ ■ SW5002

Kablosuz Seri Sunucu

- DIN raya monte edilebilir
- IP50 koruma sınıfı metal kasa
- 15KV ESD korumalı seri portlar
- Özel foto-kuplaj RS485 arabirimli model
- Windows tabanlı yazılım, gömülü web sayfaları, telnet ya da konsol ile kolay ayarlama
- IEEE 802.11g 54Mbps kablosuz ağ bağlanabilirliği
- Tunnelleme modu ve Virtual COM portları için, UDP, TCP server ve client protokolleri desteği
- Yazılımla seçilebilen RS232/RS485/RS422 seri bağlantı desteği
- Opsiyonel 2.4GHz yüksek kazançlı standart anten
- Kablolu ya da kablosuz ağ üzerinden firmware güncellemesi

SW5002 Kablosuz Endüstriyel Seri Sunucu, RS232/RS485/RS422 seri iletişim arabirimleri ile TCP/IP arasında, bir ağ geçitidir. Hemen hemen tüm seri cihazları, yeni kurulacak ya da varolan kablosuz ağlara bağlama imkanı verir. SW5002, bir kablosuz ağ arabirimi (IEEE802.11g, 54Mbps) ve iki seçilebilir seri port sunar. Yeni izolasyonlu model - SW5002 - Sis (TB) - RS485 sinyal bağlantıları için, iki foto-kuplajlı arabirime sahiptir.

Seri verileri, kontrol verilerini ekleyerek ya da WEP/WPA kriptolama ile güvenlik gereksinimlerini karşılayarak, kablosuz ağ üzerinden transfer eder. Kablosuz ağlar ile seri cihazlar arasında full-duplex iki yönlü iletişimi mümkün kılar.

SW5002, bir üretim ya da endüstri tesisinde, saha cihazlarının kablosuz bir ağı, TCP / IP üzerinden doğrudan bağlanması için kullanılır. SW5002 ayrıca, PLC' ler, HMI' lar, barkod tarayıcıları, veri terminalleri gibi cihazlar ile de bağlanacak şekilde tasarlanmıştır.

Terminal Sunucu (cihaz üzerinde çalışan Ana Kontrol Yazılımı) seri cihazlar ile, kullanılan kablosuz ağı (ya da Ethernet) birbirine bağlar . TCP / UDP formatında gelen herhangi bir veriyi, seri veriye dönüştürerek, sunucu bilgisayarın, kablosuz ağ ya da Ethernet üzerinden, seri cihazları kontrol etmesini sağlar.

Esnek ayar seçenekleri, bu cihazın, TCP / IP üzerinden, Telnet, web tarayıcı ya da diğer araçlar ile ayarlanabilmesini sağlar. SW5002, DIN raya monte edilebilir metal kasası, terminal blok ya da DC jak konektörü ile bağlanabilen 9 - 30VDC giriş gerilimi aralığı ile hemen hemen tüm endüstri ve üretim tesisleri için idealdir.

Wireless Serial Server- 802.11g/b

 **SW5002**

Teknik Özellikler

CPU	32 Bit 150MHz MMU'lu RISC İşlemci
Flash Bellek	2+8 MB (Bootloader için 2MB)
SDRAM	32 MB
Kablosuz LAN	IEEE 802.11 g/b ile uyumlu WEP 64/128 bit veri kriptolama, WPA-PSK uyumlu (TKIP/AES kriptolama) Hızlı hücresel geçiş için mobil yapı Modülasyon Tipleri : CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM (@11g) Tx Gücü 11b: 15dBm /11g: 14dBm Rx Duyarlılığı: -66 dBm@54 Mbps, -80 dBm@11Mbps İletişim Hızı: 54 Mbps max. (auto fallback ile) İletişim Mesafesi: 300 m'den fazla (@12 Mbps, açık alanda) Anten Konnektörü: Reverse SMA Topolojiler: Infrastructure, Ad-Hoc
Ethernet	10/100 M (Otomatik) Koruma : Dahili 1.5KV manyetik izalasyon Telnet protokolü ile konfigürasyon
Seri Port	SW5002-WgN1(DB)/(TB) Yazılımla seçilebilen RS232/RS485/RS422 desteği Baud Rate: 110 bps~921 Kbps SW5002-WgN1Sis(TB) Yazılımla seçilebilen RS485/RS422 desteği Baud Rate: 110 bps~230 Kbps (Foto-kuplaj) Parity : None, Odd, Even, Mark, Space Stop Bit: 1/2 Akış Kontrol: None, Yazılım: Xon/Xoff, Donanım: RTS/CTS Koruma: Terminal blok ya da DB9 konnektör, 15KV ESD ile
Yazılım	ICMP,IP,TCP,UDP,DHCP Client,Telnet,DNS,SNMP HTTP,SMTP,SNTP Yazılım Araçları: Virtual COM Windows 98/2000/XP/2003
Konfigürasyon	Web Tarayıcı, Telnet Konsol, Windows Yazılım Araçları
Güç İhtiyacı	Giriş: DC 9~48V (Terminal Blok ya da DC-Jak konnektör) Tüketim: Max. 4.5W (Tx Modunda)
Boyutlar	45mm x 91mm x 80mm (G x Y x D)
Çevre	İşlem: 0 C~65 C (32~149 F), 5~95% RH Depolama: -40~85 C (-40~185 F), 5~95%RH
Onaylar	EMC: FCC Class A, CE Class A Safety: UL, CUL

Sipariş Bilgileri (Model Bazında)

SW5002-WgN1(DB)	Dual port, IEEE802.11g, D-type COM Port & DC-jak Güç Konnektörü
SW5002-WgN1(TB)	Dual port, IEEE802.11g, Terminal Blok COM Port & Güç Konnektörü
SW5002-WgN1Sis(TB)	Dual port, IEEE802.11g, İzole Terminal Blok COM Port (RS485/RS422)

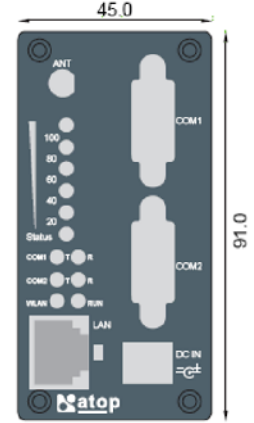
Seçimlik Aksesuarlar

USE315-12 (EU)	EU fiş, AC100~240V / DC12V, Terminal blok SW5002-WgN1 / Sis(TB)
HG055	5.5dBi anten, SMA (R) dişi konnektör, 180cm kablo
1A25F(EU)	EU fiş, AC100~240V / DC12V, kitlenebilir DC Jak , SW5002-WgN1(DB)

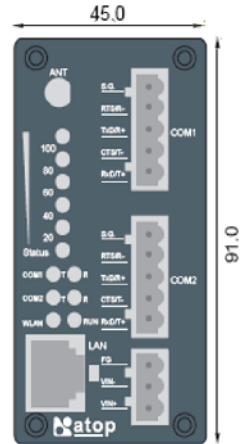


DA_SW5002_E - p-070206

SW5002-WgN1(DB)



SW5002-WgN1(TB)



SW5002-WgN1Sis(TB)

