

WLI-E

ENDÜSTRİYEL WLAN

LİSANSSIZ M2M*

Wi-Fi
802.11 a/b/g

Gömülü Sistemler (E-mbedded)



WLI-E kablosuz LAN arabirimi, toplu taşımacılık, tramvay, otobüs, kamyon, inşaat makineleri, kule vinçler, konveyörler gibi, zorlu ortamlarda çalışan sistemlerin ihtiyacı olan güvenlik, güvenilirlik ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile tasarlanmış ve üretilmiştir.

Biri besleme, diğeri de ethernet bağlantısı için kullanılan iki M12 konnektörü ile toza ve suya karşı korumalı IP66 kasası doğrudan dış ortamlarda kullanıma imkan verir. Erişim noktası (Access Point), İstemci (Client) ve WDS (Wireless Distribuion System) modlarını destekler. İstenilen kanalların taranmasını sağlayan kanal tablosu yapma gibi gelişkin özelliklere de sahiptir.

Gelişkin Web arabirimi ile kolayca ayar yapılabilirdiği gibi, ARP tablosu, istatistikler, aktivite logu gibi entegre diagnostik araçları da içerir.

WLI-E'nin kullanılabileceği sayısız uygulamalardan bazıları; TCP/IP üzerinden görüntü, ses, ver, taşınması ve ayrıca PLC, veri depolayıcılar ve SCADA sistemleri ile iletişim kurulması ola

Uygulamalar

- Otobüs, tramvay, tren, metro..
- Gömülü ses, görüntü ve veri aktarımı
- Kule vinçler, gezer vinçler v.b
- Konveyörler
- Petrol, D.Gaz, Rafineri



SYDMA
Kablosuz Kontrol

- ★ Endüstriyel WLAN Arabirimi
Zorlu çalışma ortamları için
- ★ Avrupa standardı,
lisansız, 802.11b/g, 2.4GHz
- ★ Ekonomik
(Üstün kalite/fiyat oranı)
- ★ AP, Client, Bridge
çalışma modları
- ★ Gömülü web sayfaları ve Telnet
ile uzak ya da yerel noktadan
ayar yapabilmek
- ★ Yönetim ve güvenlik işlevleri
WPA2, Watchdog, SSH, SNMP
- ★ Q.O.S (Quality of Service)
işlevi
- ★ IP66 endüstriyel kutu ve anten
konnektörü

Base Station SSID:	AP9401C	AP MAC:	00:18:84:14:26:05
Signal Strength:	-59 dBm		
TX Rate:	54 Mbps	RX Rate:	54 Mbps
Frequency:	2412 MHz	Channel:	1
Antenna:	Adaptive	Noise Floor:	-95 dBm
Security:	WEP	ACK Timeout:	25
Transmit CCQ:	0.6%	QoS Status:	No QoS
Uptime:	00:00:55	Date:	2009-05-04 17:52:53
LAN Cable:	ON	Host Name:	HOST
LAN MAC:	00:15:6D:AA:40:1C	LAN IP Address:	192.168.1.20
WLAN MAC:	00:15:6D:A9:40:1C	WLAN IP Address:	192.168.1.20
Extra info:	----	Tools:	----
Refresh			
LAN STATISTICS			
Received:	Bytes: 154953	Packets: 866	Errors: 0
Transmitted:	196807	854	0
WLAN STATISTICS			
Received:	Bytes: 4394	Packets: 48	Errors: 0
Transmitted:	19041	122	0
WLAN ERRORS			
Rx Invalid NWID:	0	Tx Excessive Retries:	0
Rx Invalid Crypt:	0	Missed Beacons:	0
Rx Invalid Frag:	0	Other errors:	0
Refresh			

www.sydma.com

Teknik Özellikler

WLI-E

Endüstriyel ve Gömülü Uygulamalar İçin Kablosuz LAN

IP 66 kasa

M12 Anten ve Ağ Konnektörü

~500g ağırlık



Tavsiye Edilen Antenler

ANT2400-F5 5dBi Doğrudan montaj

ANT2400-O8 8 dBi Direk tipi

ANT2400-P9, P15 9, 15 dBi Yönlü panel anten

ANT2400-R15, R20 15, 20 dBi Yönlü reflektör anten
CFP-10 Kablo ile kullanılır

Model Kodları

WLI-E/24 802.11b/g (2.4GHz)

WLI-E/58 802.11a (5.8GHz)

DIN raya montaj aparatı, ethernet ve besleme kablosu zipsiyonları.

CİHAZ İŞLEVLERİ

Çoklu modda çalışan, 802.11b/g kablosuz LAN arabirimi
1- 54Mbps (802.11a/g), 1- 11Mbps (802.11b) iletişim hızı

Güncellenebilir firmware

WEP, WPA, WPA2, AES şifreleme
MAC adres filtreleme
SSID yayını gizleme
Firewall ve ağ trafik yönetimi



GENEL ÖZELLİKLER

KONFIGÜRASYON

Gömülü web sayfalarını ile ayar. (Parametreler EEPROM belleğe kaydedilir)
TELNET, SSH, HTTPS modları

NORMLAR

- CE Direktifleri EN300328 / REC519 / EN301489 / 2004/104/CE
- Compatible RoHS

ÇEVRESEL DEĞERLER

Kullanım sıcaklığı: -25C ile +70C. Depolama Sıcaklığı: -40 ile +80C

İŞLEV/UYARI GÖSTERGELERİ

1 LED Güç, 1 LED LAN, 4 LED RSSI alışı hassasiyeti



BAĞLANTILAR



IP66 koruma sınıfı

-1 M12 konnektör, D-Kod, 4 uçlu dişi (Ethernet LAN)

-1 M12 Besleme konnektörü, 5 uçlu erkek

-1 N tipi erkek anten konnektörü

"RF" RADYO ARABİRİMİ

Standart IEEE 802.11b/g (2.412 - 2.462 GHz)

Modülasyon: OFDM (802.11a/g), DSSS (802.11b)

802.11b: -95dBm @1Mbps / -90dBm @11Mbps
802.11g: -92dBm @6Mbps / -72dBm @54Mbps

Yayılım Gücü: Ayarlanabilir, en fazla 20dBm (10mW)

Alıcı duyarlılığı: (Tolerans, +/-1.5dB)



BESLEME GERİLİMİ ve TÜKETİM

9-39V Besleme Gerilimi (harici, M12 konnektörü üzerinden)

Güç tüketimi: @12V, 250mA (en fazla)



Eİ-İf Mühendislik Otomasyon Elektrik Elektronik Yazılım Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Adres : Acıbadem Şehit Şükrü Sok. Bizim Evimiz Sitesi E-Blok No:1 Üsküdar / İstanbul
Tel. : 0216 339 62 47 - 48 Faks : 0216 327 63 55
E-İletişim : info@sydma.com, www.sydma.com