

## Esclavo EOC – Wi Fi con CATV /Fuente 65/87Mhz



### DESCRIPCION

Esclavo EOC - CATV – Wi Fi

### MODELO

WT5204WL-S65M410

### CODIGO WT

4281353

#### Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

#### Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

# 1 - APLICACIÓN

- ❖ CD5204WL es el esclavo EOC basado en la solución HomePlug AV para acceso Ethernet por cable coaxial. Funciona junto con maestro EOC que se basa en la solución HomePlug AV, así como para conducir datos Ethernet de dos capas del canal de transmisión en cable coaxial CATV, proporciona el servicio de acceso Ethernet basado en el cable coaxial ya existente.
- ❖ CD5204WL es el esclavo con 4 puertos Ethernet y WIFI.
- ❖ CD5204WL se basa en la solución de chipset de Qualcomm, con tecnología OFDM de alta capacidad anti-interferencia.
- ❖ Banda de baja frecuencia de 7.5-65MHz se usa para señales EOC. Filtro de alto aislamiento integrado como señal CATV RF y EOC
- ❖ Mezclador, de la señal EOC y CATV en 87 ~ 862MHz funcionando sin interferencias.
- ❖ En La capa PHY la velocidad es de 600 Mbps, el rendimiento de la capa MAC es de hasta 320 Mbps.

## 2 – PARAMETROS TECNICOS

Basado en la solución HomePlug AV y el chipset Qualcomm

- Frecuencia de 7.5-65Mhz para señales EOC., Sin influencia en el servicio CATV
- Velocidad de la capa PHY 600Mbps
- Soporte de cifrado de datos
- 4 puertos Ethernet de negociación automática de 100 M
- Apoyar el aislamiento del esclavo bajo un maestro
- Admite VLAN basada en puertos y VLAN 802.1q
- Soporte de ancho de banda limitado
- Admite la configuración de QOS basada en el puerto esclavo o VLAN.
- Admite el control de tormentas de transmisión.
- Los paquetes de datos de soporte cuentan
- Distribuya automáticamente las configuraciones a los esclavos recién conectados, disponibles para ser usados.
- Admite gestión WEB, CLI y SNMP
- Soporte de actualización en línea

### 3 – ESPECIFICACION EOC

Item	Parameters	CD5204WI
Interface & indicator	RF interface	1*TV(RF signal) OUTPUT, metric F connector 1*CABLE(MIX)INPUT, metric F connector
	Ethernet interface	4*10/100M auto-negotiation, RJ45
	Power interface	1*DC12V power supply interface
	LED indicators	1 x power indicator 1 x system indicator 1 x CABLE indicator 1 x WIFI indicator LAN indicator(each Ethernet port has 1 indicator)
Performance parameters	RF parameters	Frequency:7.5-65MHz Output level:110±5dBuV
		Receive sensibility:45dBuV Return loss:>15dB Output impedance:75Ω
	Transmission	PHY Layer:600Mbps Throughput on MAC Layer:320Mbps
	Modulation Mode	OFDM– 2690-carriers 4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO
	Working Mode	TDMA/CSMA
	Encryption Mode	AES-128
Standard	EOC Standard	IEEE P1901(Draft) HomePlug AV
	Ethernet Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE802.1P, IEEE802.1Q
Software	Network Management	WEB, CLI, SNMP
	Software Features	VLAN, QOS, Bandwidth Control, Broadcast storm limitation
Physical Features	Power supply & Consumption	Power adapter:12VDC1A Power consumption: <8W
	Dimension	160×120×32mm
	Weight	0.5kg
	Environment Attribute	Work temperature: 0~50°C Stock temperature: -40~85°C Work humidity: 10%~90%, non-condensation Stock humidity: 10%~90%, non-condensation

## 4 – ESPECIFICACION WI FI

WIFI Specification		
Performance parameters	Operating Mode	Router or bridge
	Throughput	IEEE 802.11b: 11Mbps IEEE 802.11g: 54 Mbps IEEE 802.11n: 135Mbps
	Frequency	2.412 ~ 2.472 GHz
	Channel	13*Channel, configurable to meet the standard of USA, CCanada, Japan and China
	Modulation	DSSS , CCK and OFDM
	Coding	BPSK, QPSK, 16QAM and 64QAM
	RF receive sensitivity	802.11b: -82dBm @ 1 Mbps; -80dBm @ 2 Mbps; -78dBm @ 5.5 Mbps; -76dBm @ 11 Mbps 802.11g: -82dBm @ 6 Mbps; -81dBm @ 9 Mbps; -79dBm @ 12 Mbps; -77dBm @ 18 Mbps; -74dBm @ 24 Mbps; -70dBm @ 36 Mbps; -66dBm @ 48 Mbps; -65dBm @ 54 Mbps 802.11n: -65dBm @ 65 MbpsHT40; -61dBm @ 135 MbpsHT40;
	RF output lever	802.11b: 16.5 ±1dBm 802.11g: 13 ± 1dBm @ 54 Mbps; 14 ± 1dBm @ 48 Mbps; 15 ± 1dBm @ 6 ~ 36 Mbps 802.11n: 13 ± 1dBm @ 54 Mbps; 14 ± 1dBm @ 48 Mbps; 15 ± 1dBm @ 6 ~ 36 Mbps
	Encryption Mode	802.11i security: WEP-64/128, TKIP (WPA-PSK) and AES (WPA2-PSK)