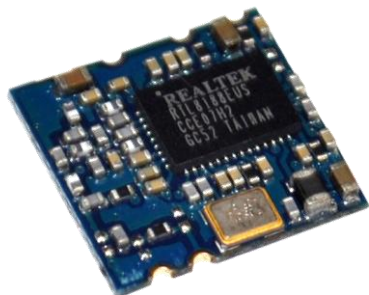


## MÓDULO ADAPTADOR INALÁMBRICO WIFI 150M

MODULO WLAN 11n BASADO EN EL CI W12 RTL8188EUS,  
ALCANCE MÁXIMO EN INTERIOR DE 100M,  
DISEÑO COMPACTO CON MEDIOS ORIFICIOS  
PARA MONTAJE DIRECTO EN PCB.



\*Vista posterior



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-WIFIUSB es un módulo adaptador inalámbrico para comunicaciones WIFI, basado en el CI W12 RTL8188EUS.
- El modulo AR-WIFIUSB (W12) utiliza el avanzado chip taiwanés Realtek RTL8188EUS que cuenta con un ultra bajo consumo de energía, alta potencia de salida lineal, interfaz USB, LAN inalámbrica hasta 150M. Cumple con el estándar IEEE802.11n/g/b.
- La interfaz USB2.0, es compatible con USB1.1/2.0. y soporta cifrado de datos WEP de hasta 64/128 bit; soporta WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 como sistemas de seguridad.
- La tecnología de transmisión IEEE802.11n brinda hasta 150 Mbps de velocidad de transmisión inalámbrica. EL estándar IEEE802.11b se puede utilizar con otros dispositivos inalámbricos que cuenten con este estándar para comunicarse.
- Puede adaptarse a diversos ambientes de trabajo, computadoras de escritorio, computadoras portátiles, Tablet PC, cámaras de red, set-top boxes, GPS y otros dispositivos para implementar una red inalámbrica propia o para acceder fácilmente a la red inalámbrica.
- Este módulo está diseñado sin antena incorporada, y su tablero cuenta con bordes de medio agujero, que es conveniente para soldar directamente en la PCB.
- Soporta Windows2000/XP/Vista/Windows 7/Linux/Win CE/Mac OS/Android y otros sistemas operativos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	13 mm x 12 mm x 1.8 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR4
<b>PESO:</b>	4 gramos
<b>CHIP PRINCIPAL:</b>	Realtek RTL8188CUS
<b>ESTÁNDAR WIFI:</b>	802.11b/g/n, 802.3, 802.3u
<b>RANGO DE FRECUENCIA:</b>	2.4~2.4835 GHz Banda ISM
<b>ESPECTRO DE FRECUENCIA:</b>	IEEE 802.11b: DSSS IEEE 802.11g/n: OFDM
<b>VEL. DE TRANSF. DE DATOS:</b>	1,2,5,6,11,12,18,22,24,30, 36,48,54,60,90,120, 150Mbps
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN:</b>	3.3 Vcc
<b>CORRIENTE DE OPERACIÓN:</b>	50 - 80mA
<b>INTERFACE:</b>	USB2.0
<b>TIPO DE MODULACIÓN:</b>	OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK
<b>NO. DE CANALES:</b>	14
<b>POTENCIA DE TRANSMISIÓN:</b>	<13dBm@11n < 18dBm@11b < 14dBm@11g
<b>SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN:</b>	11Mbps: -86dBm@8% 54Mbps : -73dBm@10% 130Mbps : -66dBm@10%
<b>SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS:</b>	Windows 2000,XP32/64,Vista 32/64, Win7 32/64,WIN CE, Linux, Mac,Android...
<b>ANTENA:</b>	Externa
<b>IMPEDANCIA DE ENTRADA RF:</b>	50 ohms
<b>RANGO DE TRANSMISIÓN:</b>	Max. 100 Metros (Interior) Max. 300 Metros (Exterior)

### ACCESORIOS

- 1 x AR-WIFIUSB