

WIRELESS NETWORKING 802.11 N 300 Mbps MODELO 2713 WIRELESS PCMCIA

La TARJETA PCMCIA ANSEL 2713 es compatible con el pre estándar 802.11N. Con capacidad para proveer hasta 300Mbps de Ancho de Banda, 6 veces más que el 802.11G y totalmente compatible con dispositivos 802.11G de 54 Mbps. El 2713 integra tecnología 802.11G MIMO que le permite aumentar el rango de cobertura que, sumado a los 300Mbps, puede soportar un número mayor de usuarios por equipo, disminuyendo el número de equipos necesarios y con esto, el nivel de inversión. Ideales para aprovechar al máximo enlaces de Internet de alto ancho de banda para el intercambio de Datos, Voz, Video, Películas, Juegos On Line & VoIP entre muchas otras aplicaciones.

• **SEGURIDAD TOTAL**

Gracias a la cobertura extendida la seguridad se convierte en un factor clave en la operación de la red. Algunas de las herramientas de seguridad con la que cuenta el modelo 2713 son: Encriptación WEP De 64/128 bit que filtra a los usuarios externos y previene ataques ilegales.

CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES

- COMPATIBLE CON EL PRE ESTANDAR IEEE802.11N
- HASTA 300 MBPS DATA RATE
- IDEAL PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN GRAN ANCHO DE BANDA
- DISEÑADO PARA MOVIE STREAMING, MUSICA, JUEGOS & VOIP
- TECNOLOGÍA MIMO INTEGRADA
- COMPATIBLE CON 802.11G DE 54 MBPS
- SEGURIDAD AVANZADA: 64/128bit WEP, WPA, WPA2,



Power Consumption		Radio Characteristics	
802.11b		Standard	IEEE draft 802.11n, 802.11b/g
Continue TX	610@3.3V	Frequency Band	2400 - 2483.5MHz (channel BW=20MHz)
Continue RX	340@3.3V	802.11b	ISM band 2.400 ~ 2.484GHz (subject to local regulations)
802.11g		Interface	32-bit Cardbus
Continue TX	610@3.3V	LED Indicators	Power, Activity

Continue RX	340@3.3V		
HT20		Antenna	2 dbit internal antenna
Continue TX	700@3.3V	802.11g	ISM band 2.400 ~ 2.484GHz (subject to local regulations)
Continue RX	340@3.3V	802.11n draft	ISM band 2422 - 2452MHz (channel BW=40MHz)
HT40		RF chain	2T3R for HT20,HT40, 1T3R for 802.11b/g mode
Continue TX	720@3.3V	Spreading 802.11b :	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
Continue RX	340@3.3V	802.11g :	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Transmit Power		HT20 :	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) multiple-input/multiple-output (MIMO)
802.11g	15dBm @ 54Mbps	HT40 :	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) multiple-input/multiple-output (MIMO)
802.11b	17dBm@11Mbps	Modulation 802.11g	G64 QAM, 16 QAM,QPSK, BPSK
HT20	13dBm@144Mbps	802.11b	GCCK,DQPSK,DBPSK
HT40	11dBm@270Mbps	HT20,HT40	64 QAM, 16 QAM,QPSK, BPSK Data
Software Features		Data Rate	
Security	64/128 WEP WPA, WPA2	802.11b	11,5.5, 2, 1 Mbps per channel
Software Support	Windows 2000/XP	802.11g	54, 48, 36,24,18,12, 9, 6 Mbps per channel
Environmental Specifications		HT20	144, 130, 115, 86, 57, 43, 28, 14 Mbps
Dimensions	120*49*8mm	HT40	270, 240, 180, 120, 90, 60, 30Mbps
Weight	42g	Power Supply	Output DC 3.3V
Temperature		Certification	FCC, CE
Operating	0°C to 70°C	Package Contents	Wireless-N Notebook Adapter CD-ROM (User Guide, Utility, QIG, User Manual) Installation Guide
Storage	-20°C to 80°C	Receive sensitivity	
Humidity	90%, (non-condensing)	HT20(3RX)	MCS=0 -87dBm, +/-2dBm MCS=15 - 67dBm, +/-2dBm
Hardware		HT40(3RX)	MCS=0 -85dbm, +/-2dBm MCS=15 - 64dBm, +/-2dBm
Chipset	Ralink RT2860 (MAC/BBP) and RT2820(RF)	802.11g (3RX)	- 6Mbps @ -91dBm, typical, +/-2dBm - 54Mbps @ -72dBm, typical, +/-2dBm
Specifications are preliminary and subject to change without notice			
GARANTÍA 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION			