

Soluciones Inalámbricas

802.11 N 300 Mbps

MODELO 2714 WIRELESS PCI

La TARJETA PCI ANSEL 2714 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.

La 2714 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 2714 son: Encriptación WEP De 64/128 bit que filtra a los usuarios externos y previene ataques ilegales.

Ventajas:

- 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,

Características Técnicas:



Características de Energía		Características de Cobertura	
802.11b		Estándar	IEEE (pre-estándar) 802.11n, 802.11b/g
TX continua	610@3.3V	Frecuencia	2400 – 2483.5MHz (canal BW=20MHz)
RX continua	340@3.3V	802.11b	Banda ISM 2.400 ~ 2.484GHz (sujeto a la regulación local)
802.11g		Interfase	Interfase PCI V2.3
TX continua	640@3.3V	LED	2 led Encendido y Actividad
RX continua	340@3.3V	Antena	3 Antenas Externas con conector RSMA 1.5dBi
HT20		802.11g	Banda ISM 2.400 ~ 2.484GHz (sujeto a la regulación local)
TX continua	660@3.3V	802.11n (pre-estándar)	Banda ISM 2422 – 2452MHz (canal BW=40MHz)
RX continua	340@3.3V	Cadena RF	2T3R para HT20,HT40, 1T3R para el modo 802.11b/g
HT40			
TX continua	680@3.3V	Extensión 802.11b :	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
RX continua	340@3.3V	802.11g :	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
Potencia de Transmisión		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	Modulación 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
Características del Software		Tasa de Transferencia	
Seguridad	64/128 WEP WPA, WPA2	802.11b	11,5.5, 2, 1 Mbps por canal
Sistema Operativo	Windows 2000/XP	802.11g	54, 48, 36,24,18,12, 9, 6 Mbps por canal
Especificaciones físicas		HT20	144, 130, 115, 86, 57, 43, 28, 14 Mbps
Dimensiones	135*120*23mm	HT40	270, 240, 180, 120, 90, 60, 30Mbps
Peso	72g	Power	DC 3.3V
Temperatura		Certificación	FCC, CE
Operación	0°C to 55°C	Package Contents	Wireless-N PCI Adapter CD-ROM (User Guide, Utility, QIG, User Manual) Installation Guide
Almacenaje	-20°C to 80°C	Sensibilidad de Recepción	
Humedad	90% (sin-condensación)	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
Las especificaciones son preliminares y estan sujetas a cambio sin previo aviso			
GARANTÍA 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION			