

WIRELESS NETWORKING 802.11 N 300 Mbps MODELO 2718 WIRELESS USB

La TARJETA USB ANSEL 2718 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 2718 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 2718 son: Encriptación WPA2, WPA CON AES & TKIP.

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, TKIP & AES



Power Consumption		Radio Characteristics	
802.11b		Standard	IEEE draft 802.11n, 802.11b/g
Continue TX	430mA	Frequency Band	2400 - 2483.5MHz (channel BW=20MHz)
Continue RX	300mA	802.11b	ISM band 2.400 ~ 2.484GHz (subject to local regulations)

802.11g		Interface	USB 2.0
Continue TX	440mA	LED Indicators	Activity
Continue RX	300mA		
HT20		Antenna	Built in smart antenna
Continue TX	450mA	802.11g	ISM band 2.400 ~ 2.484GHz (subject to local regulations)
Continue RX	300mA	802.11n draft	ISM band 2422 - 2452MHz (channel BW=40MHz)
HT40		RF chain	2T2R optional 1t1r for 802.11b/g mode
Continue TX	450mA	Spreading 802.11b :	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
Continue RX	300mA	802.11g :	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Transmit Power		HT20 :	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) multiple-input/multiple-output (MIMO)
802.11g	14.5dBm @ 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	12.5dBm@144Mbps	802.11b	GCCK,DQPSK,DBPSK
HT40	12.5dBm@270Mbps	HT20,HT40	64 QAM, 16 QAM,QPSK, BPSK Data
Software Features		Data Rate	
Security	64/128 WEP WPA, WPA2, TKIP, AES	802.11b	11,5.5, 2, 1 Mbps per channel
Software Support	Windows 2000/XP/VISTA	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	100X34X20mm	HT40	270, 240, 180, 120, 90, 60, 30Mbps
Weight	32g	Certification	FCC, CE
Temperature		Package Contents	Wireless-N USB Adapter , USB CRADLE, CD-ROM (User Guide, Utility, QIG, User Manual) Installation Guide
Operating	0°C to 55°C	Receive sensitivity	
Storage	-20°C to 80°C		
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			
GARANTIA 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION			