

WIRELESS NETWORKING 802.11 N 300 Mbps MODELO 2715 WIRELESS ROUTER



El ROUTER ANSEL 2715 es compatible con el 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 2715 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**

La seguridad es una característica importante del sistema 2715, con solo apretar un botón activa la función WPS. La Encriptación WEP De 64/128 bit filtra a los usuarios externos y previene ataques ilegales. La función NAT refuerza las funciones del Firewall integrado protegiendo a la red de Hackers.

- **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
- WEB-BASED MANAGEMENT
- SEGURIDAD AVANZADA: 64/128bit WEP, WPA, WPA2, simple firewall, MAC address filtering
- SOPORTE NAT

Hardware	
Chipset	Ralink
Interface	WAN 1x 10/100Mbps port LAN 4x10/100Mbps port
LED Indicators	Power, Security, Wireless, Router, DIAG, Internet, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4
Antenna	Three external 2dBi RSMA detachable antenna
AP/Router mode control	It can be switched from the router mode to AP mode
Radio Characteristics	
Standard	IEEE draft 802.11n, 802.11b/g, 802.3, 802.3u
Frequency Band 802.11b	ISM band 2.400 ~ 2.484GHz (subject to local regulations)

802.11g	ISM band 2.400 - 2.484GHz (subject to local regulations)			
802.11n draft	ISM band 2422 - 2452MHz (channel BW=40MHz) 2400 - 2483.5MHz (channel W=20MHz) RF chain 2T3R for HT20,HT40, 1T3R for 802.11b/g mode Spreading 802.11b : Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 802.11g : Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) HT20 : Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) multiple-input/multiple-output (MIMO) HT40 : Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) multiple-input/multiple-output (MIMO)			
Modulation 802.11g	G64 QAM, 16 QAM,QPSK, BPSK			
802.11b	GCKK,DQPSK,DBPSK			
HT20,HT40	64 QAM, 16 QAM,QPSK, BPSK Data			
Data Rate				
802.11b	11,5.5, 2, 1 Mbps per channel 802.11g 54, 48, 36,24,18,12, 9, 6 Mbps per channel HT20 144, 130, 115, 86, 57, 43, 28, 14 Mbps HT40 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30Mbps			
Receive sensitivity				
802.11g	(3RX)			
Nominal Temp Range	- 6Mbps @ -91dBm, typical, +/-2dBm - 54Mbps @ -72dBm, typical, +/-2dBm			
802.11b	Typ. -85dBm@11Mbps, +/-2dBm Typ. -92dBm@1Mbps, +/-2dBm			
HT20(3RX)	MCS=0 -87dBm, +/-2dBm	MCS=15 -67dBm, +/-2dBm		
HT40(3RX)	MCS=0 -85dbm, +/-2dBm	MCS=15 -64dBm, +/-2dBm		
Power Consumption				
802.11b	Continue TX	<u>620@3.3V</u>	Continue RX	340@3.3V
802.11g	Continue TX	<u>640@3.3V</u>	Continue RX	340@3.3V
HT20	Continue TX	<u>660@3.3V</u>	Continue RX	340@3.3V
HT40	Continue TX	<u>680@3.3V</u>	Continue RX	340@3.3V
Output Power				
802.11g	15dBm @ 54Mbps			
802.11b	17dBm@11Mbps			
HT20	13dBm@144Mbps			
HT40	11dBm@270Mbps			
Software Features				
Basic	DHCP client/server	NAT, PPPoE Client	Dynamic DNS	
Security	64/128 WEP 802.1x TKIP, AES Pre-WPS	MAC address filtering	SPI firewall	WPA, WPA2,
Management	eb-based management			
Environmental Specifications				
Dimensions	135*120*23mm			
Weight	72g			
Temperature	Operating	0°C to 55°C	Storage	-20°C to 80°C
Humidity	90%,(non-condensing)			
Power Supply	Output DC 12V, 1A			
Certification	FCC, CE			
Package Contents	Wireless-N AP Router CD-ROM (User Guide, Utility, QIG, User Manual) Multi-Language Quick Installation Guide Power adapter RJ45 Cat.5 UTP cable			
Specifications are preliminary and subject to change without notice				