

ION-150 Tarjeta PCI-E Inalámbrica



APLDT150U2

Descripción del producto

La tarjeta **Ion-150** ha sido especialmente diseñada para garantizar la interconexión Inalámbrica de alta velocidad, aprovechando las ventajas del chip PHY. Con una conexión inalámbrica mucho más veloz, el Ion ofrece un flujo increíble para descargar en tiempo real archivos, imágenes, videojuegos o lo que desee del internet. La detección automática de la tarjeta permite maximizar el rendimiento al contar con una velocidad de transferencia de paquetes de hasta 150 Mbps. La funcionalidad inalámbrica insuperable, la mejor recepción así como los niveles de seguridad optimizados convierten al Ion-150 en la mejor opción, tanto para ampliar o modernizar su actual conectividad a la red.

Características del producto

• **Velocidad inalámbrica N de hasta 150Mbps**

Compatible con las especificaciones IEEE, admite velocidades de transferencia inalámbrica hasta tres veces mayor que la tecnología 802.11g. Ideal para la descarga de videos en tiempo real, conferencias en línea y la transferencia de archivos de gran tamaño.

• **Compatibilidad con versiones anteriores**

Reconoce todos los dispositivos 802.11b/g, adaptándolos automáticamente a la última tecnología N sin costo adicional.

• **Modalidad de redes**

Infraestructura y ad-hoc (entre pares).

• **Señal más intensa**

Ofrece una conectividad estable a alta velocidad para redes inalámbricas, al extender la transmisión e incrementar la intensidad de la señal de recepción.

• **Negociación automática**

Detecta redes inalámbricas y selecciona la velocidad de transmisión óptima en forma automática.

• **Mayor seguridad**

Criptografía de datos WEP y métodos criptográficos WPA-PSK/WPA2-PSK.

• **Mayor compatibilidad**

Placa adicional de perfil delgado que se ajusta a la mayoría de los modelos de computadores.

• **Marca de confianza**

3 años de garantía.

Aplicaciones

La tarjeta inalámbrica ofrece una solución rápida, fiable y ampliable de acceso a redes inalámbricas. Entre las características más relevantes de la tarjeta se encuentran:

Mayor movilidad – Permite tener acceso a la red inalámbrica desde cualquier punto dentro del radio de alcance de la señal.

Instalación fácil – Permite la comunicación inalámbrica en empresas o establecimientos donde no es posible instalar cables, ya sea por limitaciones de presupuesto o restricciones ambientales, tales como edificios históricos, de alquiler o de uso temporal.

Flexibilidad – Se adapta fácilmente a empresas o individuos que necesitan modificar regularmente la topología de la red.

Expansión fácil – Permite ampliar su red con el objeto de incluir varios dispositivos y periféricos a la vez.

Pequeña empresa/Oficina en casa

Provee una plataforma rápida para establecer una red en una oficina, ya sea en forma permanente o temporal, conforme a las necesidades específicas del usuario.



Especificaciones técnicas

Descripción	
Imagen del producto	
Aspectos generales	
Estándares	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.1x, IEEE 802.11e, IEEE 802.11i
Protocolos	CSMA/CA con ACK, PCI-E 2.0
Velocidad de transferencia inalámbrica	150Mbps (máximo)
Interfaz	PCI-E de 32 bitsios
Indicadores LED	Indicadores LED
Dimensiones	120,8x 78,5 x 21,5 mm
Características inalámbricas	
Banda de frecuencia	2.4~2.4835GHz
Velocidad de transmisión de datos por radio	11b: 1/2/5.5/11Mbps 11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n: hasta 150Mbps
Canales	1-13
Expansión de frecuencia	DSSS (Espectro de propagación de secuencia directa)
Modulación	11b: CCK,QPSK,BPSK 11g: OFDM 11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
Seguridad	Criptografía de mensajes de 64/128/152 bitsios y protocolos WEP/WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Sensibilidad	130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
Potencia de radiofrecuencia	20dBm (máximo)
Ganancia de la antena	2dBi
Características ambientales y físicas	
Temperatura	de funcionamiento: 0°C~40°C (32°C ~104°C) de almacenamiento: -40°C~70°C (-40°C ~158°C)
Humedad	de funcionamiento: 10% - 90% RH, no-condensada de almacenamiento: 5% - 90% RH, no-condensada
Requisitos mínimos del sistema	Unidad lectora de CD-ROM UPC de 733MHz o superior Memoria de 64 MB o superior Sistemas operativos Windows XP, Vista, 7 o superior
Certificaciones	Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)