



Saros 300 Tarjeta PCI-E Inalámbrica N

APLDT300N1

Incluye dos antenas externas omnidireccionales



Aspectos generales

La tarjeta **Saros-300** 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, la tarjeta 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 300Mbps. La funcionalidad inalámbrica insuperable, la mejor recepción así como los niveles de seguridad optimizados convierten al Saros-300 en la mejor opción, tanto para ampliar o modernizar su actual conectividad a la red.

Características principales

- **Velocidad inalámbrica N de hasta 300Mbps**
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.
- **Amplia cobertura y rendimiento optimizado**
Adopta la última tecnología MIMO (Múltiple Entrada, Múltiple Salida) basada en el protocolo IEEE 802.11n.
- **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.
- **Función de negociación automática**
Detecta redes inalámbricas y selecciona la velocidad de transmisión óptima en forma automática.
- **Seguridad avanzada**
Criptografía de datos WEP y métodos criptográficos WPA-PSK/WPA2-PSK.
- **Mayor flexibilidad**
Incluye placa adicional de perfil delgado para adaptarse a la mayoría de los computadores personales
- **Sistemas operativos**
Compatible con 7/XP/2000/Vista
- **Calidad de confianza**
Respaldado con una garantía de 3 años

Ventajas

La tarjeta inalámbrica ofrece una solución rápida, fiable y ampliable de acceso a redes inalámbricas. Al integrar la más reciente tecnología N esta práctica tarjeta PCI-E para redes ha sido especialmente concebida para ofrecer una conectividad a alta velocidad, a la par con un desempeño excepcional en aplicaciones de banda ancha.

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 LAN, 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.

APLICACIONES DE RED

La tarjeta **Saros 300** puede alcanzar velocidades de hasta 300Mbps cuando se conecta al router inalámbrico **Acrux 300** de Nexxt Solutions.

INTERNET

Acrux 300 (ARN03304U1)

Saros 300 (APLDT300N1) Saros 300 (APLDT300N1)

Métodos criptográficos WPS (configuración Wi-Fi Protegida) diseñados para proteger la integridad de toda la red.

Estado	Descripción
Apagado	No se ha instalado el controlador. El radio de la tarjeta ha sido inhabilitado.
Intermitente lento	Se ha instalado el controlador, pero no se están transmitiendo ni recibiendo datos.
Intermitente rápido	Se están transmitiendo y recibiendo datos.

Especificaciones técnicas

Aspectos generales		
Modelo	Saros 300	
Tecnología	Inalámbrica N	
Especificaciones	802.11g, 802.11b, 802.11i, 802.11e, compatible con 802.11n	
Interfaz	PCI-E	
Luz LED	Indicador de estado	
Antena	2 unidades de 1.8dBi	
Dimensiones (LaxAnxAI)	120,8 x 78,5 x 21,5mm	
Características inalámbricas		
Banda	2.4~2.4835GHz	
Velocidad de transferencia	300Mbps	
Canales	1-13	
Modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	
Potencia de RF	11b:16dBm 11g:16dBm 11n:14dBm	
Seguridad de la señal inalámbrica	Criptografía de mensajes de 64/128/152 bits y protocolos WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)	
Características físicas y ambientales		
Ambiente de operación	Temperaturas de funcionamiento	0°C~40°C (32°F~104°F)
	Temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
	Humedad de funcionamiento	10%~90% no condensada
	Humedad de almacenamiento	5%~90% no condensada
Requisitos mínimos	Computador con: Unidad de CD-ROM/ UPC de 733MHz o superior/ Memoria de 64 MB o superior/ Windows XP, Vista, 7	
Certificados	FCC	