

RangeLAN2 Ethernet and Token Ring Access Points



Otorgando conectividad móvil a su red local Ethernet o Token Ring

Los puntos de acceso (AP) Ethernet y Token Ring RangeLAN2 ofrecen conectividad basada en estándares desde su red cableada Ethernet o Token Ring a la inalámbrica RangeLAN2 o de cualquier otro producto certificado OpenAir. Con características de gestión completas, fácil instalación, durabilidad y fiabilidad excepcionales, y

unas prestaciones sobresalientes, los puntos de acceso de Proxim cubren sus requisitos para equipamiento de red inalámbrica de calidad industrial.

Los AP RangeLAN2 usan la tecnología patentada de Proxim spread spectrum por salto de frecuencias (FHSS).

Múltiples Opciones de Gestión para Satisfacer sus Necesidades

Gestione sus puntos de acceso RangeLAN2 usando el interfaz de red por cable, la red inalámbrica, un terminal conectado al puerto serie o incluso un línea telefónica entrante (módem no incluido). Elija telnet, un navegador web o SNMP como interfaz para monitorizar tráfico remotamente, establecer parámetros de configuración y actualizar el software. Diagnósticos avanzados ayudan a aislar problemas.

Los AP RangeLAN2 soportan muchos agentes SNMP standard y el MIB empresarial de Proxim para una gestión inteligente. Los traps SNMP notifican condiciones de error o violaciones en la seguridad. Las extensas posibilidades de gestión disponibles en los AP RangeLAN2 pueden hacer que la instalación sea la primera y última visita a la unidad.

Diseñado para Entornos Industriales.

Los AP RangeLAN2 son pequeños y ligeros, suficientemente robustos para situarlos en los entornos industriales más duros. Los AP RangeLAN2 dan conectividad a sus localizaciones más complicadas, con una amplia ventana de temperaturas y un diseño mecánicamente robusto (sin partes móviles).

Ancho de Banda Optimizado.

Todos los AP RangeLAN2 pueden filtrar tráfico a velocidad del cable, manteniendo tráfico innecesario fuera de las ondas y optimizando el comportamiento en redes cargadas. Una amplia variedad de filtros de protocolo y de broadcast permiten al diseñador de la red eliminar tráfico de la red inalámbrica. Los AP de Proxim se ajustan a los protocolos de gestión de contención del nivel de acceso al medio para optimizar el rendimiento basado en la carga actual de la red.

La Tecnología XR Ofrece la más Amplia Cobertura Posible.

Para permitir la más amplia cobertura, la tecnología XR de Proxim dispara la potencia de salida de la radio hasta los 500mW*. Disponible en los AP Ethernet y Token Ring, la tecnología XR proporciona incrementos en el área de cobertura que se aproximan al 30% en el interior y al 100% en el exterior. Los AP equipados con tecnología XR son completamente compatibles con todos los productos RangeLAN2 y certificados OpenAir. Una circuitería mejorada en el receptor, con AP con tecnología XR, le permite usar los clientes existentes mientras se beneficia del alcance extendido.

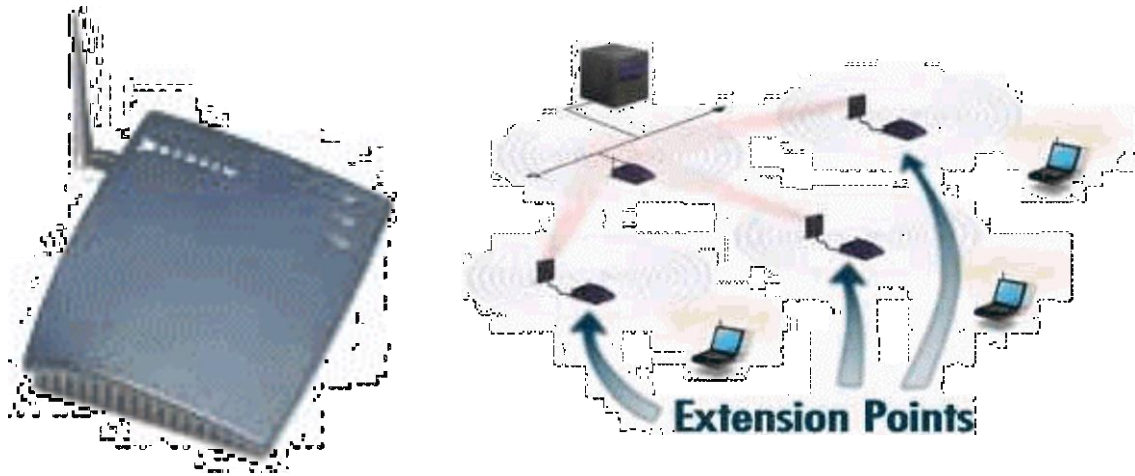
Especificaciones:

Generales	
Arquitectura Ethernet	Puente Transparente
Opciones Arquitectura Token Ring	a) Source routing - Multi-ring (La red inalámbrica recibe un número de anillo) b) Source routing - Single ring (La red inalámbrica comparte el número de anillo de la red cableada) c) Transparente - puente a nivel MAC

Tasa de datos Radio	1.6 Mbps
Canales	Soporta 15 canales independientes, sin interferencias(secuencias de salto de frecuencia)
Alcance (Antena Standard)	~500 pies (~150 m) en entornos de oficina ~1000 pies (~300 m) en espacios abiertos La tecnología XR puede mejorar el área de cobertura de su instalación entre un 30 y un 100%
Certificaciones	Cumple FCC Part 15 en EE.UU. ETSI ETS 300.328 y CE EMC-EEC en Europa; standards MKK aplicables en Japón
Compatibilidad	La compatibilidad OpenAir asegura interoperabilidad con los productos de más de 20 compañías miembro del Wireless LAN Interoperability Forum (WLIF)
Garantía	1 año en materiales y mano de obra(devolver a fábrica)
Información de Red	
Interfaz Ethernet	10 BaseT/RJ45 y 10 Base2/BNC
Interfaz Token Ring	STP/DBP y UTP/RJ45 velocidad de anillo de 4 o 16 Mbps
Filtrado Ethernet	14,880 pps (máxima capacidad Ethernet)
Filtrado Token Ring	a) 25,000 pps en modo multi ring b) 25,000 pps en otros modos, hasta 3 direcciones destino de vendedor c) 5,000 pps con filtrado hardware desactivado
Filtros	a) De Protocolo- IP, IPX, NetBEUI, DECNET, AppleTalk, Otro b) Filtros de Broadcast - IP ARP, Novell RIP, SAP and LSP, Asignación de ancho de banda ajustable
Actualizaciones SW	Descargable por la red, o por el puerto serie, automáticamente distribuída a otros 7520 y 7530 en la red
Dominios de Roaming	Elección entre 16 dominios. Múltiples AP permiten varias redes simultáneas
Management	
Agentes SNMP**	Token Ring: Versión 1 RFC 1213, 1493 (IEEE 802.1D MIB), 1525 (Source Routing MIB), 1231 (Token Ring MIB), Proxim Enterprise MIB
Traps SNMP	Arranque en frío, enlace establecido, enlace perdido, autorización**
Tablas de autorización	Entrada de listas de direcciones MAC con acceso permitido o no permitido, eliminando accesos no deseados**
Otros Interfaces de Gestión	a) Basado en navegador Web** b) Modo texto, via telnet o conexión serie**
Conexiones para Gestión Remota	Telefónica via modem suministrado por el usuario; Token Ring o Ethernet; Red inalámbrica;Conexión por cable
Gestión de la red inalámbrica	Identificación de los clientes inalámbricos sincronizados al access point; estadísticas de la radio y de la Ethernet o Token Ring; diagnóstico de calidad del enlace
Radio	
	Banda de 2.4 GHz. Las frecuencias exactas varían con el país

Tipo de Radio	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Potencia de Salida de Radio	100mW, 500mW con tecnología XR
Ambientales	
Rango de Temperaturas	-20 a +60 °C
Humedad (no condensante)	10 al 90 %
Especificaciones Físicas	
Peso	Aproximadamente 1.5 lb. (0.7 kg)
Tamaño	1.66" alto x 6.54" largo x 8.54" ancho (42mm x 166mm x 217mm)
Voltaje	10 a 18 VDC

RangeLAN2 7540/41 Extension Point



Extienda la Red Inalámbrica a Areas Fuera del Alcance del Cableado de Red.

El Extension Point (EP) RangeLAN2 7540 ofrece cobertura inalámbrica en lugares que parecían imposibles. La innovadora arquitectura 10BaseFree™ de Proxim ofrece movilidad de datos como si fuera un Access Point, pero sin el inconveniente de una conexión cableada. Usando una radio para dar cobertura a las estaciones locales y una segunda para retransmitir los datos hacia la red local cableada, la arquitectura maximiza las prestaciones, el diseño de la red, y la robustez en la recuperación de fallos. Aún mejor, los EP son compatibles con todos los dispositivos finales que cumplan con OpenAir™;

Los EP de la familia RangeLAN2 7540 Series usan la tecnología patentada de Proxim frequency-hopping spread-spectrum (FHSS). Los productos basados en esta tecnología han sido nombrados "Editors' Choice" en la revista PC Magazine's y Producto del año en LAN Magazine. Hay mas fabricantes OEM con tecnología RangeLAN2 que con todas las demás tecnologías radio juntas.

La Arquitectura de Dos Radios Ofrece Rendimiento.

La arquitectura de dos radios 10BaseFree previene el "bloqueo" de las estaciones móviles mediante el uso de un enlace con la red troncal con su propio canal ortogonal. La

asignación de ancho de banda dinámica reserva el ancho de banda para los enlaces con la red troncal bajo cualquier carga de la red. Otras soluciones comprometen las prestaciones con diseños de una radio, forzando la compartición del ancho de banda entre datos entrantes, estaciones locales y tráfico saliente.

Configuración SmartAttach®; Para una Robusta Recuperación ante Fallos.

Topologías simples o complejas, la serie de EP RangeLAN2 7540 ofrece a los diseñadores de red las opciones que necesitan. Las extensiones simples no requieren configuración alguna. Los diseños más complejos pueden usar SmartAttach para especificar conexiones preferidas y secundarias, estableciendo un comportamiento predecible y una fácil recuperación ante fallos.

Fácil de Manejar.

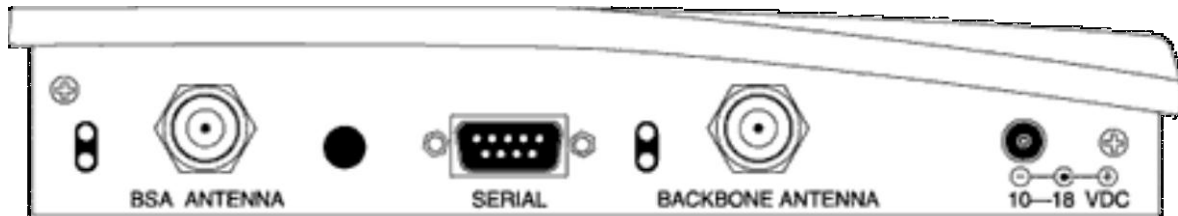
La serie de EPs RangeLAN2 7540 incorpora características que facilitan la gestión y el diagnóstico. Las unidades que no pueden establecer una conexión con el tráfico troncal entran automáticamente en un "dominio de error," que libera los clientes conectados para buscar conexiones alternativas. Los gestores de red pueden conectarse al EP y solucionar problemas en el campo. También pueden usar telnet, SNMP, módem o una conexión directa por cable para revisar listas arborescentes de conexiones troncales actuales y otra información de gestión importante.

Especificaciones

Generales	
Arquitectura	Diseño dos radios 10BaseFree a) Radio Troncal(BB) - Retransmite el tráfico destinado a la red cableada b) Radio del Área de Servicio Básica (BSA) - Maneja los clientes con roaming y el tráfico de las radios troncales
Tasa de Datos Radio	1.6 Mbps, cada radio
Canales	Soporta 15 canales independientes, sin interferencias (secuencias de salto de frecuencia)
Alcance (Varía con la antena)	Hasta 3 millas (5km) punto a punto en exterior con visión directa (dependiente de la antena, no todas las antenas están disponibles en todos los mercados).

	Hasta 500 ft. (150m) de radio (usando antena omnidireccional 7015)
Seguridad	Mezcla de datos; Identificador de seguridad de 20 caracteres
Certificaciones	a) US - FCC Part 15, UL b) International - Contacte con nosotros para obtener una lista de certificaciones internacionales
Compatibilidad	Completamente interoperable con la gama completa RangeLAN2 y con productos del Wireless LAN Interoperability Forum (WLI Forum). La conexión a redes Token Ring requiere un RangeLAN2 7530 Series operando en modo transparente.
Garantía	1 año en equipos y mano de obra (devolver a fábrica)
Información de red	
Máximos saltos	3
Dominios	Elección entre 16 dominiosl. Múltiples Extension/Access Points en el mismo dominio configuran redes inalámbricas transparentes
SmartAttach:	a) Listas de Maestros - Especificar el enlace preferido y secundario usados durante el arranque y la recuperación de fallos b) Temporizador de búsqueda de enlaces troncales -- Timeout especificando cuándo establecer un enlace secundario cuando el maestro preferido no está disponible. c) Dominio de Error -- Permite a los clientes haciendo roaming buscar otras conexiones cuando el enlace troncal falla; permite solución de problemas en el campo
Instalación y gestión	
Interfaces de Gestión	SNMP; sistemas de menú en modo texto
Gestión de la Red Inalámbrica	Estadísticas de Radio y Red; herramienta para apuntado de antenas; diagnóstico de calidad de enlace
Agentes SNMP	Versión 1 RFC 1213, 1493; Proxim Enterprise MIB
Traps SNMP	Arranque en frío; establecimiento del enlace; pérdida del enlace; autorización; otras específicas del fabricante
Conexiones físicas para Gestión	Línea telefónica via módem (no incluido); red inalámbrica; conexión directa por cable (DB9), mediante cable no incluido
Radio	
Banda	Banda de 2.4 GHz. Las frecuencias exactas varían con el país
Tipo de Radio	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Potencia de Salida Radio	500 mW o 100 mW (varía con el país, no configurable por el usuario)
Ambientales	
Temperatura	-20 to 60 °C
Humedad (no condensante)	10 al 90%
Caja exterior (disponible por separado)	Optionalmente, NEMA 4 a prueba de lluvia y salpicaduras; opción de calentador; conectores RF

Especificaciones Físicas	
Peso	Aproximadamente 1.5 lbs. (0.7 kg)
Tamaño	1.66" alto x 6.54" largo x 8.54" ancho (42mm x 166mm x 217mm)
Voltaje de entrada	10 a 18 VDC



Adaptador Ethernet RangeLAN2 7920/21



Conectividad LAN para cualquier dispositivo con interfaz Ethernet.

No importa el sistema operativo o la plataforma que use, el adaptador serie RangeLAN2 le ofrece conectividad inalámbrica directamente. El procesamiento interno de bridging reenvía los paquetes de la red sin modificación alguna para su aplicación. Los adaptadores Ethernet RangeLAN2 hacen la instalación de hardware y drivers un asunto del pasado. Los adaptadores Ethernet RangeLAN2 7920 proveen conectividad inalámbrica a PCs, Macintosh y ordenadores UNIX, impresoras, equipos médicos, de fabricación, industriales, de transporte o educacionales con los interfaces ethernet incluidos. Con el adaptador Ethernet, la fabricación de equipos se vuelve móvil. En el entorno industrial, los PLCs y sensores son capaces de comunicarse sin cables a través incluso de varios kilómetros. Adaptándose a requisitos de temporada de detallistas, los terminales, scanners, básculas e impresoras se mueven fácilmente mientras se comunican usando el adaptador Ethernet. El equipo médico, como monitores y analizadores pueden hacerse portátiles para servir mejor a los pacientes y

a los empleados. En la industria del transporte, los adaptadores ethernet incorporan un nuevo nivel de inteligencia en vehículos como camiones, autobuses y equipo pesado.

Instalación Plug and Play.

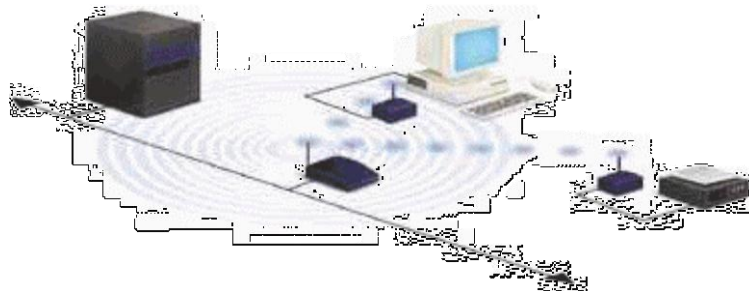
El adaptador Ethernet RangeLAN2 7920 está diseñado para una instalación plug and play. Conéctelo al puerto ethernet de cualquier dispositivo para establecer una conexión con la red inalámbrica RangeLAN2 u OpenAir™. Los conmutadores externos, y un menú de configuración fácil de utilizar accesible via un puerto serie están disponibles.

Diseñado para entornos Industriales y de Fabricación.

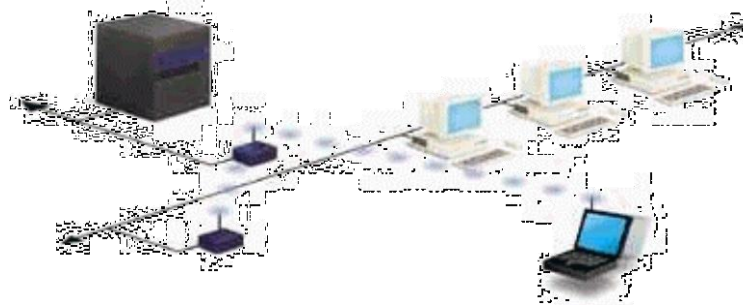
Esta unidad pequeña y ligera está suficientemente protegida para ser colocada en los entornos industriales o de fabricación más duros. El adaptador Ethernet RangeLAN2 7920 le ofrece conectividad a sus instalaciones más complicadas con su amplio rango de temperaturas y un diseño mecánico robusto.

Instalación como Concentrador de Grupo de Trabajo.

El adaptador Ethernet RangeLAN2 7920 ofrece conectividad a redes pequeñas con otros dispositivos RangeLAN2. Soporta un máximo de ocho nodos cableados con su puerto ethernet. También soporta topologías de una sólo celda para una pequeña cobertura inalámbrica, donde no se requiere roaming.



Portabilidad y Soluciones de Sustitución del Cable a todos los dispositivos Ethernet

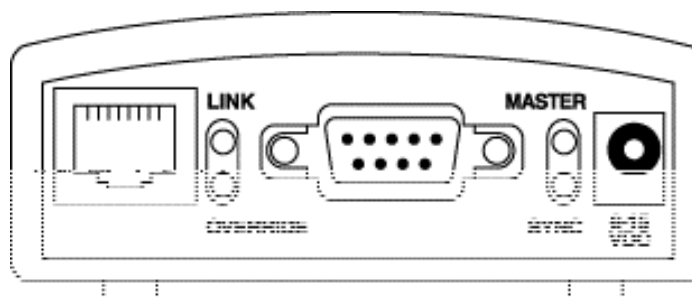


Instalación de redes inalámbricas de bajo tráfico, bajo coste y de una sola celda

Especificaciones

Generales	
Arquitectura	Puente Transparente
Tasa de datos Radio	1.6 Mbps por canal, 800 Kbps canal secundario
Anales	Soporta 15 "canales virtuales" (patrones de salto de frecuencia) independientes y ortogonales
Alcance	Hasta 500 pies (~150 m) radio en interior 1,000+ pies (300+ m) radio exterior la tecnología XR puede incrementar la cobertura hasta un 30% en interior o 100% en exterior (Más con antenas opcionales)
Gestión del consumo(9V)	Potencia típica de operación: 240 mA Reposo típico: 75 mA
Certificaciones	US - FCC Part 15 Internacional - Contacte con nosotros para una lista de países certificados
Compatibilidad	Completamente interoperable con todos los productos RangeLAN2 o certificados OpenAir
Garantía	1 año en componentes y mano de obra (devolver a fábrica)
Información de Red	
Tipos de Arquitectura de Red	Se comunica con redes cableadas
Roaming	Roaming Transparente entre Access Point RangeLAN2 o certificados OpenAir
Dominios	Hasta 16 dominios para redes simultáneas e independientes
Seguridad	Identificador de Seguridad Encriptado
Master/Station	Capacidades de actuar como Master o como estación (no soporta roaming cuando está en modo maestro)
Relación de filtrado	2100 paquetes por segundo, tabla de filtros de ocho nodos
Puerto Ethernet	10Base-T (conector RJ-45) pinout correspondiente a convenciones

	de concentrador (Cable standard cable requerido para conectar a una tarjeta NIC, cable cruzado requerido para conectar a un hub)
Management	
Interruptores	Para operación plug and play: <ul style="list-style-type: none"> • Switch rotativo Master/Station • switch de selección de dominio de 10 posiciones
Conexiones para gestión directa	Conector DB9 con cable serie standard (suministrado con la unidad)
Actualizaciones SW	Actualizable por el puerto serie
Radio	
Banda	Banda de 2.4 GHz. Las frecuencias exactas varían con el país
Tipo de Radio	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Potencia de Salida Radio	100 mW, 500 mW con tecnología XR (varía con el país, no configurabel por el usuario)
Ambientales	
Rango Temperaturas	-20 a 60 °C
Humedad (no condensante)	20 a 90% típicas
Caja exteriores(disponible por separado)	NEMA 4 opcional, a prueba de lluvia y salpicaduras, con opción de calentador y conectores RF
Especificaciones físicas	
Peso	9.2 onzas (260 gramos)
Tamaño	5.40" La x 3.30" An x 1.35" Al (1.37 cm x 8.4 cm x 3.4 cm) (sin contar el conector de antena)
Voltaje	6 a 15 VDC (conector 2.5 mm DC)
Accesorios Incluidos	Manual de operaciones Fuente de alimentación antena omnidireccional 1 dBi Cable Serie Conector eléctrico Destornillador para cambiar los interruptores



Tarjeta RangeLAN2 7100



La tarjeta RangeLAN2 7100 ISA es un adaptador de red inalámbrica de amplia cobertura y altas prestaciones para ordenadores con bus AT. La tasa de 1.6 Mbps es más que suficiente para los requisitos de la mayoría de las aplicaciones PC standard, haciendo de ella una plataforma inalámbrica ideal para los

entornos LAN de alta velocidad. La familia RangeLAN2 también ofrece el alcance más alto de cualquier producto de su clase, llegando a funcionar a una distancia de hasta 500 pies en entornos de oficina típicos y de 1000 pies en espacios abiertos. Además, la familia RangeLAN2 ofrece acceso transparente a entornos de red cableada standard.

La tarjeta RangeLAN2 7100 provee una extensión inalámbrica fácil de utilizar para equipos de sobremesa en cualquier red cliente servidor que sea difícil o cara de cablear. También puede ser usada como una solución de red punto a punto independiente, para compañías pequeñas o departamentos. Con la especial arquitectura spread spectrum de Proxim, cualquier RangeLAN2 7100 que se conecte a una red inalámbrica puede funcionar como la estación base o punto de acceso para cualquier sistema RangeLAN2 que no esté físicamente cableado a la red.

Arquitectura RangeLAN2.

Proxim es el líder mundial en tecnología spread spectrum. La familia RangeLAN2 de Proxim establece un nuevo standard de calidad en el diseño de equipos radio spread spectrum. RangeLAN2 se basa en la tecnología de salto de frecuencias en la banda de los 2.4 GHz. La aproximación multicanal de la familia RangeLAN2 permite 15 redes inalámbricas independientes operando en el mismo espacio físico, incrementando efectivamente la capacidad agregada de redes RangeLAN2 15 veces.

Aplicaciones

Punto de acceso a la red de bajo coste -- funciona con cualquier servidor o router PC con bus ISA.

- Conectividad para equipos de sobremesa
 - Oficinas difíciles de cablear
 - Traslados temporales
 - Edificos antiguos
 - Pequeños negocios, oficinas en casa
 - Clases, centros de enseñanza

Especificaciones

Generales	
Interfaz de bus	Bus ISA
Alcance	Hasta 500 pies (~150 m) en entornos de oficina típicos. Hasta 1000 pies (~300 m) en espacios abiertos
Flujo de datos Radio	1.6 Mbps por canal, 800 Kbps para alcance extendido.
Canales	Soporta 15 canales independientes, sin interferencias (secuencias de salto de frecuencia)
Certificaciones	Cumple FCC Part 15 en EE.UU. ETSI ETS 300.328 y CE EMC-EEC en Europa; standards MKK aplicables en Japón
Compatibilidad	La compatibilidad OpenAir asegura interoperabilidad con los productos de más de 20 compañías miembro del Wireless LAN Interoperability Forum (WLIF)
Garantía	1 año en materiales y mano de obra (devolver a fábrica)
Información de Red	
Arquitectura de Red	Soporta redes punto a punto ad hoc, e infraestructura de comunicaciones basada en redes Ethernet o Token Ring via Access y Extension Point(s)
Drivers	NDIS 3.1 (Windows 95, Windows NT); NDIS 2.1 (DOS, Windows for Workgroups); Windows CE 2.0; ODI 4.0 (NetWare)

Protocolo de Acceso al Medio	RangeLAN2 CSMA/CA (Versión de Proxim de CSMA/CA optimizada para radio spread spectrum ; incluye protocolo patentado de gestión de contención)
Detección y Corrección de errores	Codificación y decodificación Spread Spectrum
Cumple con standard Standard	Paquetes tipo Ethernet
Roaming	Soporta el roaming RangeLAN2 para roaming transparente entre Access y Extension Points RangeLAN2
Dominios	Hasta 16 dominios para redes simultáneas independientes.
Security	Mezclado Hardware; Encriptación software de 15 canales, 16 dominios por red, mas de un millón de identificadores de seguridad posibles por dominio.
Radio	
Banda	Banda de 2.4 GHz. Las frecuencias exactas varían con el país
Tipo de Radio	Frequency hopping spread spectrum (FHSS)
Potencia de salida	100 mW
Ambientales	
Rango de Temperaturas	-20 a +60 °C
Humedad (No Condensante)	10 a 90 % típicamente

Tarjeta PC Card RangeLAN2 7401/02



La tarjeta PC Card RangeLAN2 7400 es un adaptador de red inalámbrica de alto rendimiento, designado para satisfacer las necesidades de usuarios móviles que requieren conectividad continua a la red local. Encontrará en este dispositivo una combinación óptima de alcance, cobertura, ancho de banda y bajo consumo. Es la solución para usuarios de PC portátiles, dispositivos WindowsTM CE, y cualquier otro dispositivo con ranuras PCMCIA tipo II.

Imagine ser capaz de llevar su portátil o terminal a cualquier punto de su lugar de trabajo, con conectividad a la red continua, sin interrupción. Recupere su correo mientras está en una presentación. Busque ficheros importantes mientras está; en una reunión. Use la red para verificar datos cruciales. Con la tarjeta RangeLAN2 7400 y una red troncal RangeLAN2 en su instalación, todo esto no solo será posible, sino que es una realidad hoy para miles de clientes satisfechos en todo el mundo.

Gestión del consumo que le mantiene conectado.

Con la Gestión del Consumo Marathon, la tarjeta RangeLAN2 7400 PC Card le mantiene móvil más tiempo. En la mayor parte de aplicaciones, cuando su tarjeta no transmite ni recibe, pero necesita estar disponible para la red, su tarjeta 7400 entra en modo de espera, reduciendo en gran medida el consumo de corriente. Además, la tarjeta 7400 tiene los consumos más bajos, tanto en transmisión (300 mA) como en recepción (150 mA), de la industria.

Interoperabilidad Garantizada.

Con la RangeLAN2 7400, Proxim ha reducido su tecnología ganadora de múltiples premios a una sencilla tarjeta PC Card que ofrece roaming transparente. Libre de la molestia de diseños anteriores de dos piezas, incluso las pequeñas plataformas basadas en Windows CE pueden beneficiarse ahora de la conectividad de las redes inalámbricas. Y dado que la tarjeta RangeLAN2 7400 es completamente compatible con el standard OpenAirTM, está garantizada la conectividad e interoperabilidad con la amplísima base de productos

certificados OpenAir, de más de veinte compañías pertenecientes al Wireless LAN Interoperability Forum.

Drivers Standard y Programas para una Fácil Instalación de la Red.

El programa Site Survey de Proxim se entrega con cada tarjeta, para facilitar un rápido y fácil diseño e instalación de la red inalámbrica. Con drivers para los sistemas operativos más importantes, la tarjeta RangeLAN2 7400 se convierte rápidamente en una extensión inalámbrica de su red Ethernet o Token Ring.

Especificaciones

Generales	
Flujo de datos Radio	1.6 Mbps por canal, 800 Kbps para alcance extendido.
Alcance	Con antena dipolar: ~500 pies (~152 m) en entornos de oficina típicos. ~1000 pies (~305m) en espacios abiertos Con antena Snap-On: ~400 pies (~122 m) en entornos de oficina típicos. ~700 pies (~213 m) en espacios abiertos.
Canales	Soporta 15 canales independientes, sin interferencias(secuencias de salto de frecuencia)
Gestión de Consumo	300 mA transmisión 150 mA recepción en media 5 mA modo suspendido (doze) 2 mA modo descanso (sleep) (valores típicos)
Certificaciones	Cumple FCC Part 15 en EE.UU. ETSI ETS 300.328 y CE EMC-EEC en Europa; standards MKK aplicables en Japón
Compatibilidad	La compatibilidad OpenAir asegura interoperabilidad con los productos de más de 20 compañías miembro del Wireless LAN Interoperability Forum (WLIF)
Garantía	1 año en materiales y mano de obra(devolver a fábrica)
Información de Red	
Arquitectura de Red	Soporta redes punto a punto ad hoc, e infraestructura de comunicaciones basada en redes Ethernet o Token Ring via Access y Extension Point(s)
Drivers	NDIS 3.1 (Windows 95, Windows NT); NDIS 2.1 (DOS, Windows for Workgroups);

	Windows CE 2.0; ODI 4.0 (NetWare)
Roaming	Roaming transparente.
Dominios	Hasta 16 dominios para redes simultáneas independientes.
Seguridad	Identificador encriptado de veinte caracteres alfanuméricos.
Instalación y diagnósticos	Herramienta Site Survey incluida. Examina otras unidades inalámbricas disponibles y estado del espectro. Informa de la calidad del enlace y estadísticas de "ping" al Access Point. El icono del escritorio notifica del estado del enlace continuamente.
Radio	
Banda	Banda de 2.4 GHz. Las frecuencias exactas varían con el país
Tipo de Radio	Frequency hopping spread spectrum (FHSS)
Potencia de salida	100 mW
Voltaje	5 V
Antenas	Dipolar (1 dBi ganancia) o Snap-On (0 dBi ganancia)
Ambientales	
Rango de Temperaturas	-20 a +60 °C (operación) -20 a +65 °C (almacenamiento)
Humedad (No Condensante)	10 a 90 % típicamente
Físicas	
Factor de Forma	PCMCIA, Type II PC Card cumpliendo con los Card and Socket Services 2.1
Peso	1.09 onzas (31 g) PC Card sólo
Información de Pedidos	
7401	PC Card con Antena Dipolar
7402	PC Card con Antena Snap-On
Versión OEM	Contacte con nosotros

ANTENAS Y ACCESORIOS PROXIM

Proxim ofrece muchas opciones de antenas que optimizan el equipamiento de las redes inalámbricas para diferentes ambientes, ayudando a incrementar la cobertura. Este documento enlista la línea completa de antenas y accesorios de montaje Proxim.

Antenas Para tarjetas PC Cards y tarjetas ISA

Antena Omnidireccional, las antenas omnidireccionales de media/baja ganancia, proveen cobertura en un patron esférico alrededor de la antena. Antena Direccional... Las antenas direccionales cubren patrones relativamente largos y angostos en una dirección. Las antenas direccionales son ideales para comunicar edificios y en cualquier situación que requiera comunicación punto-punto a larga distancia.

Características

Antenas para tarjetas ISA y PC.

7741

Antena Dipole Omnidireccional para interiores

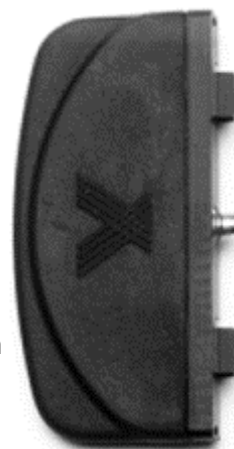
Antena incluida con	Altura.....	3.50 cm (8.9")
la tarjeta PC	Longitud del cable.....	30.5 cm (12")
RangeLAN2 7401.	Conector.....	MMXC macho



7742

Antena Omnidireccional Snap-on

Antena incluida con la tarjeta PC RangeLAN2 7402. Dimensiones.....2.3 cmx4.2 cmx0.5 cm
Longitud del cable.....N/A
Conector.....MMCX macho



7011

**Antena Omnidireccional para interiores
Ganancia de 2.15 dBi**

Antena incluida con la tarjeta ISA RangeLAN2 7110. Altura.....43.2 cm (17")
Longitud del cable.....1.2 m (4ft)
Conector.....SMA invertido



7012

**Antena omnidireccional para exteriores/interiores
Ganancia de 5 dBi**

Antena cubierta en cilindro de policarbonato y con protección ultravioleta. Angulo de apertura (-3dB).....+/-18 grados vertical
+/-360 grados horizontal
Altura.....34.3 cm (13.5")
Diámetro.....2.9 cm (1.125")
Montura para mastil.....5 cm (2")
Longitud del cable.....30.5cm (12")
Conector.....TNC invertido



7013

Antena Omnidireccional para interiores

Ganancia de 5 dBi

Esta antena es similar al modelo 7012, pero incluye abrazaderas para montarse en plafones.

Angulo de apertura (-3dB).....+/- 18 grados vertical
+/- 360 grados horizontal
Altura.....34.3 cm (13.5")
Diámetro.....2.9 cm (1.125")
Longitud del cable.....30.5cm (12")
Conector.....TNC invertido



7014

Antena omnidireccional para exteriores

Ganancia de 9.0 dBi

Se recomienda utilizar para cubrir grandes areas. Incluye monturas.

Angulo de apertura (-3dB).....+/-8.5grados vertical
+/- 360 grados horizontal
Altura.....43.2 cm (17")
Diámetro.....3.6 cm (1.44")
Longitud del cable.....30 cm (1 ft)
Conector.....TNC invertido



7015

Antena omnidireccional para interiores

Ganancia de 1.0 dBi

Esta antena esta incluida con el equipo RangeLAN2 Access Point.

Angulo de apertura (-3dB).....+/-25 grados vertical
+/- 360 grados horizontal
Altura.....13.9 cm (5.48")
Diámetro.....0.56 cm al tope;1.4 cm a la base
Longitud del cable.....N/A
Conector.....TNC invertido



7022

Antena direccional para exteriores

Ganancia de 12.0 dBi

Recomendada para la mayoría de las aplicaciones direccionales. Con patrón de irradiación oval. Montura incluida	Angulo de apertura (-3dB)..+/-22 grados vertical +/-18 grados horizontal
	Altura.....34.3 cm (13.5")
	Dimensiones.....18.1 cmx18.1 cmx1.9 cm
	Montura para mastil (diam. max.)...3.2 cm (1.25")
	Longitud del cable.....30.5cm (12")
	Conector.....TNC invertido



7023

Antena Direccional para interiores

Ganancia de 9 dBi

Recomendada para la mayoría de aplicaciones direccionales. Con patrón de irradiación oval. Montura incluida	Angulo de apertura (-3dB)..+/- 27 grados vertical +/- 30 grados horizontal
	Dimensiones.....12.4 cmx12.4 cmx1.7 cm
	Longitud del cable.....30.5cm (12")
	Conector.....TNC invertido



7024

Antena direccional para interiores y exteriores

Ganancia de 8.5 dBi

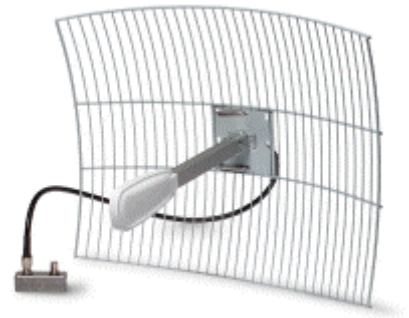
Recomendada para la mayoría de aplicaciones direccionales. Con patrón de irradiación oval. Montura incluida	Angulo de apertura (-3dB)..+/- 25 grados vertical /- 36 grados horizontal
	Dimensiones....10.2 cmx9.5 cmx3.2cm
	Longitud del cable.....30.5cm (12")
	Conector.....TNC invertido



7029

**Antena Parabólica Direccional de rejilla para exteriores
Ganancia de 24 dBi**

Específicamente diseñada para aplicaciones punto-punto de hasta 30 km. Montura incluida	Angulo de apertura (-3dB).. +/- 6 grados vertical +/- 6 grados horizontal Dimensiones.....50.8 cmx70 cmx15.2cm Monturas.....1.9-5.1 cm Longitud del cable.....61 cm (24") Conector.....TNC invertido
--	---



7031

**Antena Direccional para exteriores/interiores
Ganancia de 15 dBi**

Antena cubierta en cilindro de policarbonato y con protección ultravioleta.	Angulo de apertura (-3dB).. +/-15 grados vertical +/-15 grados horizontal Altura.....45.7 cm (18") Diámetro.....7.62 cm (1.08") Montura para mastil.....12.7 x 7.9 cm Longitud del cable.....83.8 cm (33") Conector.....TNC invertido
---	---



INALAMBRICOS RANGELAN-DS

La línea de productos **RangeLAN-DS** está compuesta por una unidad *Access Point* y una Tarjeta *PCMCIA*, que opera como unidad de radio.

Es totalmente compatible con la normativa 802.11b. Provee acceso inalámbrico a una red Ethernet con interfase 10/100 BaseT; opera a una tasa de transmisión de 11 Mbps.

En materia de seguridad, soporta 40 y 128 bits de encriptación de datos.

CARACTERISTICAS

Conectividad móvil

Alcance de 140 hasta 400 mts (LAN) Alcance de hasta 40 km (WAN)

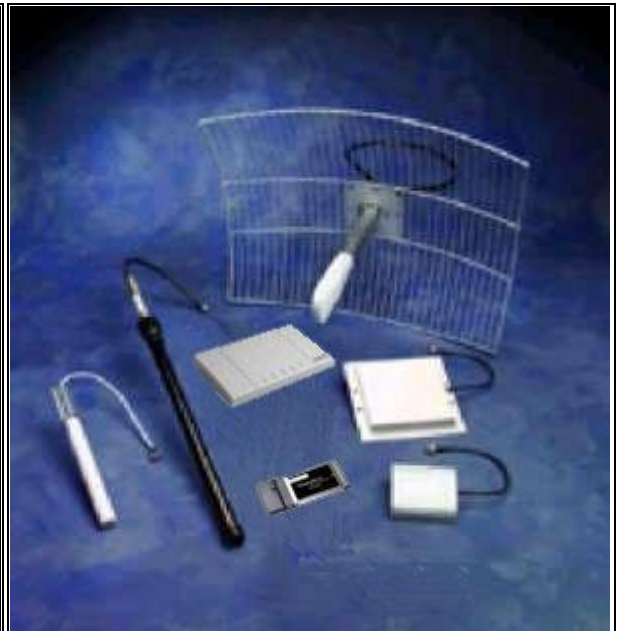
Frecuencia homologada de 2.4 GHz

Ancho de banda de 11 Mbps

Topología LAN/WAN Punto a punto

Secuencia directa

Código secreto



STRATUM MP

El equipo inalámbrico Stratum MP es de fácil instalación y mantenimiento. Opera en modo Punto a Punto y Punto-Multipunto (hasta 30 km), en la frecuencia de 2.4 Ghz. Brinda un ancho de banda de 10 Mbps y soporta aplicaciones de voz y video



INALAMBRICOS HARMONY



Es fácil extender su red ya instalada en estandar Open Air y/o 802.11b Los Access Point y Tarjetas de red Harmony son 100% compatibles e interoperables con otros productos.

Frecuencia homologada de 2.4 y 5.8 GHz.

Ancho de banda de 2,10 y 11 Mbps

Topología LAN - WAN/Punto-Punto-Multipunto

Secuencia Directa y/o Salto de Frecuencia

Capacidad de alimentación eléctrica a través del cable de datos (RJ-45).