



**¿EN QUÉ ENTORNOS
EL 9160 G2 CUMPLE
BIEN SU FUNCIÓN?**

Entornos interiores

- Ideal para aplicaciones intensivas de manufactura y almacenes con cualquier tipo de patrón de cobertura

Entornos exteriores

- Gama de antenas de alta ganancia y opciones de backhaul cableado o inalámbrico (WDS) que hacen del 9160 G2 la opción ideal para aplicaciones en puertos o depósitos exteriores

Entornos especiales refrigerados

- Funcionamiento de radio dual y partición de antena para cobertura de secciones refrigeradas aisladas desde un único punto de acceso

Entornos que requieren múltiples SSID

- Le permite dividir fácilmente la red LAN inalámbrica en redes LAN inalámbricas virtuales, con soporte VLAN para distintas aplicaciones y distintos tipos de usuarios.

9160 G2

GATEWAY INALÁMBRICO FLEXIBLE PARA PRODUCTIVIDAD MÓVIL

Usted debe administrar y controlar inventario en algunos de los entornos exteriores más hostiles, desde puertos marítimos hasta instalaciones ferroviarias, aeropuertos y áreas exteriores de gran extensión en plantas de manufactura. No solo que estas áreas son muy extensas, sino que suele haber en ellas materiales que pueden afectar seriamente la señal Wi-Fi tradicional, desde grandes contenedores metálicos para envío de carga hasta agua, madera, cerámica, secadores por microondas, otras redes inalámbricas de 2,4 GHz y más. El gateway inalámbrico Zebra 9160 G2 resuelve este problema con conectividad inalámbrica de banda angosta. La banda angosta ofrece una conexión inalámbrica segura y robusta para aplicaciones de datos simples que pueden cubrir de manera rentable cada rincón de sus amplias instalaciones. Una estación base 9160 G2 ofrece una cobertura de hasta 1,61 km, distancia que típicamente requeriría 10 puntos de acceso Wi-Fi. Y como nuestros avanzados protocolos de redes y datos superan todo tipo de restricciones de ancho de banda para banda angosta, sus trabajadores acceden, en una fracción de segundo, a la información que necesitan para desplazar el inventario hacia la instalación, así como dentro y fuera de ella con total precisión y de manera eficiente. Obtenga conectividad inalámbrica asequible para las áreas más extensas con banda angosta, exclusiva de Zebra.

Cobertura inalámbrica simple y rentable en cada rincón de sus instalaciones

La banda angosta es ideal para sus áreas más amplias y extensas; lo ayuda a minimizar los requerimientos de infraestructura y los costos, a la vez que le brinda una conexión ininterrumpida y confiable en entornos de RF verdaderamente hostiles. Independientemente de los tipos de materiales o del volumen de tráfico en la banda de 2,4 GHz presentes en su entorno, la señal no se verá degradada. Y como los dispositivos móviles conectados a su red de banda angosta operan en modo de recepción de baja potencia, el marcado ahorro en energía obtenido garantiza que sus trabajadores cuenten con la potencia suficiente para todo un turno de trabajo.

Flexibles opciones de backhaul

El 9160 G2 ofrece opciones cableadas e inalámbricas para conexión con su red. Puede conectar el 9160 G2 a su red con un único cable Ethernet; gracias a la funcionalidad Power-over-Ethernet, no es necesario tender cables de alimentación. El radio Wi-Fi 802.11a/b/g opcional ofrece conexión inalámbrica a su red, y cubre áreas en las que el tendido de cables podría resultar muy complejo o costoso. Y la amplia gama de antenas de panel sectorial y direccionales de 2.4 GHz y 5 GHz, de interiores y exteriores, garantiza una conexión inalámbrica robusta con la red de su empresa.

Administración remota simplificada

Administración remota y centralizada de seguridad, perfiles de configuración y actualizaciones de software que simplifican la administración de red.

Una solución verdaderamente integral

Además del 9160 G2, necesita dispositivos compatibles con la red de banda angosta. Es por ello que nuestras computadoras móviles para instalación en vehículo VH10 y de mano Omnii XT15 ofrecen opciones de radio de banda angosta. Estos dispositivos resistentes están preparados para las condiciones ambientales más hostiles. Y no importa

si los trabajadores se desplazan a pie, conducen una carretilla elevadora o cualquier otro vehículo utilizado para manipulación de materiales, en todos los casos hay una opción de dispositivo ideal para su trabajo.

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA ROBUSTA Y RENTABLE PARA SUS ÁREAS MÁS EXTENSAS

Para más información, visite www.zebra.com/9160g2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		SEGURIDAD
Dimensiones (Al x An x P)	363 mm x 262 mm x 74 mm 14,3 in x 10,3 in x 2,9 in	Autenticación 802.1x Filtrado MAC
Peso	2,9 kg (6,5 lb)	WPA 1 (encriptación TKIP) WPA 2 (802.11i, encriptación AES)
Interfaz de red	10/100 Base T con autonegociación, half y full duplex	Inhibir/ignorar Broadcast SSID Control de acceso basado en usuario vía servidor de autenticación Radius integrado (PEAP con 8 API o menos)
Diagnóstico/Configuración Interfaz de terminal	Puerto RS232 para depuración y diagnóstico con actualización de firmware y configuración Soporte de SNMP (compatible con MapRF) Telnet a Consola Interfaz de administración de explorador Web HTTP	FUNCIONES AVANZADAS Sistema de distribución inalámbrica (WDS) Balanceo de carga Múltiples SSID/BSSID, redes virtuales inalámbricas (VWN) Admite protocolo 802.IQ Funcionalidades de minicontrolador para dispositivos de cliente delgado con emulaciones VTxx, 5250 y 3274
Potencia	100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 1 A	
Power-over-Ethernet (PoE)	Cumple con 802.3af, 48VCC nominal	
Indicadores visuales	LED 1: fijo para disponibilidad de enlace Ethernet LED 2: intermitente para tráfico Ethernet de recepción/transmisión LED 3: intermitente para tráfico de recepción/transmisión de radio 1 LED 4: intermitente para tráfico de recepción/transmisión de radio 2 LED 5: siempre apagado (no utilizado actualmente) LED 6: fijo	REGLAMENTACIÓN EE. UU. FCC parte 15, subparte B, clase B (emisión irradiada no intencional) UL601950, 2000 Bi-Nat (seguridad eléctrica) (*Nota: NRTL/C por CSA cubre los estándares binacionales UL 1950) Canadá ICES-003 / CSA C108.8-M1983 (emisión irradiada no intencional); CSA 950 CSA-C22.2 N° 950-M98 (seguridad eléctrica) (*Nota: FCC parte 15, subparte B cubre ICES-003 / CSA C108.8-M1983) Europa (Marca CE) Directiva de baja tensión 73/23/EEC: TUV & CB EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11 (seguridad eléctrica) Directiva 89/336/EEC EMC: EN 50081-2: 1998 (genérico) Estándar de Emisión - Entorno Industrial EN 55022 basado en CISPR 22, clase B (equipo de tecnología de la
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO		
CPU	Procesador Intel IXP420 a 266 MHz	
Memoria	16 MB Flash, 32 MB SDRAM	
ENTORNO DE USUARIO		
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 55 °C/32 °F a 151 °F	
Temperatura de	0 °C a 70 °C/32 °F a 158 °F	

almacenamiento

Humedad	10% a 90% (sin condensación)
Sellado	IP42
Vibración	EH0002 (solo vibración durante el transporte)
Sensores integrados	Movimiento (acelerómetro); brújula digital
Confiabilidad	MTBF 25.000 horas (MIL-HDBK-217F)

información)
EN 50082-1: 1997 (genérico)
Estándar de Inmunidad - Entorno Industrial
EN 61000-4-2 ESD
EN 61000-4-3 Inmunidad de RF irradiada
EN 61000-4-4 Transitorios eléctricos rápidos
EN 61000-4-5 Resistencia a sobretensión
Cumple con RoHS

Medioambiente Cumple con RoHS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DE DATOS

Banda angosta	Bandas UHF: 403 – 470 MHz; Espaciamiento de canal : 12,5 a 25 kHz; Potencia de RF: 500 a 1.000 mW; Velocidad de transmisión: 4,8/9,6 kbps @ 12,5 kHz, 9,6/19,2 kbps @ 25 kHz
---------------	--

Radio Wi-Fi opcional	IEEE 802.11a/b/g, 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise & Shared Key, FAST-MSCHAPv2; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS, 64/128 WEP, AESCCMP, TKIP
----------------------	--

OPCIONES DE ANTENA

Gama de antenas UHF de interiores/exteriores, de panel sectorial de alta ganancia, direccionales y omnidireccionales, de 2,4 y 5 GHz. Admite antenas para interconexión de aplicaciones (WDS) / Admite diversidad de antenas para radios 802.11

GARANTÍA

Sujeta a términos y condiciones del certificado de garantía de hardware Zebra, la garantía del 9160 G2 cubre defectos de manufactura y materiales por un periodo de 1 (un) año desde la fecha de envío. Para acceder al certificado de garantía completo, visite <http://www.zebra.com/warranty>

SERVICIOS Y SOPORTE

Service from the Start Primary: Un servicio único que cubre deterioro por uso y desgaste normal, así como también rotura accidental de componentes internos y externos. Incluye opción de cobro con flete por tierra prepago para envíos de devolución.



ZEBRA

Número de Pieza: SS-9160G2. Impreso en EE. UU. 4/15.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.