



Enlace Backhaul Tipo Carrier Seguro

El Quickbridge[®] 10100S ofrece todos los beneficios de la familia de productos QB-10100, con la seguridad mejorada que ofrece el uso del cifrado AES 256. Los datos cifrados se encapsulan entonces en el protocolo WORP[®] que añade una capa adicional de seguridad.

La serie Quickbridge[®] 10100S ofrece un enlace Backhaul de gran ancho de banda con fiabilidad del tipo carrier incluso en las condiciones más duras.

Esta perfectamente adecuado para proveedores de servicios o empresas que necesiten conectar aplicaciones y servicios críticos hacia centro de datos o con el resto del mundo.

La gama de modelos de antena externas e integradas de alta potencia ofrece flexibilidad para diseñar un enlace de retorno que cumpla los criterios más exigentes.

El Quickbridge[®] 10100S es compatible con las siguientes características claves y cruciales para los operadores, proveedores de servicios inalámbricos y las organizaciones gubernamentales que necesitan saber que pueden confiar en la conectividad hacia la red.

Resistente y Fiable

Diseñada para entornos duros, la QuickBridge[®] 10100S tiene el certificado IP67 y ofrecerá años de servicio fiable en condiciones hostiles que incluyen vientos fuertes, altas concentraciones salinas y temperaturas extremas.

Puntos Destacados

- QoS basado en el flujo de servicio con inspección profunda de paquetes (DPI) para garantizar que los datos más importantes lleguen con prioridad
- Latencia muy baja permite soporte para aplicaciones en las que el tiempo es crucial
- Funciona en las bandas no licenciadas de 4.900 a 5.925 GHz
- Planificación Flexible de RF con tamaños de canales de 20, 40 y 80 MHz
- La capacidad fuera de la línea de visión ofrecida por el Avanzado Multiplexación por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM) junto al MIMO 2x2 facilita la implementación en áreas difíciles
- Las herramientas de implementación incluyen analizador de espectro, alineación de la antena y configuración de gestión remota.
- Integración plena con el Sistema de Gestión de Operador ProximVision[®] Advanced.

Tecnologías habilitadoras

Proxim WORP[®]

combina el control de acceso a la red, la planificación de datos, QoS y cifrado avanzados para garantizar una transmisión de datos muy eficiente y segura.

Proxim ClearConnect[™]

es un paquete de tecnologías de mitigación de interferencias que garantiza unas comunicaciones sólidas y fiables en implementaciones inalámbricas de alta densidad.

Soporta Multi-Idiomas

Interfaz Web disponible en Español, Inglés, Francés y Chino

Acerca de Nosotros

Proxim Wireless es pionera y líder mundial en sistemas inalámbricos avanzados Wi-Fi, punto a punto y punto a multipunto para exteriores creados para comunicaciones de alta disponibilidad y críticas.

Con más de 30 años de experiencia en tecnologías inalámbricas, Proxim ha sido reconocida por su fiabilidad sin igual, rendimiento superior y constante búsqueda de innovación.

Especificaciones

PRODUCT MODELS		PART NUMBERS		
QB-10100S-LNK	Tsunami® QB 10100 Link, AES 256, 867 Mbps, MIMO 2x2, Type-N Connectors	902-00855 QB-10100S-LNK-US		
QB-10150S-LNK	Tsunami® QB 10150 Link, AES 256, 867 Mbps, MIMO 2x2, 22 dBi panel antenna	902-00857 QB-10150S-LNK-US		
INTERFACES				
WIRED ETHERNET	Two auto MDI-X RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet (Port #1 with PoE in & Data, Port #2 with PoE out & Data)			
WIRELESS PROTOCOL	WORP® (Wireless Outdoor Router Protocol)			
RADIO & TX SPECS				
MIMO	2x2:2			
MODULATION	OFDM with BPSK, QPSK, QAM16, QAM64, QAM256			
FREQUENCY	4.900 – 5.925 GHz (Subject to Country Regulations)			
CHANNEL SIZE	80 MHz, 40 MHz and 20 MHz			
DATA RATE	MCS 0 to 9 with Dynamic Data Rate Selection			
TX POWER	Up to 28 dBm (dual chain)			
TX POWER CONTROL	0 - 27 dB, in 1 dB steps. Automatic TPC with configurable EIRP limit			
	80 MHz	40 MHz	20 MHz	
TX POWER (dual RF)	MCS0: 28 MCS9: 21	MCS0: 28 MCS9: 22	MCS0: 29 MCS8: 25	
RX SENSITIVITY (Per=10%)	MCS0: -89 MCS9: -68	MCS0: -93 MCS9: -71	MCS0: -94 MCS8: -74	
THROUGHPUT (RFC 2544)	Up to 672 Mbps	Up to 324 Mbps	Up to 137 Mbps	
OTHER	Dynamic Channel Selection (DCS) based on interference detection, Dynamic Frequency Selection (DFS) based on radar signature Automatic Transmit Power Control (ATPC) with EIRP limit support			
ANTENNA				
QB-10100S-EPA	Two N-type Connectors with built-in Surge Protection			
QB-10150S-EPR	Integrated 2x2 MIMO 22dBi Dual Polarized 1 foot Panel Antenna			
MANAGEMENT				
REMOTE	Telnet and SSH, Web GUI and SSL/TLS, TFTP, SNMPv3			
SNMP	SNMP v1-v2c-v3, RFC-1213, RFC-1215, RFC-2790, RFC-2571, RFC-3412, RFC-3414, Private MIB			
OTHER	Syslog, sFlow™ agent, SNTP and local time, Spectrum analyzer			
Multi-Language Support	Web Interface available in Spanish, English, French and Chinese			
SYNCHRONIZATION				
	Pass-through SyncE and Precision Time Protocol (IEEE 1588v2) Ethernet Synchronization			
SECURITY				
ENCRYPTION	AES 128 and AES 256			
AUTHENTICATION	Internal MAC Address Control List, Radius based Authentication (with VLAN and QoS provisioning)			
QoS				
Asymmetric Bandwidth Control	Asymmetric UL/DL committed and maximum information rate per service flow			
Packet Classification	802.1p priority, IPTOS, VLAN ID, IP addresses, ports, Ethernet addresses, IP protocol, and EtherType			
Capabilities				
Scheduling	Best Effort, Real Time Polling Services			
NETWORK				
MODES	Bridging (support LACP through external switches), Routing (RIP v2 and IP tunneling)			
IP STACK	IPv4 and IPv6 simultaneously			
GATEWAY FEATURES	DHCP Server & relay, NAT with Std ALGs, PPPoE end point with Proxy DNS			
VLAN	802.1Q: Management VLAN. Transparent, Access, Trunk and Mixed mode. QinQ double tagging			
POWER	INPUT		OUTPUT	
	36 to 57 VDC via Ethernet port1 (Power over Ethernet)		48 to 57 VDC – 25 Watt on Ethernet port2	
	12 VDC via Access port		(PoE – software controlled)	
	Power should not be provided simultaneously on both ports.		12 VDC on Access port	
POWER CONSUMPTION				
	14 Watt typical, 17.5 Watt maximum			
ENVIRONMENTAL SPECS	OPERATING TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	HUMIDITY - IP RATING	WIND LOADING
	-40° to 60°C (-40° to 140° Fahrenheit)	-50° to 70°C (-58° to 158° Fahrenheit)	100% relative humidity - IP67	200 km/h (125 mph)

PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
QB-10100S-EPA	14.56 x 13.0 x 7.87 in (370 x 331 x 200 mm)	9.84 x 8.66 x 2.83 in (250 x 220 x 72 mm)	9.92 lbs (4.5 kg)	4.20 lbs (1.9 kg)
QB-10150S-EPR	14.56 x 13.0 x 7.87 in (370 x 331 x 200 mm)	12 x 12 x 3.40 in (305 x 305 x 85 mm)	10.91 lbs (4.95 kg)	5.30 lbs (2.4 kg)
SAFETY STANDARDS				
	UL 60950, IEC 60950 (part -1 and -22)			
CERTIFICATIONS				
	USA: FCC 90Y + 15E (UNII 15.247)			
PACKAGE CONTENTS				
	<ul style="list-style-type: none"> • One Tsunami® QB-10100S-LNK with two N-type surge protected connectors (Two QB-10100S-EPA) Or One Tsunami® QB-10150S-LNK with integrated 22 dBi dual polarized antenna (Two QB-10150S-EPR) • Two power injector and country specific power cord • Two Connector weatherproofing kit (Includes all recommended weatherproofing material) • Two Wall / Pole mounting kit • Two Antenna alignment (RJ11) dongle • Two Grounding kit • Two Quick Installation Guide 			
MTBF & WARRANTY				
	MTBF over 250 000 hours & 2-year warranty with ServPak Extended Support available.			