

Quickbridge[®] 1066 LNK



Resumen del producto

El Edge QuickBridge[®] 1066 es una solución inalámbrica “bridge-in-a-box” que funciona en la banda de 6GHz.

La antena integrada de 15dBi y 33 grados acelera la instalación para quienes necesitan un enlace inalámbrico punto a punto sin complicaciones.

- Planificación flexible para soportar canales desde de 5.900 a 6.425 GHz
- MIMO 2x2:2 de alto rendimiento con velocidades de radio de 300 Mbps @ 40 MHz
- Canales de 5, 10, 20 y 40 MHz
- Double pile IPv4 et IPv6
- Carcasa con clasificación IP67 y puerto Ethernet con protección contra sobretensiones

Desarrollado con WORP[®]

Proxim WORP permite el acceso de banda ancha inalámbrico más eficiente posible en una red basada en paquetes. Los controles avanzados de QoS, las velocidades de compromiso por interfaz, los controles de latencia, IGMP snooping y el soporte para transmisión Multicast nativa, permiten una gestión granular del nivel de servicio y el mejor rendimiento de video disponible en esta clase de producto.

Gestión avanzada de interferencias

Proxim ClearConnect[™] combina múltiples tecnologías dinámicas y ofrece la mejor solución de gestión de interferencias disponible.

Confiabilidad y robustez

Carcasa de metal con clasificación IP67 para garantizar años de servicio confiable en entornos hostiles, incluidos vientos fuertes, salinidad alta y temperaturas extremas.

Seguridad

Cifrado AES 128 con autenticación basada en Radius y gestión segura mediante SSL/ TLS1.2, SSH y SNMPv3.

Specifications

PRODUCT MODELS

QB-1066-LNK-WD

Edge Quickbridge 1066, Link, 300 Mbps, Integrated Antenna

PN: 902-00939

INTERFACES

WIRED ETHERNET	One auto MDI-X RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet with PoE in
WIRELESS PROTOCOL	WORP® (Wireless Outdoor Router Protocol)

RADIO & TX SPECS

MIMO	2x2:2
MODULATION	OFDM BPSK-QAM256
FREQUENCY	5.900 – 6.425 GHz (Subject to Country Regulations)
CHANNEL SIZE	5, 10, 20 and 40 MHz
DATA RATE	Upto 300 Mbps
TX POWER	Up to 25 dBm (dual chain)
TX POWER CONTROL	0 - 22 dB, in 1 dB steps. Automatic TPC with configurable EIRP limit

		5 MHz	10 MHz	20 MHz	40 MHz
TX POWER (dual RF)	MCS0	25	25	25	25
	MCS7	20	20	20	20
	MCS8	25	25	25	25
	MCS15	20	20	20	20
RX SENSITIVITY (Per=10 ⁻⁶)	MCS0	-97	-95	-92	-89
	MCS7	-77	-75	-72	-69
	MCS8	-96	-93	-90	-88
	MCS15	-73	-70	-68	-61
OTHER	Dynamic Channel Selection (DCS) based on interference detection				
	Automatic Transmit Power Control (ATPC) with EIRP limit support				

MANAGEMENT

REMOTE	Telnet and SSH, Web GUI and SSL/TLS1.2, 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 English, French, Spanish and Chinese

SECURITY

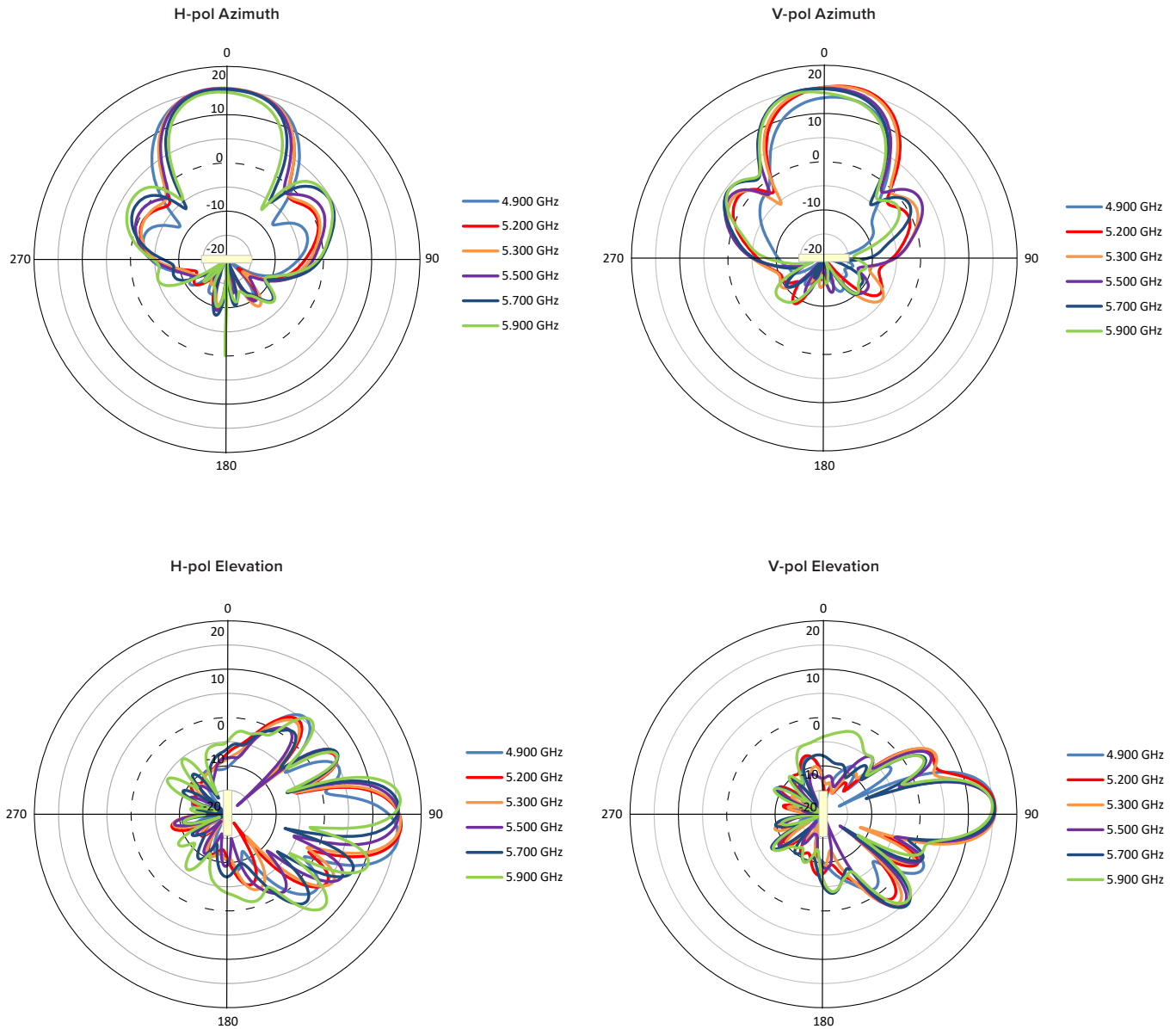
ENCRYPTION	AES 128
AUTHENTICATION	Internal MAC Address Control List, Radius based Authentication (with VLAN and QoS provisioning)

ANTENNA

QB-1066-EPR

Integrated 2x2 MIMO 15 dBi Dual Polarized 33 degree Panel Antenna

ANTENNA PATTERNS (Sector Mode)



QoS

Asymmetric Bandwidth Control	Asymmetric UL/DL committed and maximum information rate per service flow
Packet Classification Capabilities	802.1p priority, IPTOS, VLAN ID, IP addresses, ports, Ethernet addresses, IP protocol, and EtherType
Scheduling	Best Effort, Real Time Polling Services

NETWORK

MODES	Bridging, 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

802.3af/at compliant

POWER CONSUMPTION

10 W typical, 12 W max

ENVIRONMENTAL SPECS	OPERATING TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	HUMIDITY - IP RATING	WIND LOADING
	-30° to 55° Celsius (-22° to 131° Fahrenheit)	-50° to 70° Celsius (-58° to 158° Fahrenheit)	100% relative humidity— IP67	180 km/h (112.5 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS NPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
QB-1066-EPR	310 x 226 x 98 mm (12.2 x 8.9 x 3.85 in)	170 x 217 x 56 mm (6.7 x 8.55 x 2.2 in)	2.15 kg (4.74 lbs)	1.20 kg (2.65 lbs)

SAFETY STANDARDS

IEC 62368-1:2016 & 60950-22:2016
EN 62368-1:2014 + A11:2017 & 60950-22:2017

PACKAGE CONTENTS

- One Edge Quickbridge QB-1066-LNK with integrated antenna
- Two M25 weather proofing cable gland
- Two wall mounted power injector with US to EU plug adapter
- Two full axis mounting kits
- Two Grounding kit
- Two Quick Installation Guide

MTBF & WARRANTY

>250 000 hours, 2-year warranty, ServPak Extended Support available.

Acerca de Nosotros :

Proxim Wireless es un líder global en soluciones avanzadas de WiFi y banda ancha inalámbrica que entregan comunicaciones de alta disponibilidad y desempeño.

Celebrando 40 años de soluciones inalámbricas innovadoras, Proxim es reconocido por su fiabilidad sin parangón, desempeño superior y su búsqueda de la innovación.

© 2023 Proxim Wireless Corporation. All rights reserved. Proxim is a registered trademark and the Proxim logo is a trademark of Proxim Wireless Corporation. All other trademarks mentioned herein are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice.