

Edge Quickbridge 1066 LNK, un pont radio économique



Edge Quickbridge 1066 LNK de Proxim est un système point à point à haut débit très fiable, utilisable en extérieur. Construit pour être opérationnel pendant de nombreuses années il s'inscrit dans le budget serré des ponts radio de moyenne portée.

Edge Quickbridge 1066 LNK permet le déploiement de réseaux rapides et efficaces. Il offre :

- Gestion de canaux flexible supportant de 5.900 à 6.425 GHz
- Radio haute performance MIMO 2x2 :2 avec un débit brut de 300 Mbps pour un canal de 40 MHz
- Radio haute puissance fournissant jusqu'à 25 dBm (2 RF)
- Grande disponibilité et QoS avancée pour les applications « quadruple play »
- Double pile IPv4 et IPv6
- Boîtier étanche IP67 avec port Ethernet protégé contre les surtensions

Edge Quickbridge utilise le très efficace protocole de routage d'extérieur sans fil (WORP[®]) de Proxim. Parmi les nombreux avantages de WORP, on trouve son utilisation efficace de la bande passante, sa gestion granulaire des niveaux de services et son moteur de Qualité de Service évolué.

Forte sécurité

Edge Quickbridge 1066 LNK fournit une sécurité de niveau entreprise pour assurer une protection totale des données sensibles

- Cryptage AES-128 et authentification Radius
- Gestion à distance hautement sécurisée (SSL/TLS1.2, SSH et SNMPv3) évitant les modifications de configurations non autorisées

Facile à installer

Edge Quickbridge 1066LNK simplifie le déploiement de réseaux.

- Lien complet (deux End Points) dans une boîte
- Antenne intégrée 33 degrés, 15 dBi, double polarité pour une utilisation immédiate
- Kit de fixation multidirectionnel pour un alignement d'antenne aisé
- Alimentation électrique par câble Ethernet normée 802.3af/at

Management Centralisé

Proxim Vision[®] Advanced supporte les produits Edge Quickbridge 1066 LNK, fournissant aux architectes réseaux une flexibilité et un contrôle inégalés

- Processus de configuration automatique pour un déploiement rapide et plus efficace du réseau sans fil Proxim
- Statistiques et données d'analyses avancées pour optimiser le réseau

Technologies

Proxim WORP[®]

Combine le contrôle d'accès au réseau, la planification des données, la QoS avancée et le cryptage pour assurer une transmission de données hautement efficace et sécurisée.

Proxim ClearConnect[™]

Une suite de technologies de réduction des interférences assurant des communications robustes et fiables dans les déploiements sans fil haute densité.

Qui sommes-nous ?

Proxim Wireless est un leader mondial des solutions haut débit sans fil et WiFi avancées qui fournissent des communications hautes performances et hautes disponibilités.

Célébrant 40 ans d'innovation dans les solutions sans fil, Proxim est reconnue pour sa fiabilité inégalée, ses performances supérieures et sa volonté d'innover.

Caractéristiques

PRODUCT MODELS		PART NUMBERS			
QB-1066-LNK	Edge Quickbridge 1066, Link, 300 Mbps, Integrated Antenna	902-00939	QB-1066-LNK-WD		
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-QAM64				
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				
ANTENNA					
QB-1066-EPR	Integrated 2x2 MIMO 15 dBi Dual Polarized 33 degree Panel Antenna				
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)				
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°C (-58° to 158° Fahrenheit)	100% relative humidity – IP67	180 km/h (112.5 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	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				
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.			