

50、100、および200Mbpsのスループットオプションをサポートするためにライセンスされた帯域幅。

Quickbridge[®] 10100-xxxは、コンパクトな帯域幅制御Quickbridge[®] 10100製品ファミリーのバージョン、およびエントリの低コストと申し出10100シリーズのすべての高度な機能と利点です。必要に応じて帯域幅を50~200 Mbpsに拡張できるため、ネットワーク設計者はアプリケーションのニーズに合わせてリンクのサイズを適切に設定できます。

この信頼性が高くコンパクトな製品は、ワイヤレスポイントツーポイントネットワークがビデオ、レーダー、および交通管制データの最良かつ最低のコストバックホールを提供する都市や主要高速道路への設置に理想的です。

Quickbridge[®] 10100は、ネットワークに依存できることを知る必要のある通信事業者、ワイヤレスサービスプロバイダー、および政府機関にとって重要な次の主要機能をサポートしています。

頑丈で信頼性が高い

過酷な環境向けに設計されたQuickBridge[®] 10100は、完全にIP67規格に準拠しており、強風、高塩分、極端な高温などの条件で、長年にわたって信頼性の高いサービスを提供します。

ハイライト

- ディープパケットインスペクション (DPI) を備えたサービスフローベースのQoSにより、最も重要なデータが優先的に到着することを保証します
- 待ち時間が非常に短いため、タイムクリティカルなアプリケーションをサポートできます
- 4.900~5.925GHzのライセンスのない帯域で動作します
- 20、40、および80MHzチャンネルサイズの柔軟なRF計画
- 高度な直交周波数分割多重方式 (OFDM) と2x2 MIMOによって提供される見通し外機能により、困難な領域での展開が容易になります。
- 展開ツールには、スペクトラムアナライザ、アンテナアライメント、およびリモート管理構成が含まれます
- ProximVision[®] Advanced Carrier Management Systemに完全に統合されています。

キーテクノロジー

Proxim WORP[®]

Proxim WORP[®] - ネットワークアクセス制御、データスケジューリング、高度なQoS、および暗号化を組み合わせ、非常に効率的で安全なデータ送信を保証します。

Proxim ClearConnect[™]

ProximClearConnect[™]は、高密度ワイヤレス展開で堅牢で信頼性の高い通信を保証する干渉軽減テクノロジーのスイートです。

Proxim FastConnect[™]

ProximFastConnect[™]は、固定基地局と移動中の車両の間に迅速なハンドオフを実現し、最大295 km / h (185 mph) の速度で途切れることのないブロードバンドを保証するモビリティテクノロジーです。

ProximWirelessについて

Proxim Wirelessは、高性能で高可用性の通信を提供する高度なワイヤレスブロードバンドおよびWiFiソリューションのグローバルリーダーです。

Proximは、40年にわたる先駆的なワイヤレスソリューションを祝っており、比類のない信頼性、優れたパフォーマンス、革新への意欲で知られています。

多言語サポート

英語、フランス語、スペイン語、中国語で利用可能なWebインターフェイス



Specifications

PRODUCT MODELS		PART NUMBERS	
QB-10100-LNK-50	Tsunami QB 10100 Link, 50 Mbps, MIMO 2x2, Type-N Connectors (two QB-10100-EPA-50)	902-00847 QB-10100-LNK-50-US 902-00849 QB-10100-LNK-50-WD	
QB-10100-LNK-100	Tsunami QB 10100 Link, 100 Mbps, MIMO 2x2, Type-N Connectors (two QB-10100-EPA-100)	902-00851 QB-10100-LNK-100-US 902-00853 QB-10100-LNK-100-WD	
LICENSE UPGRADE			
QB-10100-LNK-100-UPG	Tsunami QB 10100 Link, 50 Mbps to 100 Mbps license upgrade Part Number : 997-00038		
QB-10100-LNK-200-UPG	Tsunami QB 10100 Link, 100 Mbps to 200 Mbps license upgrade Part Number : 997-00039		
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 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 (±5ppm channel accuracy)		
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	License controlled to 50, 100 or 200 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-10100-EPA	Two N-type Connectors		
MANAGEMENT			
REMOTE	Telnet and SSH, Web GUI and SSL, 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, SNMP and local time, Spectrum analyzer		
Multi-Language Support	Web Interface available in English, French, Spanish and Chinese		
SYNCHRONIZATION			
	Pass-through SyncE and Precision Time Protocol (IEEE 1588v2) Ethernet Synchronization		
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 SUPPLY			
	36 to 57 VDC via Ethernet port (Power over Ethernet) 12 VDC via Access port Power should not be provided simultaneously on both ports.		
POWER CONSUMPTION			
	11.5 Watt typical, 15.5 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	180 km/h (112.5 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
QB-10100-EPA	11.81x10.83x5.31 in (300x275x135 mm)	5.02x8.68x2.85 in (127.5x220.5x72.5 mm)	6.39 lbs (2.9 kg)	2.75 lbs (1.250 kg)
SAFETY STANDARDS				
	IEC 62368-1:2016 & 60950-22:2016 UL 62368-1 2nd edition & 60950-22 2nd edition CAN/CSA C22.2 No 62368-1:14 & No 60950-22:17 EN 62368-1:2014 + A11:2017 & 60950-22:2017			
CERTIFICATIONS				
	USA: FCC 90Y + 15E (UNII 15.247), Canada: IC RSS 102 + RSS 111 + RSS 247 Europe: RED EN 301 489-1 + EN 301-489-17 + EN 301 893 + EN 302 502			
PACKAGE CONTENTS				
	<ul style="list-style-type: none"> • One Tsunami® QB-10100-LNK with two N-type connectors (Two QB-10100-EPA) • Two power injector and country specific power cord • Two Connector weatherproofing kit (Includes all recommended weatherproofing material) • Two Pole mounting kit • Two Grounding kit • Two Quick Installation Guide 			
MTBF & WARRANTY				
	MTBF over 250 000 hours & 2-year warranty with ServPak Extended Support available.			