

MAX BR1 mobilní router

Průmyslový 4G LTE/3G router

PEPWAVE
Broadband Possibilities



4G LTE router s automatickým přepojením na záložní připojení

BR1 pracuje s redundantními SIM sloty, s funkcí automatického přepínání, s napájením prostřednictvím DC konektoru nebo svorkovnice, s pokročilým sledováním vozového parku pomocí GPS a vzdálenou správou. To vše je zapouzdřeno do odolného kovového šasi. Podporuje také síť Verizon XLTE.

Kompatibilita:



Redundantní SIM sloty pro více poskytovatelů

Redundantní SIM sloty s funkcí automatického přepínání zajistí spolehlivost sítě. BR1 je možné nastavit tak, aby v případě nebezpečí vyčerpání datového limitu automaticky přepínal mezi SIM kartami. Tato funkce také umožňuje cestovat přes hranice, aniž by bylo nutné SIM karty měnit manuálně.



Sledování vozidel a síťový management

Díky integrovanému systému pro sledování vozidel pomocí GPS a cloudové službě InControl 2 můžete z jakéhokoliv zařízení připojeného k internetu udržovat přehled o poloze a zároveň spravovat mobilní síť.



Přizpůsobitelný přístupový portál

Úprava firemní identity – tzv. přístupového portálu – spočívá pouze v jednoduchém nahrání loga a stanovených podmínek použití. Můžete zde snadno nastavit povolenou šířku pásma a dobu přístupu na uživatele nebo spravovat přístup pomocí serveru RADIUS.



SpeedFusion Hot Failover

MAX BR1 díky technologii SpeedFusion umožňuje plynulý zabezpečený přenos.



Zabezpečený napájecí konektor se svorkovnicí

MAX BR1 je pro bezpečnou instalaci ve vozidlech a na dalších místech vybaven svorkovnicí.

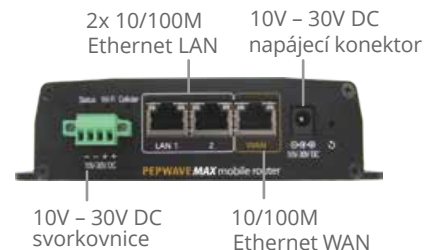


Ověřená odolnost

Kromě odolného kovového šasi MAX BR1 disponuje těmito certifikáty:
Odolnost vůči nárazům a vibracím (EN 61373:1999, IEC 61373:1999)
Elektronická zařízení drážních vozidel (EN 50155)
Elektromagnetická kompatibilita (EN 61000)

Specifikace

MAX BR1	
WAN rozhraní	1x FE Integrovaný LTE/3G modem s redundantními SIM sloty
LAN rozhraní	2x FE
Wi-Fi rozhraní	802.11b/g/n 300 Mbps Wi-Fi WAN a / nebo AP
Propustnost routeru	100Mbps
Doporučený počet uživatelů	1-60
Konektory pro LTE a GPS anténu	2x SMA anténní konektor 1x SMA konektor pro GPS anténu 1x Wi-Fi konektor
Napájecí konektor	DC jack/svorkovnice: 10V – 30V DC
Spotřeba	16W (max.)
Rozměry	147 x 128 x 40 mm
Hmotnost	435 g
Provozní teplota	-40° až +65°C
Vlhkost	15% – 95% (bez kondenzace)
Certifikace	FCC, CE, RoHS, E-Mark Třída I, divize II: Nebezpečná místa Ochrana telekomunikačního vedení před bleskem: ITU-T K.20 (+/- 1.5 kV) Odolnost vůči nárazům a vibracím: EN 61373:1999, IEC 61373:1999 Elektronická zařízení drážních vozidel: EN 50155 Elektromagnetická kompatibilita: EN 61000



SMA konektory pro mobilní antény SMA konektor pro GPS anténu RP-SMA konektor Wi-Fi antény



Informace pro objednávky

	Kód produktu	Operátor/region	Integrované modemy	4G pásmo	3G pásmo
4G LTE	MAX-BR1-LTE-US	Amerika	1	4G LTE: B2, B4, B5, B12, B13	HSPA+: B2, B5
	MAX-BR1-LTE-E-T	Evropa/mezinárodní	1	4G LTE: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38 (TDD), B40 (TDD), B41 (TDD)	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B5, B8
3G	MAX-BR1-AE-T	Celosvětově	1	-	WCDMA/HSDPA/HSPA+/HSPA+: B1, B2, B4, B5, B6, B8 EDGE/GPRS/GSM: B2, B3, B5, B8

Doplňky

Kód produktu	Popis	Možnosti
MAX-BR1-ADV	Balíček s vylepšenými funkcemi	Balíček obsahuje softwarový licenční klíč pro pokročilý Car-Fi roaming, podporu technologie SpeedFusion a možnost použití IPsec certifikátu X.509
PVN-LC-05	Licenční klíč PepVPN pro řadu Velocity a BR1	Umožňuje až 5 připojení PepVPN
MAX-HD-020-SPF	Licenční klíč PepVPN	Umožňuje až 20 připojení PepVPN

Vlastnosti

WAN

- podpora PPPoE, statická IP, DHCP
- kontrola stavu WAN sítě (Health Check)
- funkce Bandwidth Allowance Monitor
- podpora dynamických DNS služeb
- WAN port lze konvertovat na LAN port

LAN

- DHCP server pro klienty LAN sítě
- rozšířené možnosti DHCP
- možnost provádění DHCP rezervací
- DNS Proxy pro klienty LAN sítě
- podpora VLAN na LAN
- podpora VLAN na každém portu (Per-Port VLAN)

Zabezpečení

- stavový firewall
- prevence proti DoS
- blokování webových stránek
- filtrování webu podle blacklistu

Vyvažování zátěže

- inteligentní Failover
- odolnost relací
- rozložení zátěže podle služeb
- různé algoritmy

Pokročilé QoS

- individuální omezení šířky pásma
- prioritizace využití
 - SIP, HTTPS, VPN QoS
 - uživatelské nastavení datových toků

Kompletní řešení pro VPN

- PepVPN / SpeedFusion Hot Failover
 - Site-to-Site VPN
 - Hot Failover
 - 256bitové AES šifrování
 - autentizace pomocí sdíleného klíče (Pre-shared Key)
 - podpora certifikátu X.509 *
 - dynamické směrování
- IPsec VPN (Network-to-Network)
 - podpora certifikátu X.509 *

Networking

- NAT / IP přesměrování
- statické směrování
- přesměrování portů
- Many to One, One to One NAT
- NAT Pool
- SIP ALG, H.323 ALG
- UPnP, NAT-PMP
- podpora BGP, OSPFv2 a RIPv2

Podpora přístupového portálu

- podpora LAN klientů s pevným a bezdrátovým připojením
- podpora autentifikace RADIUS
- časové a uživatelské kvóty pro režim Open Access Mode
- nastavitelná úvodní stránka

Globální polohové systémy

- integrovaná GPS
- mapa pro lokalizaci zařízení
- sledování lokalizačních dat pomocí služby InControl 2
- sledování vozového parku pomocí služby InControl 2

* K dispozici jako volitelný doplněk.