

# MAX BR1 IP55

IP55 Outdoor 4G LTE Router

peplink | PEPWAVE



Water-proof



Dust protected



MIMO Directional



## 防水IP55外壳

在恶劣的室内和室外环境中，放心地部署BR1 IP55。它具有防水的IP55金属外壳，能够抵御灰尘、振动和恶劣天气，是工业、应急和其他重型应用的理想选择。

## 嵌入式MIMO天线

随时配置您的天线。BR1 IP55的内置MIMO定向天线和外部天线可通过软件选择，因此随时优化天线性能非常简单。

## 内置PoE和3端口交换机

减少布线，简化部署。BR1 IP55配备了内置的3端口LAN交换机，减少混乱和额外设备的需求。802.3at PoE+输出是可选附件，因此您只需一根电线即可实现连接和电源共享，适用于安全摄像头和其他设备。

## Features

### WAN

- 支持PPPoE、静态IP、DHCP
- WAN链接健康检查
- 带宽配额监控
- 支持USB 4G/3G调制解调器
- 支持动态DNS服务
- WAN端口可转换为LAN端口

### LAN

- LAN客户端的DHCP服务器
- 扩展的DHCP选项
- DHCP预留
- LAN客户端的DNS代理
- 支持LAN上的VLAN

### 负载均衡

- 智能故障转移
- 会话持续性
- 按服务进行负载分配
- 多种算法

### 完整的VPN解决方案

- PepVPN/SpeedFusion热备份
- 站点到站点VPN
- 热备份
- 256位AES加密
- 预共享密钥身份验证
- 动态路由
- X.509证书支持
- IPsec VPN (网络到网络)
- X.509证书支持

### 高级QoS

- 个别带宽限制
- 应用程序优先级设置
- SIP、HTTPS、VPN的QoS
- 自定义应用程序QoS

### 网络设置

- NAT和IP转发
- 静态路由
- 端口转发
- 多对一、一对一-NAT
- NAT池
- SIP ALG、H.323 ALG
- UPnP、NAT-PMP
- 支持Captive Portal
- 支持有线和无线LAN客户端
- 支持RADIUS认证
- 开放访问模式下的时间和使用配额
- 内置可定制的问候页面

### 安全

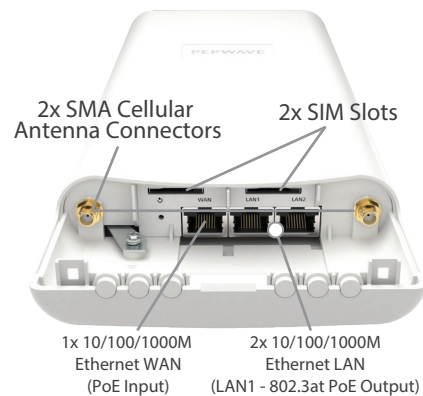
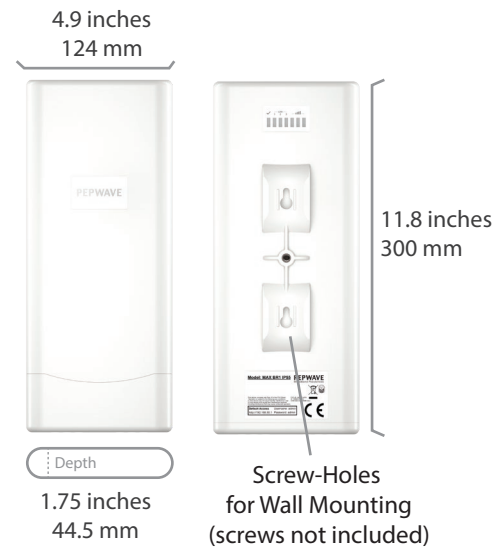
- 状态防火墙
- DoS预防
- Web阻断
- Web过滤黑名单
- 设备管理
- Web管理界面
- 命令行界面
- InControl云管理
- 电子邮件通知
- 活动客户端和会话列表
- 带宽使用统计
- Syslog服务
- SNMP v1、v2c和v3

# MAX BR1 IP55

IP55 Outdoor 4G LTE Router

## Specifications

MAX BR1 IP55	
WAN Interface	1x GE 1 x Embedded LTE Modem
LAN Interface	2 x GE
Wi-Fi Interface	802.11ac wave 2/ac/a/b/g/n Wi-Fi WAN and AP
Drop-in Mode	●
Router Throughput	100 Mbps
Recommended Users	1-60
Antenna	Cellular: Build-in/ External SMA Connector Wi-Fi: Build-in, Directional/ Omni Software Configuration
Power Input #	802.3at PoE+ (56V Pepwave Passive PoE Input is Needed for full 1x 802.3at PoE+ LAN Output#)
Power Consumption	Max.: 18W, Typical: 11W, Min.: 8W
Dimensions	11.8 x 4.9 x .175 inches 300 x 124 x 44.5 mm
Weight	0.96 pounds 435 grams
Operating Temperature	-40 ° – 149 °F -40 ° – 65 °C
Humidity	15% – 95% (non-condensing)
Certifications	CE, RoHS
Warranty	1-Year Limited Warranty
Package Content	MAX BR1 IP55 2 x Plastic Cable Tie



# PoE injector available separately.

## Ordering Information

	Product Code	Region/Carrier	Embedded Modem	4G Bands	3G Bands	VPN Functionality
LTEA	MAX-BR1-LTEA-W-IP55	Worldwide / CAT-6	1	FDD LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B2, B3, B4, B5, B8	PepVPN
	MAX-BR1-LTEA-P-IP55	Asia Pacific / CAT-6	1	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B5, B8, B9, B19 UMTS: B6 TD-SCDMA: B39	PepVPN
4G LTE	MAX-BR1-LTE-E-IP55	Europe / International / CAT-4	1	4G LTE B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B40, B41	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B5, B8	PepVPN

## Accessories

Product Code	Product Name	Description
ACW-107	802.3at PoE Injector	PoE Injector IEEE 802.3at compliant
ACW-109	Passive PoE Kit for IP55 Outdoor Products	Include 56V/2.1A PSU and Passive PoE Injector Enable 1x full power 25W 802.3at PoE output of IP55 Enclosure products
ACW-510	Ball Joint Mount	Ball Joint Mount for IP55 enclosure