

支持Wi-Fi 6E 工业级无线网桥 BR-600AX



即使在无线干扰较多的环境中，也能通过使用6GHz频段实现稳定通信

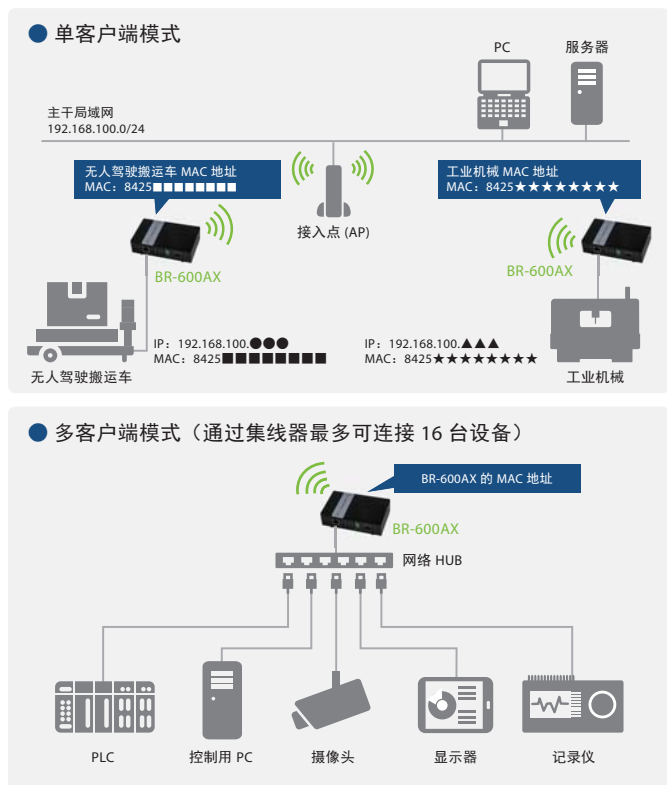
概要

本产品是支持 Wi-Fi 6E 的工业级无线网桥。它可轻松将带有有线LAN端口的设备连接至无线LAN网络。支持 Silex 独有的 AMC Mesh 功能，也可作为工厂或仓库内的无线基础设施使用。由于支持使用 6GHz 频段进行通信，因此不会对现有的 2.4GHz/5GHz 频段无线通信造成影响。

特点

● 支持两种工作站运行模式

根据需要，可以灵活切换两种模式。



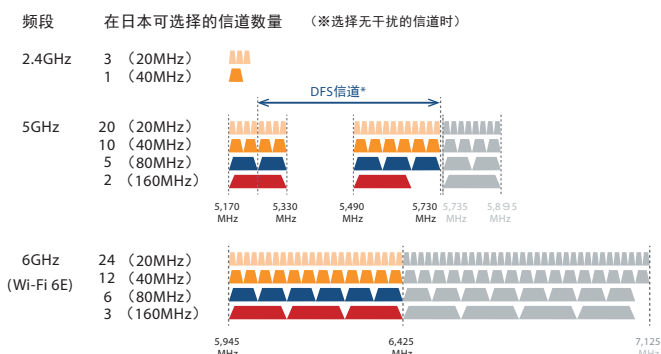
● 支持AMC Mesh功能

该设备支持 Silex 独有的树型连接网状网络AMC Mesh功能。单一个 AMC Mesh 网络最多可由 32 台该设备组成。



● 支持Wi-Fi 6E 6GHz频段通信

传统无线通信会使用 2.4GHz/5GHz 频段，但当多台终端设备共用同一频段时，可能会产生干扰，导致通信不稳定。在 Wi-Fi 6E 标准中，新增了 6GHz 频段作为通信频段，可使用的信道数量因此大幅增加。



6GHz 频段的特点是信道数量多。不产生干扰即可使用的信道中，2.4GHz 频段有 3 个信道，5GHz 频段有 4 个信道（不包含 DFS 频段），而 6GHz 频段可使用的信道多达 24 个。由于 6GHz 频段的通信不会对现有 2.4GHz/5GHz 频段的通信造成影响，因此即便在已搭建好无线 LAN 网络的环境中，也能轻松新增或扩展无线 LAN 网络。

● 高速漫游

该设备支持 IEEE 802.11r 标准※，可实现无缝漫游。即便所连接的有线LAN设备是移动设备，也能实现稳定通信。

※ 仅限工作站模式运行时。

● 支持定制

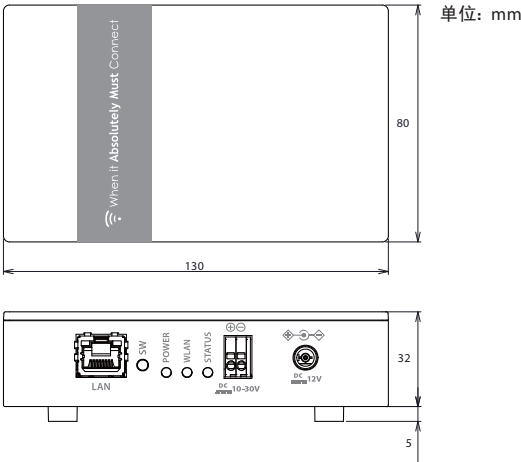
除软件外，硬件方面也可提供灵活的定制服务。从修改初始设置，到添加接口、调整尺寸等需求，都欢迎随时咨询。

产品规格

型号	BR-600AX
有线局域网接口	RJ-45×1 100Base-TX / 1000Base-T(自动识别)
无线局域网接口	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2T×2R - 2.4GHz: Channel: 1 ~ 13ch - 5GHz: Channel: 36 ~ 48, 52 ~ 64, 100 ~ 144ch - 6GHz: Channel: 1 ~ 93ch
开关	按钮开关×1
LED	主机×3 RJ-45×2
工作环境条件	温度条件: -20 ~ +55℃ 湿度条件: 20 ~ 80%RH (无凝露)
保存环境条件	温度条件: -30 ~ +70℃ 湿度条件: 20 ~ 80%RH (无凝露)
电源	DC jack: DC12V±5%※1 DC Terminal Blocks: DC10-30V
最大功率	12W (DC12V 1A)
外形尺寸	130×80×37mm (仅主体部分, 不含突起物)
重量	约195g (仅主体)
包装内容	主机、橡胶脚垫、网络说明书
各类认证规格	VCCI Class A, SRRC, RoHS
抗振动	正弦波 2.0G(XYZ 方向)10 ~ 150Hz
抗静电·抗噪声	抗静电: 接触放电±4kV 空气放电±8kV 抗噪声: 电源线路±2kV 信号线±1kV
安全功能	· 无线安全 · 认证方式※2 Open、Enhanced Open、WPA™ Personal、 WPA2™ Personal、WPA3™ Personal、 WPA™ Enterprise、WPA2™ Enterprise、 WPA3™ Enterprise、 WPA3™ Enterprise 192bit security · 暗号方式 AES、TKIP · MAC地址过滤 · 端口过滤
其他功能	高速漫游功能(IEEE 802.11r Fast Transition)※3 AMC Mesh功能

※1: 本产品不含交流电源适配器(AC 适配器)。
若需使用交流电源适配器, 请另行购买可选配的交流电源适配器。
※2: 使用 6GHz 频段时, 仅可选择"Enhanced Open"、"WPA3™ Personal"两种方式。
※3: 仅当工作模式为"Station"时, 该功能方可支持。

外观/尺寸图



选配件(另售)

壁挂·天吊用支架
Bracket Type XI

我们提供用于壁挂式和吊顶式安装的可
选配件。



DIN导轨安装用支架
Bracket Type XII

我们提供用于将产品常设安装时的DIN
导轨安装选配件。



交流适配器
AP-12V-OP-ACPW

使用AC适配器时需要此配件。



相关产品

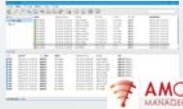
支持Wi-Fi 6 的接入点
AP-800AX

支持Wi-Fi 6且抗无线干扰的工业级接
入点。



统一管理软件
AMC Manager®

AMC Manager®是一款通过IP网络实现
远程监控silex产品状态、并能批量修改
设置的集成管理软件。



关于产品的问题
请联系我们的客户支持中心。

【官方网址】<http://www.silex.com.cn/contact/contact.aspx>

●记载的公司名称及产品名称是各公司的注册商标或商标。
●为了改良, 可能会在没有预告的情况下变更规格。记载的规格是2025年9月现在的。



北京希来科网络技术有限公司
www.silex.com.cn
北京市朝阳区劲松三区甲302号 华腾大厦8层
TEL: 010-64403958 FAX: 010-64403957

咨询:

