



## 松下ECOi、PACi、ECOg / PAC、VRF系统转为MQTT

货号: IN770AIR00MO000

利用MQTT将松下多室内系统连接到云和物联网平台，实现实时控制、监控和能源优化。该方案支持集成多达64台室内机。

松下到MQTT——最多64台室内机

### 特点和优点

- ✓ **多室内暖通空调系统的安全双向云连接**  
通过TLS加密实现安全的MQTT通信，并通过MAPS远程管理证书，实现与云托管MQTT代理的安全HVAC数据交换。网关既是发布者也是订阅者。
- ✓ **即使网络中断后仍持续监测暖通空调**  
可以禁用“清洁会话”选项以启用持久的MQTT会话。这使得网关能够保留订阅和排队消息。
- ✓ **避免兼容性问题**  
网关通过品牌专用固件支持同一硬件上的多个HVAC品牌和型号，有助于降低项目复杂性并简化库存管理。
- ✓ **通过统一的变量映射缩短调试时间**  
扫描总线，找到所有连接到暖通空调系统的设备及其控制信号，包括室外机指示灯。通过一个通用的变量映射实现品牌无关性。
- ✓ **能源管理平台的可靠暖通空调数据传输**  
MQTT数据传输支持QoS 0和QoS 1级别，在性能与保证HVAC数据传输至云端应用之间取得平衡。
- ✓ **可扩展暖通空调物联网集成的综合主题结构**  
网关通过发布和订阅预定义的MQTT主题发送状态数据和接收命令。这些内容包括每个单元的关键暖通空调信号，如设备状态、运行模式、风扇转速和叶片位置。
- ✓ **与主要MQTT经纪人的连接**  
包括云平台如AWS、Azure，或通用的MQTT代理如Mosquitto。
- ✓ **快速且直观的项目配置**  
Intesis MAPS 是一款用户友好的内部配置工具，帮助您最大化 Intesis 网关的潜力。只需选择模板，省去繁琐的手动信号映射即可。

# 松下 ECOi、PACi、ECOg / PAC、VRF 系统转为 MQTT



## 常规

净宽 (mm)	106
净高 (mm)	58
净深 (mm)	90
净重 (g)	240
包装宽度 (mm)	130
包装高度 (mm)	85
填充深度 (mm)	140
包装重量 (g)	550
工作温度 °C Min	0
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	60
功耗 (W)	3
输入电压 (V)	For DC: 12 .. 36 VDC $\pm$ 10%, Max: 250 mA For AC: 24 VAC $\pm$ 10 %, 50-60 Hz, Max: 127 mA Recommended voltage: 24 VDC, Max: 127 mA
电源连接器	3-pole
配置	Intesis MAPS
安装条件	该网关设计用于安装在机箱内。如果设备安装在外壳外，应始终采取预防措施，防止设备发生静电放电。在机箱内工作（如调整、设置开关等）时，触碰设备前应始终遵循典型的防静电措施。
AC 型号兼容性	This gateway is compatible with any Panasonic ECOi, PACi, ECOg / PAC, or VRF system communicating through P-Link / S-Link - U1/U2 networks.
交付内容	Intesis 网关与安装手册。

# 松下ECOi、PACi、ECOg / PAC、VRF系统转为MQTT



## 常规

不包括 (在交付中)	电源不包含在内。
安装	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3 years

## 标识和状态

产品 ID	IN770AIR00MO000_MQT_PAN
原产国	西班牙
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

## 物理特征

连接器/输入/输出	电源、EIA-485、KNX、以太网、暖通空调端口、二进制输入 (干触点)、控制台端口USB。
LED指示灯	网关和通信状态。
按钮	恢复出厂设置。
拨码和旋转开关	EIA-485串口配置。
包含电池	不

## 认证和标准

CE	是的
CB	是的
UKPSTI	是的
UL认证	是的

# 松下ECOi、PACi、ECOg / PAC、VRF系统转为MQTT



## 认证和标准

BTL	不
WEEE类别	IT和电信设备



## 使用案例

**Panasonic**

**MQTT**



使用 Intesis MAPS 更改协议：BACnet、Modbus、KNX 或家庭自动化