



## Ewon Flexy 202

货号: FLEXY20200\_00MA

Ewon Flexy是一个多用途IIoT数据网关，允许机器制造商和用户监控和收集重要的KPI，以便进行分析和预测性维护。Ewon Flexy 202是基于串行端口的Ewon网关。



用于IIoT数据收集和监控的工业VPN网关

### 特点和优点

#### ✓ 轻松采集和记录数据

得益于对包括 OPC UA 在内的各种工业协议的支持，从 PLC、传感器和其他设备收集数据。

#### ✓ 实施高效的数据监控

Ewon Flexy支持所有主要的PLC协议，用于数据记录和报警。通过Talk2m的M2web服务进行KPI监控的本地Web仪表板。OPC UA 服务器，用于与企业系统共享数据。

#### ✓ 使用内置连接器和 API 完成更多工作

您现在可能没有数据应用程序。但是，当时机成熟时，请相信您可以连接到本地或云数据解决方案并使您的机器更智能。

#### ✓ 扩展数据服务

多种可能性：PLC 数据采集、报警、OPC UA、Modbus、MQTT、SNMP、HTTP、本地 Web 仪表板、云实时 KPI 和编程（Basic 和 Java）。

#### ✓ 启用计算机远程连接

享受 VPN 远程访问以进行 PLC 故障排除。所包含的Talk2m云的全球基础设施是冗余和可靠的。在几分钟内设置您的设备，以获得无与伦比的连接成功。

#### ✓ 利用灵活的数据集成

完全灵活地将数据发送到任何服务器。多个物联网连接器，以及通过嵌入式 Basic 或 Java 脚本引擎的MQTT/HTTPS。Talk2m数据服务，带有用于第三方软件集成的API。

#### ✓ 通过扩展卡实现未来需求

了解Ewon Flexy的可互换扩展卡：WiFi、3G、4G、USB、以太网WAN。这些使您能够轻松跟上通信技术的发展。

#### ✓ OPC UA

Ewon Flexy网关支持OPC UA，这是一种用于工业自动化的现代协议。它支持轻松的机器连接、资产现代化和从工厂车间安全收集数据。



## 数据特征

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 路由器特性  | LAN 和 WAN 以太网接口以及以太网到串行网关之间的路由功能。LAN 和 WAN 以太网接口以及以太网到串行网关之间的路由功能。LAN 和 WAN 以太网接口以及以太网到串行网关之间的路由功能。IP 过滤、IP 转发、NAT、端口转发、代理、路由表、DHCP 客户端/服务器、NAT 1: 1。                             |
| VPN的   | SSL、UDP 或 TCP 格式的 OpenVPN。                                                                                                                                                        |
| VPN 安全 | VPN 会话使用 SSL/TLS 协议进行端到端加密。远程用户和Ewon之间的通信使用SSL / TLS协议完全加密，从而确保数据的真实性，完整性和机密性。事实上，所有用户和Ewon设备都使用x509 SSL证书进行身份验证，并且使用SSL/TLS协议密码套件中的强对称和非对称算法对端到端流量进行加密。                          |
| 数据采集协议 | OPC UA, Modbus RTU, Modbus-TCP, Unitelway, DF1, PPI, MPI, PROFIBUS, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP, ISO TCP, Mitsubishi FX, Mitsubishi MELSEC, Hitachi EH, ASCII, BACnet/IP |
| 数据发布协议 | OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPS                                                                                                                                                 |
| 数据记录   | 定义多达 2500 个内部标签。用于数据记录的内部数据库（实时记录和历史记录，最多 1,000,000 个时间戳）。历史数据可以导出到DataMailbox，也可以通过FTP或电子邮件传输。                                                                                   |
| 警报     | Alarms notification by email, SMS, FTP put and/or SNMP traps. 4 Thresholds : low, lowlow, high, highhigh + deadband and activation delay.                                         |

## 常规

|             |       |
|-------------|-------|
| 净宽 (mm)     | 133   |
| 净高 (mm)     | 79    |
| 净深 (mm)     | 88    |
| 净重 (g)      | 88    |
| 包装宽度 (mm)   | 236.5 |
| 包装高度 (mm)   | 150   |
| 填充深度 (mm)   | 105   |
| 包装重量 (g)    | 112   |
| 工作温度 °C Min | -25   |
| 工作温度 °C Max | +60   |
| 储存温度 °C min | -30   |
| 储存温度 °C Max | +70   |



## 常规

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 相对湿度      | 10%至95%的相对湿度（非冷凝）。                                                                                                     |
| 输入电压 (V)  | 12 - 24VDC +/-20%, LPS.Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website). |
| 电源连接器     | 9-pole                                                                                                                 |
| 配置        | 基于 Web 的配置：嵌入式 Web 界面，带有用于配置和维护的设置向导（无需额外的软件）。使用登录名/密码和用户管理功能进行身份验证。上传自定义 Web GUI 的可能性。                                |
| 交付内容      | 本产品由以下组件组成：塑料外壳中的工业网关、电源连接器、4 个 Flexy 空白扩展前板、纸质版启动指南文档、纸质版法律参考资料和品牌纸板箱。                                                |
| 不包括（在交付中） | 任何扩展板及其配件（天线、电缆）                                                                                                       |
| 安装        | DIN rail mount (bracket included)                                                                                      |
| 外壳材料      | 塑料                                                                                                                     |
| 包装材料      | 硬纸板                                                                                                                    |
| 保修（年）     | 3                                                                                                                      |

## 标识和状态

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 产品 ID          | FLEXY20200_00MA |
| 型号代码           | 00301           |
| 原产国            | 比利时             |
| 海关编码           | 8517699000      |
| 双重用途           | 不               |
| 出口管制分类编号（ECCN） | 5A992.c         |

## 物理特征

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 连接器/输入/输出 | 1x RJ45 以太网端口：10/100Mb，1x 公头 SUBD9 串口：可通过软件配置 RS232/485/422,1.5kV 电源功能隔离，2x 数字输入：0 至 12/24VDC;1.5kV 隔离，1x 数字输出：漏极开路（MOSFET）200mA;1.5 kV 隔离。 |
| SD卡插槽     | A/ For easy commissioning (firmware upgrade, backup, Talk2m registration). B/ For Extended User Memory.                                     |
| U盘        | Up to 30MB available for user application.                                                                                                  |



## 物理特征

|      |    |
|------|----|
| 包含电池 | 是的 |
|------|----|

## 安全和保障

|      |                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全标准 | EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 UL 62368-1 Third Edition, revised October 22, 2021 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1: 19 Third Edition, revised October 22, 2021 J62368-1(2023) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 认证和标准

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE           | 是的                                                                                             |
| 催化 裂化        | 是的                                                                                             |
| 集成电路         | 是的                                                                                             |
| UKCA公司       | 是的                                                                                             |
| UL认证         | 是的                                                                                             |
| KC           | 不                                                                                              |
| RCM公司        | 不                                                                                              |
| PTCRB系列      | 不                                                                                              |
| 环境           | 温度 - 操作和储存测试依据: IEC 60068-2-1 冷测试、IEC 60068-2-2 干热测试、IEC 60068-2-14 温度变化、IEC 60068-2-30 循环湿热测试 |
| 振动和楔块        | 振动和冲击测试依据: IEC 60068-2-27 颠簸、IEC 60068-2-64 振动 (宽带随机)、IEC 60068-2-6 振动 (正弦波)                   |
| 废弃物认证 (WEEE) | 是的                                                                                             |
| WEEE类别       | IT和电信设备                                                                                        |
| 其他认证         | Giteki 日本、俄罗斯 FSS 通知、巴基斯坦                                                                      |