

EcoStruxure Panel Server Hub 物联网网关版本发布说明

12/2024



产品简介

EcoStruxure Panel Server Hub 物联网网关主要应用于本地设备数据采集及上传，为整个 EcoStruxure 系统提供支持。其向上，提供 Wifi 和以太网物理连接；向下，提供本地无线和 Modbus485 串口连接；

网关采集本地设备测量数据，并提供 Modbus TCP server 功能，供上层 EcoStruxure 系统使用，为现场数字化设备数据上云提供了一款轻便的边缘网关。其具备通讯接口多，尺寸小，外观统一等特点。

固件发布历史：

发布时间	固件版本号	状态
2024/12	1.24.03	最新版本
2024/09	1.23.03	历史版本
2024/07	1.22.03	历史版本
2024/03	1.21.03	历史版本
2024/01	1.20.07	历史版本
2023/08	1.19.06	历史版本
2023/03	1.18.05	历史版本
2022/12	1.17.07	历史版本
2022/12	1.16.08	工厂生产版本
2022/10	1.16.07	历史版本
2022/07	1.15.03	历史版本
2021/12	1.13.06	历史版本
2021/10	1.12.05	历史版本
2021/10	1.12.04	历史版本
2021/8	1.11.0	历史版本
2021/7	1.9.03	历史版本
2021/6	1.7.05	历史版本

固件升级策略：

如果最新发布版本是非必要升级，则产品固件可不进行升级。然而，任何涉及到潜在网络安全风险的更新，强烈建议立即更新。

请根据实际应用需求选择是否更新到最新版本。

固件升级方式:

EcoStruxure Panel Server Hub 支持网页升级功能，用户可参考 EcoStruxure Panel Server Hub 使用说明书中网页升级功能，下载最新固件进行升级。

固件版本发布

版本: V1.24.03

新增功能:

1. Panel Server 网页新增“RS-485 串口设备通信诊断”功能。
2. Panel Server 网页支持配置 SNTP 服务器，网关定时同步时间。

版本: V1.23.03

新增功能:

3. Panel Server 网页导航栏新增“快速配置向导”链接。
4. Panel Server 网页提供的“串口设备数值验证”功能，设备地址范围调整为 1~247。
5. Panel Server 网页提供“RTU 设备地址扩展”功能。
6. 对 Masterpact MTZ 空气断路器新型号设备的支持。
7. 优化了 Modbus RTU 数据接收的性能。
8. 提升了 Panel Server 网页访问的流畅性。

版本: V1.22.03

新增功能:

1. Panel Server 网页界面优化。

问题修复:

1. 修复 CVE-2023-4041 安全问题。

版本: V1.21.03

新增功能:

1. 支持使用 Panel Server 网页配置 PowerLogic PD100 局部放电监测传感器参数。
2. 支持使用 Panel Server 网页抓取网关接收和发送的数据包。

版本：V1.20.07

新增功能：

1. 支持使用 Panel Server 网页配置 DCM Modbus SL 通讯模块。
2. 支持使用 Panel Server 网页调试 PowerLogic PD100 局部放电监测传感器。
3. 支持使用 Panel Server 网页调试 Masterpact MTZ 空气断路器。
4. 支持使用 Panel Server 网页定位已入网的无线设备。

问题修复：

1. 优化使用 Panel Server 网页导出/导入配置功能。

版本：V1.19.06

新增功能：

1. 网页支持监控 PowerTag 设备的统计运行时间，用户可以配置设备统计运行的最小阈值。

问题修复：

1. 解决 CL110 数据集中器点表问题。
2. 解决 PowerTag 设备安装位置配置信息丢失问题。

版本：V1.18.05

新增功能：

1. 支持 8 个 Modbus-TCP 客户端。
2. 支持超时断开 Modbus-TCP 客户端连接。
3. 支持当所有设备入网后白名单扫描自动停止。
4. 支持 WINDOWS(WIN7/WIN10)的网上邻居发现网关
5. 支持配置 IP 地址冲突检测

问题修复：

1. 优化通过 485 总线读取寄存器的稳定性。

版本：V1.17.07

新增功能：

1. 网页支持二级子菜单。
2. 网关支持 WIFI 固件升级功能。
3. 数据集中器功能的导出点表，按照设备的 Slave ID 大小顺序排序。

问题修复：

1. 优化网页配置操作的提示。
2. 优化 Modbus TCP 连接断开后重新建立连接时，通讯恢复慢问题。

版本：V1.16.08

新增功能：

1. 更新生产版本。

版本: V1.16.07

新增功能:

1. 增加网页配置 Micrologic 5B 断路器功能。
2. 网关 Wi-Fi 固件支持升级功能。
3. 增加网页配置 Modbus RTU 从站模式的地址。

问题修复:

1. 优化 Modbus RTU 从站模式的传输性能。
2. 优化网页登录和使用的稳定性。

版本: V1.15.03

新增功能:

1. 增加本地无线设备数据集中器功能。
2. 增加本地无线设备通过 Modbus 串口提供访问功能。
3. 增加网关诊断日志记录及导出功能。
4. 增加网关配置导入、导出功能。
5. 增加网页本地无线设备数据监视功能。
6. 增加网页配置 wifi 通讯功能。
7. 增加网页配置蓝牙保活时间功能。
8. 增加网页配置本地无线设备上报周期功能。
9. 增加网页软重启网关功能。
10. 增加网页本地无线设备(CL110, TH110)信号强度信息。

问题修复:

1. 优化 Modbus 串口传输性能。
2. 更新串口数据位配置参数。
3. 解决网关长按 Reset 键 5 秒恢复密码, 必须重启默认密码才可生效问题。
4. 解决当蓝牙处于激活状态时, 恢复出厂设置无效问题。

版本: V1.13.06

新增功能:

1. 增加对 Powertag Rope 设备的支持。
2. 增加对 Powertag F160 设备的支持。
3. 增加对 Powertag Control 设备的支持。
4. 增加配置 Modbus TCP 白名单, 控制客户端连接访问。

问题修复:

1. 优化用户重复登录网页检测机制。
2. 优化用户通过网页配置设备参数时输入错误的检测机制。

版本: V1.12.05

问题修复:

1. 以太网通讯中断问题。

版本: V1.12.04

新增功能:

1. 增加对 PowerTag MTZ 设备的支持。
2. 网页配置功能增加内外置天线的选择配置。
3. 网页配置支持本地无线设备的非预录入扫描。
4. 网页配置支持恢复出厂设置时选择是否保留本地无线设备的配置。

问题修复:

1. 优化网页登录流程体验。
2. 增加 PowerTag NSX V2 设备的自诊断报警功能。

版本: V1.11.0

新增功能:

1. 增加对 OF-SD 无线通讯辅助触点设备的支持。
2. 增加 PowerTag NSX V2 设备的 THD 功能。
3. 增加网页端操作日志、诊断信息导出功能。
4. 增加网页端 modbus 寄存器数值验证功能。
5. 增加无线设备在网关中配置和基本信息的保存功能。

问题修复:

1. 修复 PowerTag NSX V2 参数配置显示问题。
2. 优化网页登录流程体验。

版本: V1.9.03

新增功能:

1. 增加网页超时退出机制。
2. 增加支持 PowerTag FD 和 PowerTag NSX V1/V2 本地无线传感器。
3. 优化网页显示功能。
4. 优化本地无线设备与 Modbus RTU 数据访问机制, 提高数据通讯稳定性。
5. 优化串口超时时间设置范围。

问题修复:

1. 修复 V1.7.05 无法使用 EPC 配置问题。
2. 修复"网络配置"参数修改无法生效问题。
3. 修复 PowerTag NSX V2 网页配置数据显示问题。
4. 修复 PowerTag NSX V2 修改接线方式配置后, 寄存器数值不正确问题。
5. 修复偶发网页登录密码修改不成功问题。

6. 修复偶发本地无线设备解绑健壮性问题。

版本： V1.7.05

提供网页配置功能。