

QUICKSTART WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

引言

本文件介绍了如何将 FIBRO WPM 网关首次投入运行和为其敷设电缆。

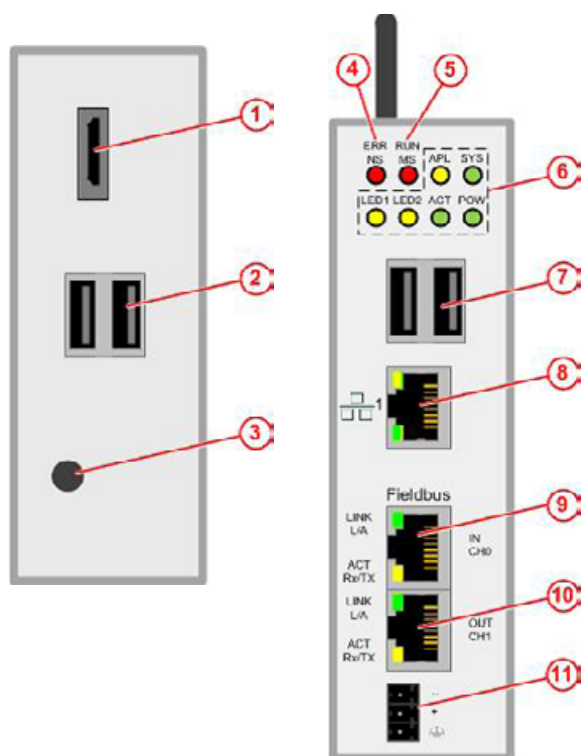
该网关以 Hilscher netFIELD 连接网关为基础。可以在以下说明书中找到网关技术详情：

https://www.hilscher.com/fileadmin/cms_upload/de/Resources/pdf/Edge_Gateway_NIOT-E-TPI51-EN-RE_UM_07_DE.pdf



以下步骤描述了将 FIBRO 网关投入运行时所需的所有步骤。

连接器



- 1 HDMI 输出端
- 2 USB 连接器
- 3 天线
- 4 现场总线状态
- 5 现场总线状态
- 6 现场总线状态
- 7 USB 连接器
- 8 LAN 接口
- 9 EtherCAT 或 Profinet 连接器
- 10 EtherCAT 输出端
- 11 电源接口

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

电源

必须使用合适的 24V 电源设备为网关供电。

DC24 V	引脚	信号
	-	质量
	+	+24V DC
		功能接地

切换输出/输入端

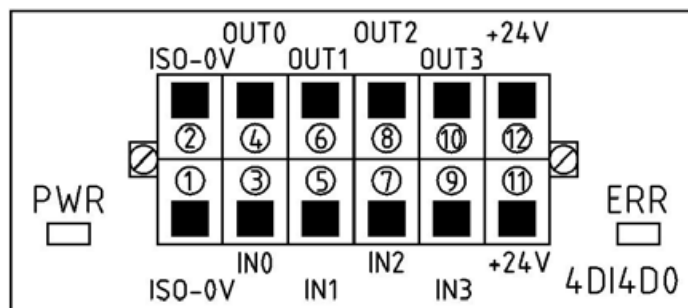
网关具有用于连接其他组件（比如警示灯）的数字输出端。输出端的确切功能可以在网关的 Web 界面上的说明中找到。快速入门指南描述了输入/输出端的电气连接。

输入/输出端的接口位于网关底部的连接器上。



网关上有以下带有连接图的标签：

引脚	标签	功能
1	ISO-0V	外部电源 参考电位（隔离）
2	ISO-0V	外部电源 参考电位（隔离）
3	IN0	关闭时，钥匙开关（启动与数据载体的配对过程）
4	OUT0	绿色 - 数据载体已连接，并且所有传感器均无警告或错误
5	IN1	
6	OUT1	黄色 - 已连接数据载体 - 一个或多个传感器存在警告
7	IN2	
8	OUT2	红色 - 已连接数据载体 - 一个或多个传感器存在错误
9	IN3	
10	OUT3	蓝色 - 配对过程中闪烁/连接成功后常亮
11	+24V	+24V 外部电源
12	+24V	+24V 外部电源



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

首次投入运行

如果首次将网关投入运行并使用 WPM 应用, 请遵循以下步骤。

第一步, 在投入运行之前给 PC 设置一个固定的 IP 地址, 例如 10.10.10.100, 以便能够访问网关。

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

PC 准备好之后, 即可将网关投入运行。



现在可以立即开始使用 WPM 系统。

通过网关管理员账户, 可以在网关的 Web 界面上设置具有不同权限的其他用户。

这可能需要手动完成 (参见下一章节)。

登录到 Web 界面之后, 即可以使用 WPM 系统。网关作用范围内的 WPM 设备 (传感器和数据载体) 应该已经是可见的。

要启用整个功能范围, 必须在“管理员”菜单项下申请一张 WPM 网关许可证。

可以从 Web 界面中的说明书获得 WPM 系统功能的详细说明。

请注意, 必须将网关设置为正确的时间, 以便可以有效地使用所记录的数据。

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

设置时间

如果 WPM 网关未连接互联网或者无法通过 NTP 获取时间, 则必须确保正确设置时间。为此, 可以在“System Time”行中系统页面上的管理面板进行相应设置。

在浏览器中输入如下地址可以打开管理面板:

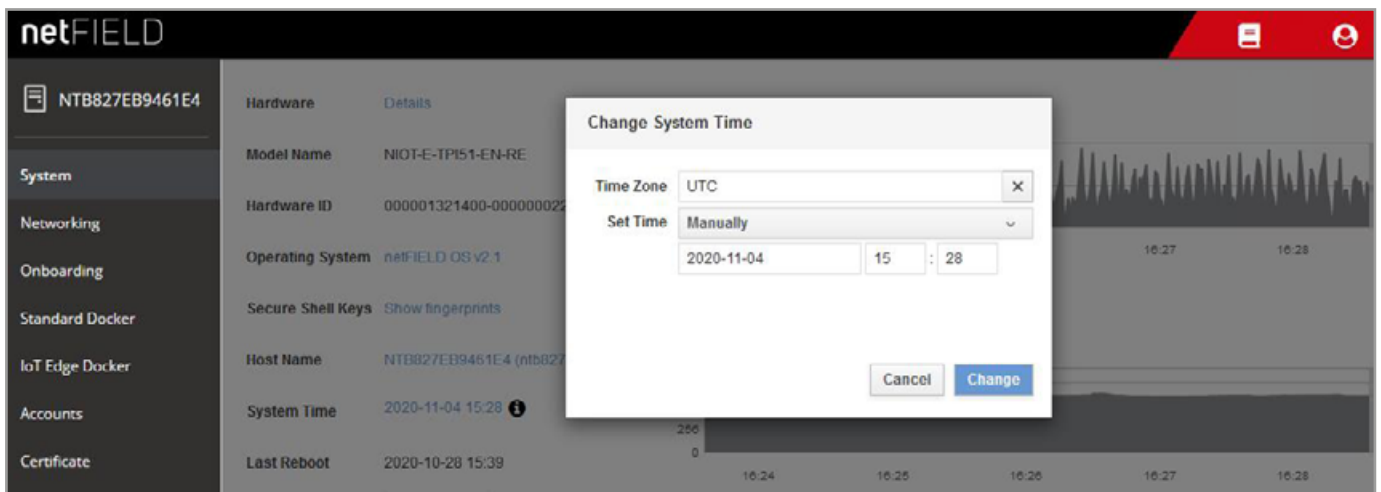
`http://10.10.10.10:8080`

可以用以下注册资料登录:

用户: admin
密码: wpmg8way

系统将会提示您一次性修改访问数据。

时间设置参见“System”菜单。



Clock-Settings

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

网络连接

如要为公司网络配置网关或调整 IP 设置, 请用浏览器登录到管理面板:

`http://10.10.10.10:8080`

首次调用管理面板时, 可使用如下注册资料进行登录:

用户: admin
密码: wpmg8way

系统将会提示您修改密码。

在网络页面可以配置 eth0 网络接口, 可以通过侧菜单到达网络页面。

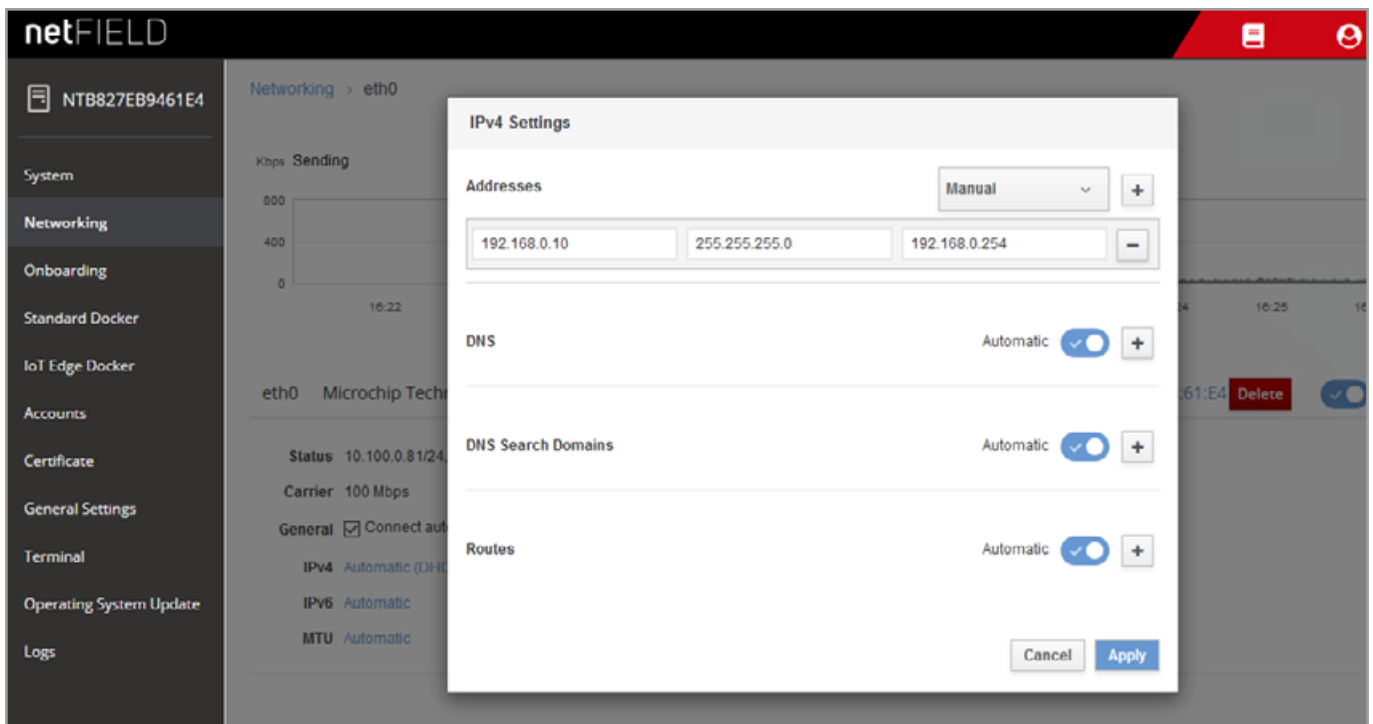
The screenshot displays the netFIELD management interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing: System, Networking (highlighted), Onboarding, Standard Docker, IoT Edge Docker, Accounts, Certificate, General Settings, Terminal, Operating System Update, and Logs. The main content area shows two line graphs for 'Mbps Sending' and 'Mbps Receiving' with a y-axis from 0 to 3.20 and an x-axis from 16:19 to 16:23. Below the graphs is a 'Firewall' section with a toggle switch set to 'on' and '0 Active Zones'. The 'Interfaces' section includes buttons for 'Add Bond', 'Add Team', 'Add Bridge', and 'Add VLAN', and a table with the following data:

Name	IP Address	Sending	Receiving
br-aa490fe6dc2e	93.183.0.254/16	288 Kbps	206 Kbps
eth0	10.100.0.81/24, 2a00:79c0:105:401:716e:6ec:adb5:5673/64	194 Kbps	14.8 Kbps
wlan0		Inactive	

Networking-Page

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

为 IPv4 和 IPv6 指定所需的 IP 地址或者通过 DHCP 使网关从您的网络中获取一个 IP 地址。



IPv4-Settings

此后, 可以将网关从计算机中断开, 然后与基础设施相连。
用户之后应该能够通过端口 443 访问他们网络中的应用程序
Web 界面。 必须确保用户能够访问到本地网络中的网关。



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE



90°

FIBRO GMBH

业务部: 标准件

August-Läpple-Weg
74855 Hassmersheim
GERMANY
T +49 6266 73-0
info@fibro.de
www.fibro.com

THE LÄPPLE GROUP

LÄPPLE AUTOMOTIVE
FIBRO
FIBRO LÄPPLE TECHNOLOGY
LÄPPLE AUS- UND WEITERBILDUNG

07/21 订货单号 2.7550.00.1220.0020000