

操作手册

FieldEdge SGC500

工业边缘设备，用于将现场设备连接到 Netilion
云生态系统



修订历史

产品版本	操作手册	变更内容	说明
0.01.00	BA02035S/04/EN/01.20	-	初始版本
0.02.00	BA02035S/04/EN/02.20	EtherNet/IP 新章节和变更内容	
0.02.00	BA02035S/04/EN/03.21	第九章: 变更内容	

目录

1 文档信息	4	9.4 连接到现场网络	20
1.1 文档功能	4	9.5 连接到现场网关	21
1.2 信息图标	4	9.6 连接以太网/IP	21
1.3 文档资料	5		
1.4 注册商标	5	10 FieldEdge SGC500	
2 基本安全指南	5	和 Netilion	22
2.1 人员要求	5	10.1 使用 Netilion 中的 FieldEdge SGC500 .	22
2.2 指定用途	6	10.2 关于 Netilion	23
2.3 工作场所安全	6		
2.4 操作安全	6	11 维护	23
2.5 产品安全	6		
2.6 IT 安全	6	12 诊断和故障排除	24
3 产品描述	6		
3.1 功能	6	13 软件更新	24
3.2 应用	7		
3.3 软件许可证	7	14 SGC500 序列号	24
3.4 系统设计	8		
3.5 通信和数据处理	8	15 维修	24
3.6 产品设计	10	15.1 概述	24
4 到货验收和产品标识	11	15.2 设备返厂和/或取消 Netilion	
4.1 到货验收	11	Subscription	24
4.2 产品标识	11	15.3 废弃	25
4.3 储存和运输	12		
5 安装	12		
5.1 安装条件	12		
5.2 安装设备	13		
5.3 安装后检查	13		
6 电气连接	14		
6.1 连接条件	14		
6.2 连接设备	14		
6.3 连接后检查	15		
7 操作方式	15		
8 系统集成	15		
9 调试	15		
9.1 连接 SGC500	15		
9.2 将 SGC500 自动连接到 Netilion 云生态			
系统	18		
9.3 将 SGC500 手动连接到 Netilion 云生态			
系统	18		

1 文档信息

1.1 文档功能

文档中包含仪表生命周期各个阶段内所需的所有信息：从产品标识、到货验收和储存，至安装、电气连接、操作和调试，以及故障排除、维护和废弃。

1.2 信息图标

1.2.1 安全图标

 **危险**

危险状况警示图标。疏忽会导致人员严重或致命伤害。

 **警告**

危险状况警示图标。疏忽可能导致人员严重或致命伤害。











 **小心**



危险状况警示图标。疏忽可能导致人员轻微或中等伤害。

 **注意**




操作和其他影响提示信息图标。不会导致人员伤害。

1.2.2 特定信息图标

图标	说明
	允许 允许的操作、过程或动作。
	推荐 推荐的操作、过程或动作。
	禁止 禁止的操作、过程或动作。
	提示 附加信息。
	参考文档。
	参考页面。
	参考图。
	提示或需要注意的单个步骤。
	操作步骤。
	操作结果。

图标	说明
	帮助信息。
	外观检查。

1.2.3 图中的图标

图标	说明	图标	说明
1, 2, 3,...	部件号		操作步骤
A, B, C, ...	视图	A-A, B-B, C-C, ...	章节
	危险区		安全区（非危险区）

1.3 文档资料

FieldEdge SGC500

- 《操作手册》BA02035S
- 《技术资料》TI01525S

1.4 注册商标

HART®

现场通信组织的注册商标（美国奥斯汀）

WirelessHART®

现场通信组织的注册商标（美国奥斯汀）

PROFIBUS®

PROFIBUS 用户组织的注册商标（德国卡尔斯鲁厄）

EtherNet/IP™

ODVA 组织的注册商标

2 基本安全指南

2.1 人员要求

执行安装、调试、诊断和维护操作的人员必须符合下列要求：

- ▶ 经培训的合格专业人员必须具有执行特定功能和任务的资质。
- ▶ 经工厂厂方/操作员授权。
- ▶ 熟悉联邦/国家法规。
- ▶ 开始操作前，专业人员必须事先阅读并理解《操作手册》、补充文档和证书中(取决于实际应用)的各项规定。
- ▶ 遵守操作指南和基本条件要求。

操作人员必须符合下列要求：

- ▶ 经工厂方/操作员针对任务要求的指导和授权。
- ▶ 遵守手册中的指南。

2.2 指定用途

必须按照本手册中的说明安装、连接和设置 FieldEdge SGC500。

FieldEdge SGC500 不得在危险区使用。

2.3 工作场所安全

使用仪表时：

- ▶ 遵守联盟/国家法规，穿戴人员防护装置。

2.4 操作安全

存在人员受伤的风险！

- ▶ 只有完全满足技术规范且无错误和故障时才能操作设备。
- ▶ 操作员有责任确保设备无故障运行。

改装设备

如果未经授权，禁止改装设备，改装会导致不可预见的危险。

- ▶ 如需改动，请咨询 Endress+Hauser 当地销售中心。

2.5 产品安全

SGC500 已通过 CE 认证，符合欧盟法规要求。

2.6 IT 安全

我们只对按照《操作手册》进行安装和使用的设备提供质保。设备自带安装保护功能，防止意外更改设置。

IT 安全措施根据操作员安全标准制定，旨在为设备和设备数据传输提供额外防护，必须由操作员亲自实施。

3 产品描述

3.1 功能

FieldEdge SGC500 将工厂中的现场设备接入至 Netilion 云生态系统中。通过工厂中的互联网连接进行数据传输。从现场设备中定期读取 Netilion 数字云服务所需的信息，并保存在 Netilion 云生态系统中。

在以下服务中使用传输数据：

- Netilion Connect
- Netilion Services

Netilion Connect

通过软件接口（REST JSON API 接口）直接读取传输数据，供用户应用程序使用。



API 接口（应用程序编程接口）已包含在 Netilion Connect Subscription 中。

Netilion Services

传输数据用于提供 Netilion 数字云服务，例如 Netilion Analytics、Netilion Health、Netilion Library 和 Netilion Value。

3.2 应用

FieldEdge SGC500 由硬件和 Endress+Hauser 软件组成。

FieldEdge 将现场网络连接到 Netilion 云生态系统。FieldEdge 安装在自动化系统的机柜中，永久连接到现场网络，并通过另一个网络连接到互联网。从现场设备读取的信息通过互联网连接传输到 Netilion 云生态系统并在此进行解译。

Endress+Hauser 软件提供以下服务：

- 通过各种现场总线协议和现场网关与现场设备建立只读连接。
将选装现场设备的写访问权限记录在 Netilion 数字云服务中，需要用户确认。
- Netilion 云生态系统专有的数据处理和数据加密传输。
- 用户在 Netilion 中订阅的数字服务的特定数据采集。
- 后台运行自动更新：安全性更新、软件修改和功能增强。

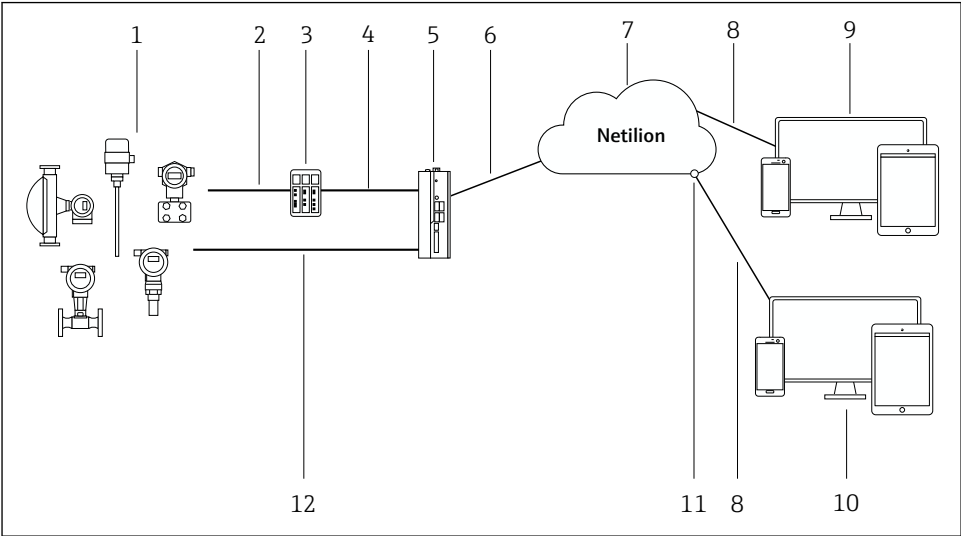


未设置任何互联网输入通信应对措施，必须通过系统防火墙进行阻挡。无法建立到现场网络的路由。

3.3 软件许可证

Field Edge SGC500 只能作为选装配置，与在 www.netilion.endress.com 或 <https://developer.netilion.endress.com/discover> 订阅的 Netilion 一起订购。订阅费按年收取。订阅终止后，必须对 SGC500 进行安全销毁或将其返回给 Endress+Hauser。遇到硬件缺陷时，如果发现该设备的缺陷不可修复，Endress+Hauser 将提供更换设备。

3.4 系统设计



1 网络架构

- 1 Endress+Hauser 现场设备和第三方现场设备
- 2 现场总线通信
- 3 支持的现场网关，用于将现场总线协议转换为 IP 协议
- 4 以太网通信
- 5 FieldEdge SGC500，读取现场设备数据并安全传输至 Netilion 云生态系统
- 6 WAN 互联网连接：工厂端 https 连接
- 7 Netilion 云生态系统
- 8 https 互联网连接
- 9 Netilion 数字云服务：基于 Internet 浏览器的 Netilion Service app
- 10 用户应用程序
- 11 Netilion Connect：应用程序编程接口（API）
- 12 工业以太网

- 登陆网站查询 Netilion Connect 的详细信息：
<https://developer.netilion.endress.com/discover>
- 登陆网站查询 Netilion 数字云服务的详细信息：
<https://netilion.endress.com>

3.5 通信和数据处理

支持的现场总线通信	连接 FieldEdge
HART	通过现场网关将现场总线通信型设备接入以太网
WirelessHART	

支持的现场总线通信	连接 FieldEdge
PROFIBUS	
EtherNet/IP	通过工业以太网直接连接

FieldEdge	连接 Netilion 云生态系统
FieldEdge SGC500	WAN 互联网连接: https

3.6 产品设计

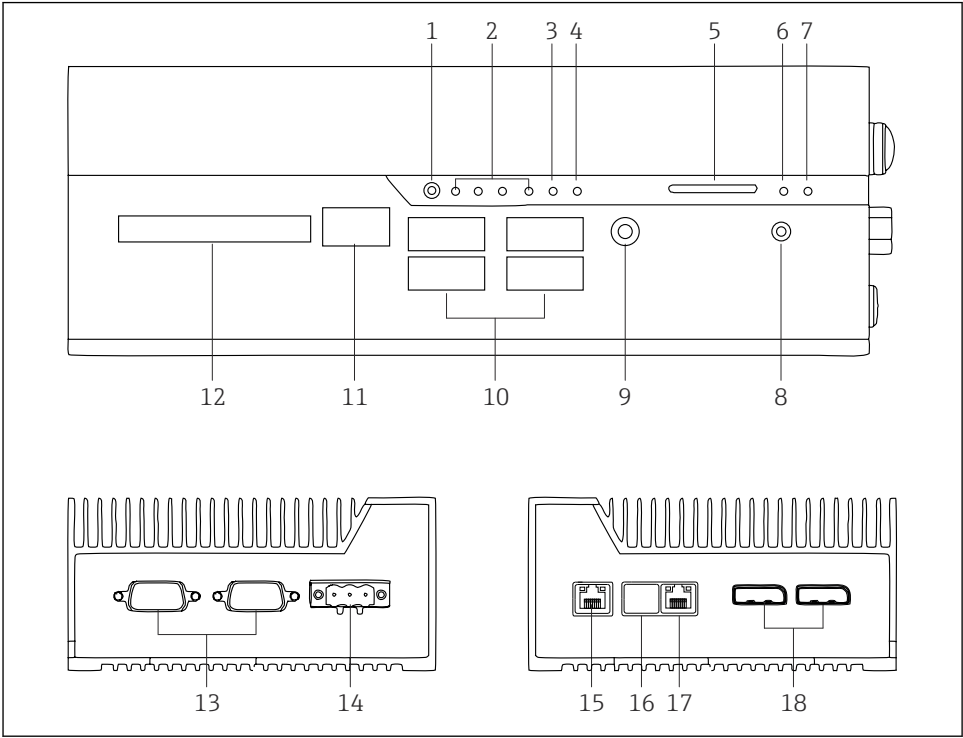


图 2 FieldEdge SGC500


- 1 用户开关模式
- 2 LED 指示灯
- 3 监控器
- 4 车辆点火装置（未使用）
- 5 SD 卡槽（未使用）
- 6 电源 LED 指示灯
- 7 HDD 硬盘驱动 LED 指示灯
- 8 开启开关
- 9 音频连接（未使用）
- 10 USB 3.0（未使用）
- 11 CAN 总线（未使用）
- 12 DIO（未使用）
- 13 RS-232/422/485 COM 端口（未使用）
- 14 电源
- 15 GbE LAN
- 16 GbE LAN（未使用）
- 17 GbE LAN
- 18 显示单元接口（未使用）

4 到货验收和产品标识

4.1 到货验收

- 检查包装是否有因运输造成的明显损坏。
- 请小心拆开包装，以免损坏货物。
- 请保留所有随箱文档。

若事先发现内含物有损坏，不得将系统投入使用。请登录 <https://netilion.endress.com/legal/terms-of-service>，根据说明操作。如果 Endress+Hauser 要求退回 SGC500，请退回。请尽量使用原包装。

 请在咨询 Endress+Hauser 之后更换设备，并且只能根据要求退回。

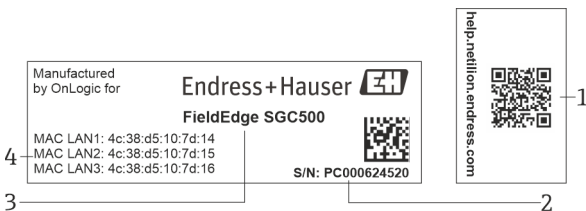
4.1.1 供货清单

供货清单包括：

- SGC500
- 电源端子接线排连接头，1 个
- DIN 导轨安装固定夹，1 个
- 防尘帽，1 个
- 文档资料，1 本

4.2 产品标识

4.2.1 铭牌



 3 SGC500 的铭牌


- 1 二维码，链接至 Netilion 帮助信息页面
- 2 Endress+Hauser 序列号
- 3 Endress+Hauser 产品名称
- 4 LAN 端口的 MAC 地址

 不要使用 LAN 2 端口的 MAC 地址，因为此端口尚未启用。

4.2.2 制造商地址

硬件	软件
Endress+Hauser 委托 OnLogic 制造 OnLogic 35 Thompson St, South Burlington, VT 05403 United States	Endress+Hauser Process Solutions AG Christoph Merian-Ring 12 CH-4153 Reinach Switzerland www.endress.com

4.3 储存和运输

 务必使用原包装运输产品。

4.3.1 环境温度范围

-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

4.3.2 储存温度

-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

4.3.3 湿度

0 ... 90 %, 无冷凝

4.3.4 抗振性

测试标准

- IEC 60068-2-64
- MIL-STD-810G

4.3.5 抗冲击性

测试标准


- IEC 60068-2-27
- MIL-STD-810G

5 安装

5.1 安装条件

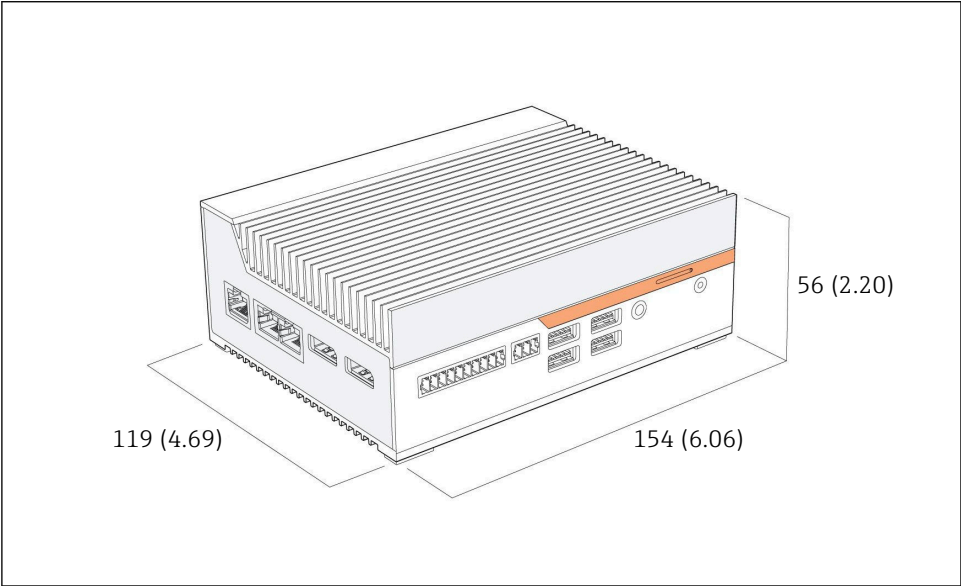
为确保 SGC500 正常工作，请注意以下几点：

- 供电电压 9 ... 36 V_{DC}
- 环境温度范围 -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
- 相对湿度：0 ... 90 %, 无冷凝
- 抗振性符合 IEC 60068-2-64 标准

 选择 SGC500 的安装位置时，确保其可以连接互联网和现场网络。

5.2 安装设备


SGC500 的外形尺寸：56 mm (2.20 in) · 154 mm (6.06 in) · 119 mm (4.69 in)



4 SGC500 的外形尺寸；单位：mm (in)

安装在 DIN 导轨上

1. 将随箱包装中的 DIN 导轨固定夹固定到 SGC500 上。
2. 将 SGC500 安装到系统机柜的 DIN 导轨上。

 在 SGC500 周围预留足够空间，便于有效散热。

5.3 安装后检查

安装的部件是否完好无损（外观检查）？	<input type="checkbox"/>
所有部件是否均符合规格参数要求？例如： <ul style="list-style-type: none">■ 环境温度■ 湿度	<input type="checkbox"/>
所有固定螺丝是否已牢固拧紧？	<input type="checkbox"/>
SGC500 是否已正确安装在 DIN 导轨上？	<input type="checkbox"/>
安装的 SGC500 是否可以通过垂直布置散热片达到最佳散热效果？	<input type="checkbox"/>

所用电源是否正确？	<input type="checkbox"/>
电源极性是否正确？	<input type="checkbox"/>

6 电气连接

6.1 连接条件

必须满足以下条件：

- 连接 SGC500 时，确保电缆不带电
- 请遵守本手册中的连接信息
- 供电电压：9 ... 36 V_{DC}
- 允许的电压波动：± 10 %

6.2 连接设备

6.2.1 连接电源

注意

损坏设备

- ▶ 请勿打开 FieldEdge SGC500 的外壳。

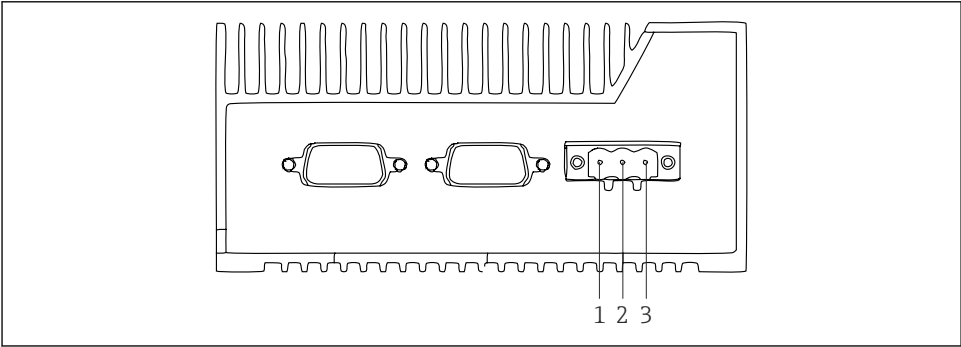


图 5 SGC500 的电源，3 针连接头插座



- 1 电源，负极
- 2 未使用
- 3 电源，正极

电源的 3 针连接头是标准供货件。

连接电源的 3 针连接头

1. 将电源负极连接到接线端子 1 (-)。

2. 将电源正极连接到接线端子 3 (+)。

 连接电源：→  15

6.2.2 连接 LAN 端口

 连接 LAN 端口：→  15

6.3 连接后检查

设备是否完好无损（外观检查）？电缆是否完好无损（外观检查）？	<input type="checkbox"/>
电源是否与铭牌参数一致？	<input type="checkbox"/>
电源是否正确连接？	<input type="checkbox"/>

7 操作方式

通过联网的笔记本电脑对 SGC500 进行本地设置。可以使用 Chrome、Firefox 等网页浏览器设置 SGC500。


8 系统集成

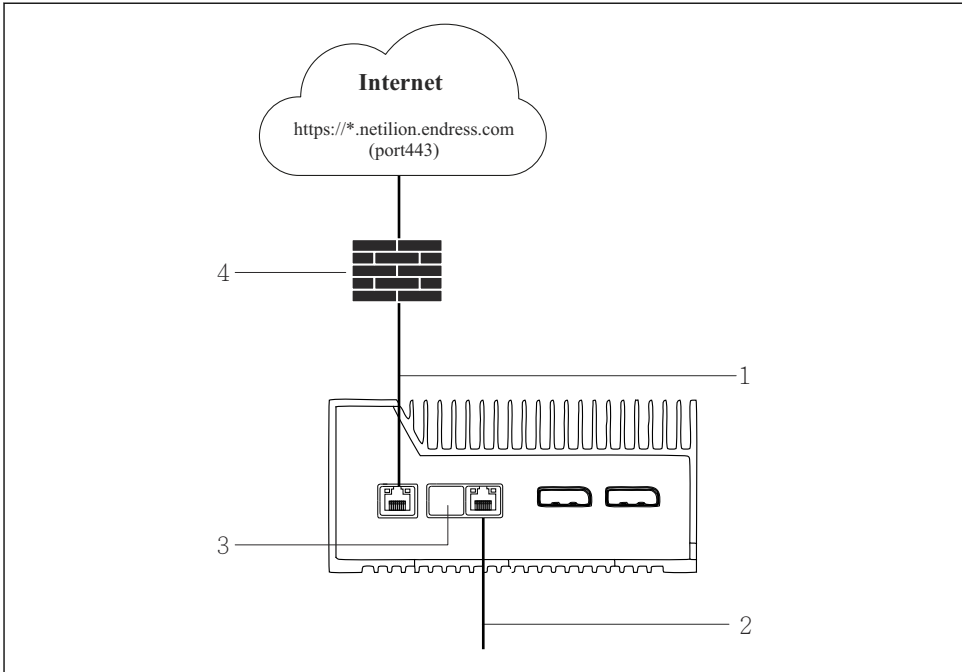
如前所述，系统集成通过 Netilion 在后台自动执行。为 SGC500 建立互联网连接后，即可在 Netilion 云生态系统中看到 SGC500 并进行控制。

9 调试

9.1 连接 SGC500

9.1.1 互联网和现场网络的单独连接

-  ■ 我们建议为互联网和现场网络使用不同的网络，如本章节所述。
- 通过互联网向现场网络发送的请求，且已经获得授权的，系统防火墙不会设置拦截，并且允许通过以下网址访问 Netilion: https://*.netilion.endress.com。
<https://api.netilion.endress.com> 和 <https://downloads.netilion.endress.com> 可访问。



A0044505

图 6 互联网和现场网络的单独连接

- 1 LAN1 (WAN 1 - 云生态系统)，用于连接互联网
- 2 LAN3 (LAN2 - 现场网络)，用于连接现场总线
- 3 LAN2 未使用
- 4 系统防火墙

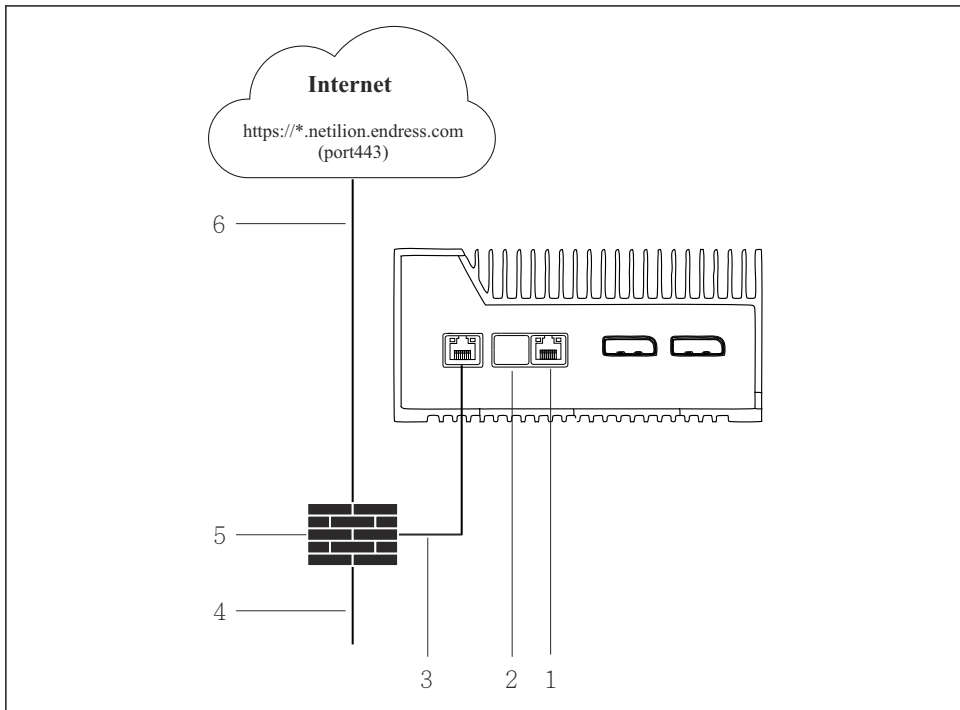
i 以太网电缆不包括在供货清单内。

1. 将用于互联网连接的以太网电缆连接到 SGC500 的 LAN1 (WAN 1 - 云生态系统)。
2. 将用于现场网络的以太网电缆连接到 SGC500 的 LAN3 (LAN2 - 现场网络)。
3. 在空闲 LAN 端口上覆盖防尘罩。
4. 接通电源。→ 图 14
 - ↳ SGC500 上的 LED 电源指示灯必须亮起蓝色。

9.1.2 互联网和现场网络的通用连接



- 我们建议为互联网和现场网络使用不同的网络。→ 15
- 如果只为互联网和现场网络建立一个网络，则必须使用 LAN1（WAN 1 - 云生态系统）端口。
- 通过互联网向现场网络发送的请求，且已经获得授权的，系统防火墙不会设置拦截，并且允许通过以下网址访问 Netilion: https://*.netilion.endress.com。
<https://api.netilion.endress.com> 和 <https://downloads.netilion.endress.com> 可访问。




A0044631


图 7 互联网和现场网络的通用连接

- 1 LAN3 未使用
- 2 LAN2 未使用
- 3 LAN1（WAN 1 - 云生态系统）
- 4 现场网络
- 5 系统防火墙
- 6 互联网连接

以太网电缆不包括在供货清单内。

1. 将系统防火墙的以太网电缆连接到 SGC500 的 LAN1（WAN 1 - 云生态系统）。

2. 在空闲 LAN 端口上覆盖防尘罩。
3. 将现场网络连接到系统防火墙。
4. 将互联网连接到系统防火墙。
5. 接通电源。→  14
 - ↳ SGC500 上的 LED 电源指示灯必须亮起蓝色。



 如果仅连接 LAN1 端口，则不支持以太网/IP 连接。

9.2 将 SGC500 自动连接到 Netilion 云生态系统


要求

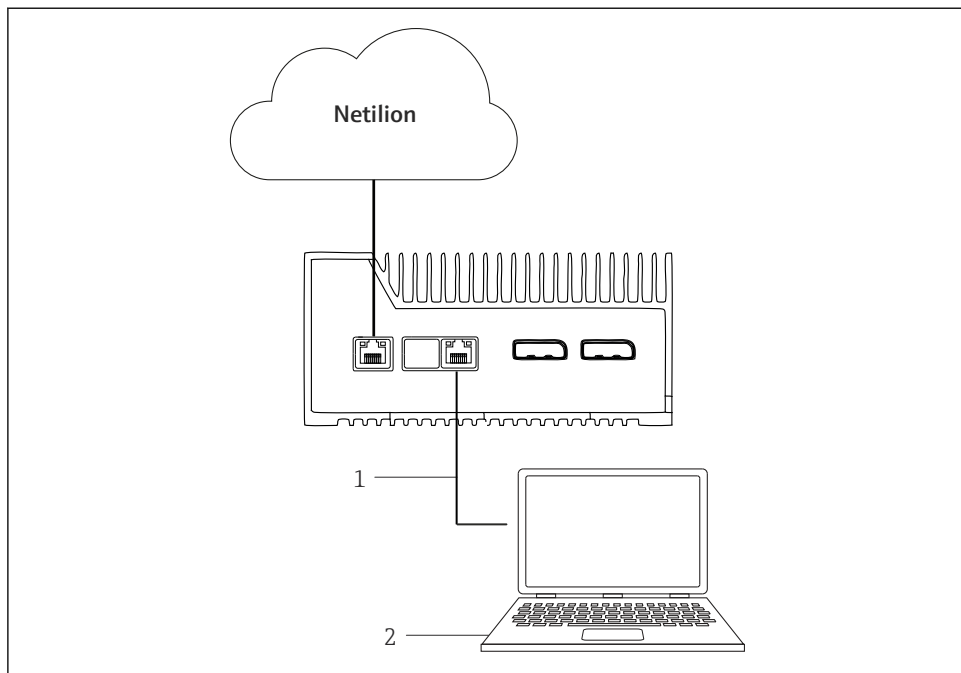
已建立 Endress+Hauser Netilion 的访问。

1. 登录 Endress+Hauser Netilion <https://netilion.endress.com/app/id/>。
2. 在 Netilion 中，使用导航功能打开 **Edge Devices** 页面。
3. 在 **Edge Devices** 页面选择 SGC500。
 - ↳ 当 SGC500 连接到 Netilion 云生态系统时，SGC500 旁边会出现一个绿点。

-  ■ 如果 SGC500 未显示绿点，请等待几分钟，并刷新边缘设备列表 (F5) 。
- 如果 SGC500 仍不显示绿点，请将 SGC500 手动连接到 Netilion 云生态系统 →  18。

9.3 将 SGC500 手动连接到 Netilion 云生态系统

 如果 SGC500 自动连接到 Netilion 云生态系统失败，则将 SGC500 手动连接到 Netilion 云生态系统。



A0042272

- 1 笔记本电脑和 LAN3 (LAN2 - 现场网络) 之间的以太网电缆
- 2 用于执行设置操作的装有网页浏览器的笔记本电脑

1. 通过以太网电缆将笔记本电脑连接到 SGC500 的 LAN3 (LAN2 - 现场网络)。
2. 打开网页浏览器。
3. 输入 URL **169.254.1.1**。
 - ↳ SGC500 应用程序打开。
4. 登录。用户名: **admin**。密码: SGC500 的序列号。

5. 按照 SGC500 应用程序的说明进行设置。



如果连接 Netilion 失败，请检查 DNS 的可用性。

检查 SGC500 网络的下列 DNS 情形：

情形 1：SGC500 通过代理服务器访问网络（建议）。

1a：SGC500 可根据代理的 IP 地址连接代理服务器。根据代理服务器的地址，在 SGC500 应用程序中进行代理服务器设置。SGC500 不需要进行 DNS 设置。

1b：SGC500 可根据代理服务器的名称连接代理服务器。根据代理服务器的名称，在 SGC500 应用程序中进行代理服务器设置。SGC500 需访问 DNS 服务器解析代理服务器的名称。

情形 2：当无可用的代理服务器时，SGC500 可直接访问

https://*.netilion.endress.com。由于没有防火墙，所以不建议采用这种操作。SGC500 需访问 DNS 服务器解析 *.netilion.endress.com。

6. 建立互联网连接后，从 LAN3（LAN2 - 现场网络）断开 SGC500 上的以太网电缆。
7. 将用于现场网络的以太网电缆连接到 SGC500 的 LAN3（LAN2 - 现场网络）。
8. 将 SGC500 连接到 Netilion 云生态系统。→ 18



→ 24 铭牌上标识有序列号，可参见“软件更新”章节。

如果无法连接到 SGC500 应用程序：

1. 检查所连接笔记本电脑的 TCP/IP 设置。
2. 允许自动分配 IP 地址（DHCP）或分配固定 IP 地址。
3. 或者设置 IP 地址 **169.254.1.2**，子网掩码为 **255.255.0.0**。
4. 另外检查是否未启用所使用的 HTTP 代理服务器。
5. 在同一网络下，用笔记本电脑输入地址 <https://api.netilion.endress.com/status>。
 - ↳ I am alive 状态显示可以无限制访问 [netilion.endress.com](https://api.netilion.endress.com/status)。





如果无法建立从 SGC500 到 Netilion 的连接，请联系 IT 管理员。

9.4 连接到现场网络

要求

- 已建立对 Endress+Hauser Netilion 的访问。
- 可以在 Netilion 云生态系统中看到 SGC500。

1. 登录 Endress+Hauser Netilion <https://netilion.endress.com/app/id/>。
2. 在 Netilion 中，使用导航功能打开 **Edge Devices** 页面。
3. 在 **Edge Devices** 页面，点击对应的 **SGC500**。
 - ↳ 显示“Edge Device Details”页面。

4. 在“Network Interfaces”部分，点击 **LAN2 – 现场网络 (LAN3)**。
 - ↳ 显示“Network Interface Details”页面。
5. 点击 **Edit**。
6. 设置现场网络的 IP 设置。
7. 点击 **Save** 保存设置。
8. 等待设置更新。
9. 使用 **F5** 刷新边缘设备列表。
 - ↳ 显示 SGC500，带一个绿点。
10. 通过现场总线网关的现场总线：→  21. EtherNet/IP：→  21



现场设备或现场网关仅可通过设置的现场网络进行连接。不支持子网路由。

9.5 连接到现场网关



本章节不适用于以太网/IP。

要求

- 已建立 Endress+Hauser Netilion 的访问。
- SGC500 连接到 Netilion 云生态系统。

1. 登录 Endress+Hauser Netilion <https://netilion.endress.com/app/id/>。
2. 在 Netilion 中，使用导航功能打开 **Edge Devices** 页面。
3. 在 **Edge Devices** 页面，点击对应的 **SGC500**。
 - ↳ 显示“Edge Device Details”页面。
4. 在“Field Gateways”部分，点击 **Create**。
 - ↳ 显示“Create Field Gateway”页面。
5. 选择现场网关类型。
6. 输入现场网关的设置。
7. 点击 **Save** 保存设置。
8. 等待设置更新。
9. 使用 **F5** 刷新边缘设备列表。
 - ↳ 显示 SGC500，带一个绿点。
 - 已设置的现场网关连接到 SGC500。
10. 如果需要额外的现场网关，请重复这些步骤。
 - ↳ SGC500 现在可以与 Netilion Services 一起使用。

9.6 连接以太网/IP



本章节不适用于通过现场网关连接到 SGC500 的现场总线。

要求

- 已建立 Endress+Hauser Netilion 的访问。
- SGC500 连接到 Netilion 云生态系统。

1. 登录 Endress+Hauser Netilion<https://netilion.endress.com/app/id/>。
2. 在 Netilion 中，使用导航功能打开 **Edge Devices** 页面。
3. 在 **Edge Devices** 页面，点击对应的 **SGC500**。
 - ↳ 显示“Edge Device Details”页面。
4. 点击 **Edit**。
 - ↳ 显示“Edge Device Details”页面。
5. 在“EtherNet/IP Activation Status”部分，将状态改为 **Activate**。
6. 点击 **Save** 保存设置。
7. 等待设置更新。
8. 使用 **F5** 刷新边缘设备列表。
 - ↳ 显示 SGC500，带一个绿点。
以太网现场网络已连接到 SGC500。SGC500 现在可以与 Netilion Services 一起使用。

10 FieldEdge SGC500 和 Netilion

10.1 使用 Netilion 中的 FieldEdge SGC500

可用以下连接：

- Netilion Services 或
- Netilion Connect

Netilion Services



有关 Netilion Services 的详细信息，请参见

<https://netilion.endress.com>

Netilion Connect



有关 Netilion Connect 的详细信息，请参见



- 有关通过 API 访问现场设备数据的文档资料，请参见 <https://developer.netilion.endress.com/discover>
- 有关通过 API 访问现场设备数据的文档资料，请参见 <https://api.netilion.endress.com/doc/v1/>或二维码。



图 8 通过二维码访问现场设备数据的信息。

10.2 关于 Netilion

Netilion 是 Endress+Hauser 的工业物联网云生态系统，能够在工业物联网中实现智能设备的互联。其通过先进、安全的互联网技术提供数字服务，并有效结合了工业生产过程技术。所有 Netilion 数字云服务提供直观界面，操作简单。

Netilion 的详细信息	Netilion 的帮助信息
<div> netilion.endress.com</div>	<div> help.netilion.endress.com</div>

11 维护

定期清洁外壳上的污垢。

进行清洁时，请注意以下几点：

- 使用湿布清洁
- 禁止使用化学药剂
- 无需进行本地维护，因为设备支持后台自动更新。


12 诊断和故障排除

常规故障排除

故障	故障排除
Netilion 云生态系统中不显示 FieldEdge	<ul style="list-style-type: none">■ 检查互联网连接■ 检查以太网电缆连接→ 15■ 检查 FieldEdge 的 IP 设置■ 检查防火墙
Netilion 云生态系统中显示 FieldEdge，但不传输现场数据。	<ul style="list-style-type: none">■ 检查现场网络连接■ 检查现场网关设置

 有关 Netilion Connect 的详细信息：
有关通过 API 访问现场设备数据的文档资料，请参见：
<https://developer.netilion.endress.com/discover>

13 软件更新

 软件更新是 Netilion Services 的组成部分，会自动传输到 SGC500。不需要用户交互或许可。

14 SGC500 序列号

15 维修

15.1 概述

请勿对仪表进行维修操作。如果仪表出现问题或故障，请联系 Endress+Hauser 服务中心。

15.2 设备返厂和/或取消 Netilion Subscription

下列情况下，必须将设备寄回 Endress+Hauser:

- 取消 Netilion Subscription 后
- 需要更换设备时，Endress+Hauser 服务中心要求设备返厂

15.3 废弃

如需废弃处置仪表，必须事先获得 Endress+Hauser 服务中心的许可。为了确保安全废弃处置，必须遵照 Endress+Hauser 服务中心的规定操作。



71554899

www.addresses.endress.com
