

GP6000 系列

系统设置

用户指南

GP6000-SYS-MM01-CS.00
05/2026

法律声明

本文档中提供的信息包含与产品/解决方案相关的一般说明、技术特性和/或建议。

本文档不应替代详细调研、或运营及场所特定的开发或平面示意图。它不用于判定产品/解决方案对于特定用户应用的适用性或可靠性。任何此类用户都有责任就相关特定应用场合或使用方面，对产品/解决方案执行或者由所选择的任何业内专家（集成师、规格指定者等）对产品/解决方案执行适当且全面的风险分析、评估和测试。

Pro-face 品牌以及本文档中涉及的施耐德电气及其关联公司的任何商标均是施耐德电气或其关联公司的财产。所有其他品牌均为其各自所有者的商标。

本文档及其内容受适用版权法保护，并且仅供参考使用。未经施耐德电气事先书面许可，不得出于任何目的，以任何形式或方式（电子、机械、影印、录制或其他方式）复制或传播本文档的任何部分。

对于将本文档 或其内容用作商业用途的行为，施耐德电气未授予任何权利或许可，但以“原样”为基础进行咨询的非独占个人许可除外。

电气设备应仅限由有资质的人员来执行安装、操作、维修和维护工作。施耐德电气对使用本手册所产生的任何后果都不承担任何责任。

对于本文档或其内容或其格式，施耐德电气有权随时修改或更新，恕不另行通知。

在适用法律允许的范围内，对于本文档信息内容中的任何错误或遗漏，以及对本文档内容的任何非预期使用或误用，施耐德电气及其附属关联公司不会承担任何责任或义务。

目录

安全信息	4
关于文档	5
网络安全	8
网络安全指南	8
系统设置	9
初始设置	9
在设备上设置	9
通过 PC 进行设置 (远程设置)	11
如何显示 System Settings	13
更改密码	14
复位密码	14
添加/删除用户账户	16
初始化 (出厂复位)	17
出厂复位 (使用密码时)	17
出厂复位 (不使用密码时)	18
备份和恢复	19
故障排除	21
产品无法正常启动	21
HMI 运行时无法正常工作	22
忘记密码	22
忘记 IP 地址	22
系统设置菜单	23
Information	24
System	24
Display	28
Ethernet	30
Security	31
SiteManager	35

安全信息

重要信息

在试图安装、操作、维修或维护设备之前，请仔细阅读下述说明并通过查看来熟悉设备。下述特定信息可能会在本文其他地方或设备上出现，提示用户潜在的危險，或者提醒注意有关阐明或简化某一过程的信息。



在“危險”或“警告”安全标签上添加此符号表示存在触电危險，如果不遵守使用说明，会导致人身伤害。



这是提醒注意安全的符号。它用于提醒您注意潜在的人身伤害风险。遵守此符号后面的安全说明，以免发生伤害或死亡事故。

⚠ 危險
危險 表示若不加以避免，将会导致严重人身伤害甚至死亡的危險情况。

⚠ 警告
警告 表示若不加以避免，可能会导致严重人身伤害甚至死亡的危險情况。

⚠ 小心
小心 表示若不加以避免，可能会导致轻微或中度人身伤害的危險情况。

注意
注意 用于指示与人身伤害无关的危害。

请注意

电气设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于有资质的人员执行。施耐德电气不承担由于使用本资料所引起的任何后果。

有资质的人员是指掌握与电气设备的制造和操作及其安装相关的技能和知识的人员，他们经过安全培训能够发现和避免相关的危險。

关于文档

文档范围

GP6000 系列 用于工业或工厂自动化系统，本文档介绍如何设置其系统配置。
本文档适用于设计系统或安装和维护组件的用户。

有效性说明

本文档适用于 GP6000 系列。

本文档中描述的产品特性旨在与上提供的特性相匹配 www.pro-face.com。作为我们持续改进的企业战略的一部分，我们可能随着时间的推移修改内容以提高清晰度和准确性。如果您发现本文档中的特性与 www.pro-face.com 上的特性存在差异，可考虑 www.pro-face.com 以包含最新信息。

关于产品的资讯

请参阅 GP6000 系列硬件指南。

一般网络安全说明

近年来，随着联网机器和生产设备的数量日益增多，发生非法访问、数据泄露和运营中断等网络威胁的几率也相应增加。因此，您必须考虑众多可能的网络安全措施，以帮助保护资产和系统免于此类威胁。

为了有助于保持和保护 Pro-face 产品的安全，强烈建议您采取 Cybersecurity Best Practices 文档中所述的网络安全最佳做法。

Pro-face 还提供其他信息和帮助：

- 访问 Security Notification 页面以查找安全通知。
- 联系我们 报告漏洞和事件。

产品相关的网络安全信息

请参阅 网络安全, 8 页。

文档的可用语言

文档提供以下语言版本:

- 英语 (GP6000-SYS-MM01-EN)
- 法语 (GP6000-SYS-MM01-FR)
- 德语 (GP6000-SYS-MM01-DE)
- 西班牙语 (GP6000-SYS-MM01-ES)
- 意大利语 (GP6000-SYS-MM01-IT)
- 中文 (GP6000-SYS-MM01-CS)
- 日语 (GP6000-SYS-MM01-JA)
- 韩语 (GP6000-SYS-MM01-KO)

相关的文件

文件名称	参考编号
Cybersecurity Best Practices	请参阅 一般网络安全说明, 5 页。
HMI/IPC Cybersecurity Guide	PFHMIIPCCS-MM01-EN (ENG) PFHMIIPCCS-MM01-JA (JPN)
GP6000 系列高级型号硬件指南	英语 (GP6000-MM01-EN) 法语 (GP6000-MM01-FR) 德语 (GP6000-MM01-DE) 西班牙语 (GP6000-MM01-ES) 意大利语 (GP6000-MM01-IT) 中文 (GP6000-MM01-CS) 日语 (GP6000-MM01-JA) 韩语 (GP6000-MM01-KO)
GP6000 系列标准型号硬件指南	英语 (GP6000-STD-MM01-EN) 法语 (GP6000-STD-MM01-FR) 德语 (GP6000-STD-MM01-DE) 西班牙语 (GP6000-STD-MM01-ES) 意大利语 (GP6000-STD-MM01-IT) 中文 (GP6000-STD-MM01-CS) 日语 (GP6000-STD-MM01-JA) 韩语 (GP6000-STD-MM01-KO)

您可以下载与该产品相关的手册，诸如软件手册，位于 Pro-face 下载页面 (www.pro-face.com/trans/en/manual/1085.html)。

有关非包容性或非敏感术语的信息

作为一家负责任、具有包容性的公司，Schneider Electric 不断更新其包含非包容性或非敏感术语的沟通方式和产品。但是，尽管我们做了这些努力，我们的内容仍可能包含某些客户认为不合适的条款。

商标

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家 (地区) 的注册商标。

本手册中使用的产品名称可能是其各自拥有者的注册商标。

网络安全

网络安全指南

在安全的工业自动化和控制系统内使用本产品。全面保护组件(设备/装置)、系统、组织和网络免受网络攻击威胁需要多层网络风险缓解措施，及早发现意外，以及事件发生时的适当响应和恢复计划。有关网络安全的更多信息，请参阅 Pro-face HMI/IPC Cybersecurity Guide。

https://www.proface.com/en/download/manual/cybersecurity_guide

▲ 警告

系统可用性、完整性和保密性的潜在危害

- 首次使用时更改默认密码有助于防止未经授权访问设备设置、控制和信息。
- 禁用未使用的端口和缺省账户(如果可行)将有助于尽量减少恶意攻击的途径。
- 将已联网的设备布置在多层网络防御(例如防火墙、网络分段、网络入侵检测和保护)之后。
- 将最新的更新和修复程序应用到操作系统和软件。
- 使用网络安全最佳实践(例如: 最小权限、职责分离)可帮助防止未经授权的暴露、丢失、修改数据和日志、服务中断或意外操作。

未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

系统设置

此章节内容

初始设置.....	9
如何显示 System Settings.....	13
更改密码.....	14
复位密码.....	14
添加/删除用户账户.....	16
初始化 (出厂复位).....	17
备份和恢复.....	19
故障排除.....	21
系统设置菜单.....	23

初始设置

首次打开产品后，请执行系统设置。

在 **System Settings** 中，配置产品的硬件配置和 IP 地址等网络设置。

面板安装类型

请参阅 [在设备上设置](#), 9 页。

GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型

请参阅 [通过 PC 进行设置 \(远程设置\)](#), 11 页。

注: 如果连接了扩展显示屏，则可以创建与面板安装类型类似的配置。

在设备上设置

本节介绍如何在屏幕上配置产品。

1. 打开产品电源。
2. 显示 **Create Account** 屏幕。为 **System Settings** 创建一个管理员用户账户。输入用户名和密码，然后触摸 **Register** 按钮。

注:

- 密码长度必须至少为 8 个字符，且至少包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。
- 您可以随时更改密码。有关详细信息，请参阅 [更改密码](#), 14 页。

- 显示 **Welcome** 屏幕。触摸 **System Settings**。
- 显示 **Login** 屏幕。输入用户名和之前设置的密码，然后触摸 **Login** 按钮。

System Settings

Login

Enter Account Name

Enter Password

Show password

Login

[Can't login](#)

- 显示 **System Settings** 菜单屏幕。选择 **System > Date and Time** 设置时钟，然后触摸 **Save** 按钮。

System Settings

Date and Time

Date 2025/06/17

Time 04:47:35

Timezone UTC **Change**

Synchronized with NTP server.

Disable

NTP Server **Test**

Save

- 从菜单中选择 **Ethernet**。根据需要更改网络设置，然后触摸 **Save** 按钮。

System Settings

Ethernet

IP Mode Manual

IP Address 192.168.1.80 **Subnet Mask** 255.255.255.0

Default Gateway

DNS Settings Manual **Speed & duplex** Auto negotiation

MAC address

Save

7. 根据需要更改其他设置。有关系统设置功能的信息，请参阅 [系统设置菜单](#), 23 页。

注: 除了管理员帐户之外，还可以添加一个标准用户账户。有关信息，请参阅 [添加/删除用户账户](#), 16 页。使用与指定用途相匹配的账户，例如使用标准用户账户进行正常操作，而仅使用管理员账户进行系统开发和维护。

8. 触摸屏幕右上方的注销图标。显示 **Welcome** 屏幕。
9. 从画面编辑软件传输工程文件。有关如何传输的信息，请参阅画面编辑软件的手册。

通过 PC 进行设置 (远程设置)

本节介绍如何通过将产品连接到计算机从浏览器配置系统设置。

此安装方法仅适用于 GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型。

1. 将以太网电缆连接到本产品的 LAN 端口 (ETH1) 并连接计算机。要将计算机连接到与产品相同的网络，请按如下所示更改计算机的 IP 地址和子网掩码。

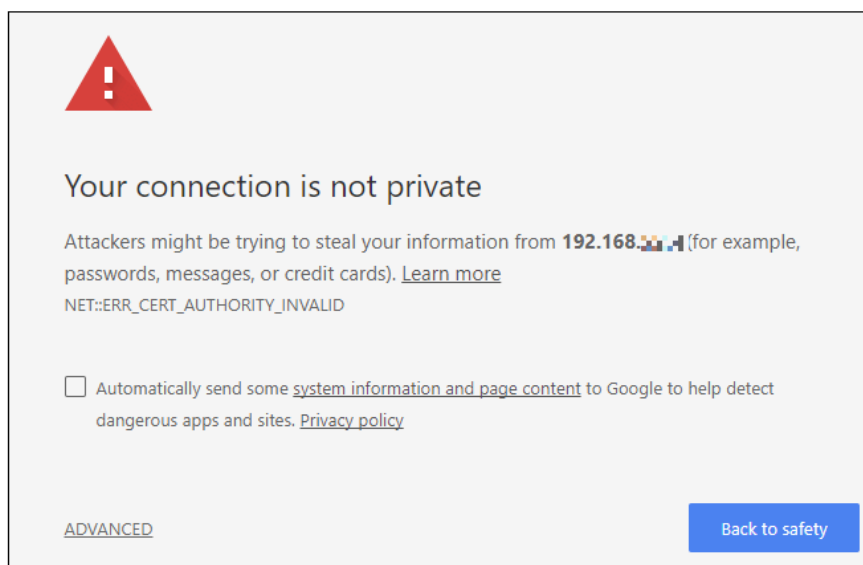
IP 地址: 192.168.1.* (192.168.1.80 以外的任何地址)

子网掩码 : 255.255.255.0

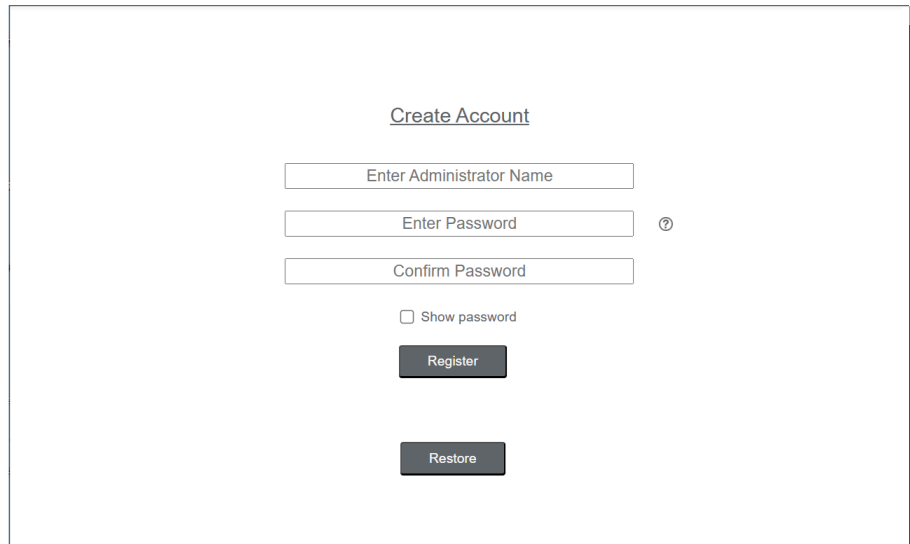
注: 如果使用的是 Windows 11，请按以下步骤设置 IP 地址:

- (1) 从 **开始** 菜单中选择 **设置 > 网络和互联网**。
- (2) 单击 **以太网** 旁边的 **属性**。
- (3) 单击 **IP 地址分配** 旁边的 **编辑**，从下拉菜单中选择 **手动**，然后单击 **保存**。
- (4) 启用 **IPv4**，然后输入 IP 地址、子网掩码等。

2. 打开产品电源。
3. 在计算机上打开网络浏览器，然后输入以下 URL。
`https://192.168.1.80:8443/`
4. 连接建立后，HMI 设备会发送用于加密的证书。由于该证书不是由证书颁发机构签名的，您将收到一条警告消息。单击 **ADVANCED** 选项并选择继续。



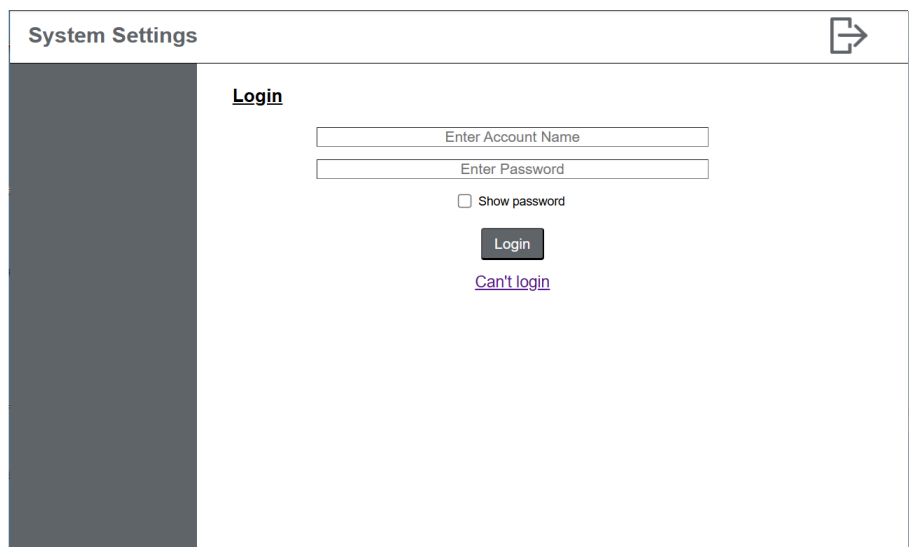
5. 显示 **Create Account** 屏幕。为 **System Settings** 创建一个管理员用户账户。输入用户名和密码，然后单击 **Register** 按钮。



The screenshot shows the 'Create Account' form. At the top, the text 'Create Account' is centered. Below it are three input fields: 'Enter Administrator Name', 'Enter Password', and 'Confirm Password'. To the right of the 'Enter Password' field is a small circular icon with a question mark. Below the input fields is a checkbox labeled 'Show password'. At the bottom of the form are two buttons: 'Register' and 'Restore'.

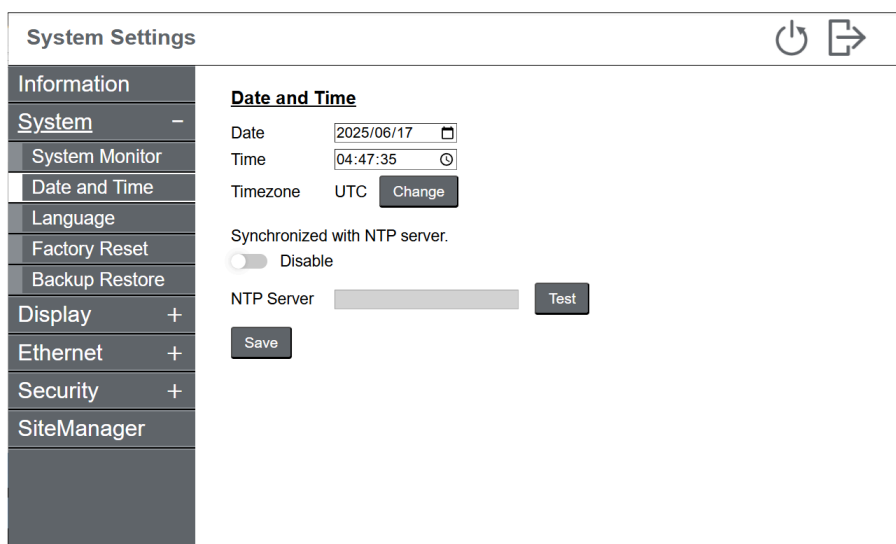
注:

- 密码长度必须至少为 8 个字符，且至少包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。
 - 您可以随时更改密码。有关详细信息，请参阅 [更改密码](#), 14 页。
6. 显示 **Login** 屏幕。输入用户名和之前设置的密码，然后单击 **Login** 按钮。

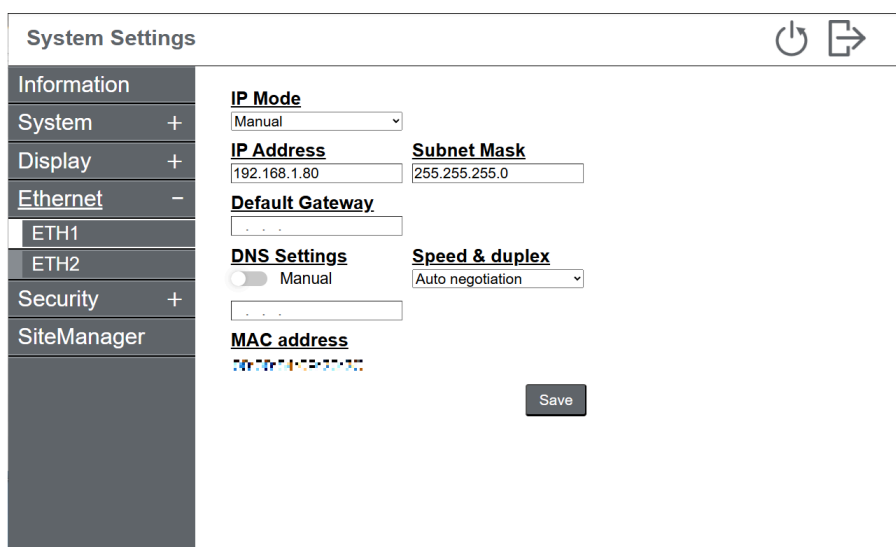


The screenshot shows the 'Login' form within the 'System Settings' application. The title bar at the top reads 'System Settings' and has a home icon on the right. The main content area is titled 'Login'. It contains two input fields: 'Enter Account Name' and 'Enter Password'. Below the input fields is a checkbox labeled 'Show password'. At the bottom of the form are two buttons: 'Login' and 'Can't login' (which is a link).

7. 显示 **System Settings** 菜单。选择 **System > Date and Time** 设置时钟，然后单击 **Save** 按钮。



8. 从菜单中选择 **Ethernet**。根据需要更改网络设置，然后单击 **Save** 按钮。



9. 根据需要更改其他设置。有关系统设置功能的信息，请参阅 系统设置菜单, 23 页。

注: 除了管理员帐户之外，还可以添加一个标准用户账户。有关详细信息，请参阅 添加/删除用户账户, 16 页。根据具体情况使用帐户，例如在正常操作时使用标准用户帐户，仅在系统开发和维护时使用管理员帐户。

10. 单击屏幕右上方的注销图标。
11. 从画面编辑软件传输工程文件。有关如何传输的信息，请参阅画面编辑软件的手册。

如何显示 System Settings

本节介绍从画面编辑软件传输工程文件后如何显示 **System Settings**。

面板安装类型

请参阅您的画面编辑软件手册。

GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型

1. 在产品 LAN 端口中使用以太网电缆将产品连接到网络。通过更改计算机的 IP 地址和子网掩码，将计算机连接到与产品相同的网络。

2. 在计算机上打开浏览器，输入以下 URL。

https://<IP 地址>:8443/

用产品的 IP 地址替换 “<IP 地址>”。

注:

- 如果不知道产品的 IP 地址，请参阅 [忘记 IP 地址](#), 22 页。
- 如果连接了扩展显示屏，则可以采用与面板安装类型相同的方式显示 **System Settings**。请参阅您的画面编辑软件手册。

更改密码

本节介绍如何在使用密码进行身份验证时更改密码。

1. 登录 **System Settings**。

注: 有关如何访问 **System Settings** 的说明，请参阅 [如何显示 System Settings](#), 13 页。

2. 从菜单中选择 **Security > Password**。

3. 输入登录用户的当前密码。
4. 输入新密码并触摸 **Register** 按钮。

注:

- 密码长度必须至少为 8 个字符，且至少包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。
- 选择 **Do not use password** 以禁用密码验证。如果标准用户账户已存在，请在禁用密码验证之前先删除该用户账户。要删除标准用户账户，请从菜单中选择 **Security > User Account**。
- 不使用密码会增加未经授权访问的风险。为了提高系统安全性，我们强烈建议您使用密码保护系统。
- 要从不使用密码更改为使用密码，则需要重置密码。请参阅 [复位密码](#), 14 页。

复位密码

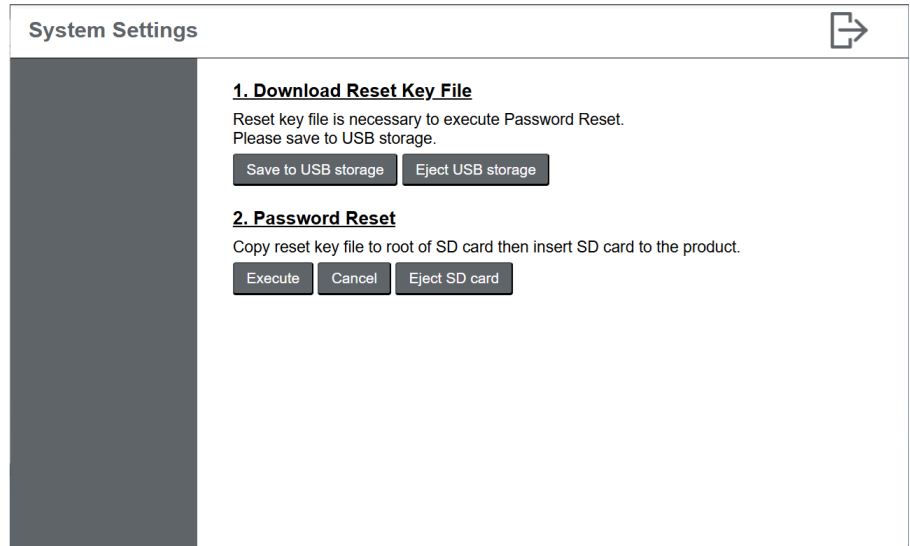
如果忘记密码，可以重新设置。

要执行密码重置，需要可选的 SD 卡和市售 USB 存储器。请准备使用 FAT、FAT32 或 exFAT 文件系统格式化的外部存储。

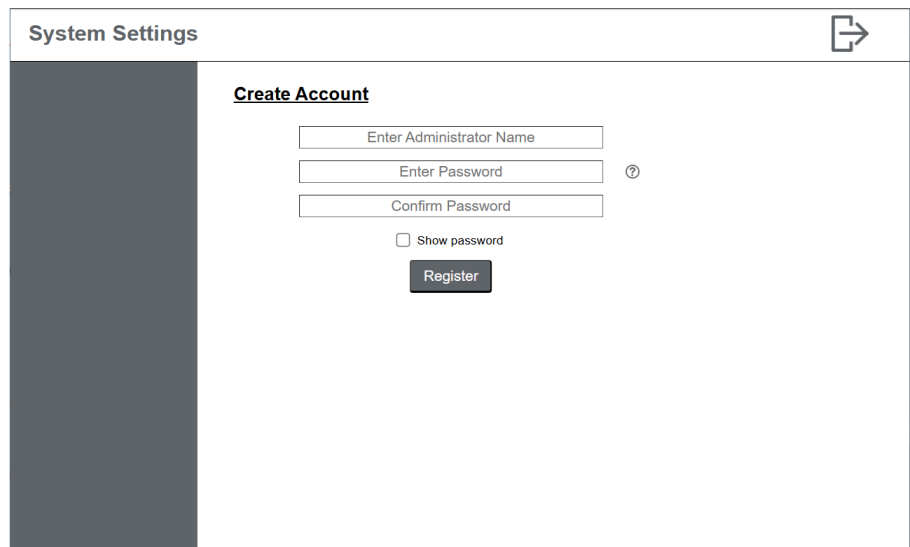
注:

- 如果在 **Password Reset on Login Screen** 禁用时忘记了管理员密码，将无法重置密码或恢复产品中的数据。
- 重置密码同时会重置所有账户。
- 要从不使用密码更改为使用密码，则需要重置密码。从菜单中选择 **Security > Password**，然后跳至下面的步骤 2。

1. 在 **System Settings** 登录界面，触摸 **Can't login**。显示以下屏幕。



2. 将 USB 存储器连接到本产品。
3. 触摸 **Save to USB storage** 按钮。重置密钥文件将保存到 USB 存储器中。
4. 触摸 **Eject USB storage** 按钮。然后确保 USB 存储 LED 灯已熄灭。
5. 从产品中取出 USB 存储器并将其连接到计算机。
6. 从 USB 存储器中复制密钥文件，并将其粘贴到 SD 卡的根目录中。
7. 从计算机中取出 SD 卡并将其插入产品。
8. 触摸 **Execute** 按钮。密码重置已执行。
9. 显示 **Create Account** 屏幕。输入用户名和密码，重新创建管理员账户。



注: 重置密钥文件不能用于重置其他产品。请逐个对产品进行重置。

添加/删除用户账户

创建一个标准用户账户，与设置时创建的管理员账户分开。只有管理员才能添加和删除用户账户。

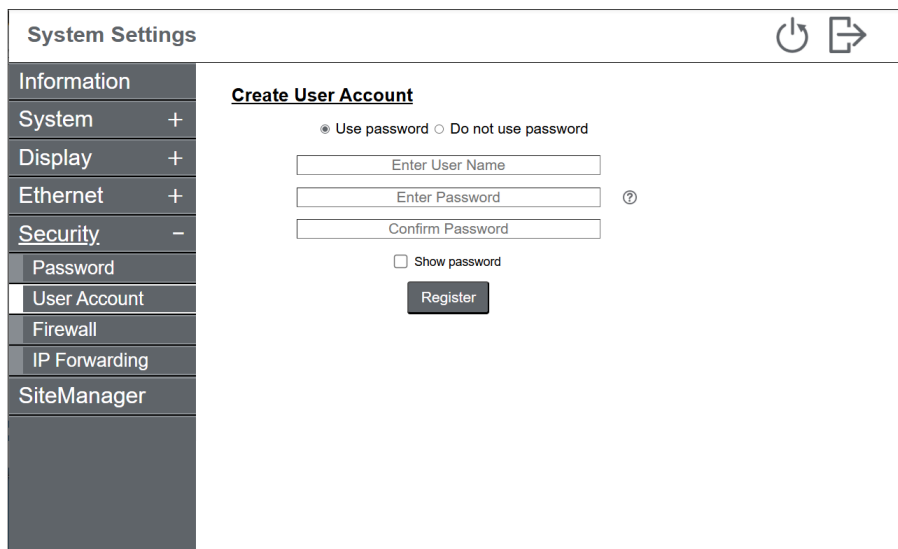
注:

- 只能添加一个标准用户账户。
- 如果管理员账户设置为不使用密码，则无法创建标准用户账户。
- 为防止无意中更改配置，我们建议您使用标准用户账户进行正常的产品操作。
- 密码长度必须至少为 8 个字符，且至少包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。
- 如果忘记密码，请删除标准用户账户并创建一个新账户。请注意，如果执行密码重置功能，管理员账户也将被删除。
- 当标准用户帐户未设置密码时，使用时默认没有登录屏幕。

1. 登录 **System Settings**。

注: 有关如何访问 **System Settings** 的说明，请参阅 [如何显示 System Settings](#), 13 页。

2. 从菜单中选择 **Security > User Account**。



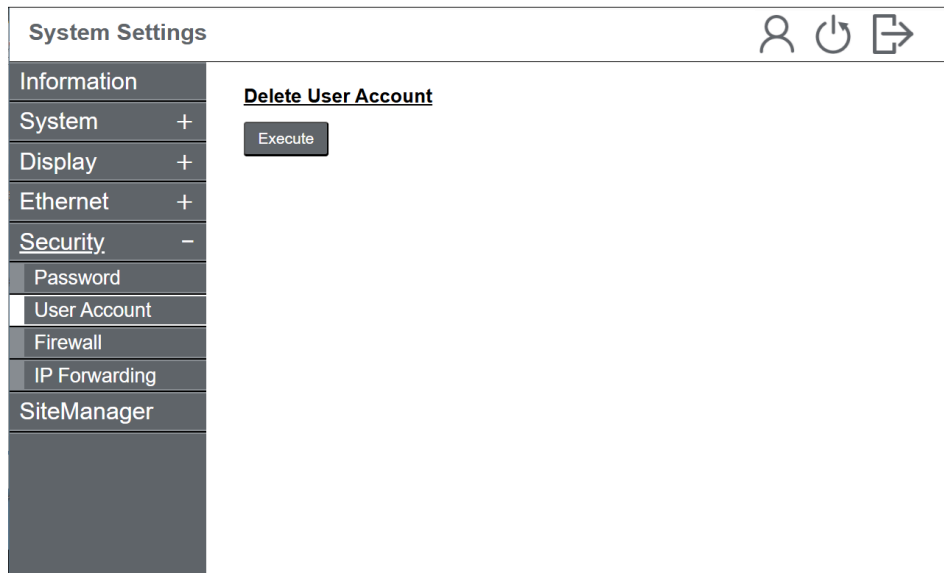
The screenshot shows the 'System Settings' application. On the left is a navigation menu with categories: Information, System, Display, Ethernet, Security, Password, User Account, Firewall, IP Forwarding, and SiteManager. The 'Security' category is expanded, and 'User Account' is selected. The main content area is titled 'Create User Account' and contains the following elements:

- Radio buttons for 'Use password' (selected) and 'Do not use password'.
- Input fields for 'Enter User Name', 'Enter Password', and 'Confirm Password'.
- A checkbox for 'Show password'.
- A 'Register' button.

3. 输入用户名和密码，然后触摸 **Register** 按钮。

删除用户帐户

从菜单中选择 **Security > User Account**。



初始化 (出厂复位)

该程序将产品重置为购买时的状态。产品中存储的数据将被清除，系统设置将被初始化为出厂默认设置。

注: 执行出厂复位前，请备份所有必要数据。

只有管理员才能执行出厂复位。

执行出厂复位的方法取决于是否使用密码验证来登录到系统设置。

出厂复位 (使用密码时), 17 页

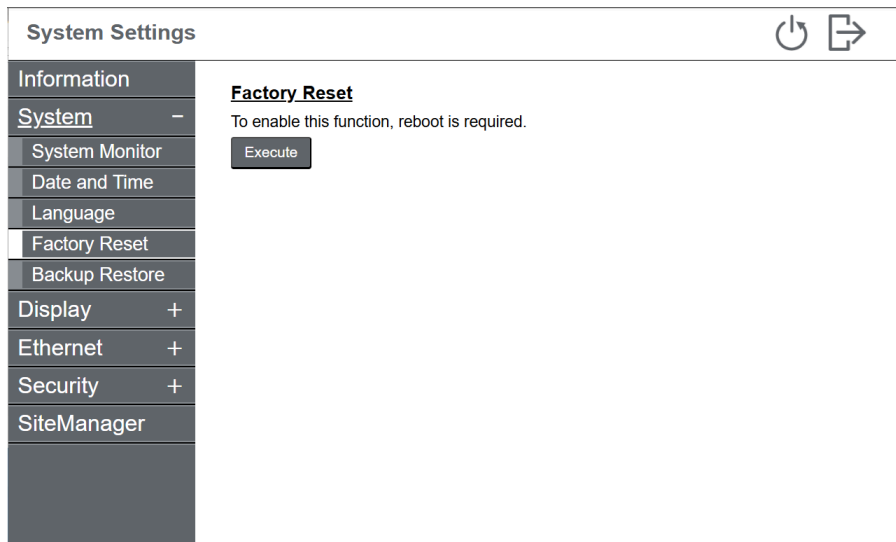
出厂复位 (不使用密码时), 18 页

出厂复位 (使用密码时)

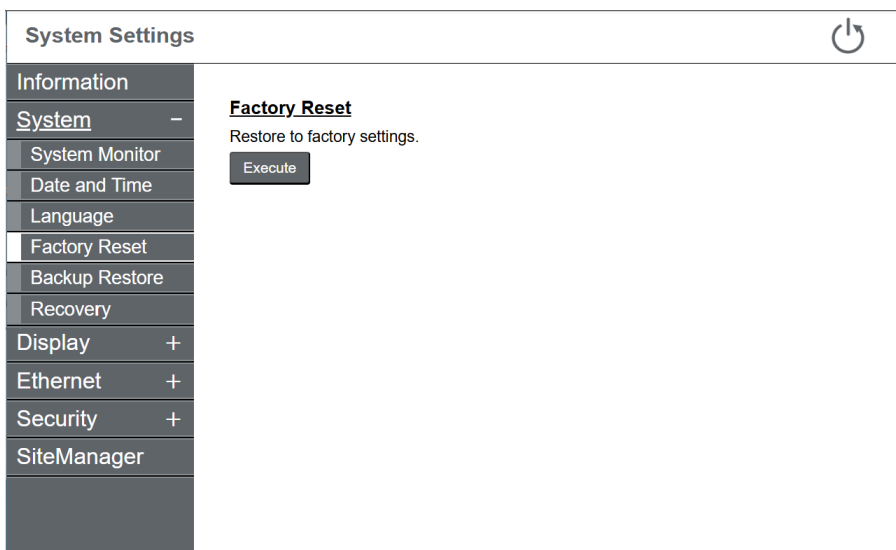
1. 登录 **System Settings**。

注: 有关如何访问 **System Settings** 的说明，请参阅 [如何显示 System Settings](#), 13 页。

2. 从菜单中选择 **System > Factory Reset**。



3. 触摸 **Execute** 按钮。产品重启。
4. 再次登录 **System Settings**。
5. 从菜单中选择 **System > Factory Reset**。



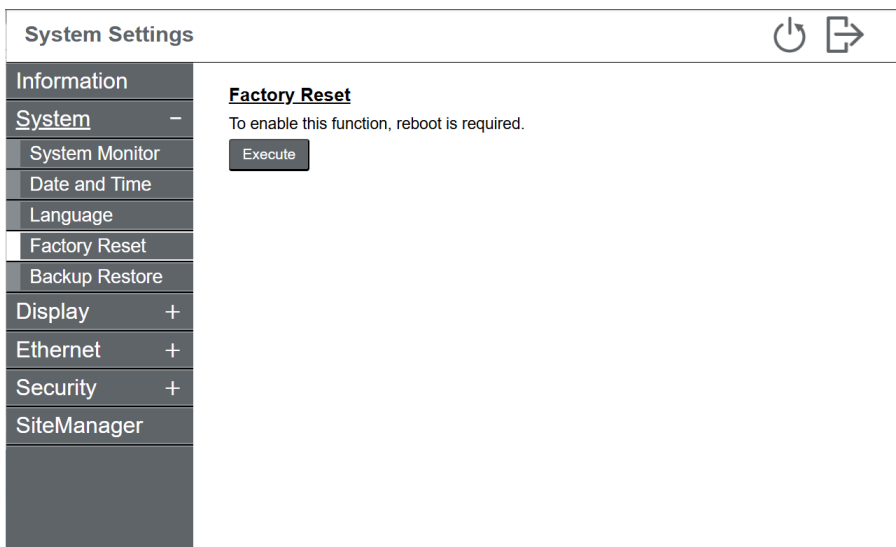
6. 触摸 **Execute** 按钮。执行出厂复位并且产品重新启动。

注意
<p>数据丢失</p> <p>初始化期间请勿关闭电源。</p> <p>不遵循上述说明可能导致设备损坏。</p>

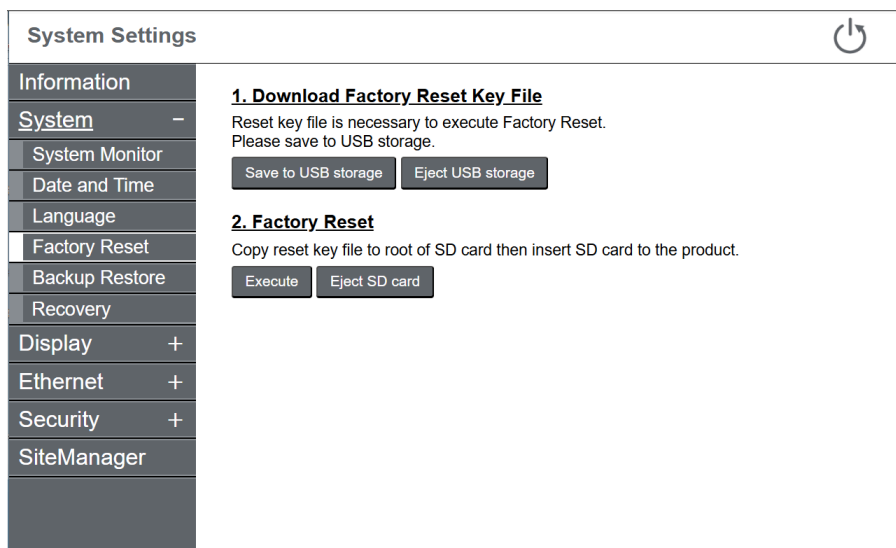
出厂复位 (不使用密码时)

要执行出厂复位，需要可选的 SD 卡和市售 USB 存储器。请准备使用 FAT、FAT32 或 exFAT 文件系统格式化的外部存储。

1. 显示 **System Settings**。
 注: 有关如何访问 **System Settings** 的说明，请参阅 如何显示 System Settings, 13 页。
2. 从菜单中选择 **System > Factory Reset**。



3. 触摸 **Execute** 按钮。产品重启。
4. 从菜单中选择 **System > Factory Reset**。



5. 将 USB 存储器连接到本产品。
6. 触摸 **Save to USB storage** 按钮。重置密钥文件将保存到 USB 存储器中。
7. 触摸 **Eject USB storage** 按钮。然后确保 USB 存储 LED 灯已熄灭。
8. 从产品中取出 USB 存储器并将其连接到计算机。
9. 从 USB 存储器中复制密钥文件，并将其粘贴到 SD 卡的根目录中。
10. 从计算机中取出 SD 卡并将其插入产品。
11. 触摸 **Execute** 按钮。执行出厂复位并且产品重新启动。

注意

数据丢失

初始化期间请勿关闭电源。

不遵循上述说明可能导致设备损坏。

注: 重置密钥文件不能用于重置其他产品。请逐个对产品进行重置。

备份和恢复

将产品中的数据备份到外部存储。您还可以使用备份文件恢复产品。

只有管理员才能执行备份或恢复。

要执行此功能，需要外部存储。对于恢复介质，请准备一个符合以下条件的专用外部存储设备。

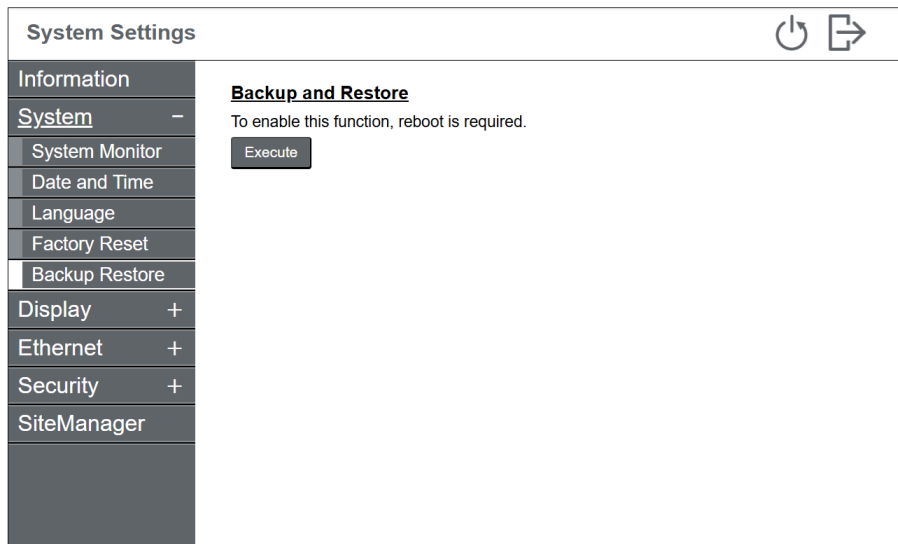
- 4 GB 或更多可用空间
- 使用 FAT、FAT32 或 exFAT 文件系统格式化

创建恢复介质

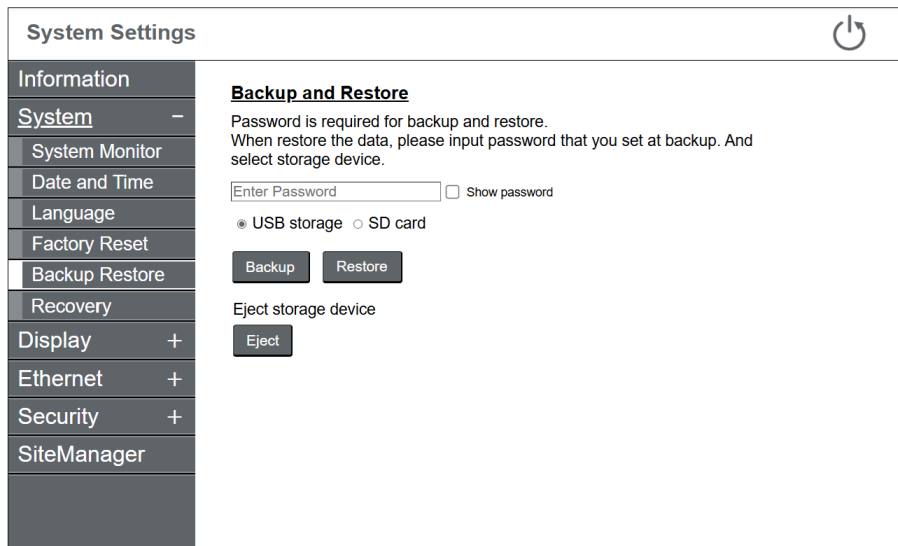
1. 登录 **System Settings**。

注: 有关如何访问 **System Settings** 的说明，请参阅 [如何显示 System Settings](#), 13 页。

2. 从菜单中选择 **System > Backup Restore**。



3. 触摸 **Execute** 按钮。产品重启。
4. 将外部存储连接到产品。
5. 登录到 **System Settings**。从菜单中选择 **System > Backup Restore**。



6. 为备份设置密码并选择要保存到的外部存储。
7. 触摸 **Backup** 按钮。将在外部存储中创建备份文件。
8. 触摸 **Eject** 按钮。确保相应的 LED 灯已熄灭，然后从产品中移除外部存储。

使用恢复介质恢复产品

9. 将包含备份文件的外部存储连接到产品。
10. 登录 **System Settings**。从菜单中选择 **System > Backup Restore**。(与上面的步骤 1 到 6 相同。)
11. 触摸 **Restore** 按钮。执行恢复后，产品重新启动。

注意

数据丢失

在备份或恢复过程中，请勿关闭电源。

不遵循上述说明可能导致设备损坏。

注: 执行 **Restore** 操作后，可能需要配置某些设置。有关信息，请参阅您的画面编辑软件手册。

故障排除

产品无法正常启动

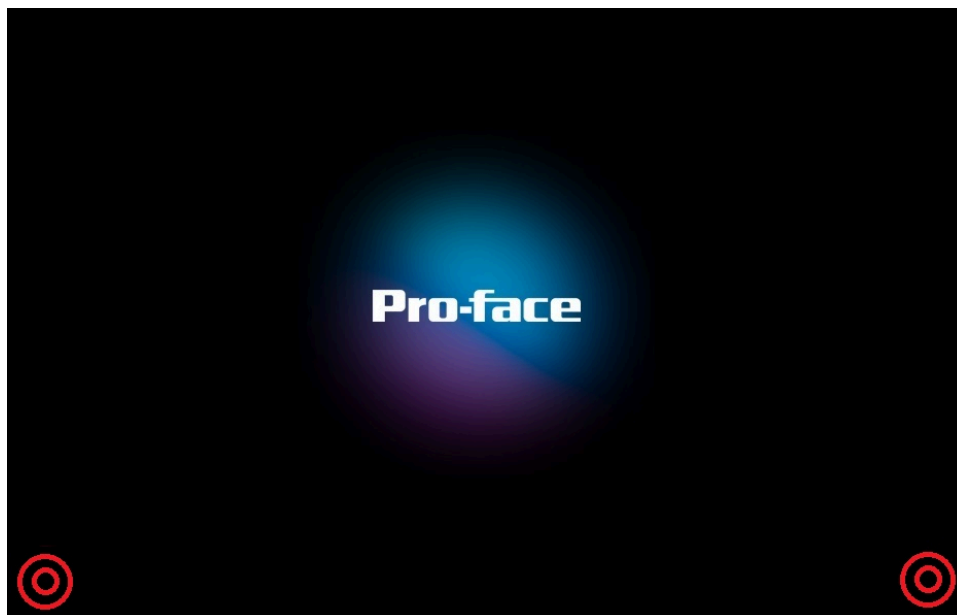
如果由于某些原因，产品无法正常启动或您无法打开 **System Settings**，请尝试以下操作。

面板安装类型

在打开产品后的 15 秒内，或开机画面（闪屏）消失后，双击屏幕的左下角或右下角。该产品将打开 **System Settings**。

注:

- 启动屏幕取决于屏幕编辑软件的设置。有关信息，请参阅您的画面编辑软件手册。
- 如果双击后屏幕没有变化，请尝试反复点击。



如果准备了恢复介质，则使用它执行恢复。

请参阅 [备份和恢复](#), 19 页。

如果尚未执行备份，请执行出厂复位。

请参阅 [初始化 \(出厂复位\)](#), 17 页。

GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型

临时使用产品的默认 IP 地址从计算机访问产品。

1. 将以太网电缆连接到本产品的 LAN 端口 (ETH1) 并连接计算机。更改计算机的 IP 地址和子网掩码，使其连接到与产品相同的网络:

IP 地址: 192.168.1.* (192.168.1.80 以外的任何地址)

子网掩码 : 255.255.255.0

2. 按住 USB 存储弹出按钮的同时打开产品电源。产品使用默认 IP 地址启动且 **System Settings** 将可供配置。

3. 在计算机上打开网络浏览器，然后输入以下 URL。

<https://192.168.1.80:8443/>

如果准备了恢复介质，则使用它执行恢复。

请参阅 [备份和恢复](#), 19 页。

如果尚未执行备份，请执行出厂复位。

请参阅 [初始化 \(出厂复位\)](#), 17 页。

注: 如果重新启动产品，使用默认 IP 地址的远程访问将被终止。

HMI 运行时无法正常工作

如果 HMI 运行时无法正常工作，请尝试以下方法。

1. 在打开产品后的 15 秒内，双击屏幕的左下角或右下角。该产品将以配置模式打开 **System Settings**。
2. 登录 **System Settings**。
3. 选择 **System > Recovery**。
4. 触摸 **Execute** 按钮。产品重启并进入恢复模式。
5. 从画面编辑软件传输工程文件。有关如何传输的信息，请参阅画面编辑软件的手册。

忘记密码

重置密码。有关说明，请参阅 [复位密码](#), 14 页。

忘记 IP 地址

面板安装类型

您可以打开 **System Settings** 查看 IP 地址。

GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型

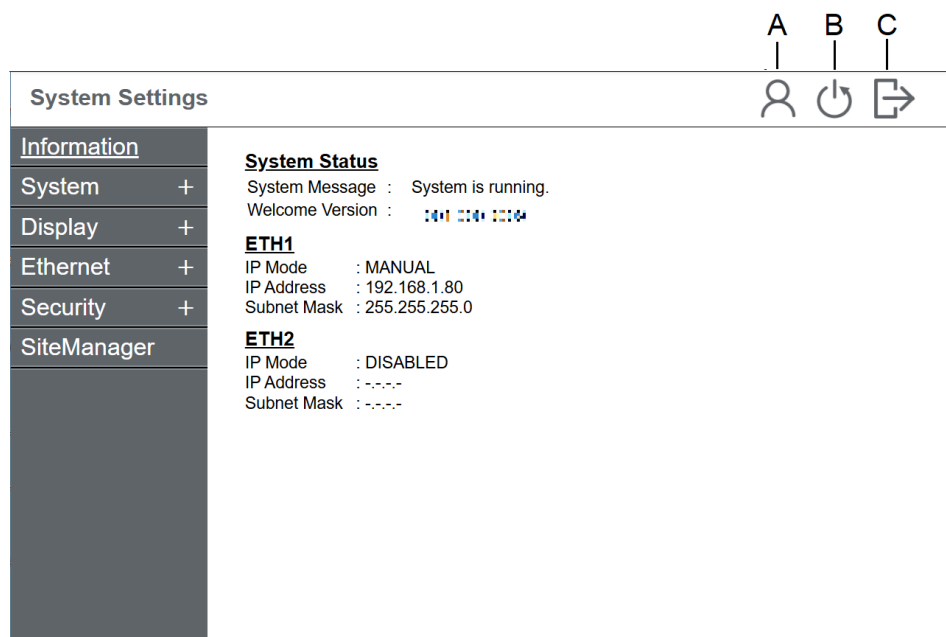
临时使用产品的默认 IP 地址从计算机访问产品。

1. 将以太网电缆连接到本产品的 LAN 端口 (ETH1) 并连接计算机。更改计算机的 IP 地址和子网掩码，使其连接到与产品相同的网络：
IP 地址: 192.168.1.* (192.168.1.80 以外的任何地址)
子网掩码 : 255.255.255.0
2. 按住 USB 存储弹出按钮的同时打开产品电源。产品使用默认 IP 地址重新启动且 **System Settings** 将可供配置。
3. 在计算机上打开网络浏览器，然后输入以下 URL。
<https://192.168.1.80:8443/>
4. 登录 **System Settings** 并检查 IP 地址。如果要更改 IP 地址，请从菜单中选择 **Ethernet**。

注: 如果更改 IP 地址或重新启动产品，使用默认 IP 地址的远程访问将被终止。

系统设置菜单

本节介绍 **System Settings** 中提供的功能。



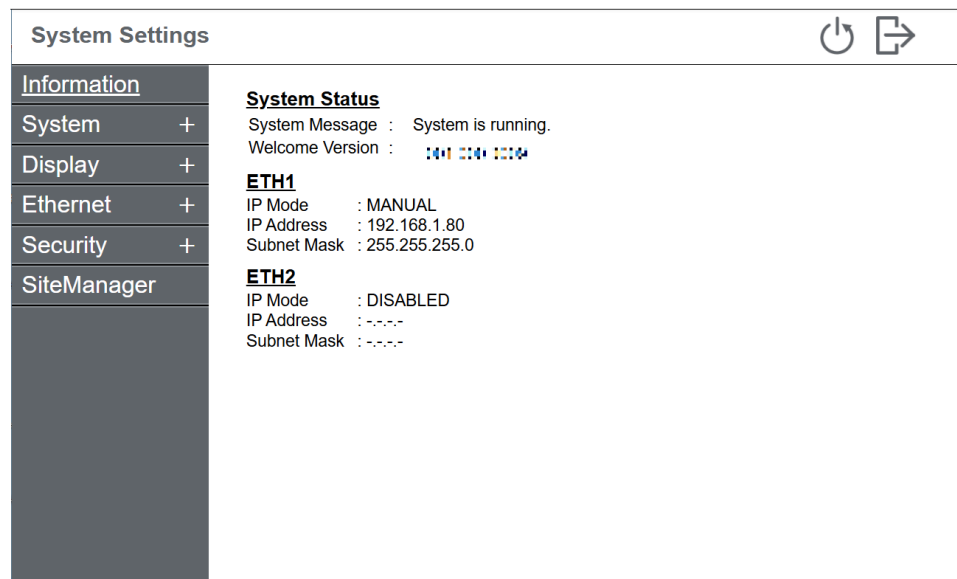
	功能	说明
A	切换账户	切换用户账户。 如果除管理员账户外还有标准用户账户，则会显示此功能。
B	重启	重新启动产品。
C	退出	注销并退出 System Settings 以返回上一屏幕。

菜单		说明
Information	-	显示系统状态、版本信息等。
System	System Monitor	显示本产品的启动次数、总运行时间、产品内部温度等。这也会导出系统设置操作日志。
	Date and Time	设置产品的内部时钟。
	Language	选择系统设置的用户界面语言。
	Factory Reset ^{*1}	将产品重置为购买时的状态。
	Backup Restore ^{*1}	将产品中的数据备份到 USB 存储设备，然后使用备份文件恢复产品。
	Recovery ^{*14}	如果人机界面 (HMI) 运行时出现异常，请使用此命令重启设备并进入恢复模式。
Display ^{*3}	Display1	配置亮度和触摸区域等显示设置。
Ethernet ^{*1}	ETH1/ETH2	配置以太网设置。
Security	Password	更改登录密码。
	User Account ^{*12}	注册或删除与具有管理员权限的账户分开标准用户账户。
	Firewall ^{*1}	配置与防火墙相关的设置。
	IP Forwarding ^{*16}	接收到的 IP 数据包会根据目标信息转发至相应的接口，从而实现不同网络之间的通信。
	External Access ^{*15}	设置是否允许远程访问系统设置。
SiteManager ^{*1}	-	配置 SiteManager 以使用 Pro-face Connect 远程访问本产品。

- *1 仅在使用管理员账户登录时显示。
- *2 如果不使用密码验证，则不显示此设置。
- *3 对于 GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型，仅当扩展显示屏连接到 Type-C 接口时，才会显示此菜单。
- *4 此功能仅在屏幕编辑软件支持时可用。
- *5 此菜单项仅出现在 GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型上。
- *6 此菜单项仅出现在 GP6000 系列高级型号上。

Information

显示系统状态、版本信息等。

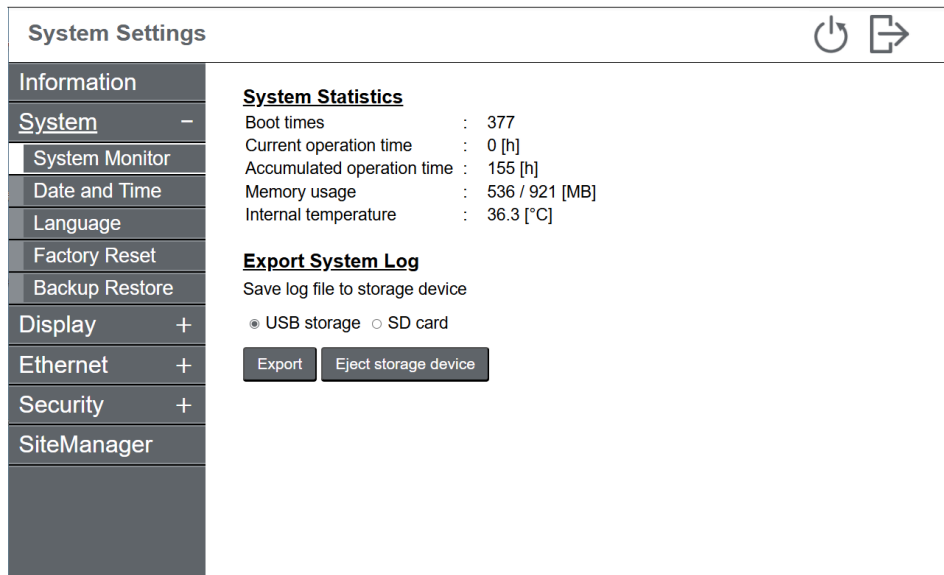


功能	说明
System Status	系统状态和版本信息。
ETH1/ETH2	网络属性。

System

System Monitor

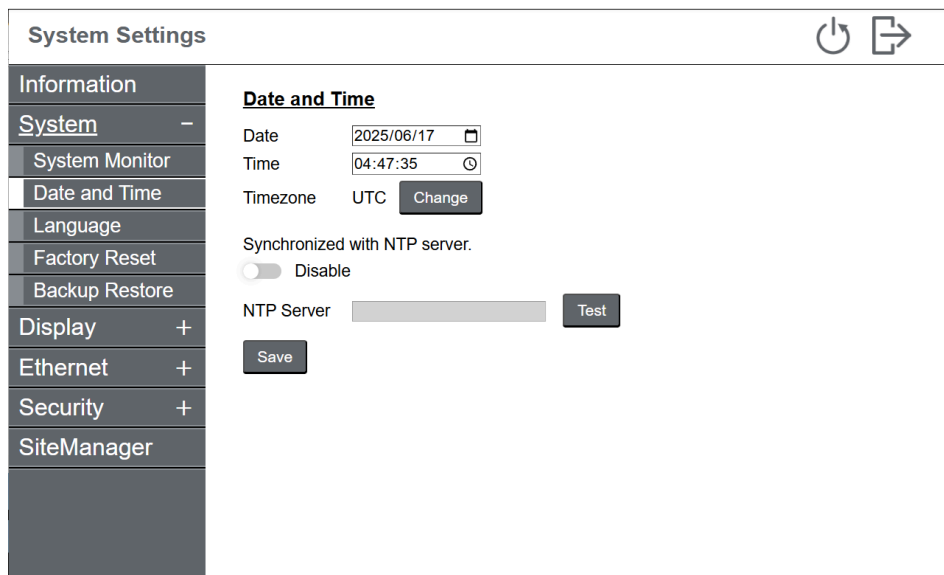
显示本产品的启动次数、总运行时间、产品内部温度等。



功能	说明
System Statistic	显示本产品的启动次数、总运行时间、产品内部温度等。 Boot times 和 Accumulated operation time 即使执行了出厂复位或恢复，也不会清除。
Export System Log	将系统设置操作日志导出到外部存储。 要在导出日志数据后移除外部存储，请触摸 Eject storage device 按钮。确保相应的 LED 灯已熄灭，然后从产品中移除外部存储。

Date and Time

设置产品上的时钟。



功能	说明
Date/Time	禁用 NTP 服务器时，请在产品上设置日期和时间。
Timezone	选择产品使用的时区 (地区)。

功能	说明
Synchronized with NTP Server	选择是否调整时间，使其与 NTP 服务器同步。 默认: Disable
NTP Server	设置 NTP 服务器。

Language

选择系统设置的用户界面语言。

System Settings
⏻ ↗

Information	Language
System -	English <input type="text" value="English"/>
System Monitor	Save
Date and Time	
Language	
Factory Reset	
Backup Restore	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

功能	说明
Language	选择英语或日语作为系统设置的用户界面语言。 默认: English

Factory Reset

您可以将本产品恢复到购买时的状态。只有管理员账户才能执行此功能。

要执行出厂复位，需要重新启动产品。

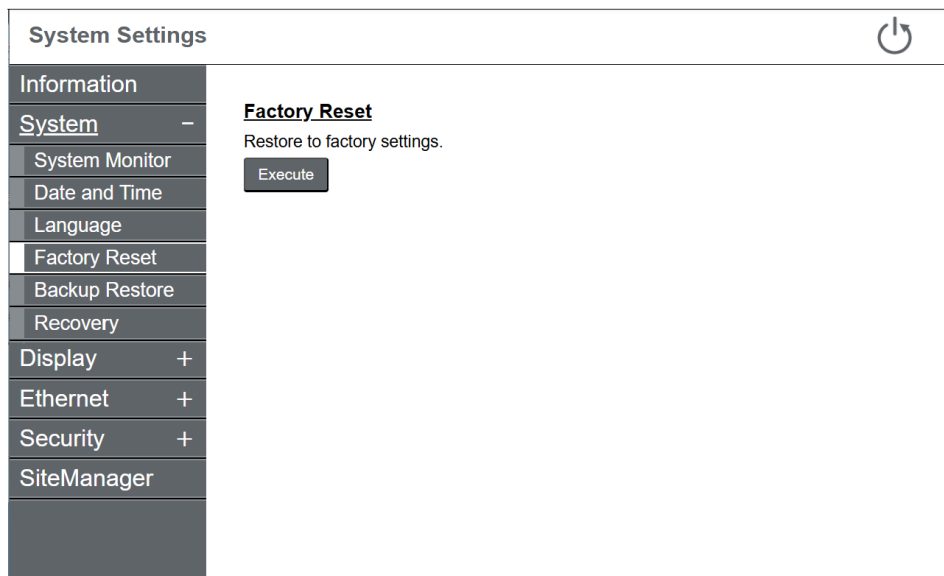
System Settings
⏻ ↗

Information	Factory Reset
System -	To enable this function, reboot is required.
System Monitor	Execute
Date and Time	
Language	
Factory Reset	
Backup Restore	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

重新启动后，根据是否使用密码，出厂复位的步骤会有所不同。

使用密码时

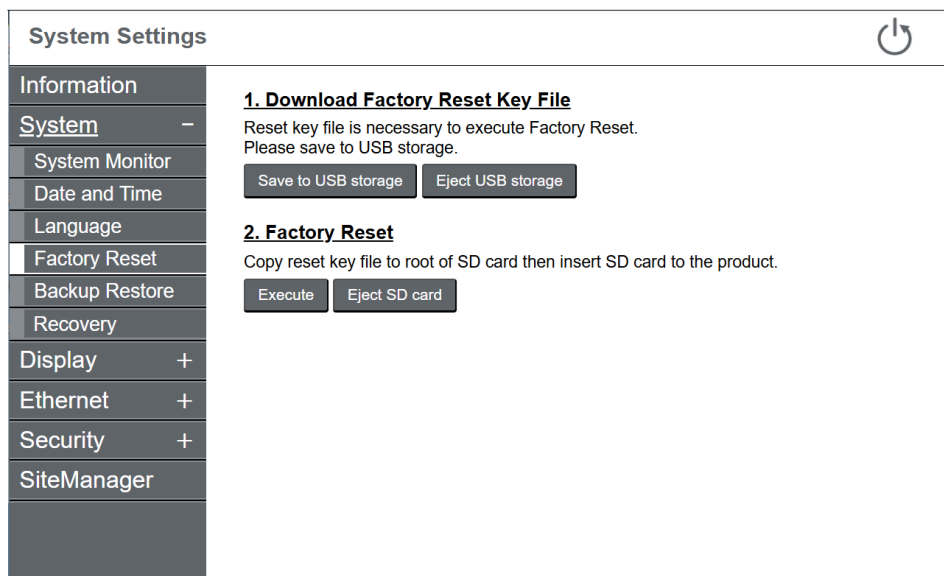
有关说明，请参阅 出厂复位 (使用密码时), 17 页。



不使用密码时

要执行出厂复位，请创建重置密钥文件并将其保存到外部存储中。

有关说明，请参阅 出厂复位 (不使用密码时), 18 页。



功能	说明
Save to USB storage	创建复位密钥文件并将其保存到 USB 存储设备的根目录。
Eject USB storage	断开 (卸载) USB 存储。 确认 USB 存储 LED 灯已熄灭，然后从产品中移除 USB 存储设备。
Execute	使用 SD 卡中的复位密钥文件执行出厂复位。
Eject SD card	断开 (卸载) SD 卡。 确认 SD 卡访问 LED 灯已熄灭，然后从产品中移除 SD 卡。

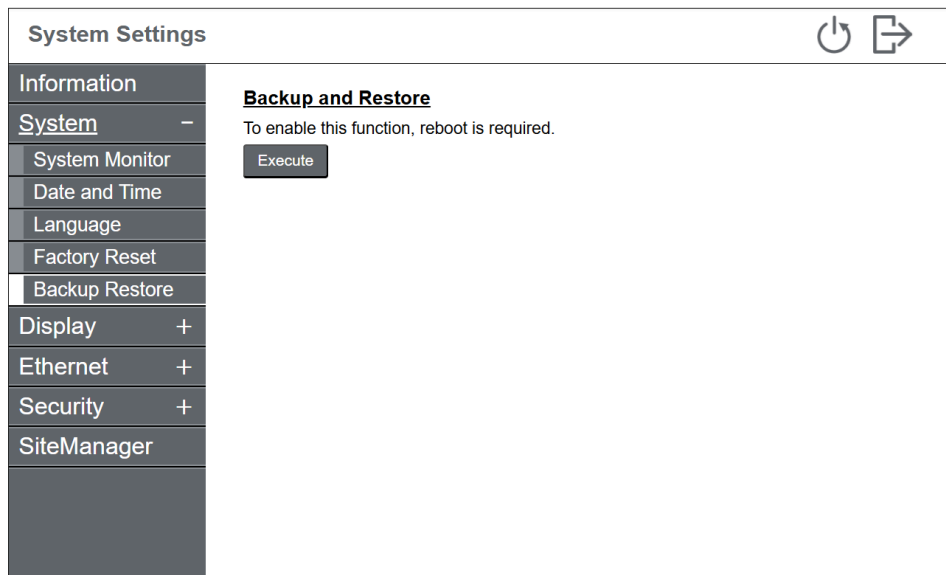
注: 重置密钥文件不能用于重置其他产品。请逐个对产品进行重置。

Backup Restore

将产品中的数据备份到外部存储器，然后使用外部存储器中的备份文件恢复产品。只有管理员账户才能执行此功能。

要执行备份或恢复，需要重新启动产品。

有关说明，请参阅 备份和恢复, 19 页。

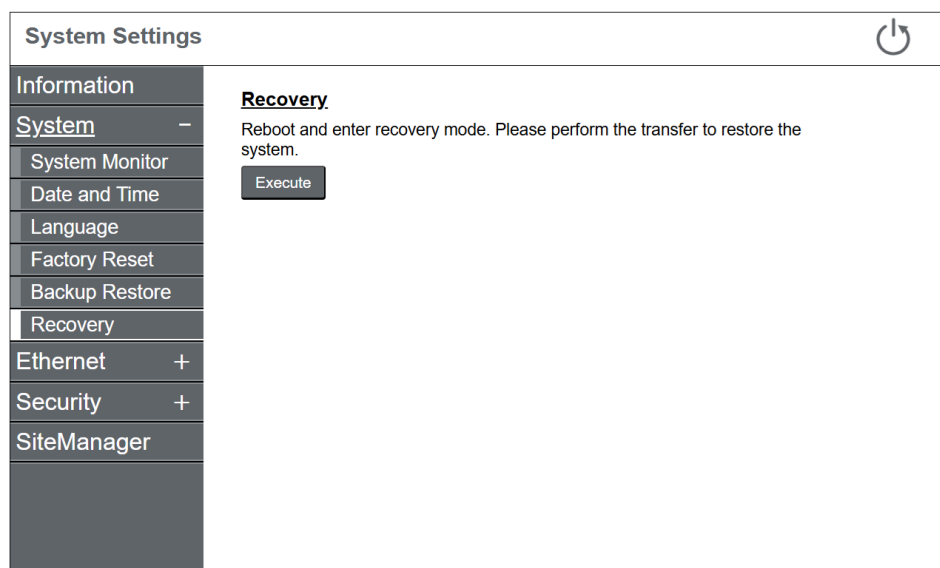


Recovery

如果 HMI 运行时无法正常工作，请重新启动产品以进入恢复模式。在某些情况下，可以通过在恢复模式下从屏幕编辑软件传输工程文件来恢复运行时。

仅当屏幕编辑软件支持且使用管理员帐户时，此功能才可用。

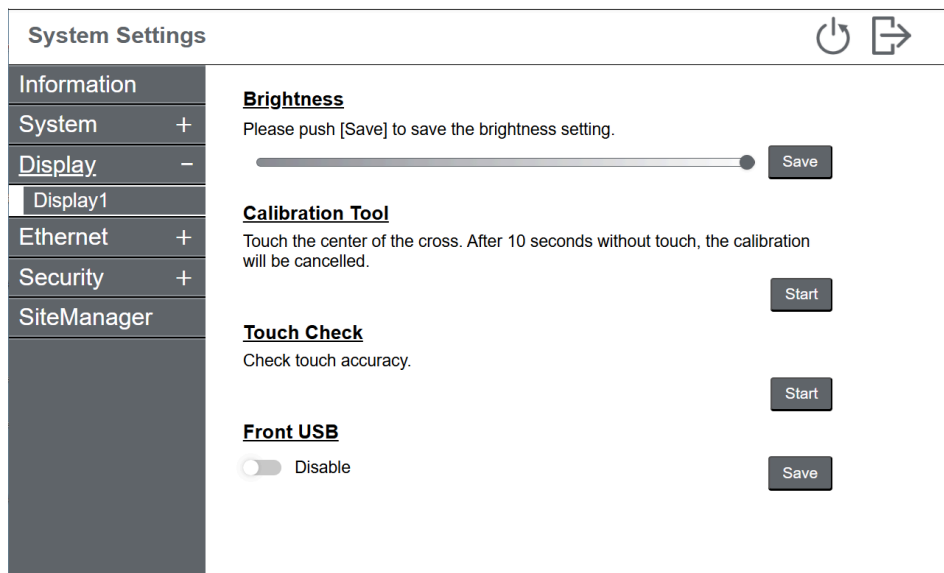
有关说明，请参阅 故障排除, 21 页。



Display

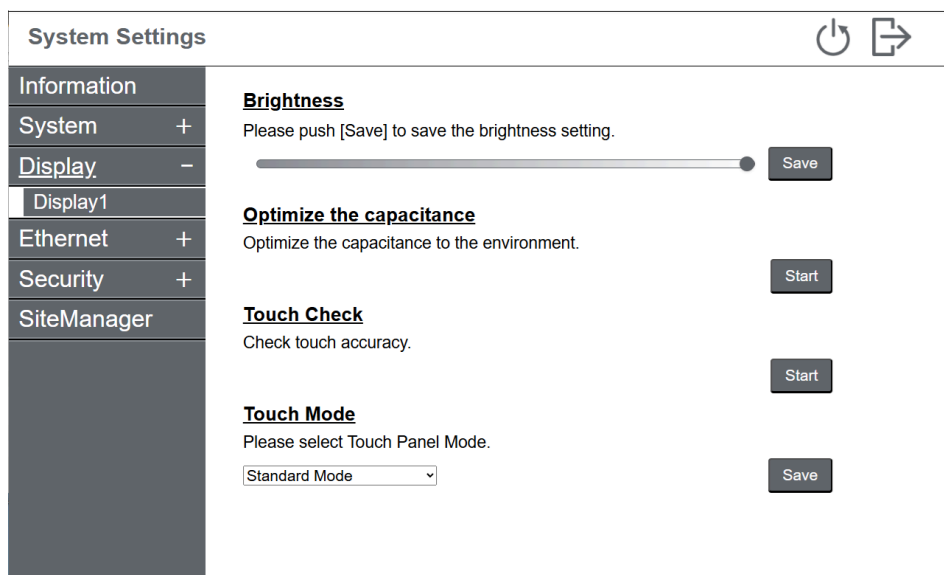
配置亮度和触摸区域等显示设置。

配备模拟电阻式触摸面板或矩阵式触摸面板的型号



功能	说明
Brightness	设置显示亮度。
Calibration Tool	校准触摸坐标。
Touch Check	检查触摸面板的操作。被触摸的位置将突出显示。
Front USB	<p>在启用和禁用前部 USB 端口之间切换。仅在有前部 USB 端口的型号上显示。</p> <p>默认: Disable</p> <p>注: 启用前部 USB 端口可能会增加网络安全风险。我们建议在不使用前部 USB 端口时将其禁用。</p>

配备投射电容式触摸面板 (PCAP) 的型号

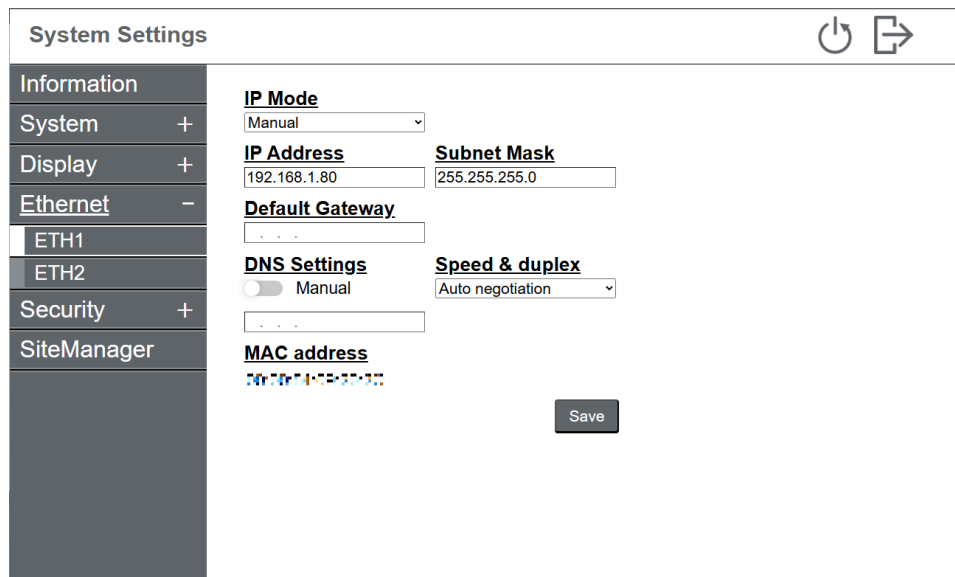


功能	说明
Brightness	设置显示亮度。
Optimize the capacitance	优化电容式触摸。首先将屏幕擦拭干净。在该过程完成之前，请勿触摸屏幕。

功能	说明
Touch Check	检查触摸面板的操作。被触摸的位置将突出显示。
Touch Mode	<p>以下三种模式可用于支持您的使用环境。请根据使用环境选择模式。</p> <p>Standard Mode: 适合于使用手指进行触摸操作。</p> <p>Water Detection Mode: 当屏幕上有液体（如水滴）时，触摸输入将被禁用的模式。可用于防止触摸屏因屏幕上的液体而误操作。从屏幕上擦去液体或其他异物后，触摸输入将在约 2 秒钟内启用。</p> <p>Glove Mode: 适用于使用手套（如橡胶手套）进行操作。</p> <p>默认: Standard Mode</p> <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 根据手套的类型，可能无法操作。 由于在此模式下触摸灵敏度增加，因此更容易受到环境噪声的影响。

Ethernet

配置网络设置。只有管理员账户才能执行此功能。



当 GP6000 系列高级型号上安装了可选的以太网接口扩展设备时，菜单中将显示 "E-ETH"。

功能	说明
IP Mode	<p>从 Manual、Auto 或 Disable 中选择。</p> <p>ETH1 的默认值: Manual</p> <p>ETH2 的默认值: Disable</p> <p>E-ETH 的默认值: Disable</p>
IP Address	<p>当 IP Mode 选择为 Manual 时，设置 IP 地址。</p> <p>ETH1 的默认值: 192.168.1.80</p> <p>注: 设置 IP 地址，使 ETH1/ETH2/E-ETH 位于不同网段 (IP 地址的网络部分)。</p>
Subnet Mask	<p>当 IP Mode 选择为 Manual 时，设置子网掩码。</p> <p>ETH1 的默认值: 255.255.255.0</p>

功能	说明
Default Gateway	当 IP Mode 选择为 Manual 时，设置默认网关。
DNS Settings	选择 DNS 服务器的指定方式，Manual 或 Auto。 ETH1 的默认值: Manual
Speed & duplex	选择通讯设置。 <ul style="list-style-type: none"> • Auto negotiation (缺省) • 100Base Full duplex • 100Base Half duplex • 10Base Full duplex • 10Base Half duplex
MAC address	显示 MAC 地址。

Security

Password

使用密码时

更改密码。有关说明，请参阅 [更改密码](#), 14 页。

注: 如果超过 10 分钟未在屏幕上执行任何操作，则会自动注销并返回登录屏幕。

功能	说明
Use password/Do not use password	选择是否需要密码验证才能访问系统设置。 注: <ul style="list-style-type: none"> • 不使用密码会增加未经授权访问的风险。为了提高系统安全性，我们强烈建议您使用密码保护系统。 • 当注册了标准用户帐户时，此设置不能设置为 Do not use password。请先删除标准用户账户，然后更改设置。
Enter Administrator Name/ Enter User Name	显示当前登录的用户名。要更改名称，请输入 4 至 100 个字符的名称。
Current Password	请输入当前使用的密码。

功能	说明
New Password/Confirm Password	输入新密码。请参阅密码要求。
Password Reset on Login Screen	启用后，登录屏幕上将显示 "Can't login"。如果触摸它，则会显示密码重置屏幕。有关详细信息，请参阅 复位密码, 14 页。 默认: Enable 注: 禁用此设置后，如果忘记了管理员密码，则无法重置。请联系客户支持。在这种情况下，产品中的所有数据都将丢失。

密码要求

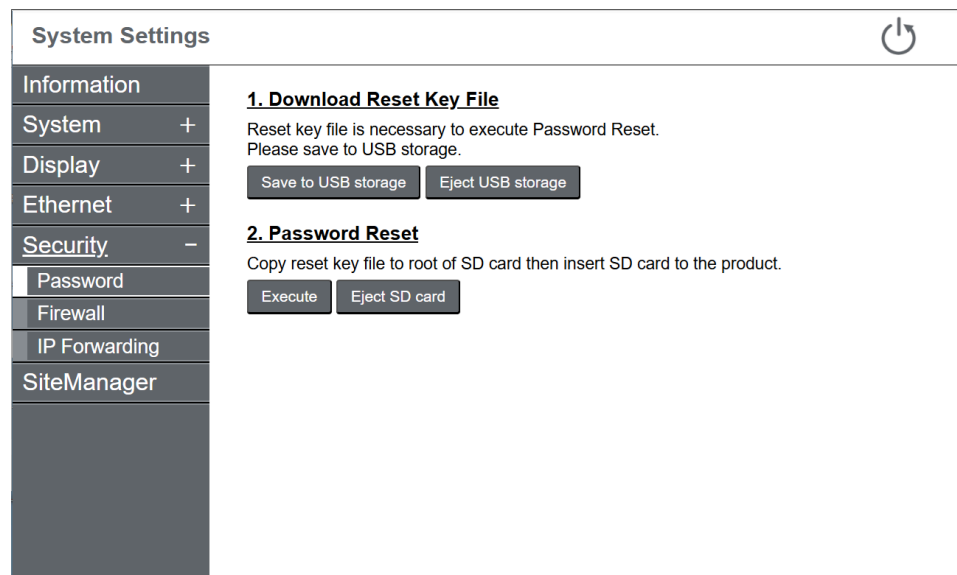
密码必须符合以下要求:

Number of characters	8 个字符或以上，100 个字符或以下
Types of characters	至少使用下列每种类型字符其中之一: <ul style="list-style-type: none"> • 大写字母 (A-Z) • 小写字母 (a-z) • 数字 (0-9) • 符号 (特殊字符): !"#\$%&'(撇号)*+,-./:;<=>?@[\\]^_`(重音符号){ }~

不使用密码时

要从不使用密码更改为使用密码，则需要重置密码。有关说明，请参阅 复位密码, 14 页。

要执行密码重置，需要可选的 SD 卡和市售 USB 存储器。请准备使用 FAT、FAT32 或 exFAT 文件系统格式化的外部存储。



注: 重置密钥文件不能用于重置其他产品。请逐个对产品进行重置。

User Account

添加用户账户。只有管理员账户才能执行此功能。

有关说明，请参阅 添加/删除用户账户, 16 页。

创建用户账户时，屏幕右上方会出现更改账户图标。触摸该图标，就会显示 **Change Account** 屏幕。

A. 更改账户

注: 重置密码时，所有账户都会被重置。

Firewall

此功能仅适用于管理员账户。

在启用或禁用数据包过滤功能之间切换。启用数据包过滤功能后，防火墙会监控网络流量并确定是否允许或阻止通信。我们建议不要更改此功能的默认设置。

默认: **Enable**

System Settings
🔌 🏠

Information	Packet Filter
System +	Enable packet filter function.
Display +	<input type="checkbox"/> Enable
Ethernet +	<input type="button" value="Save"/>
Security -	
Password	
User Account	
Firewall	
IP Forwarding	
SiteManager	

IP Forwarding

当使用管理员账户登录 GP6000 系列高级型号时，此功能可用。

该功能根据目标信息将接收到的 IP 数据包转发至相应的接口，从而实现不同网络之间的通信。

注: 在 **Ethernet** 菜单中，确认 **Default Gateway** 已正确配置。

System Settings
🔌 🏠

Information	IP Forwarding
System +	Please specify In and Out interfaces. To allow bidirectional communication, add two rules: In→Out and Out→In.
Display +	In: <input type="text" value="ETH2"/> Out: <input type="text" value="ETH1"/>
Ethernet +	<input type="button" value="Add"/>
Security -	
Password	
User Account	
Firewall	
IP Forwarding	
External Access	
SiteManager	

Setting List

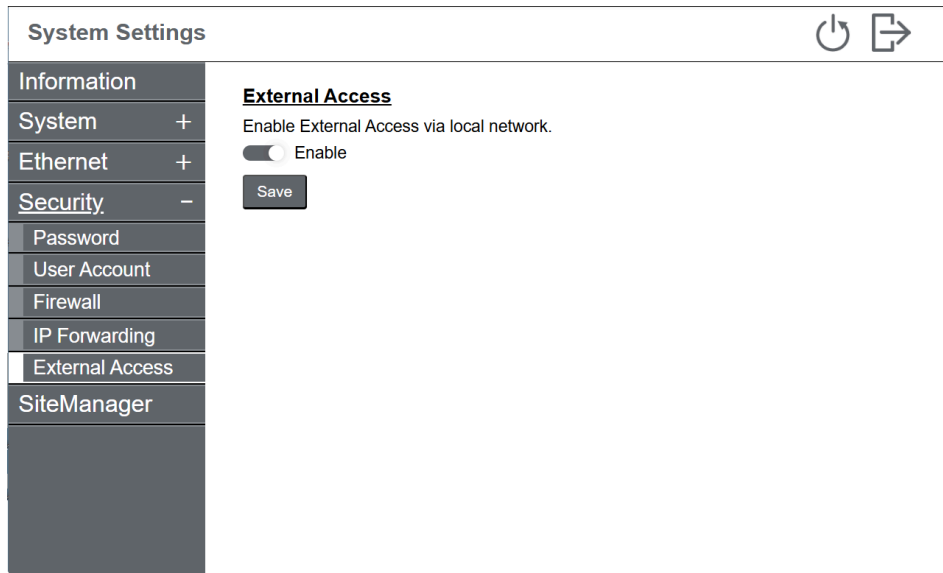
<input type="checkbox"/>	In	Out
<input type="checkbox"/>	ETH1	ETH2

External Access

当使用管理员账户登录 GP6000 系列高级型号的 DIN 安装类型时，此功能可用。

设置是否允许从远程计算机访问产品的系统设置。

默认: **Enable**



SiteManager

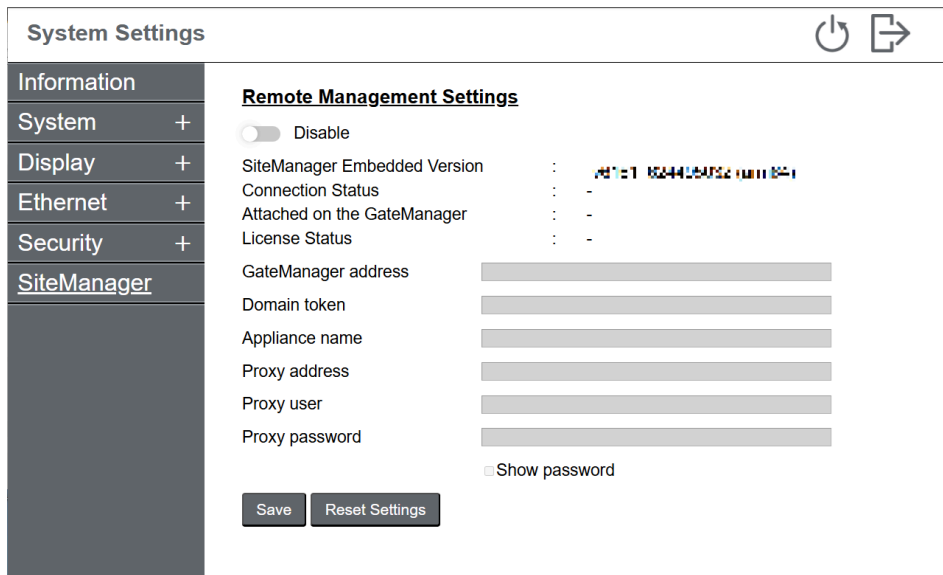
此功能仅适用于管理员账户。

当使用 PC 或平板电脑显示和操作安装在远程位置的 HMI 产品时，需要构建一个防止外部实体未经授权访问的系统。通过安装 Pro-face Connect (需单独购买)，您可以建立一个安全的远程访问系统。

Pro-face Connect 由工作现场的 HMI 产品 (SiteManager), 办公室的计算机或平板电脑 (LinkManager) 以及连接它们的服务器 (GateManager) 组成。

有关 Pro-face Connect 的更多信息，请访问我们的网站。

<https://www.pro-face.com>



功能	说明
Remote Management Settings	启用 SiteManager 功能，可通过 Pro-face Connect 远程访问本产品。 默认: Disable
GateManager address/ Domain token	输入要访问的 GateManager 的 IP 地址以及密码 (令牌)，以连接到 GateManager。 此信息可在 GateManager X.509 证书底部找到，该证书由 GateManager 通过电子邮件发送给您。

功能	说明
Appliance name	输入目标设备的名称 (SiteManager 的名称)。此处设置的名称将显示在 GateManager 上。
Proxy address/Proxy user/ Proxy password	如有需要，请输入代理服务器 IP 地址、账户名称和密码。 有关代理服务器的信息，请咨询您的网络管理员。

注: 当从 GateManager 中删除已注册的 SiteManager 时，需要初始化 SiteManager 并重新分配许可证。重置设置并要求 GateManager 管理员重新分配许可证。(不能使用同一许可证。重新颁发许可证需要 24 小时)。

Schneider Electric Japan Holdings Ltd.

4-4-9 Kitahama, Chuo-ku
Osaka, 541-0041 Japan

+ 81 (0) 50 4561 4800

www.pro-face.com

由于各种标准、规范和设计不时变更，请索取对本出版物中给出的信息的确认。

© 2026 – Schneider Electric Japan Holdings Ltd. 版权所有。

GP6000-SYS-MM01-CS.00