

GP6000 시리즈

시스템 설정

사용자 가이드

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

법률 정보

이 문서에서 제공하는 정보에는 제품/솔루션과 관련된 일반적인 설명, 기술적 특징 및/또는 권장 사항이 포함되어 있습니다.

이 문서는 상세 연구 또는 운영 관련 및 현장 관련 개발 또는 개략적인 계획을 대체하기 위한 것이 아닙니다. 이 문서는 특정 사용자 애플리케이션에 대한 제품/솔루션의 적합성 또는 신뢰성을 판단하기 위해 사용되지 않아야 합니다. 해당 특정 애플리케이션과 관련하여 제품/솔루션에 대한 적절하고 포괄적인 위험 분석, 평가 및 테스트를 직접 수행하거나 자신이 선택한 전문가(통합자, 지정자 등)를 통해 수행하도록 하는 것은 해당 사용자의 의무입니다.

이 문서에서 언급되는 Pro-face 브랜드 및 Schneider Electric와 그 자회사의 모든 상표는 Schneider Electric 또는 그 자회사의 자산입니다. 기타 모든 브랜드는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

이 문서 및 해당 콘텐츠는 관련 저작권법의 보호를 받으며 정보 제공용으로만 제공됩니다. Schneider Electric의 사전 서면 승인 없이는 그 목적을 불문하고 이 문서의 어떠한 부분도 어떤 형태로든 또는 어떤 수단(전자적, 기계적, 복사, 녹음 등)을 통해서든 복제하거나 전송할 수 없습니다.

Schneider Electric은 본 문서 또는 그 콘텐츠를 상업적인 용도로 사용할 수 있는 어떠한 권리나 라이선스도 부여하지 않습니다. 단, 본 가이드를 "있는 그대로" 참고하기 위한 비독점적 및 개인적인 라이선스는 예외로 합니다.

전기 장비는 자격을 갖춘 기술자가 설치, 작동, 서비스 및 유지보수해야 합니다. Schneider Electric은 본 자료를 사용하여 발생하는 모든 결과에 대하여 어떤 책임도 지지 않습니다.

Schneider Electric은 언제든지 통지 없이 이 문서의 내용이나 형식을 변경하거나 업데이트할 수 있는 권리를 보유합니다.

관련 법률에서 허용되는 범위 내에서, Schneider Electric과 그 자회사는 이 문서의 정보 내용에서 발견되는 오류나 누락 사항 및 해당 내용의 의도되지 않은 사용 및 잘못된 사용에 대해서 어떠한 책임 또는 배상책임을 지지 않습니다.

목차

안전 정보	4
문서 정보	5
사이버 보안	8
사이버 보안 지침	8
시스템 설정	9
초기 설정	9
장치에서 설정	9
PC를 통한 설정(원격 설정)	11
System Settings 표시 방법	14
비밀번호 변경	15
암호 재설정	16
사용자 계정 추가/삭제	17
초기화(공장 초기화)	18
공장 초기화(암호를 사용하는 경우)	19
공장 초기화(암호를 사용하지 않는 경우)	20
백업 및 복원	21
문제 해결	22
제품이 제대로 부팅되지 않습니다.....	22
HMI 런타임이 제대로 작동하지 않습니다.....	23
암호를 잊었습니다	24
IP 주소를 잊었습니다	24
시스템 설정 메뉴	24
Information	26
System	26
Display	31
Ethernet	33
Security	34
SiteManager	38

안전 정보

중요 정보

이 설명서를 주의 깊게 읽고, 장치를 설치, 작동, 서비스 또는 유지보수하기 전에 장치에 익숙해지기 위해 장비를 살펴보십시오. 다음의 특정 메시지는 잠재적 위험을 경고하거나 절차를 명확하고 간소화하는 정보를 알려주기 위해 이 문서 전반에 또는 장비에 표시될 수 있습니다.



“위험” 또는 “경고” 라벨에 이 기호가 추가되어 있는 경우 감전의 위험성이 있으며, 지시에 따르지 않는 경우 인적 상해가 발생할 가능성이 있다는 것을 나타냅니다.



안전 경고 기호입니다. 인적 상해의 위험성이 있다는 것을 경고합니다. 이 기호의 뒤에 기재된 안전에 관한 정보에 따라 인적 상해나 사망의 위험에 대해 방지 대책을 마련하십시오.

⚠ 위험
위험 이 표시는 지시에 따르지 않으면, 사망 또는 중상을 입을 상황이 되는 것을 나타냅니다.

⚠ 경고
경고 이 표시는 지시에 따르지 않으면, 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있다는 것을 나타냅니다.

⚠ 주의
주의 이 표시는 지시에 따르지 않으면, 경상 또는 중급의 상해를 입을 가능성이 있다는 것을 나타냅니다.

주기
이 표시는 지시에 따르지 않으면, 물적 손해를 입을 가능성이 있다는 것을 나타냅니다.

주의하십시오

전기 장비는 자격을 갖춘 기사만 설치, 작동, 서비스, 유지관리해야 합니다. 이 자료를 사용하지 않고 일어난 결과에 대해서는 Schneider Electric에서 책임을 지지 않습니다.

전문 인력이란 전기 장비 구축, 작동, 설치에 관한 기술 및 지식을 갖추고 있고, 관련 위험을 인지하고 방지하기 위한 안전 교육을 받은 인력입니다.

문서 정보

문서 적용범위

이 문서에서는 산업 또는 공장 자동화 시스템에 사용되는 GP6000 시리즈의 시스템 구성 설정 방법을 설명합니다.

이 문서는 시스템을 설계하거나 구성 요소를 설치 및 유지 관리하는 사용자를 대상으로 합니다.

유효성 정보

이 문서는 GP6000 시리즈에 대해 유효합니다.

이 문서에 설명된 제품의 특성은 www.pro-face.com 에서 볼 수 있는 특성과 일치하게 작성된 것입니다. 그 내용은 지속적인 개선을 위한 기업 전략의 일부로 시간이 지남에 따라 수정하여 명확성과 정확성을 높일 수도 있습니다. 이 문서의 특성과 www.pro-face.com 의 특성에 차이가 있으면, www.pro-face.com 에 최신 정보가 있는 것으로 간주하십시오.

제품 관련 정보

GP6000 시리즈 하드웨어 가이드를 참조하십시오.

일반 사이버 보안 정보

최근 몇 년 사이에 네트워크화한 기계와 생산 공장의 수가 증가함에 따라 무단 액세스, 데이터 유출, 운영 중단 등 사이버 위협의 잠재성도 그에 상응하여 증가했습니다. 따라서 자산과 시스템을 이러한 위협에서 보호하는 데 도움이 되는 가능한 모든 사이버 보안 조치를 반드시 고려하셔야 합니다.

Pro-face 제품을 안전하게 보호하는 데 도움이 되게 하려면 [Cybersecurity Best Practices](#) 문서에 설명된 사이버 보안 모범 사례를 시행하시는 것이 가장 좋습니다.

Pro-face는 다음과 같은 정보와 지원을 추가로 제공합니다.

- [Security Notification](#) 페이지에서 보안 통지 사항 찾기
- 에 연락하여 취약점 및 사건 보고

제품 관련 사이버 보안 정보

사이버 보안, 8 페이지를 참조하십시오.

이 문서의 번역 언어

이 문서는 다음 언어로 제공됩니다.

- 영어 (GP6000-SYS-MM01-EN)
- 프랑스어 (GP6000-SYS-MM01-FR)
- 독일어 (GP6000-SYS-MM01-DE)
- 스페인어 (GP6000-SYS-MM01-ES)
- 이탈리아어 (GP6000-SYS-MM01-IT)
- 중국어 (GP6000-SYS-MM01-CS)
- 일본어 (GP6000-SYS-MM01-JA)
- 한국어 (GP6000-SYS-MM01-KO)

관련 문서

문서 제목	참조 번호
Cybersecurity Best Practices	일반 사이버 보안 정보, 5 페이지를 참조하십시오.
HMI/IPC Cybersecurity Guide	PFHMIIPCCS-MM01-EN (ENG) PFHMIIPCCS-MM01-JA (JPN)
GP6000 시리즈 Advanced Model 하드웨어 가이드	영어 (GP6000-MM01-EN) 프랑스어 (GP6000-MM01-FR) 독일어 (GP6000-MM01-DE) 스페인어 (GP6000-MM01-ES) 이탈리아어 (GP6000-MM01-IT) 중국어 (GP6000-MM01-CS) 일본어 (GP6000-MM01-JA) 한국어 (GP6000-MM01-KO)
GP6000 시리즈 Standard Model 하드웨어 가이드	영어 (GP6000-STD-MM01-EN) 프랑스어 (GP6000-STD-MM01-FR) 독일어 (GP6000-STD-MM01-DE) 스페인어 (GP6000-STD-MM01-ES) 이탈리아어 (GP6000-STD-MM01-IT) 중국어 (GP6000-STD-MM01-CS) 일본어 (GP6000-STD-MM01-JA) 한국어 (GP6000-STD-MM01-KO)

소프트웨어 설명서 등 이 제품과 관련된 설명서는 **Pro-face** 다운로드 페이지 (www.pro-face.com/trans/en/manual/1085.html)에서 다운로드할 수 있습니다.

비포용적이거나 몰지각한 용어에 관한 정보

책임감 있고 포용적인 기업으로서 Schneider Electric은 비포용적이거나 몰지각한 용어가 포함된 홍보물과 제품을 지속적으로 업데이트하고 있습니다. 그러나 이 같은 노력에도 불구하고 당사 콘텐츠에는 일부 고객에게 부적절하다고 여겨지는 용어가 들어 있을 수 있습니다.

상표

Microsoft®와 Windows®는 미국/또는 그 외 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

이 설명서에서 사용된 제품명은 각 소유자가 소유한 등록 상표일 수 있습니다.

사이버 보안

사이버 보안 지침

이 제품을 안전한 산업 자동화 및 제어 시스템 내부에서 사용하십시오. 구성 요소(장비/장치)와 시스템, 조직, 네트워크를 사이버 공격 위협에서 전면 보호하려면 다중 계층 사이버 위험 완화 조치, 문제 조기 감지, 문제 발생 시 적절한 대응 및 복구 계획 등이 필요합니다. 사이버 보안에 관한 자세한 정보는 Pro-face HMI/IPC Cybersecurity Guide 를 참조하십시오.

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

▲ 경고

시스템 가용성, 무결성 및 기밀성의 잠재적 손상

- 처음 사용할 때 기본값 암호를 변경하여 장치 설정, 컨트롤, 정보 등에 대한 무단 액세스를 방지하는 데 도움이 되게 하십시오.
- 사용하지 않는 포트/서비스와 기본값 계정을 가능하면 사용 안 함으로 설정하여 악의적인 공격 경로를 최소화하십시오.
- 네트워크 장치를 다중 계층 사이버 방어 수단(방화벽, 네트워크 구분, 네트워크 침입 탐지와 보호 등) 뒤에 배치하십시오.
- 최신 업데이트와 핫픽스를 운영 체제와 소프트웨어에 적용하십시오.
- 사이버 보안 모범 사례(예: 최소 권한, 직무 분리)를 이용하여 무단 노출이나 손실, 데이터와 로그 수정, 서비스 중단, 의도하지 않은 작업 방지에 도움이 되게 하십시오.

이러한 지침을 따르지 않을 경우 심각한 부상 또는 사망으로 이어지거나 장비가 손상될 수 있습니다.

시스템 설정

이 장의 내용

초기 설정.....	9
System Settings 표시 방법.....	14
비밀번호 변경.....	15
암호 재설정.....	16
사용자 계정 추가/삭제.....	17
초기화(공장 초기화).....	18
백업 및 복원.....	21
문제 해결.....	22
시스템 설정 메뉴.....	24

초기 설정

제품을 처음 켜 후 시스템 설정을 수행하십시오.

System Settings에서 제품의 하드웨어 구성과 IP 주소 등의 네트워크 설정을 구성합니다.

패널 장착형

장치에서 설정, 9 페이지를 참조하십시오.

GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형

PC를 통한 설정(원격 설정), 11 페이지를 참조하십시오.

주의: 확장 디스플레이가 연결된 경우 패널 장착형과 유사한 구성을 만들 수 있습니다.

장치에서 설정

이 섹션에서는 제품을 화면에서 구성하는 방법을 설명합니다.

1. 제품의 전원을 켭니다.

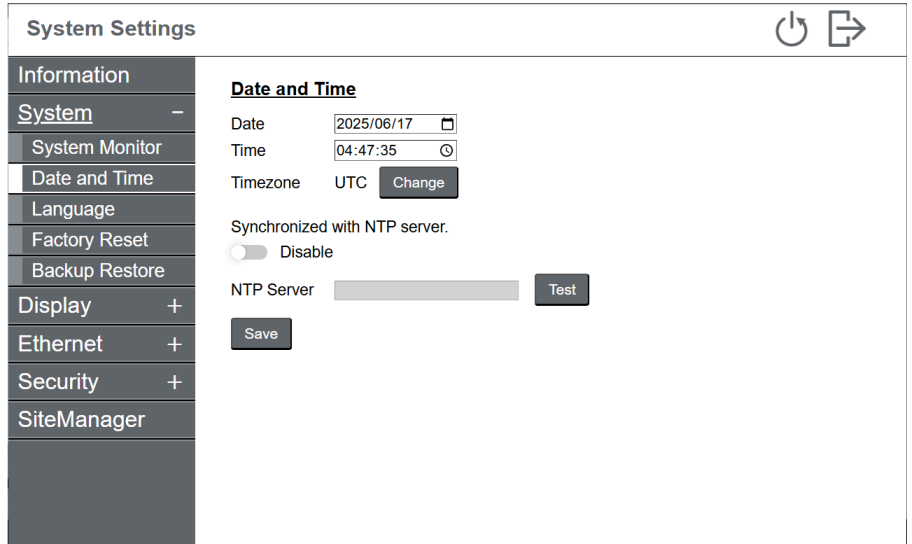
2. **Create Account** 화면이 표시됩니다. **System Settings**에 대한 관리자 사용자 계정을 만듭니다. 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 **Register** 버튼을 터치합니다.

주의:

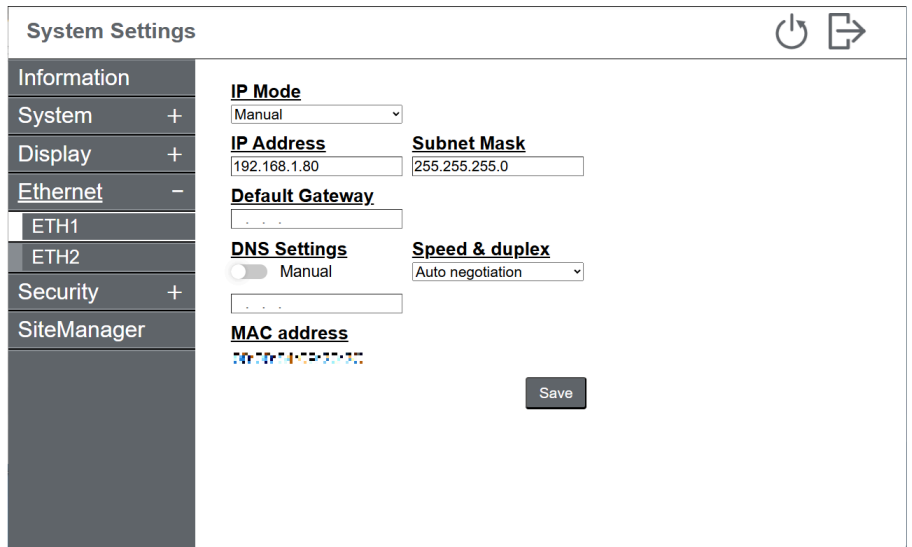
- 암호는 여덟 자 이상이어야 하며, 최소한 대문자 하나, 소문자 하나, 숫자 하나, 특수 문자 하나가 포함되어야 합니다.
- 암호는 언제든지 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 비밀번호 변경, 15 페이지를 참조하십시오.

3. **Welcome** 화면이 표시됩니다. **System Settings**을 터치합니다.
4. **Login** 화면이 표시됩니다. 앞서 설정한 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 **Login** 버튼을 터치합니다.

5. **System Settings** 메뉴 화면이 표시됩니다. **System > Date and Time**을 선택하여 시계를 설정한 다음 **Save** 버튼을 터치합니다.



6. 메뉴에서 **Ethernet**을 선택합니다. 필요에 따라 네트워크 설정을 변경하고 **Save** 버튼을 터치합니다.



7. 필요에 따라 다른 설정을 변경합니다. 시스템 설정 기능에 관한 자세한 내용은 시스템 설정 메뉴, 24 페이지를 참조하십시오.

주의: 관리자 계정 외에 표준 사용자 계정을 하나 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용자 계정 추가/삭제, 17 페이지 를 참조하십시오. 표준 사용자 계정은 일반 작업에 사용하고 관리자 계정은 시스템 개발과 유지 관리에만 사용하는 등 계정을 특정 용도에 맞게 사용하십시오.

8. 화면 오른쪽 위의 로그아웃 아이콘을 터치합니다. **Welcome** 화면이 표시됩니다.
9. 화면 편집 소프트웨어에서 프로젝트 파일을 전송합니다. 전송 방법에 관한 정보는 화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하십시오.

PC를 통한 설정(원격 설정)

이 섹션에서는 제품을 컴퓨터에 연결하여 시스템 설정을 브라우저에서 구성하는 방법을 설명합니다.

이 설정 방법은 GP6000 시리즈 Advanced Model 중 DIN 장착형에만 사용할 수 있습니다.

- 이더넷 케이블을 이 제품의 LAN 포트(ETH1)에 연결하고 컴퓨터를 연결합니다. 컴퓨터를 제품과 같은 네트워크에 연결하려면 다음과 같이 컴퓨터의 IP 주소와 서브넷 마스크를 변경합니다.

IP 주소: 192.168.1.* (192.168.1.80 이외의 모든 주소)

서브넷 마스크: 255.255.255.0

주의: Windows 11을 사용하는 경우 IP 주소를 다음과 같이 설정하십시오.

(1) 시작 메뉴에서 **설정 > 네트워크 및 인터넷**을 선택합니다.

(2) **이더넷** 옆의 속성을 클릭합니다.

(3) **IP 주소** 할당 옆의 **편집**을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 **수동**을 선택한 다음 **저장**을 클릭합니다.

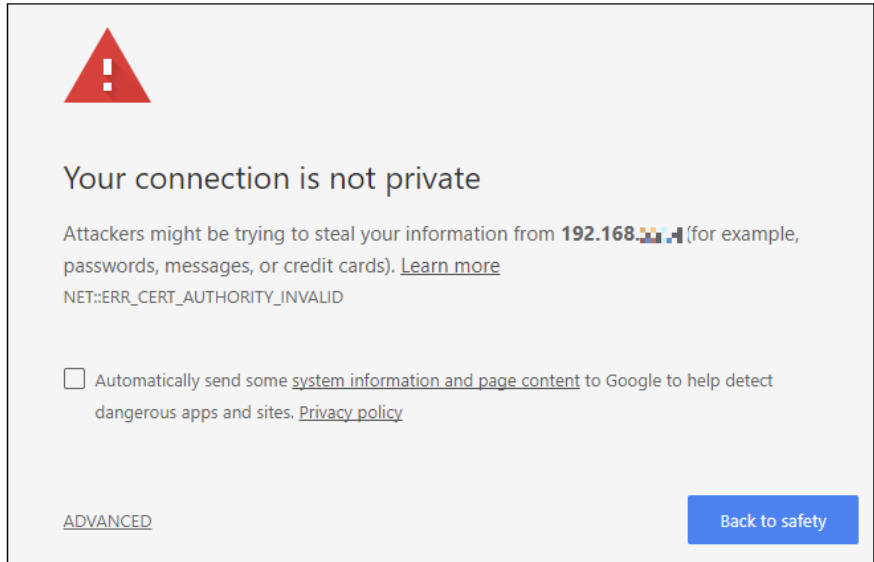
(4) **IPv4**를 활성화한 다음 IP 주소, 서브넷 마스크 등을 입력합니다.

- 제품의 전원을 켭니다.

- 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 입력합니다.

https://192.168.1.80:8443/

- 연결이 설정되면 HMI 장치에서 암호화에 사용할 인증서를 보냅니다. 인증서가 인증 기관에서 서명되지 않았으므로 경고 메시지가 표시됩니다. **ADVANCED** 옵션을 클릭하고 **진행**을 선택합니다.



5. **Create Account** 화면이 표시됩니다. **System Settings**에 대한 관리자 사용자 계정을 만듭니다. 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 **Register** 버튼을 클릭합니다.

Create Account

Enter Administrator Name

Enter Password ?

Confirm Password

Show password

Register

Restore

주의:

- 암호는 여덟 자 이상이어야 하며, 최소한 대문자 하나, 소문자 하나, 숫자 하나, 특수 문자 하나가 포함되어야 합니다.
- 암호는 언제든지 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 비밀번호 변경, 15 페이지를 참조하십시오.

6. **Login** 화면이 표시됩니다. 앞서 설정한 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 **Login** 버튼을 클릭합니다.

System Settings ➔

Login

Enter Account Name

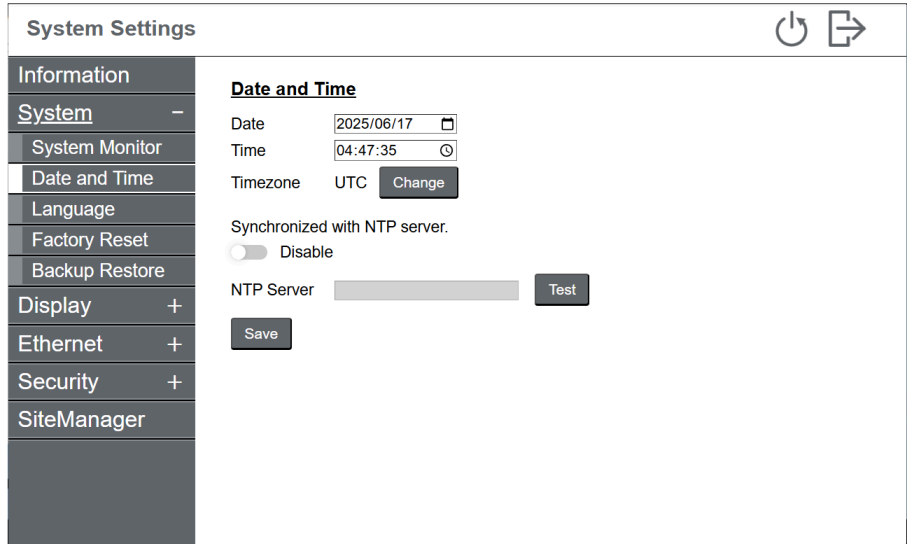
Enter Password

Show password

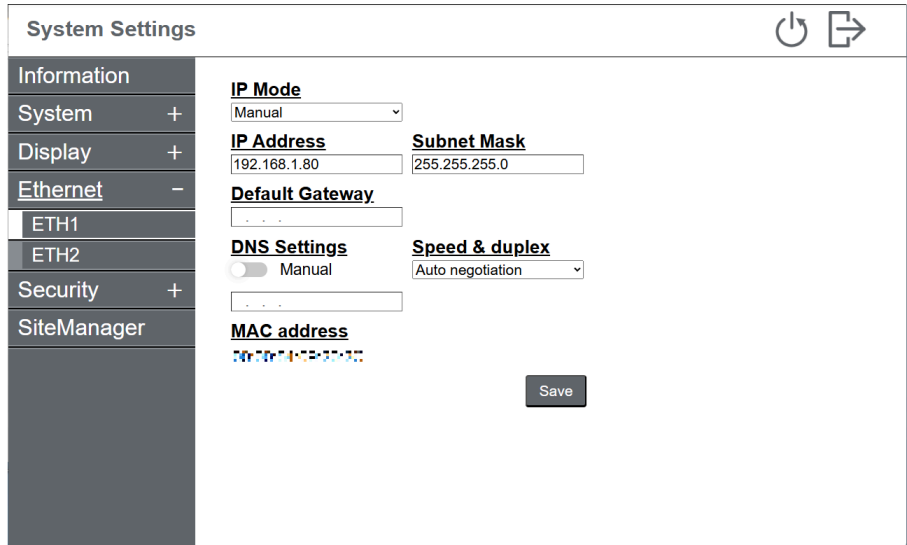
Login

[Can't login](#)

7. **System Settings** 메뉴가 표시됩니다. **System > Date and Time**을 선택하여 시계를 설정한 다음 **Save** 버튼을 클릭합니다.



8. 메뉴에서 **Ethernet**을 선택합니다. 필요에 따라 네트워크 설정을 변경하고 **Save** 버튼을 클릭합니다.



9. 필요에 따라 다른 설정을 변경합니다. 시스템 설정 기능에 관한 자세한 내용은 시스템 설정 메뉴, 24 페이지를 참조하십시오.

주의: 관리자 계정 외에 표준 사용자 계정을 하나 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용자 계정 추가/삭제, 17 페이지를 참조하십시오. 표준 사용자 계정은 일반 작업 중에 사용하고 관리자 계정은 시스템 개발과 유지 관리에만 사용하는 등 계정을 상황에 맞게 사용하십시오.

10. 화면 오른쪽 위의 로그아웃 아이콘을 클릭합니다.
11. 화면 편집 소프트웨어에서 프로젝트 파일을 전송합니다. 전송 방법에 관한 정보는 화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하십시오.

System Settings 표시 방법

이 섹션에서는 화면 편집 소프트웨어에서 프로젝트 파일을 전송한 후 **System Settings**을 표시하는 방법을 설명합니다.

패널 장착형

화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하시기 바랍니다.

GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형

1. 제품의 LAN 포트에 이더넷 케이블을 연결하여 제품을 네트워크에 연결합니다. 컴퓨터의 IP 주소와 서브넷 마스크를 변경하여 컴퓨터를 제품과 같은 네트워크에 연결합니다.
2. 컴퓨터에서 브라우저를 열고 다음 URL을 입력합니다.

https://<IP 주소>:8443/

제품의 IP 주소를 "<IP 주소>"로 대체합니다.

주의:

- 제품의 IP 주소를 모르면 IP 주소를 잊었습니다, 24 페이지를 참조하십시오.
- 확장 디스플레이가 연결되어 있으면 **System Settings**을 패널 장착형과 같은 방식으로 표시할 수 있습니다. 화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하시기 바랍니다.

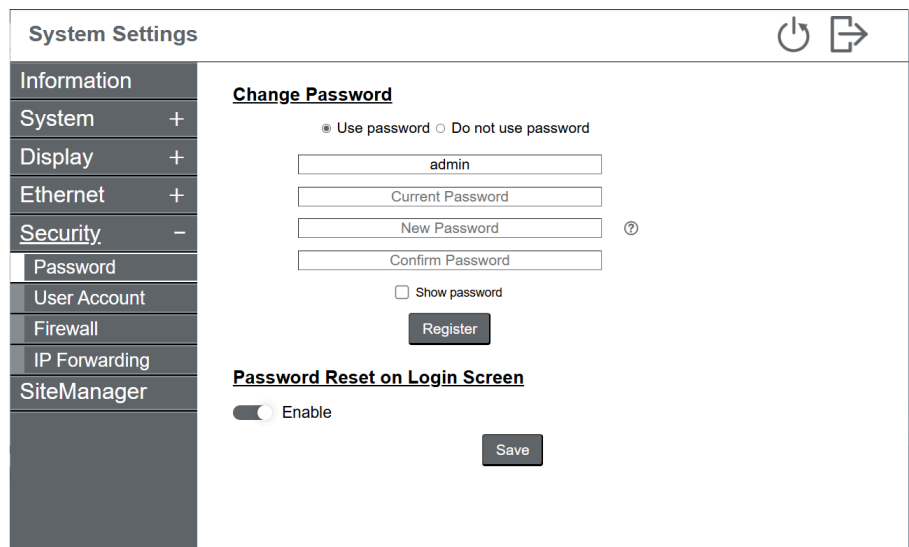
비밀번호 변경

이 섹션에서는 인증에 암호가 사용될 때 암호를 변경하는 방법을 설명합니다.

1. **System Settings**에 로그인합니다.

주의: **System Settings**에 액세스하는 방법에 대한 설명은 System Settings 표시 방법, 14 페이지를 참조하십시오.

2. 메뉴에서 **Security > Password**를 선택합니다.



3. 로그인한 사용자의 현재 암호를 입력합니다.
4. 새 암호를 입력하고 **Register** 단추를 터치합니다.

주의:

- 암호는 여덟 자 이상이어야 하며, 최소한 대문자 하나, 소문자 하나, 숫자 하나, 특수 문자 하나가 포함되어야 합니다.
- **Do not use password**을 선택하여 암호 인증을 비활성화합니다. 표준 사용자 계정이 이미 존재하면 암호 인증을 비활성화하기 전에 해당 사용자 계정을 삭제합니다. 표준 사용자 계정을 삭제하려면 메뉴에서 **Security > User Account**을 선택합니다.
- 암호를 사용하지 않으면 무단 액세스 위험이 커집니다. 시스템 보안을 강화하기 위해 암호로 보호하실 것을 강력히 권합니다.
- 암호를 사용 안 함에서 사용으로 변경하려면 암호를 다시 설정해야 합니다. 암호 재설정, 16 페이지를 참조하십시오.

암호 재설정

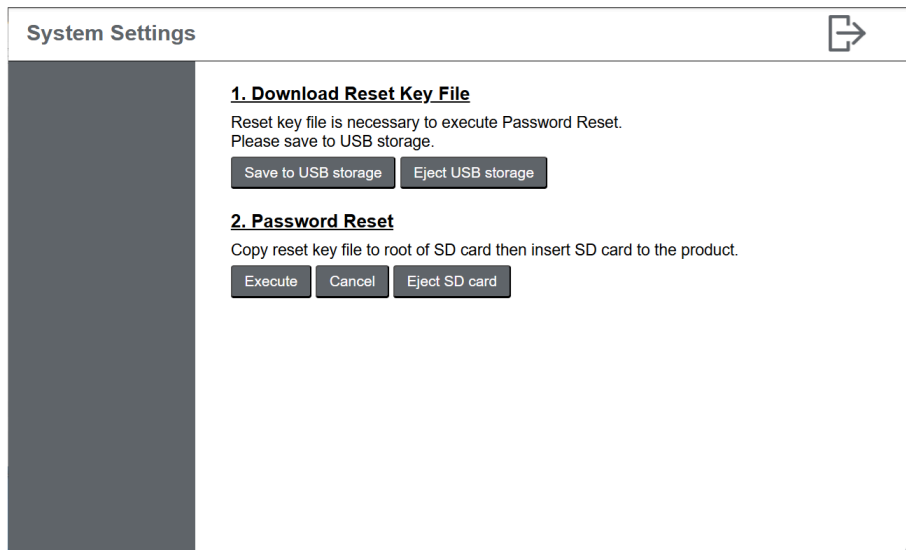
암호를 잊으면 다시 설정할 수 있습니다.

암호 재설정을 수행하려면 옵션인 SD 카드와 시중에서 판매되는 USB 저장소가 필요합니다. FAT나 FAT32, exFAT 파일 시스템으로 포맷한 외부 저장소를 준비하시기 바랍니다.

주의:

- **Password Reset on Login Screen**이 비활성화된 상태에서 관리자 암호를 잊으면 암호를 다시 설정하거나 제품에 있는 데이터를 복구할 수 없습니다.
- 암호를 재설정하면 모든 계정이 함께 초기화됩니다.
- 암호를 사용 안 함에서 사용으로 변경하려면 암호를 다시 설정해야 합니다. 메뉴에서 **Security > Password**를 선택하고 아래의 2단계로 건너뛰십시오.

1. **System Settings** 로그인 화면에서 **Can't login**을 터치합니다. 다음 화면이 표시됩니다.



2. USB 저장소를 이 제품에 연결합니다.
3. **Save to USB storage** 버튼을 터치합니다. 재설정 키 파일은 USB 저장소에 저장됩니다.
4. **Eject USB storage** 버튼을 터치합니다. 그런 다음 USB 저장소의 LED가 꺼져 있는지 확인합니다.
5. USB 저장소를 제품에서 분리하여 컴퓨터에 연결합니다.
6. 키 파일을 USB 저장소에서 복사하여 SD 카드의 루트 디렉터리에 붙여넣습니다.
7. SD 카드를 컴퓨터에서 꺼내 제품에 삽입합니다.
8. **Execute** 버튼을 터치합니다. 암호 재설정이 수행됩니다.

9. **Create Account** 화면이 표시됩니다. 사용자 이름과 암호를 입력하여 관리자 계정을 다시 만듭니다.

The screenshot shows a web interface titled 'System Settings' with a 'Create Account' section. It contains three text input fields: 'Enter Administrator Name', 'Enter Password', and 'Confirm Password'. To the right of the 'Enter Password' field is a help icon (a question mark in a circle). Below the input fields is a checkbox labeled 'Show password' and a dark 'Register' button.

주의: 재설정 키 파일은 다른 제품을 재설정하는 데 사용할 수 없습니다. 제품별로 재설정을 수행하시기 바랍니다.

사용자 계정 추가/삭제

설정 중에 만든 관리자 계정과는 별도로 표준 사용자 계정을 만듭니다. 관리자만 사용자 계정을 추가하고 삭제할 수 있습니다.

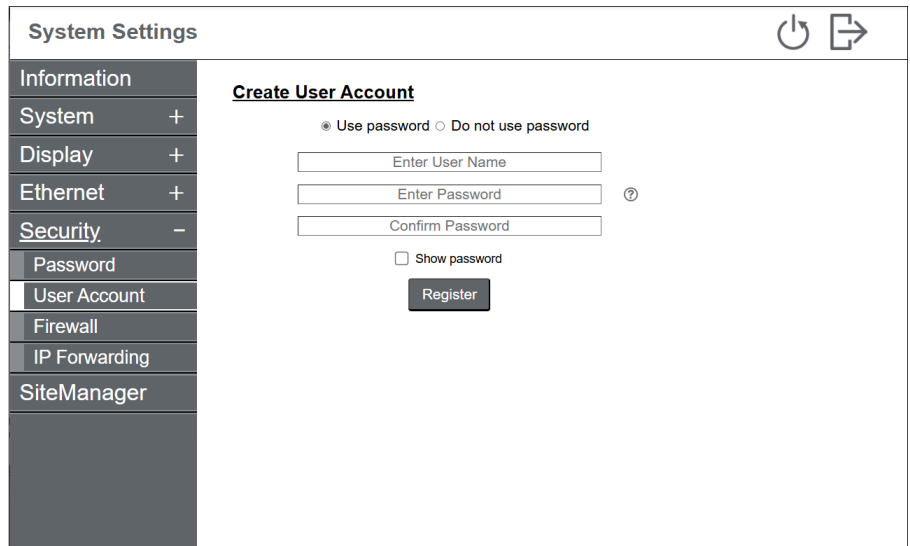
주의:

- 표준 사용자 계정은 하나만 추가할 수 있습니다.
- 관리자 계정이 암호를 사용하지 않도록 설정되어 있으면 표준 사용자 계정을 만들 수 없습니다.
- 제품을 의도하지 않은 구성 변경에서 보호하려면 정상적인 제품 작동에 대하여 표준 사용자 계정을 사용하는 것이 좋습니다.
- 암호는 여덟 자 이상이어야 하며, 최소한 대문자 하나, 소문자 하나, 숫자 하나, 특수 문자 하나가 포함되어야 합니다.
- 암호를 잊었다면 표준 사용자 계정을 삭제하고 새로 만드십시오. 암호 재설정 기능을 수행하면 관리자 계정도 삭제됨을 주의하시기 바랍니다.
- 표준 사용자 계정에 암호를 사용하지 않으면 기본적으로 로그인 화면 없이 바로 로그인됩니다.

1. **System Settings**에 로그인합니다.

주의: **System Settings**에 액세스하는 방법에 대한 설명은 System Settings 표시 방법, 14 페이지를 참조하십시오.

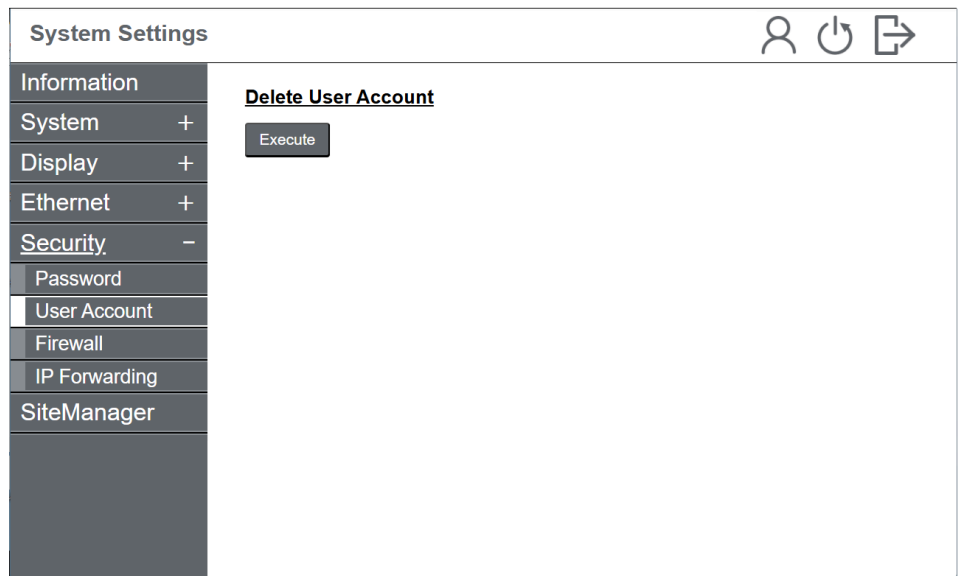
2. 메뉴에서 **Security > User Account**를 선택합니다.



3. 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 **Register** 버튼을 터치합니다.

사용자 계정 삭제

메뉴에서 **Security > User Account**를 선택합니다.



초기화(공장 초기화)

이 절차로 제품이 구매 당시의 상태로 초기화합니다. 제품에 저장된 데이터는 삭제되고 시스템 설정은 공장 기본 설정으로 초기화됩니다.

주의: 공장 초기화를 수행하기 전에 필요한 데이터를 모두 백업하십시오.

관리자만 공장 초기화를 수행할 수 있습니다.

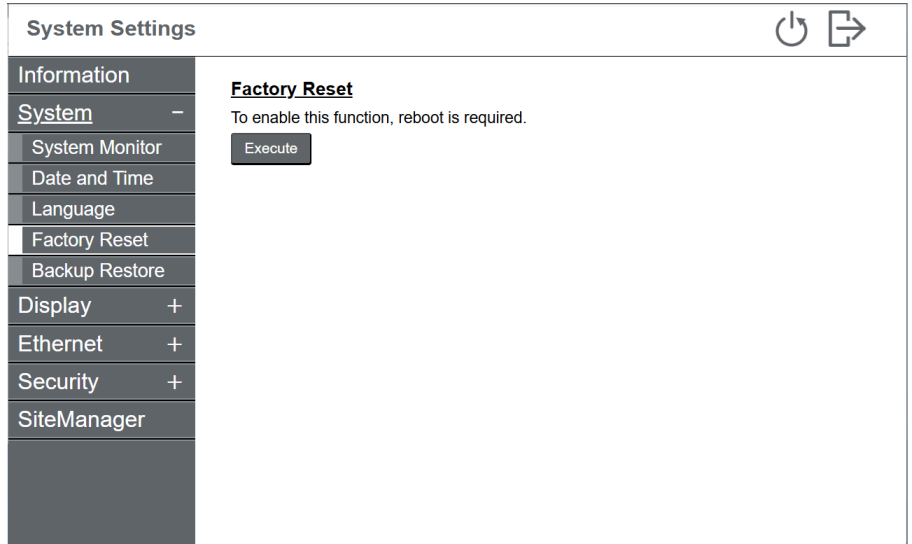
공장 초기화 수행 방법은 시스템 설정에 로그인할 때 암호 인증을 사용하는지에 따라 달라집니다.

공장 초기화(암호를 사용하는 경우), 19 페이지

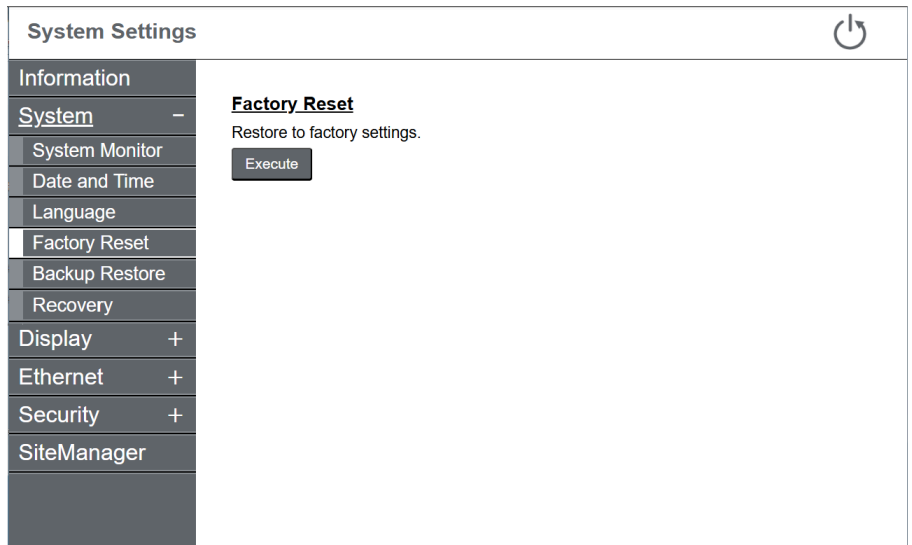
공장 초기화(암호를 사용하지 않는 경우), 20 페이지

공장 초기화(암호를 사용하는 경우)

1. **System Settings**에 로그인합니다.
 주의: **System Settings**에 액세스하는 방법에 대한 설명은 System Settings 표시 방법, 14 페이지를 참조하십시오.
2. 메뉴에서 **System > Factory Reset**를 선택합니다.



3. **Execute** 버튼을 터치합니다. 제품이 다시 부팅됩니다.
4. **System Settings**에 다시 로그인합니다.
5. 메뉴에서 **System > Factory Reset**를 선택합니다.



6. **Execute** 버튼을 터치합니다. 공장 초기화가 수행되고 제품이 다시 부팅됩니다.

<h3>주의 사항</h3>
<p>데이터 손실</p> <p>초기화 중에 전원을 끄지 마십시오.</p> <p>이러한 지침을 따르지 않을 경우 장비 손상이 초래될 수 있습니다.</p>

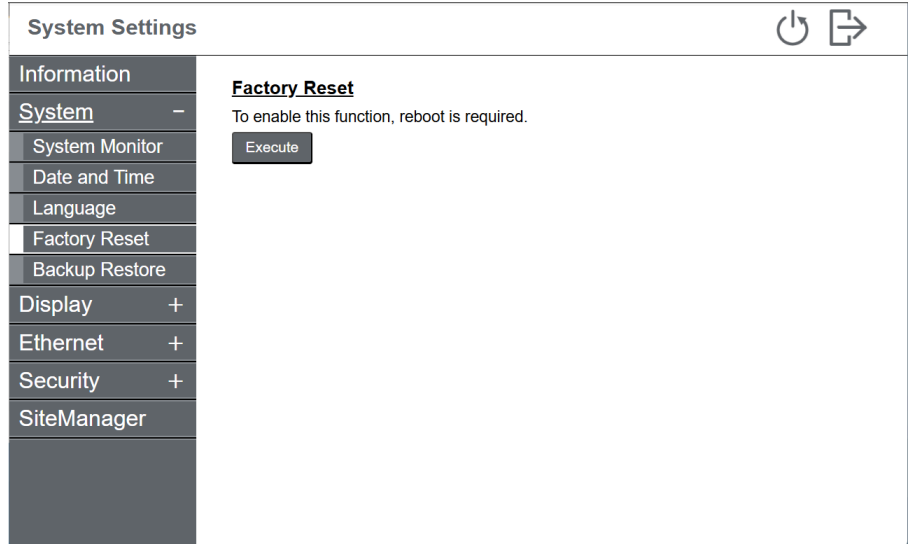
공장 초기화(암호를 사용하지 않는 경우)

공장 초기화를 수행하려면 옵션인 SD 카드와 시중에서 판매되는 USB 저장소가 필요합니다. FAT나 FAT32, exFAT 파일 시스템으로 포맷한 외부 저장소를 준비하시기 바랍니다.

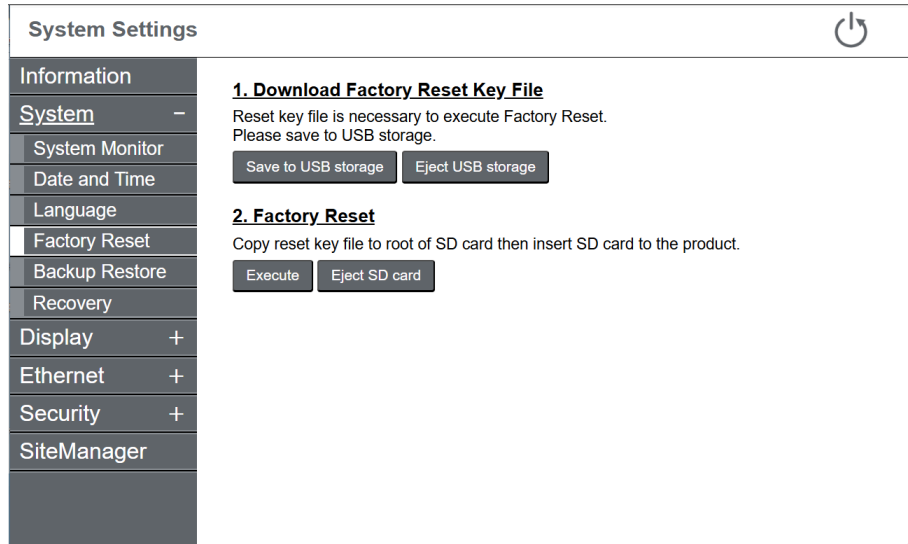
1. **System Settings**을 표시합니다.

주의: System Settings에 액세스하는 방법에 대한 설명은 System Settings 표시 방법, 14 페이지를 참조하십시오.

2. 메뉴에서 **System > Factory Reset**를 선택합니다.



3. **Execute** 버튼을 터치합니다. 제품이 다시 부팅됩니다.
4. 메뉴에서 **System > Factory Reset**를 선택합니다.



5. USB 저장소를 이 제품에 연결합니다.
6. **Save to USB storage** 버튼을 터치합니다. 재설정 키 파일은 USB 저장소에 저장됩니다.
7. **Eject USB storage** 버튼을 터치합니다. 그런 다음 USB 저장소의 LED가 꺼져 있는지 확인합니다.
8. USB 저장소를 제품에서 분리하여 컴퓨터에 연결합니다.
9. 키 파일을 USB 저장소에서 복사하여 SD 카드의 루트 디렉터리에 붙여넣습니다.
10. SD 카드를 컴퓨터에서 꺼내 제품에 삽입합니다.
11. **Execute** 버튼을 터치합니다. 공장 초기화가 수행되고 제품이 다시 부팅됩니다.

<h2 style="margin: 0;">주의 사항</h2> <p>데이터 손실 초기화 중에 전원을 끄지 마십시오. 이러한 지침을 따르지 않을 경우 장비 손상이 초래될 수 있습니다.</p>

주의: 재설정 키 파일은 다른 제품을 재설정하는 데 사용할 수 없습니다. 제품별로 재설정을 수행하시기 바랍니다.

백업 및 복원

제품의 데이터를 외부 저장소에 백업합니다. 백업 파일로도 제품을 복원할 수 있습니다.

관리자만 백업이나 복원을 수행할 수 있습니다.

이 기능을 수행하려면 외부 저장소가 필요합니다. 복구 미디어의 경우 다음 조건을 충족하는 전용 외부 저장 장치를 준비하시기 바랍니다.

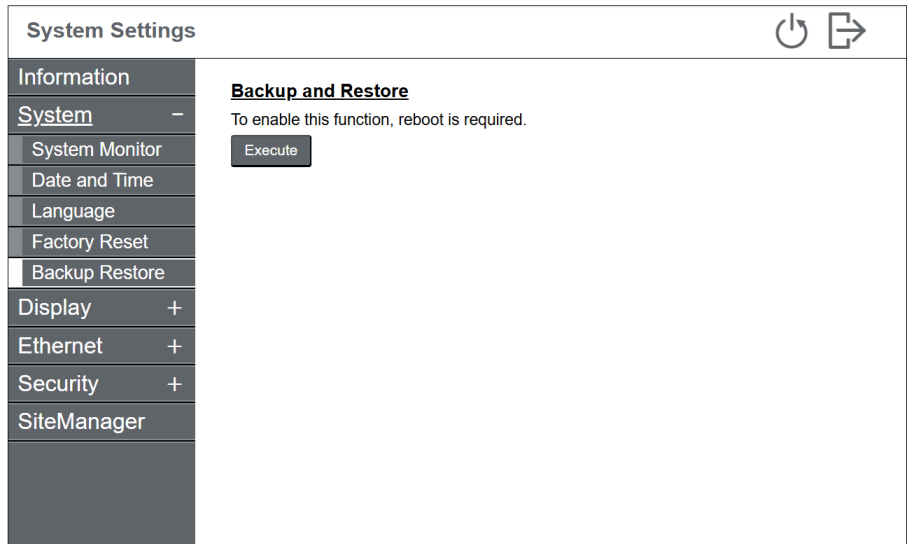
- 4 GB 이상의 여유 공간
- FAT, FAT32 또는 exFAT 파일 시스템으로 포맷됨

복구 미디어 만들기

1. **System Settings**에 로그인합니다.

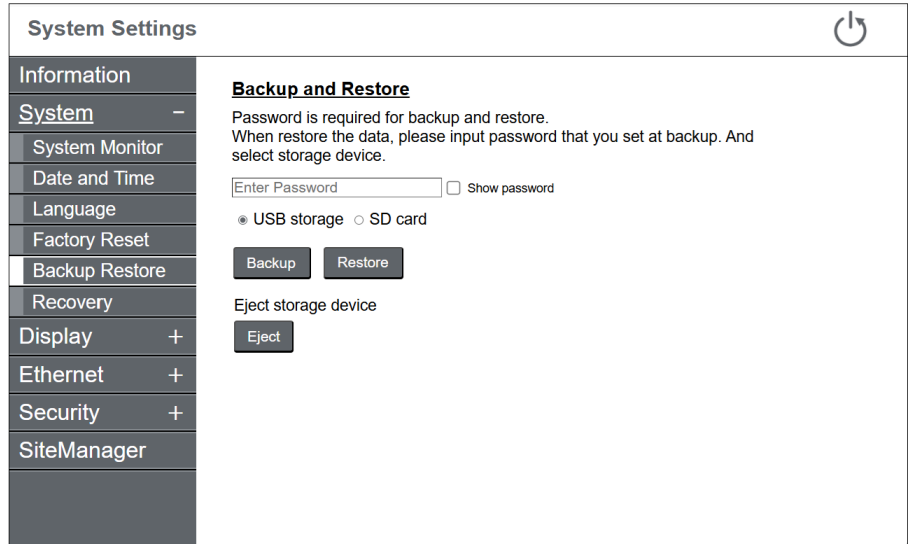
주의: **System Settings**에 액세스하는 방법에 대한 설명은 System Settings 표시 방법, 14 페이지를 참조하십시오.

2. 메뉴에서 **System > Backup Restore**를 선택합니다.



3. **Execute** 버튼을 터치합니다. 제품이 다시 부팅됩니다.
4. 외부 저장소를 제품에 연결합니다.

5. **System Settings**에 로그인합니다. 메뉴에서 **System > Backup Restore**를 선택합니다.



6. 백업용 암호를 설정하고 저장할 외부 저장소를 선택합니다.
7. **Backup** 버튼을 터치합니다. 백업 파일이 외부 저장소에 만들어집니다.
8. **Eject** 버튼을 터치합니다. 해당 LED가 꺼져 있는지 확인한 다음 외부 저장소를 제품에서 제거합니다.

복구 미디어를 사용하여 제품을 복원하기

9. 백업 파일이 있는 외부 저장소를 제품에 연결합니다.
10. **System Settings**에 로그인합니다. 메뉴에서 **System > Backup Restore**를 선택합니다. (위의 1~6단계와 같음.)
11. **Restore** 버튼을 터치합니다. 복원이 수행된 후 제품이 다시 부팅됩니다.

주의 사항

데이터 손실

백업이나 복원 과정 중에 전원을 끄지 마십시오.

이러한 지침을 따르지 않을 경우 장비 손상이 초래될 수 있습니다.

주의: 일부 설정은 **Restore** 작업을 실행한 후에 구성해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하십시오.

문제 해결

제품이 제대로 부팅되지 않습니다

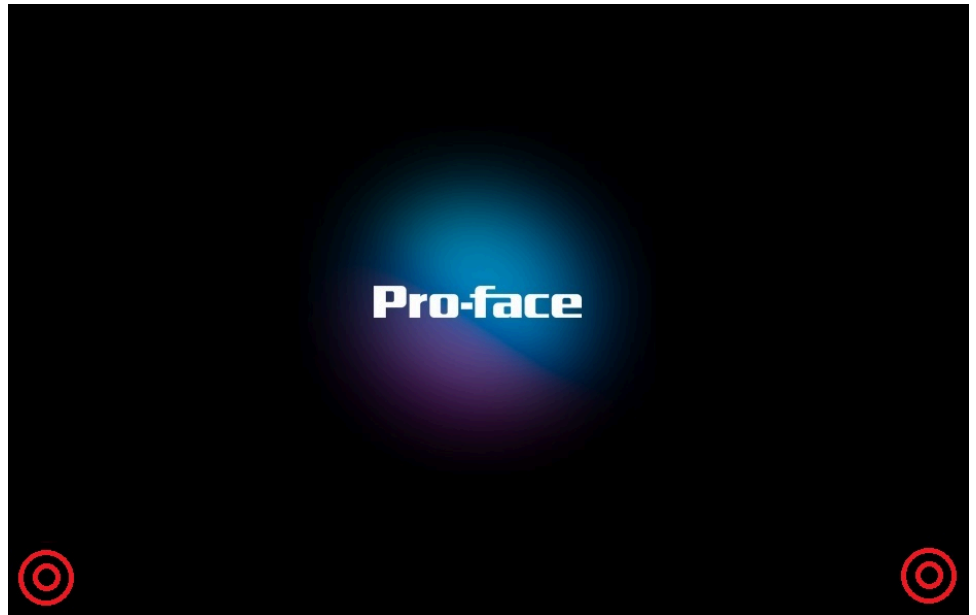
어떤 이유로 제품이 제대로 부팅되지 않거나 **System Settings**을 열 수 없으면 다음을 시도해 보시기 바랍니다.

패널 장착형

제품을 켜고 15초 안에 또는 부팅 화면(시작 화면)이 사라지는 즉시 화면의 왼쪽 아래 또는 오른쪽 아래 모서리를 두 번 탭합니다. 제품에서 **System Settings**이 열립니다.

주의:

- 부팅 화면은 화면 편집 소프트웨어의 설정에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하십시오.
- 두 번 탭해도 화면이 바뀌지 않으면 반복해서 탭해 보십시오.



복구 미디어를 준비한 경우 그것을 사용하여 복원 작업을 수행합니다.

백업 및 복원, 21 페이지를 참조하십시오.

백업을 수행하지 않았다면 공장 초기화를 수행합니다.

초기화(공장 초기화), 18 페이지를 참조하십시오.

GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형

제품의 기본 IP 주소를 임시로 사용하여 컴퓨터에서 제품에 액세스합니다.

1. 이더넷 케이블을 이 제품의 LAN 포트(ETH1)에 연결하고 컴퓨터를 연결합니다. 컴퓨터의 IP 주소와 서브넷 마스크를 변경하여 컴퓨터가 다음과 같이 제품과 동일한 네트워크에 연결되게 합니다:

IP 주소: 192.168.1.* (192.168.1.80 이외의 모든 주소)

서브넷 마스크: 255.255.255.0

2. USB 저장소 꺼내기 버튼을 누른 상태에서 제품의 전원을 켭니다. 제품이 기본 IP 주소로 부팅되며 **System Settings**을 구성할 수 있습니다.

3. 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 입력합니다.

<https://192.168.1.80:8443/>

복구 미디어를 준비한 경우 그것을 사용하여 복원 작업을 수행합니다.

백업 및 복원, 21 페이지를 참조하십시오.

백업을 수행하지 않았다면 공장 초기화를 수행합니다.

초기화(공장 초기화), 18 페이지를 참조하십시오.

주의: 제품을 재부팅하면 기본 IP 주소를 사용한 원격 액세스가 종료됩니다.

HMI 런타임이 제대로 작동하지 않습니다.

HMI 런타임이 제대로 작동하지 않으면 다음을 시도하시기 바랍니다.

1. 제품을 켜고 15초 안에 화면의 왼쪽 아래 모서리나 오른쪽 아래 모서리를 두 번 탭합니다. 제품이 **System Settings**을 구성 모드로 엽니다.
2. **System Settings**에 로그인합니다.
3. **System > Recovery**를 선택합니다.
4. **Execute** 버튼을 터치합니다. 제품이 다시 부팅되고 복구 모드로 들어갑니다.
5. 화면 편집 소프트웨어에서 프로젝트 파일을 전송합니다. 전송 방법에 관한 정보는 화면 편집 소프트웨어의 설명서를 참조하십시오.

암호를 잊었습니다

암호를 다시 설정합니다. 자세한 설명은 암호 재설정, 16 페이지를 참조하십시오.

IP 주소를 잊었습니다

패널 장착형

System Settings을 열어 IP 주소를 확인할 수 있습니다.

GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형

제품의 기본 IP 주소를 임시로 사용하여 컴퓨터에서 제품에 액세스합니다.

1. 이더넷 케이블을 이 제품의 LAN 포트(ETH1)에 연결하고 컴퓨터를 연결합니다. 컴퓨터의 IP 주소와 서브넷 마스크를 변경하여 컴퓨터가 다음과 같이 제품과 동일한 네트워크에 연결되게 합니다:

IP 주소: 192.168.1.* (192.168.1.80 이외의 모든 주소)

서브넷 마스크: 255.255.255.0

2. USB 저장소 꺼내기 버튼을 누른 상태에서 제품의 전원을 켭니다. 제품이 기본 IP 주소로 재부팅되고 **System Settings**을 구성할 수 있습니다.

3. 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 입력합니다.

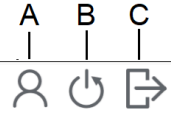
<https://192.168.1.80:8443/>

4. **System Settings**에 로그인하여 IP 주소를 확인합니다. IP 주소를 변경하려면 메뉴에서 **Ethernet**을 선택합니다.

주의: IP 주소를 변경하거나 제품을 재부팅하면 기본 IP 주소를 사용한 원격 액세스가 종료됩니다.

시스템 설정 메뉴

이 섹션에서는 **System Settings**에서 제공되는 기능을 설명합니다.



System Settings

Information	System Status
System +	System Message : System is running. Welcome Version : ■■■■■■■■■■
Display +	ETH1 IP Mode : MANUAL IP Address : 192.168.1.80 Subnet Mask : 255.255.255.0
Ethernet +	ETH2 IP Mode : DISABLED IP Address : -:-:- Subnet Mask : -:-:-
Security +	
SiteManager	

	기능	설명
A	계정 전환	사용자 계정을 전환합니다. 이 기능은 관리자 계정 외에 표준 사용자 계정이 있으면 표시됩니다.
B	재부팅	제품을 다시 부팅합니다.
C	종료	로그아웃하고 System Settings 을 종료하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

메뉴		설명
Information	-	시스템 상태, 버전 정보 등을 표시합니다.
System	System Monitor	이 제품이 시작된 횟수, 총 작동 시간, 제품 내부 온도 등을 표시합니다. 시스템 설정 작업 로그도 내보냅니다.
	Date and Time	제품의 내부 시계를 설정합니다.
	Language	시스템 설정용 사용자 인터페이스 언어를 선택합니다.
	Factory Reset^{*1}	제품을 구매 당시의 상태로 초기화합니다.
	Backup Restore^{*1}	제품의 데이터를 USB 저장 장치에 백업하고 백업 파일로 제품을 복원합니다.
	Recovery^{*14}	HMI 런타임이 제대로 작동하지 않으면 이 명령을 사용하여 제품을 다시 부팅하고 복구 모드로 들어가십시오.
Display^{*3}	Display1	밝기, 터치 영역 등 디스플레이 설정을 구성합니다.
Ethernet^{*1}	ETH1/ETH2	이더넷 설정을 구성합니다.
Security	Password	로그인 암호를 변경합니다.
	User Account^{*12}	관리자 권한이 있는 계정과는 별도로 표준 사용자 계정을 등록하거나 삭제합니다.
	Firewall^{*1}	방화벽과 관련한 설정을 구성합니다.
	IP Forwarding^{*16}	수신된 IP 패킷은 목적지 정보를 기반으로 적절한 인터페이스로 전달되어 서로 다른 네트워크 간의 통신을 가능하게 합니다.
	External Access^{*15}	시스템 설정 원격 액세스 허용 여부를 설정합니다.
SiteManager^{*1}	-	Pro-face Connect를 사용하여 이 제품에 원격으로 액세스하도록 SiteManager를 구성합니다.

*1 관리자 계정으로 로그인한 경우에만 표시됩니다.

- *2 암호 인증을 사용하지 않는 경우 이 설정은 표시되지 않습니다.
- *3 GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형의 경우, 이 메뉴는 확장 디스플레이가 C형 인터페이스에 연결되어 있을 때만 표시됩니다.
- *4 이 기능은 사용자의 화면 편집 소프트웨어에서 이를 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- *5 이 메뉴 항목은 GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형에서만 표시됩니다.
- *6 이 메뉴 항목은 GP6000 시리즈 Advanced Model에서만 표시됩니다.

Information

시스템 상태, 버전 정보 등을 표시합니다.

System Settings
⏻ ↗

Information	System Status
System +	System Message : System is running. Welcome Version : ■■■■■■■■■■
Display +	
Ethernet +	ETH1 IP Mode : MANUAL IP Address : 192.168.1.80 Subnet Mask : 255.255.255.0
Security +	
SiteManager	ETH2 IP Mode : DISABLED IP Address : ---- Subnet Mask : ----

기능	설명
System Status	시스템 상태 및 버전 정보입니다.
ETH1/ETH2	네트워크 속성입니다.

System

System Monitor

이 제품이 시작된 횟수, 총 작동 시간, 제품 내부 온도 등을 표시합니다.

System Settings
⏻ ↗

Information	
System -	
System Monitor	
Date and Time	
Language	
Factory Reset	
Backup Restore	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

System Statistics

Boot times : 377
 Current operation time : 0 [h]
 Accumulated operation time : 155 [h]
 Memory usage : 536 / 921 [MB]
 Internal temperature : 36.3 [°C]

Export System Log

Save log file to storage device

USB storage SD card

Export Eject storage device

기능	설명
System Statistic	이 제품이 시작된 횟수, 총 작동 시간, 제품 내부 온도 등을 표시합니다. Boot times 과 Accumulated operation time 은 공장 초기화나 복원을 수행하더라도 지워지지 않습니다.
Export System Log	시스템 설정 작업 로그를 외부 저장소로 내보냅니다. 로그 데이터를 내보낸 후 외부 저장소를 제거하려면 Eject storage device 버튼을 터치합니다. 해당 LED가 꺼져 있는지 확인한 다음 외부 저장소를 제품에서 제거합니다.

Date and Time

제품의 시계를 설정합니다.

System Settings
⏻ ↗

Information	
System -	
System Monitor	
Date and Time	
Language	
Factory Reset	
Backup Restore	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

Date and Time

Date 📅
 Time 🕒
 Timezone UTC Change

Synchronized with NTP server.
 Disable

NTP Server Test

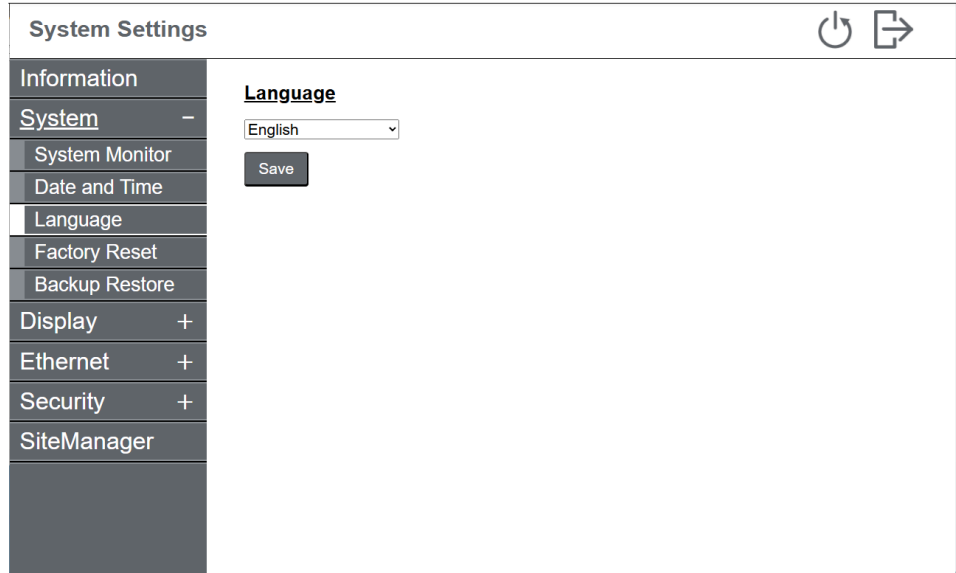
Save

기능	설명
Date/Time	NTP 서버가 비활성화되어 있을 때는 제품의 날짜와 시간을 설정합니다.
Timezone	제품을 사용하는 시간대(지역)를 선택합니다.

기능	설명
Synchronized with NTP Server	시간을 NTP 서버와 동기화되도록 조정할 것인지 선택합니다. 기본값: Disable
NTP Server	NTP 서버를 설정합니다.

Language

시스템 설정용 사용자 인터페이스 언어를 선택합니다.

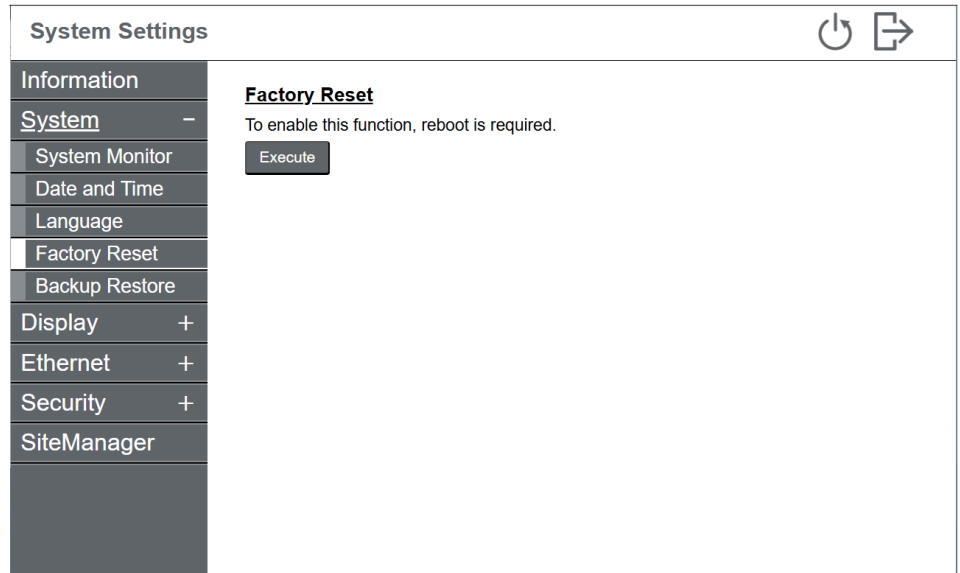


기능	설명
Language	영어나 일본어를 시스템 설정의 사용자 인터페이스 언어로 선택합니다. 기본값: English

Factory Reset

이 제품을 구매 당시의 상태로 복원할 수 있습니다. 관리자 계정으로만 이 기능을 수행할 수 있습니다.

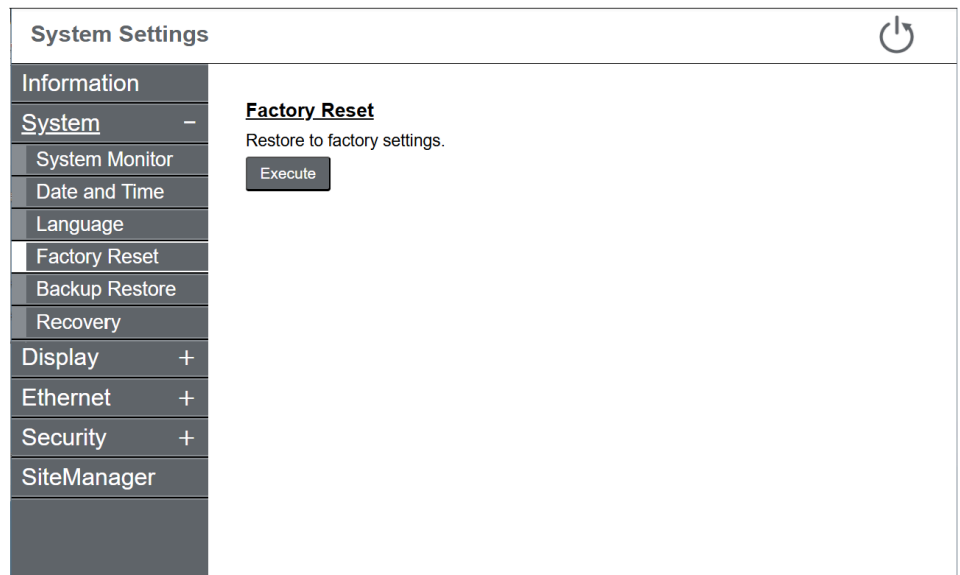
공장 초기화를 수행하려면 제품을 다시 부팅해야 합니다.



재부팅 후 공장 초기화 단계는 암호 사용 여부에 따라 다릅니다.

암호를 사용하는 경우

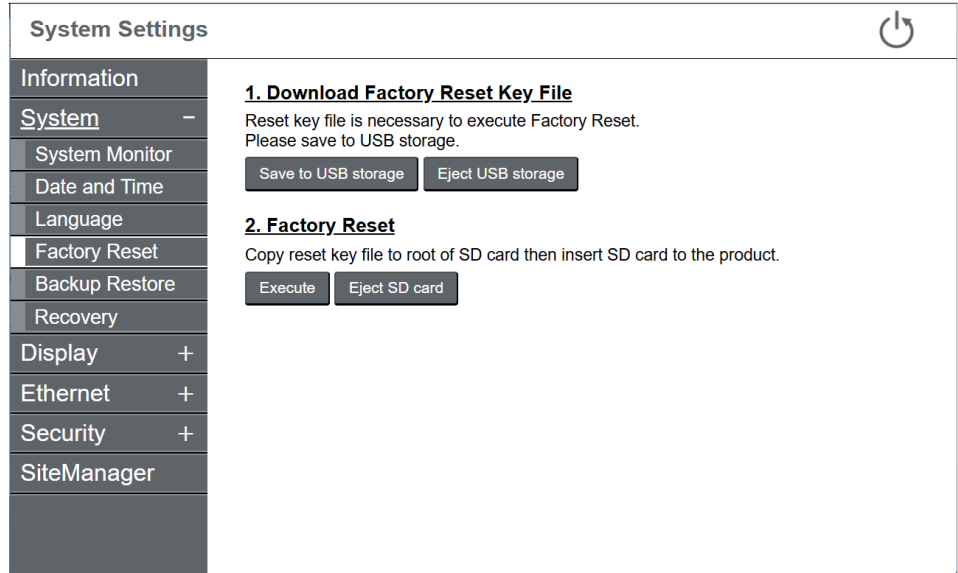
자세한 설명은 공장 초기화(암호를 사용하는 경우), 19 페이지를 참조하십시오.



암호를 사용하지 “않는” 경우

공장 초기화를 수행하려면 재설정 키 파일을 만들어 외부 저장소에 저장하십시오.

자세한 설명은 공장 초기화(암호를 사용하지 않는 경우), 20 페이지를 참조하십시오.



기능	설명
Save to USB storage	재설정 키 파일을 만들어 USB 저장 장치의 루트에 저장합니다.
Eject USB storage	USB 저장소를 연결 해제(분리)합니다. USB 저장소의 LED가 꺼져 있는지 확인한 다음 USB 저장 장치를 제품에서 제거합니다.
Execute	SD 카드에 있는 재설정 키 파일을 사용하여 공장 초기화를 수행합니다.
Eject SD card	SD 카드를 연결 해제(분리)합니다. SD 카드 액세스 LED가 꺼져 있는지 확인한 다음 SD 카드를 제품에서 제거합니다.

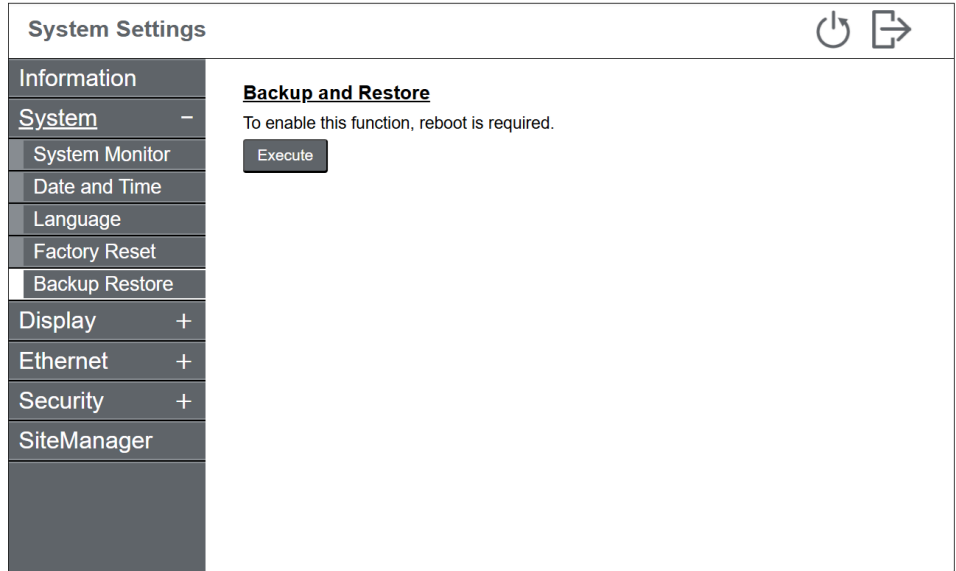
주의: 재설정 키 파일은 다른 제품을 재설정하는 데 사용할 수 없습니다. 제품별로 재설정을 수행하시기 바랍니다.

Backup Restore

제품의 데이터를 외부 저장소에 백업하고 외부 저장소에 있는 백업 파일로 제품을 복원합니다. 관리자 계정으로만 이 기능을 수행할 수 있습니다.

백업이나 복원을 수행하려면 제품을 다시 부팅해야 합니다.

자세한 설명은 백업 및 복원, 21 페이지를 참조하십시오.

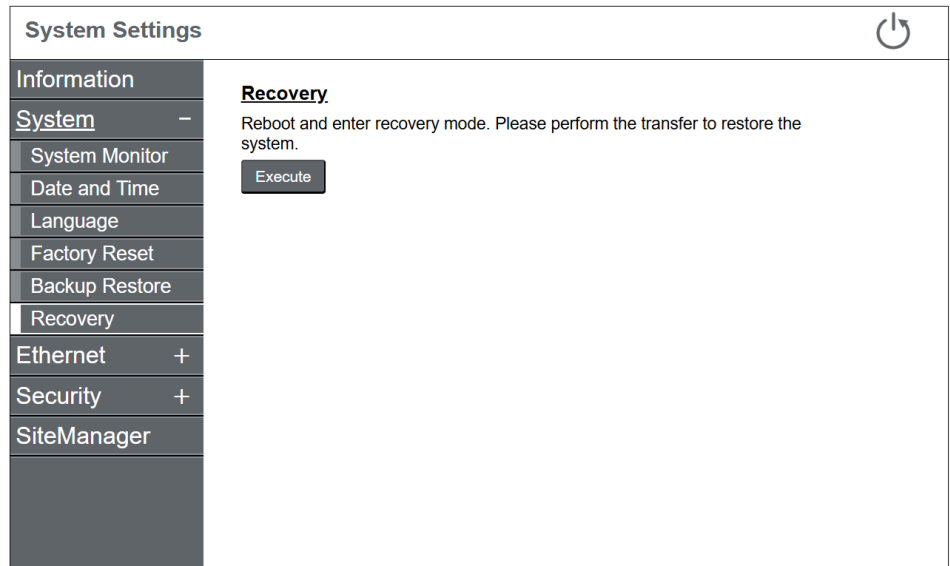


Recovery

HMI 런타임이 제대로 작동하지 않으면 제품을 다시 부팅하여 복구 모드로 들어가십시오. 일부 경우, 런타임은 복구 모드에 있는 동안 프로젝트 파일을 화면 편집 소프트웨어에서 전송하여 복구할 수 있습니다.

이 기능은 화면 편집 소프트웨어에서 이를 지원하고 관리자 계정을 사용할 때만 사용할 수 있습니다.

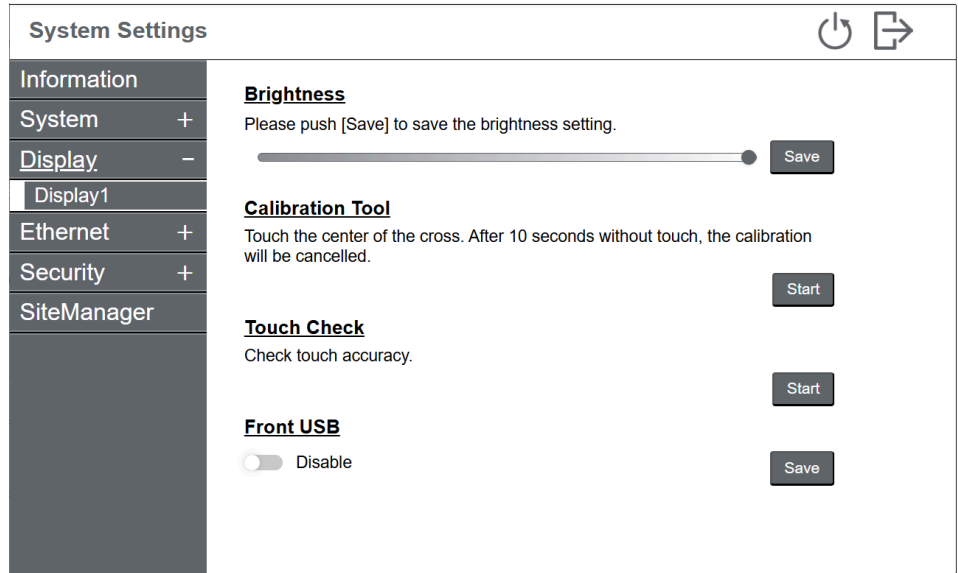
자세한 설명은 문제 해결, 22 페이지를 참조하십시오.



Display

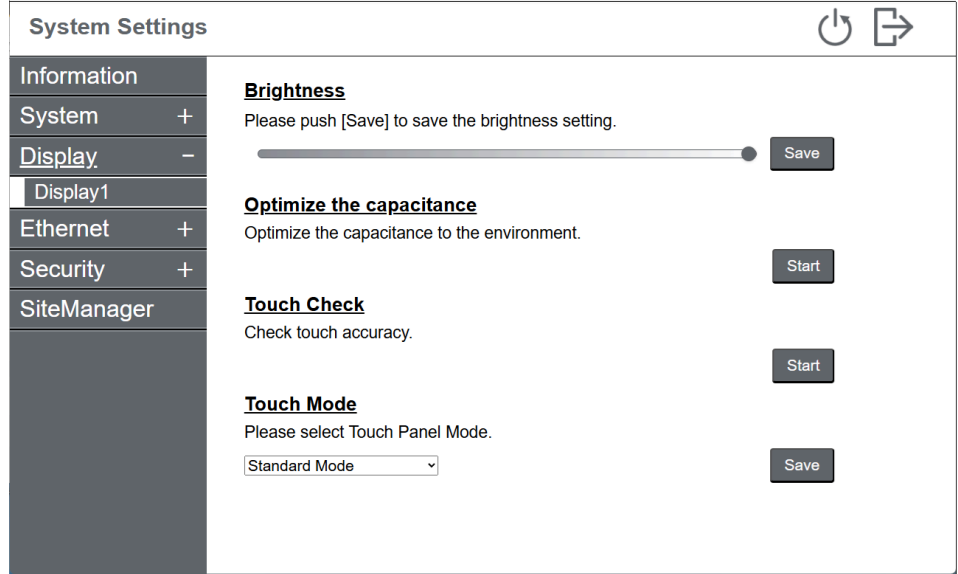
밝기, 터치 영역 등 디스플레이 설정을 구성합니다.

아날로그 저항식 터치 패널 또는 매트릭스 터치 패널이 장착된 모델



기능	설명
Brightness	디스플레이 밝기를 설정합니다.
Calibration Tool	터치 좌표를 보정합니다.
Touch Check	터치 패널의 작동을 확인합니다. 터치한 위치가 강조 표시됩니다.
Front USB	전면 USB 포트 사용 및 사용 안 함 사이를 전환합니다. 전면 USB 포트가 있는 모델에만 표시됩니다. 기본값: Disable 주의: 전면 USB 포트를 사용하면 사이버 보안 위험이 증가할 수 있습니다. 전면 USB 포트를 사용하지 않을 때는 사용 안 함으로 설정하는 것이 좋습니다.

투영형 정전 용량 방식 터치 패널 (PCAP) 이 장착된 모델

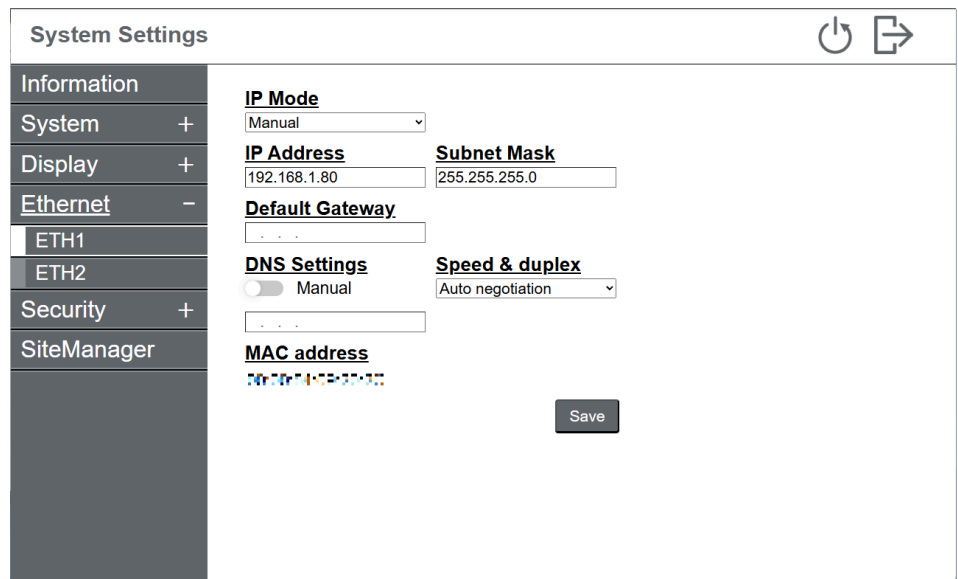


기능	설명
Brightness	디스플레이 밝기를 설정합니다.
Optimize the capacitance	정전 용량 방식 터치를 최적화합니다. 화면을 깨끗하게 닦아 시작하십시오. 프로세스가 완료될 때까지 화면을 터치하지 마십시오.

기능	설명
Touch Check	터치 패널의 작동을 확인합니다. 터치한 위치가 강조 표시됩니다.
Touch Mode	<p>다음 세 가지 모드로 사용 환경을 지원합니다. 사용 환경에 따라 해당 모드를 선택하십시오.</p> <p>Standard Mode: 손가락을 사용하는 터치 작업에 적합합니다.</p> <p>Water Detection Mode: 화면에 물방울 같은 액체가 있을 때 터치식 입력이 비활성화되는 모드입니다. 화면에 묻은 액체로 인한 터치 패널의 오작동 방지에 적합합니다. 액체나 기타 이물질이 화면에서 닦아내면 터치식 입력이 약 2초 후에 활성화됩니다.</p> <p>Glove Mode: 고무장갑 등 장갑을 끼고 사용하기에 적합한 모드입니다.</p> <p>기본값: Standard Mode</p> <p>주의:</p> <ul style="list-style-type: none"> 장갑의 종류에 따라 조작성이 불가능할 수도 있습니다. 이 모드에서는 터치 민감도가 증가하므로 환경 노이즈에 더 취약합니다.

Ethernet

네트워크 설정을 구성합니다. 관리자 계정으로만 이 기능을 수행할 수 있습니다.



선택 사항인 이더넷 인터페이스 확장 장치를 GP6000 시리즈 Advanced Model에 설치하면 “E-ETH”가 메뉴에 표시됩니다.

기능	설명
IP Mode	<p>Manual이나 Auto, Disable에서 선택합니다.</p> <p>ETH1의 기본값: Manual</p> <p>ETH2의 기본값: Disable</p> <p>E-ETH의 기본값: Disable</p>
IP Address	<p>IP Mode에 Manual을 선택하면 IP 주소를 설정합니다.</p> <p>ETH1의 기본값: 192.168.1.80</p> <p>주의: ETH1/ETH2/E-ETH가 서로 다른 세그먼트(IP 주소의 네트워크 부분)에 있도록 IP 주소를 설정합니다.</p>
Subnet Mask	<p>IP Mode에 Manual을 선택하면 서브넷 마스크를 설정합니다.</p> <p>ETH1의 기본값: 255.255.255.0</p>

기능	설명
Default Gateway	IP Mode에 Manual 을 선택하면 기본 게이트웨이를 설정합니다.
DNS Settings	Manual 또는 Auto 중에서 DNS 서버 지정 방법을 선택합니다. ETH1의 기본값: Manual
Speed & duplex	통신 설정을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> • Auto negotiation(기본값) • 100Base Full duplex • 100Base Half duplex • 10Base Full duplex • 10Base Half duplex
MAC address	MAC 주소가 표시됩니다.

Security

Password

암호를 사용하는 경우

암호를 변경합니다. 자세한 설명은 비밀번호 변경, 15 페이지를 참조하십시오.

주의: 화면에서 10분 넘게 아무 작업도 수행하지 않으면 자동으로 로그아웃되고 로그인 화면으로 돌아갑니다.

System Settings
⏻ ↗

- Information
- System +
- Display +
- Ethernet +
- Security -
- Password
- User Account
- Firewall
- IP Forwarding
- SiteManager

Change Password

Use password Do not use password

Show password

Register

Password Reset on Login Screen

Enable

Save

기능	설명
Use password/Do not use password	시스템 설정 액세스에 암호 인증을 요구할 것인지 선택합니다. 주의: <ul style="list-style-type: none"> • 암호를 사용하지 않으면 무단 액세스 위험이 커집니다. 시스템 보안을 강화하기 위해 암호로 보호하실 것을 강력히 권합니다. • 표준 사용자 계정이 등록되어 있다면 이 설정을 Do not use password으로 설정할 수 없습니다. 표준 사용자 계정을 먼저 삭제한 다음 설정을 변경하시기 바랍니다.
Enter Administrator Name/ Enter User Name	현재 로그인한 사용자 이름이 표시됩니다. 이름을 변경하려면 4~100자 길이의 이름을 입력합니다.
Current Password	현재 사용 중인 암호를 입력합니다.

기능	설명
New Password/Confirm Password	새 비밀번호를 입력합니다. 암호 요구 사항을 참조하십시오.
Password Reset on Login Screen	<p>활성화되어 있으면 "Can't login"이 로그인 화면에 표시됩니다. 터치하면 암호 재설정 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 암호 재설정, 16 페이지를 참조하십시오.</p> <p>기본값: Enable</p> <p>주의: 이 설정이 비활성화되어 있으면 관리자 암호를 잊은 경우 재설정할 수 없습니다. 고객 지원부에 연락하시기 바랍니다. 이 경우 제품의 모든 데이터가 상실됩니다.</p>

암호 요구 사항

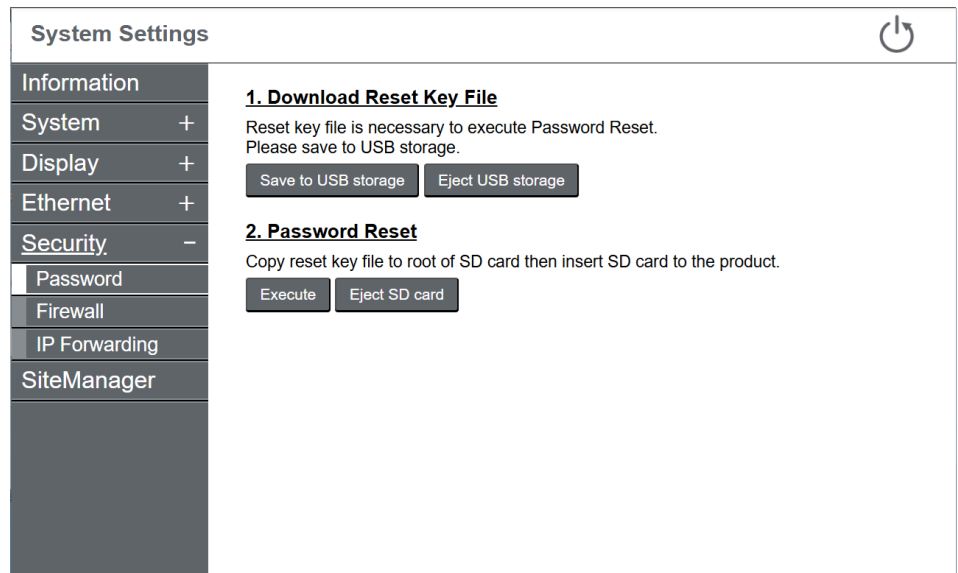
암호는 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

Number of characters	8자 이상, 100자 이하
Types of characters	<p>다음 각각의 문자 유형 중에서 최소한 하나를 사용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 대문자(A-Z) 소문자(a-z) 숫자(0-9) 기호(특수 문자): !"#\$%&'(아포스트로피)()*+,-./:;<=>@[\\]^_`{ }~(억음 악센트){ }~

암호를 사용하지 “않는” 경우

암호를 사용 안 함에서 사용으로 변경하려면 암호를 다시 설정해야 합니다. 자세한 설명은 암호 재설정, 16 페이지를 참조하십시오.

암호 재설정을 수행하려면 옵션인 SD 카드와 시중에서 판매되는 USB 저장소가 필요합니다. FAT나 FAT32, exFAT 파일 시스템으로 포맷한 외부 저장소를 준비하시기 바랍니다.



주의: 재설정 키 파일은 다른 제품을 재설정하는 데 사용할 수 없습니다. 제품별로 재설정을 수행하시기 바랍니다.

User Account

사용자 계정을 추가합니다. 관리자 계정으로만 이 기능을 수행할 수 있습니다.

자세한 설명은 사용자 계정 추가/삭제, 17 페이지를 참조하십시오.

사용자 계정을 만들면 계정 변경 아이콘이 화면 오른쪽 위에 나타납니다. 그 아이콘을 터치하면 **Change Account** 화면이 표시됩니다.

A. 계정 변경

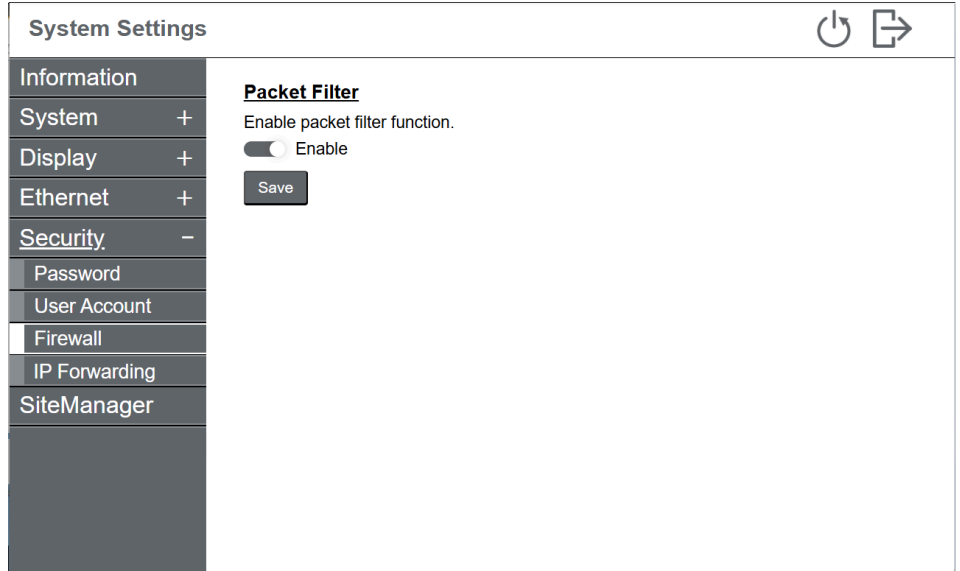
주의: 암호 재설정을 수행하면 모든 계정이 재설정됩니다.

Firewall

이 기능은 관리자 계정에만 사용할 수 있습니다.

패킷 필터 기능 활성화 또는 비활성화 간에 전환합니다. 패킷 필터 기능이 활성화되면 방화벽이 네트워크 트래픽을 모니터링하여 통신을 허용할지 차단할지 결정합니다. 이 기능을 기본 설정 변경 없이 사용하실 것을 권합니다.

기본값: **Enable**

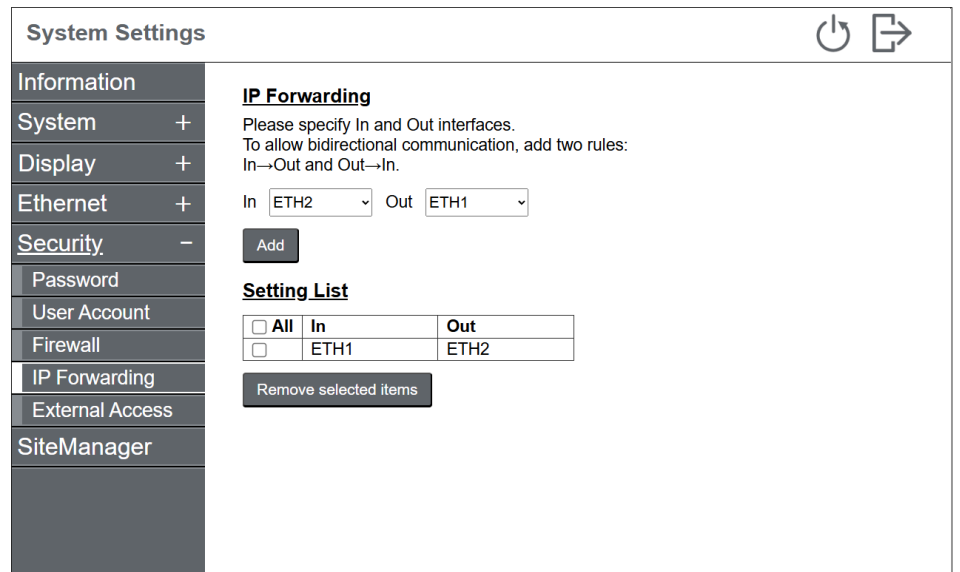


IP Forwarding

이 기능은 관리자 계정으로 GP6000 시리즈 Advanced Model에 로그인했을 때 사용할 수 있습니다.

이 기능은 수신된 IP 패킷을 목적지 정보를 기반으로 적절한 인터페이스로 전달하여 서로 다른 네트워크 간의 통신을 가능하게 합니다.

주의: Ethernet 메뉴에서 **Default Gateway**가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.

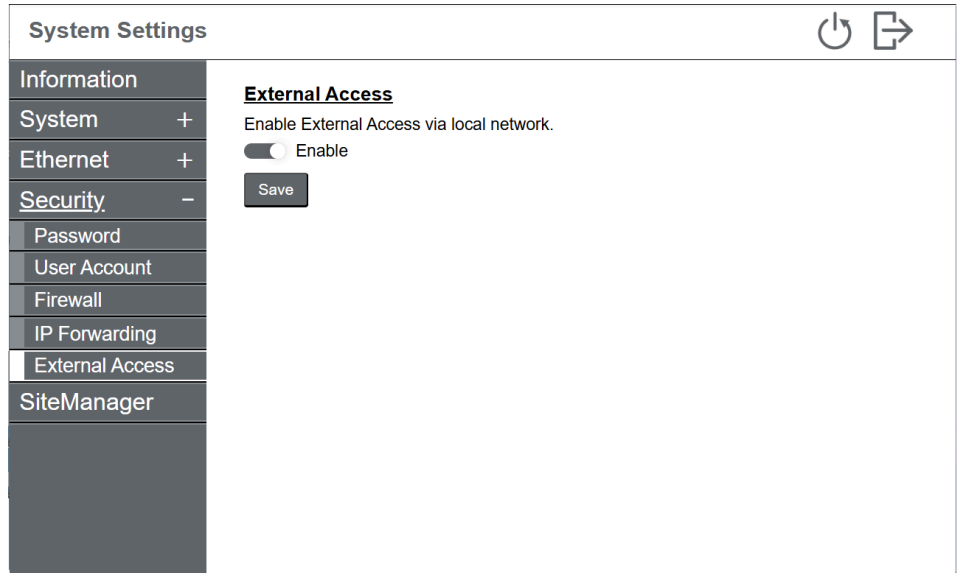


External Access

이 기능은 관리자 계정으로 GP6000 시리즈 Advanced Model의 DIN 장착형에 로그인했을 때 사용할 수 있습니다.

제품의 시스템 설정을 원격 컴퓨터에서 액세스할 수 있게 할지를 설정합니다.

기본값: **Enable**



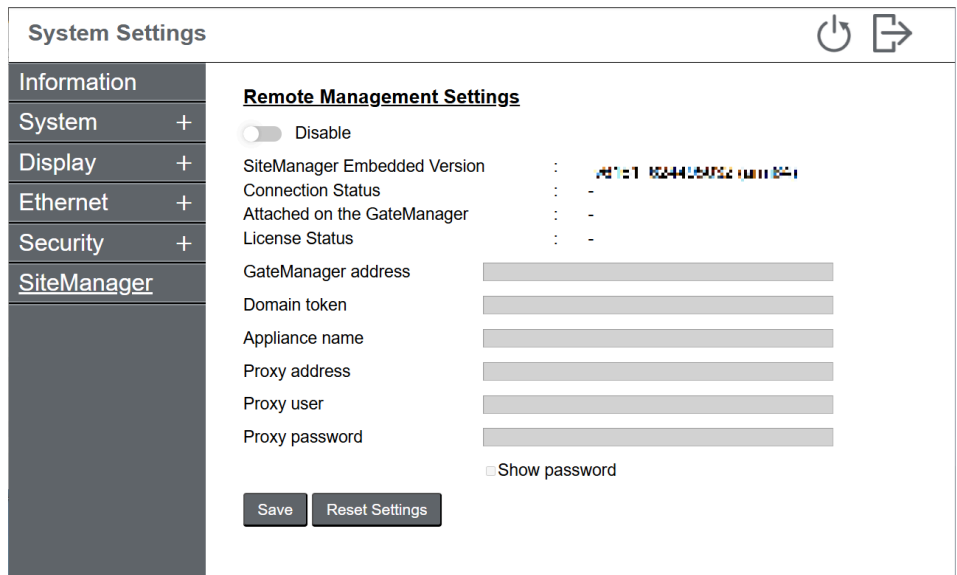
SiteManager

이 기능은 관리자 계정에만 사용할 수 있습니다.

원격지에 설치된 HMI 제품을 PC나 태블릿을 사용하여 표시하고 조작할 때는 외부의 무단 액세스를 방지하는 시스템을 구축할 필요가 있습니다. Pro-face Connect(별도 판매)를 설치하면 안전한 원격 액세스 시스템을 구축할 수 있습니다.

Pro-face Connect는 작업 현장의 당사 HMI 제품(SiteManager), 사무실의 컴퓨터 또는 태블릿(LinkManager), 이들을 연결하는 서버(GateManager)로 구성됩니다.

Pro-face Connect에 관한 자세한 내용은 당사 웹사이트 <https://www.pro-face.com>를 참조하십시오.



기능	설명
Remote Management Settings	Pro-face Connect로 이 제품에 원격으로 액세스하도록 SiteManager 기능을 활성화합니다. 기본값: Disable
GateManager address/ Domain token	액세스하고자 하는 GateManager의 IP 주소와 암호(토큰)를 입력하여 GateManager에 연결합니다. 이 정보는 GateManager에서 이메일로 전송된 GateManager X.509 인증서의 하단에서 찾을 수 있습니다.

기능	설명
Appliance name	대상 장치의 이름(SiteManager의 이름)을 입력합니다. 여기에서 설정한 이름이 GateManager에 표시됩니다.
Proxy address/Proxy user/ Proxy password	필요한 경우 프록시 서버 IP 주소, 계정 이름, 암호를 입력합니다. 프록시 서버 정보는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

주의: 등록된 SiteManager를 GateManager에서 삭제하면 SiteManager를 초기화하고 라이선스를 다시 할당해야 합니다. 설정을 다시 설정하고 GateManager 관리자에게 라이선스 재할당을 요청하십시오. (같은 라이선스는 사용할 수 없습니다. 라이선스 재발급에 24시간이 걸립니다.)

Schneider Electric Japan Holdings Ltd.

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

+ 81 (0) 50 4561 4800

www.pro-face.com

표준, 사양 및 설계는 수시로 변경될 수 있으므로 이 출판물에서 제공하는 정보의 정확성을 확인하려면 당사료 문의하십시오.

© 2026 – Schneider Electric Japan Holdings Ltd. 무단 전재 금지.

GP6000-SYS-MM01-KO.00