suprema

CoreStation Setup Manager

사용자 가이드

버전 1.00
한국어

KO 102.00.CS40 V1.00A

목차

소개 3

장치 초기 설정 4

장치 구성 6

슬레이브 장치 검색 및 등록 6

장치 재시작 7

장치 설정 및 정보 수정 8

정보 8

네트워크 9

인증 10

고급 설정 11

모니터링 12

입력 포트 상태 12

출력 포트 상태 12

Wiegand 포트 상태 13

장치 설정 14

관리자 계정 설정 14

관리자 계정 추가하기 14

관리자 계정 편집하기 15

관리자 계정 삭제하기 15

웹 서버 네트워크 16

부록 17

면책 조항 17

저작권 공지 17

소개

CoreStation Setup Manager는 CoreStation의 네트워크 설정을 관리하거나 슬레이브 장치, 입력 및 출력 포트, Wiegand 포트의 연결 상태를 확인할 수 있는 웹 서버입니다. CoreStation Setup Manager를 사용하면 CoreStation을 이용한 출입통제 시스템을 구성할 때 BioStar 2 서버의 위치로 이동하지 않고 현장에서 네트워크 및 배선의 상태를 확인할 수 있습니다.

알아두기

- CoreStation Setup Manager는 CoreStation 펌웨어 1.3.1 버전 이상에서 지원됩니다. 1.3.1보다 낮은 버전의 펌웨어를 사용할 경우 BioStar 2에 접속하여 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드하십시오.
- CoreStation을 연결하고 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 설치 가이드를 참고하십시오. 설치 가이드는 슈프리마 홈페이지(https://www.supremainc.com)에서 내려받을 수 있습니다.
- CoreStation 및 CoreStation Setup Manager에 대한 문의나 기술 지원은 슈프리마 기술지원팀(http://support.supremainc.com)에 문의하십시오.

CoreStation Setup Manager에서 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- IP 주소 설정
- CoreStation 장치 정보 확인
- 관리자 등급 설정
- 슬레이브 장치 연결 상태 확인
- 입력 및 출력, Wiegand 포트 상태 모니터링
- 장치 초기화, 네트워크 설정을 제외한 설정 초기화
- 공장 초기화

장치 초기 설정

CoreStation Setup Manager는 웹 기반 서비스를 제공합니다. 따라서 CoreStation을 이용해 중앙 집중형 출입통제 시스템을 구축할 때 배선을 완료한 뒤 어디서나 웹 브라우저를 통해 CoreStation Setup Manager에 접속하여 CoreStation의 연결 상태를 확인할 수 있습니다.
CoreStation Setup Manager를 처음 사용하는 경우, CoreStation을 연결하고 초기 설정을 진행하십시오.

1 CoreStation에 케이블 연결을 완료하십시오.

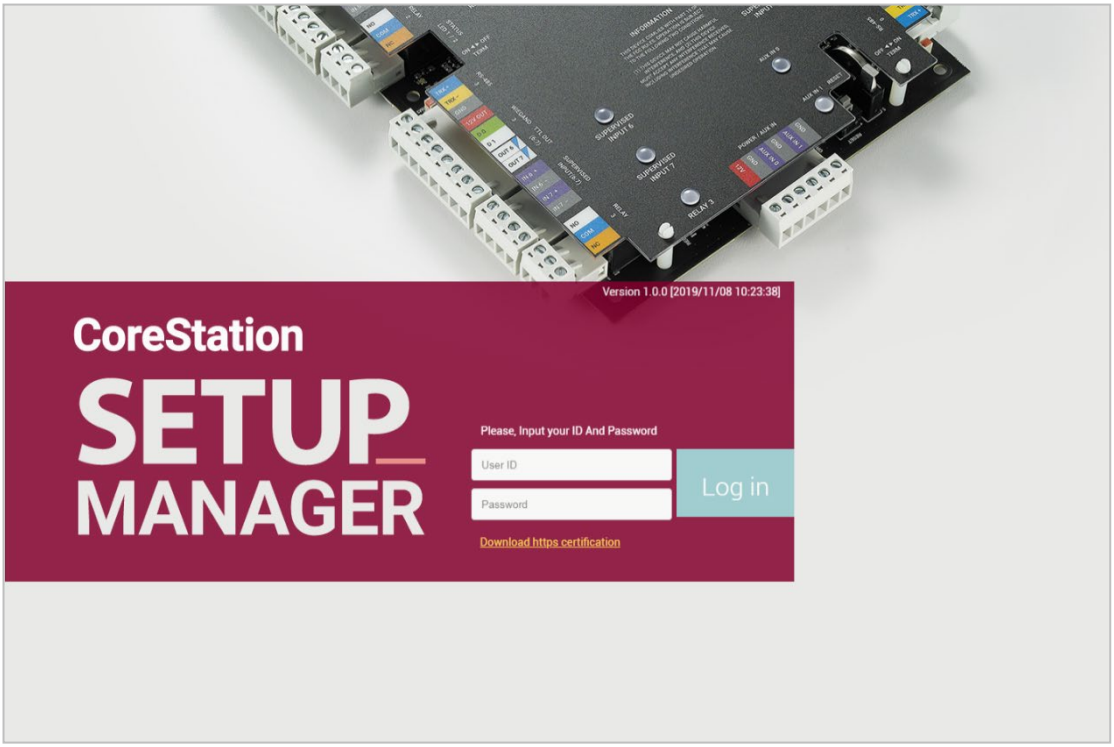
2 웹 브라우저를 실행하십시오.

알아두기

- 크롬 75 버전 이상인 웹 브라우저를 사용하십시오.

3 웹 브라우저의 주소 입력 필드에 기본 IP 주소(https://169.254.0.1:3001)를 입력하십시오.

4 로그인 화면에서 Download https certification을 클릭하십시오. CoreStation Setup Manager에 처음 접속할 경우 HTTPS를 올바르게 사용하기 위해 인증서를 설치해야 합니다.



5 cs40_client.crt 파일을 실행하십시오.

6 **파일 열기 - 보안 경고** 창이 나타나면 **열기**(를 클릭하십시오.

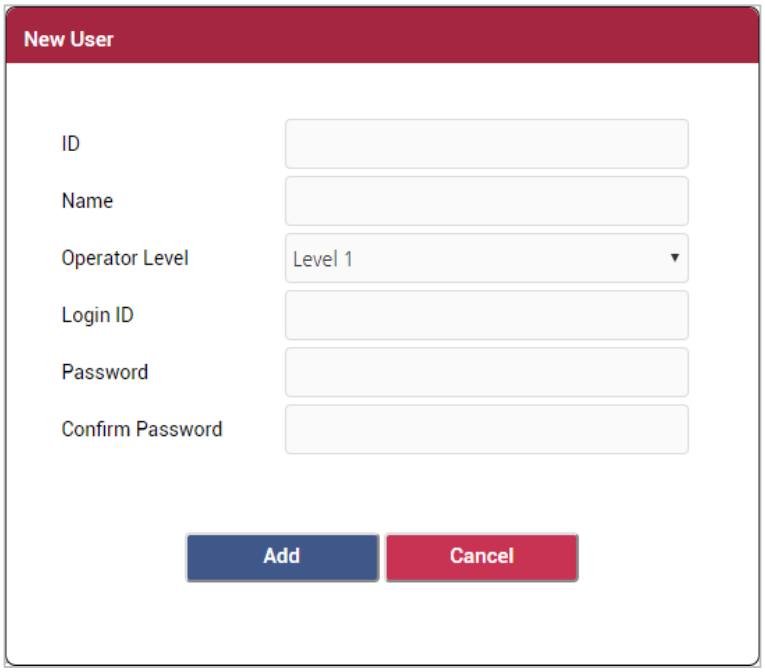
7 **인증서** 창에서 **인증서 설치...**를 클릭하십시오. **인증서 가져오기 마법사**가 실행됩니다.

8 계속하려면 **다음**을 클릭하십시오.

9 인증서 저장소를 선택한 뒤 **다음** > **마침** > **확인**을 클릭하십시오.

10 사용자 ID와 로그인 암호를 입력하십시오. 최초 접속 시의 사용자 ID와 로그인 암호는 모두 'admin'입니다.

11 관리자 계정 추가하기를 참고하여 Level 1 관리자를 설정한 뒤 Add를 클릭하십시오.



알아두기

- Level 1 관리자를 추가한 뒤에는 최초 접속 시 입력한 기본 사용자 ID와 로그인 암호를 사용할 수 없습니다.

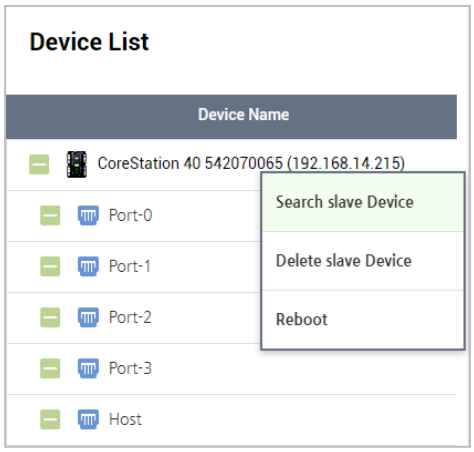
장치 구성

슬레이브 장치 검색 및 등록

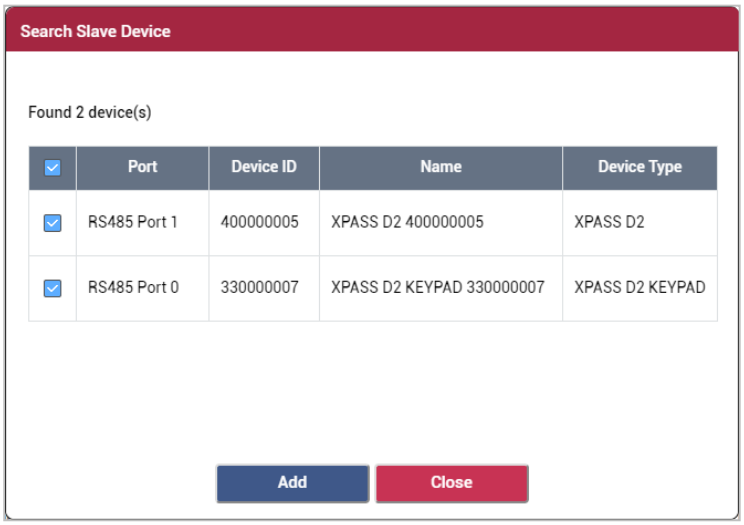
CoreStation에 슬레이브 장치를 추가하여 손쉽게 출입통제 시스템의 네트워크를 확장할 수 있습니다. CoreStation(마스터 장치)과 슬레이브 장치는 RS-485로 연결할 수 있으며, 장치뿐만 아니라 Secure I/O와 같은 부가 장치도 연결하여 사용할 수 있습니다.

1 CONFIGURE를 클릭하십시오.

2 Device List의 CoreStation을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 뒤 Search slave Device를 클릭하십시오. CoreStation에 연결된 슬레이브 장치 목록이 나타납니다.



3 슬레이브로 등록할 장치를 선택한 뒤 Add를 클릭하십시오. 또는 개별 포트를 선택하여 슬레이브 장치를 추가할 수도 있습니다.

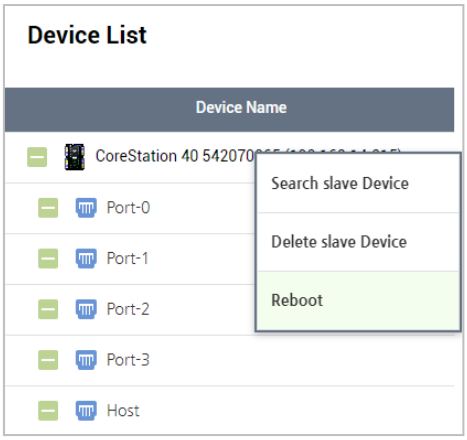


장치 재시작

장치를 다시 시작할 수 있습니다.

1 CONFIGURE를 클릭하십시오.

2 Device List의 CoreStation을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 뒤 Reboot를 클릭하십시오.



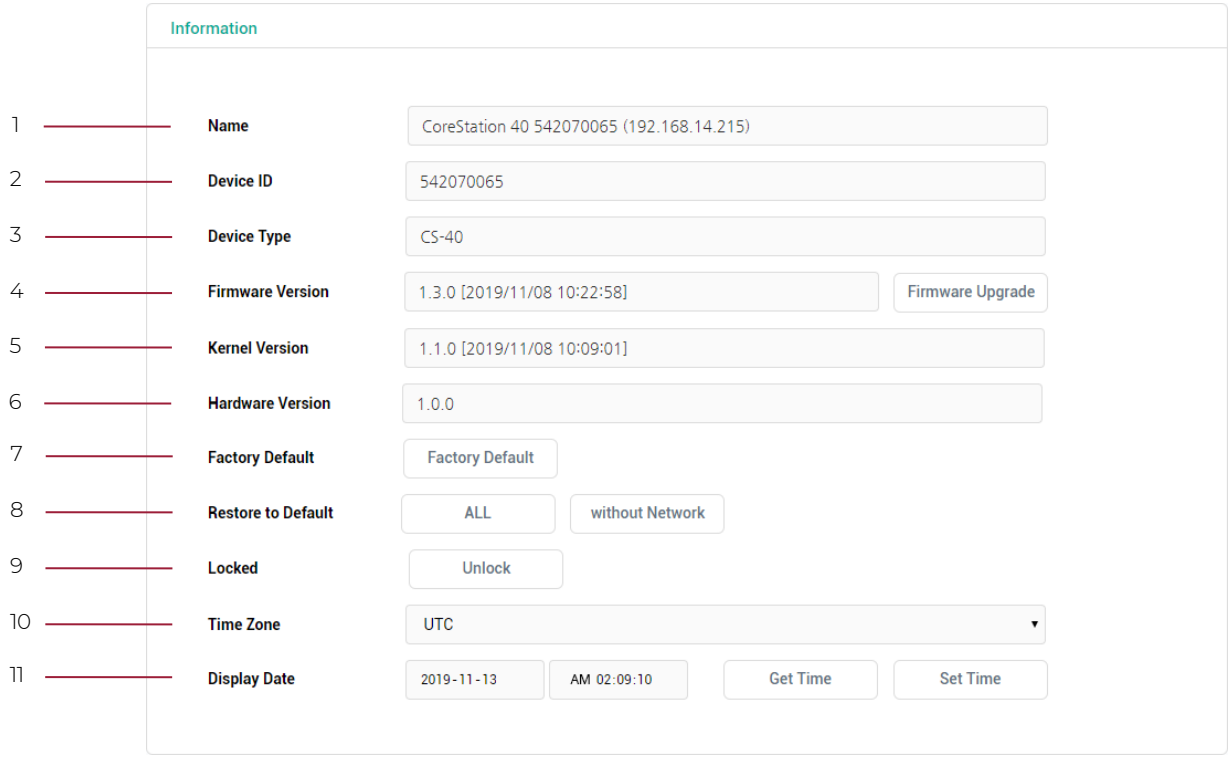
장치 설정 및 정보 수정

CoreStation의 세부 정보를 설정할 수 있습니다.

1 CONFIGURE를 클릭하십시오.

2 각 항목을 설정하십시오.

정보



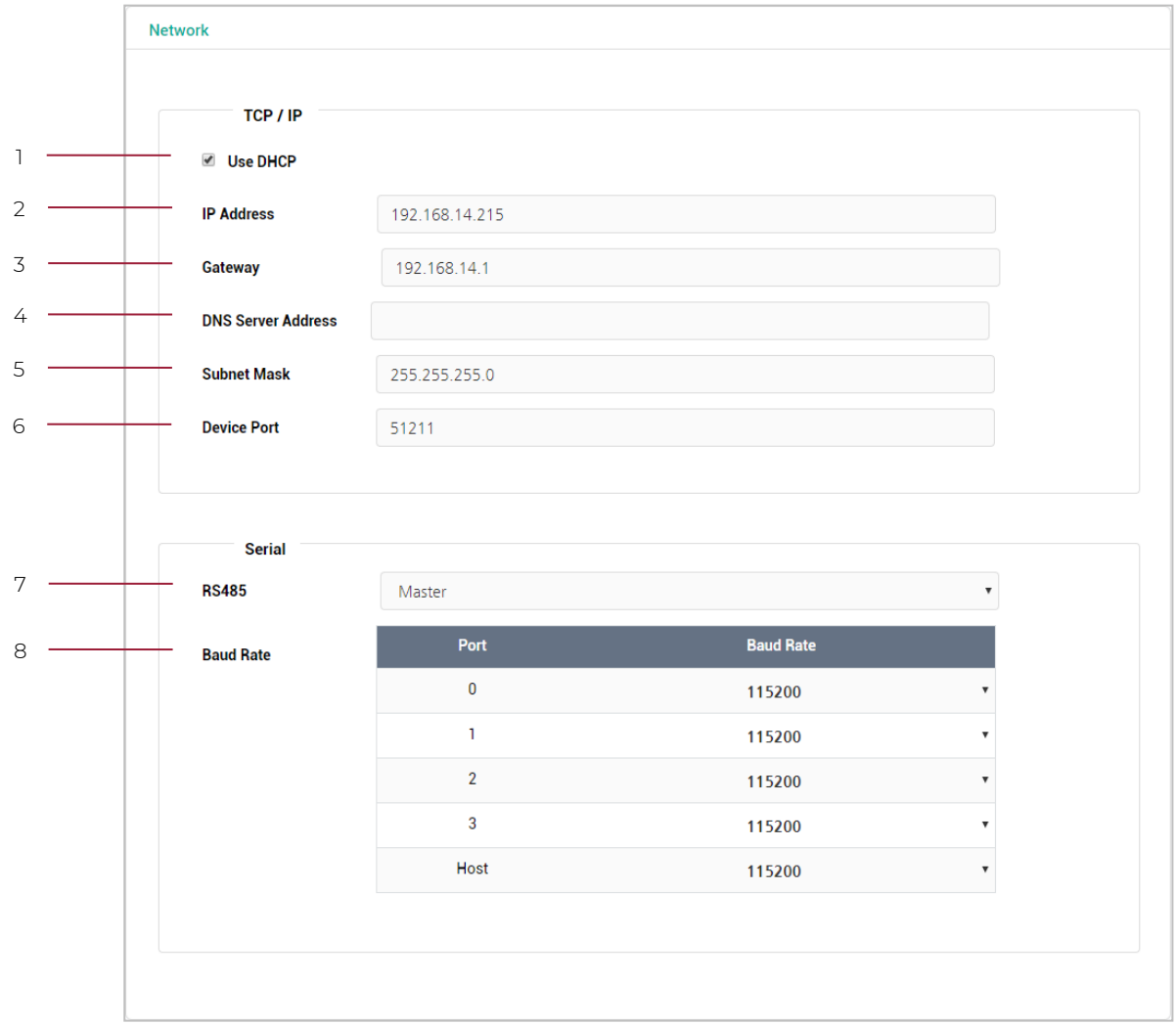
No.	Item	Description
1	Name	장치 이름을 확인할 수 있습니다.
2	Device ID	장치 ID를 확인할 수 있습니다.
3	Device Type	장치 종류를 확인할 수 있습니다.
4	Firmware Version	Firmware Upgrade를 클릭하면 새로운 펌웨어 버전을 설치할 수 있습니다.
5	Kernel Version	커널 버전을 확인할 수 있습니다.
6	Hardware Version	하드웨어 버전을 확인할 수 있습니다.
7	Factory Default	장치에 저장된 모든 정보와 루트 인증서를 삭제하고 설정을 초기화할 수 있습니다.
8	Restore to Default	장치의 설정을 초기화할 수 있습니다. • ALL: 모든 설정을 초기화합니다. • without Network: 네트워크 설정을 제외한 모든 설정을 초기화합니다.
9	Locked	작업 조건 및 동작에 의해 장치가 잠겼을 경우 Unlock 버튼을 사용할 수 있습니다.
10	Time Zone	장치의 표준 시간대를 설정할 수 있습니다.

11	Display Date	날짜와 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다. • Get time: 장치에 설정된 시간을 불러오려면 클릭하십시오. • Set time: CoreStation Setup Manager에 설정된 시간을 장치에 적용하려면 클릭하십시오.

알아두기

- Factory Default, All(Restore to Default), Unlock은 Level 1 관리자 계정으로 로그인한 경우에만 활성화됩니다.

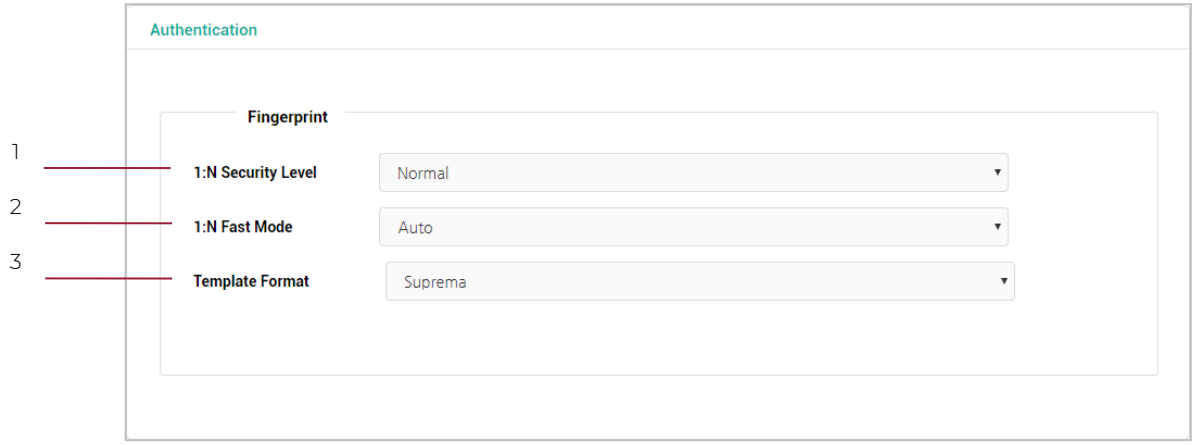
네트워크



No.	Item	Description
1	Use DHCP	장치가 유동 IP 주소를 사용하도록 설정하려면 선택하십시오. 이 항목을 선택하면 고정 IP 주소를 할당할 수 없습니다.
2	IP Address	장치의 IP 주소를 확인할 수 있습니다.
3	Gateway	장치의 게이트웨이를 확인할 수 있습니다.
4	DNS Server Address	장치의 DSN 서버 주소를 확인할 수 있습니다.

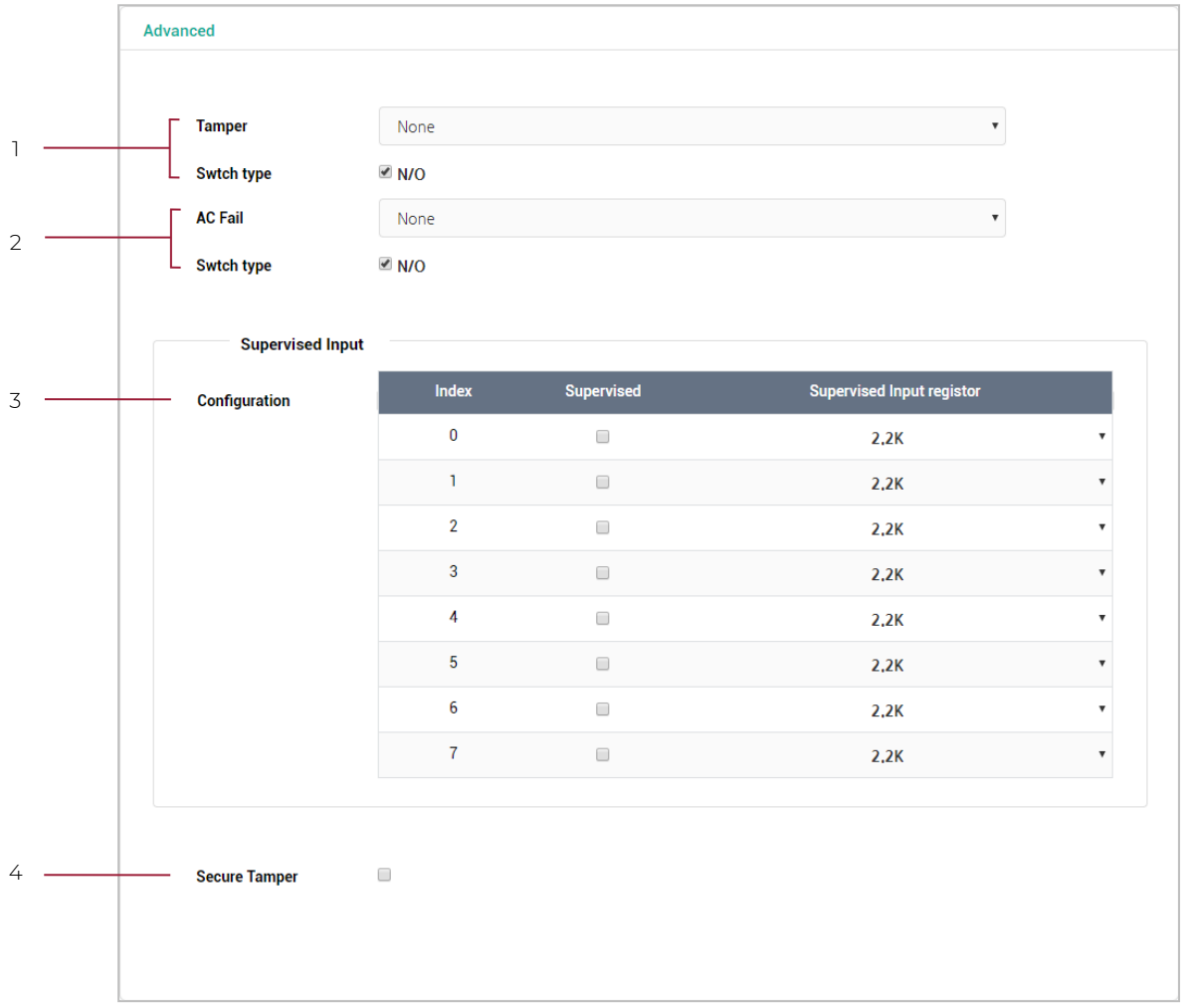
5	Subnet Mask	장치의 서브넷 마스크를 확인할 수 있습니다.
6	Device Port	장치가 사용할 포트를 입력하십시오.
7	RS485	마스터 모드만 사용할 수 있습니다.
8	Baud Rate	각 RS-485 포트의 전송 속도를 설정할 수 있습니다.

인증



No.	Item	Description
1	1:N Security Level	지문을 인증할 때 사용할 보안 등급을 설정할 수 있습니다. 보안 등급이 높을수록 본인 거부율(FRR)이 높아지지만 타인 수락율(FAR)이 낮아집니다.
2	1:N Fast Mode	지문 인증 속도를 설정할 수 있습니다. Auto를 선택하면 장치에 등록된 총 지문 템플릿 수에 따라 인증 속도가 설정됩니다.
3	Template Format	설정된 지문 템플릿 형식을 확인할 수 있습니다.

고급 설정



No.	Item	Description
1	Tamper	탬퍼가 연결된 AUX 포트를 설정할 수 있습니다.
2	AC Fail	전원 입력 신호를 모니터링하는 AUX 포트를 설정할 수 있습니다.
3	Configuration	CoreStation의 Supervised Input 포트를 TTL Input 포트로 사용하도록 설정할 수 있으며, Supervised Input에 사용할 저항값을 설정할 수 있습니다. 저항값은 1kΩ, 2.2kΩ, 4.7kΩ, 10kΩ을 설정할 수 있습니다.
4	Secure Tamper	장치에서 탬퍼 이벤트가 발생할 경우 장치에 저장된 전체 사용자 정보, 전체 로그, 보안키가 삭제되도록 설정할 수 있습니다.

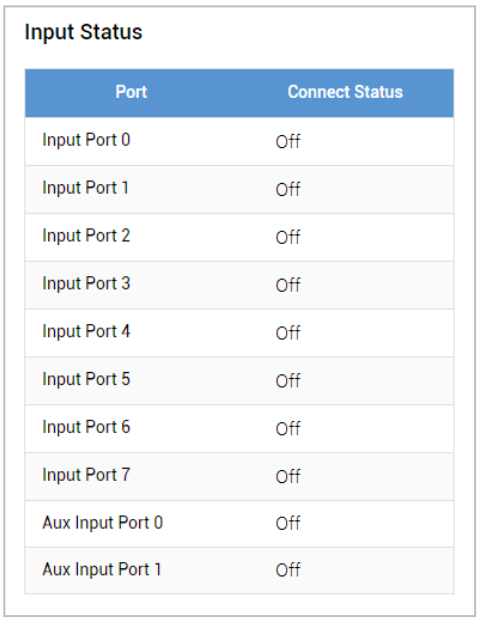
3 설정을 저장하려면 Apply를 클릭하십시오.

모니터링

배선을 완료한 뒤 CoreStation의 입력 및 출력 상태를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 또한, 연결된 Wiegand 리더에서 스캔한 카드 ID를 확인할 수도 있습니다.

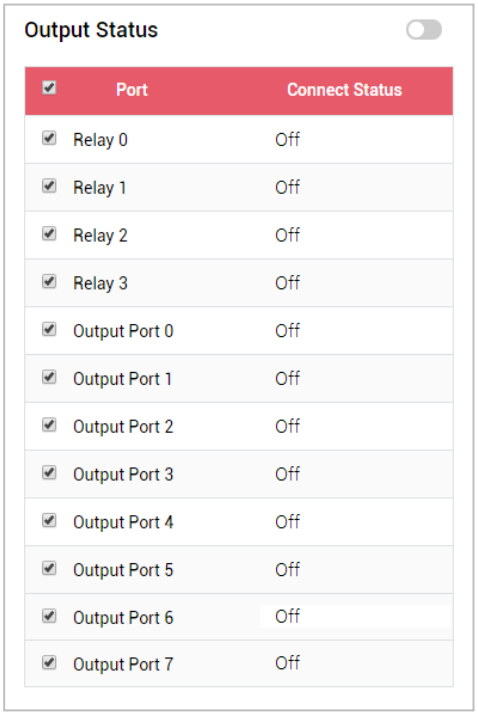
입력 포트 상태

입력 0~7, Aux 입력 0~1 포트의 연결 상태가 표시됩니다. 배선을 완료한 뒤 현장에서 바로 입력 포트의 연결 상태를 확인할 수 있습니다.



출력 포트 상태

릴레이 0~3, 출력 0~7 포트의 연결 상태가 표시됩니다. 원하는 항목을 선택하고 스위치를 클릭하여 릴레이 및 출력 포트를 제어할 수도 있습니다.



Wiegand 포트 상태

Wiegand 0~3 포트에 연결된 Wiegand 리더에 카드를 스캔하면 해당 카드 ID가 Status 열에 표시됩니다.

Port	Status
Wiegand Port 0	
Wiegand Port 1	
Wiegand Port 2	
Wiegand Port 3	

장치 설정

관리자 계정 설정

관리자 계정 추가하기

CoreStation Setup Manager의 관리자를 지정하고 관리할 수 있습니다.

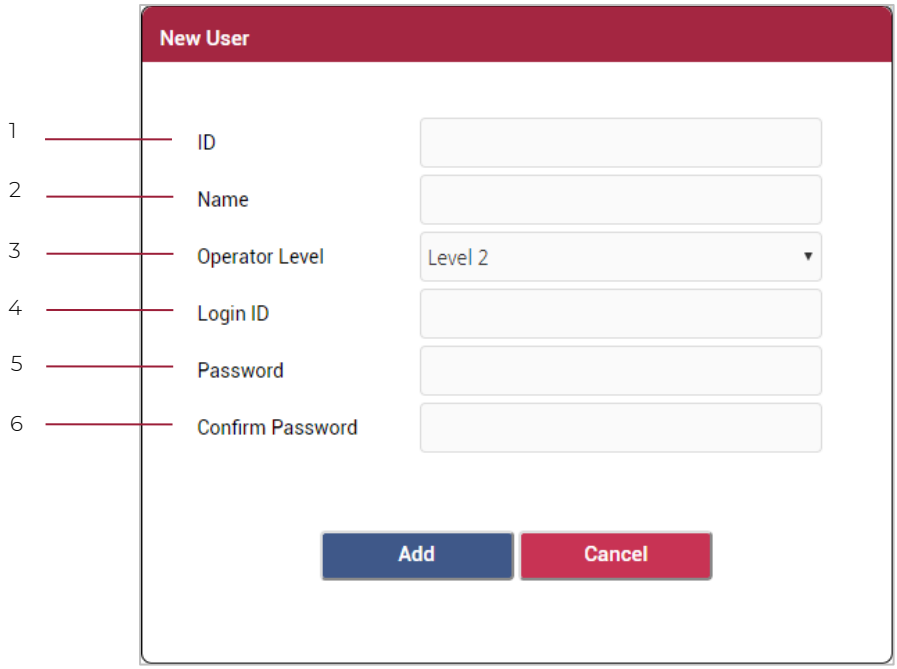
알아두기

- 관리자는 최대 10명까지 지정하여 관리할 수 있습니다.

1 SETTINGS를 클릭하십시오.

2 + New User를 클릭하십시오.

3 각 항목을 설정하십시오.



No.	Item	Description
1	ID	관리자에게 부여할 고유 ID를 입력하십시오. • ID는 0~9 숫자로 입력할 수 있습니다.
2	Name	관리자 이름을 입력하십시오. • 이름은 최대 48자까지 입력할 수 있습니다.

3	Operator Level	관리자 등급을 설정하십시오. • 각 관리자 등급은 아래와 같은 권한을 갖습니다. - Level 1: 공장 초기화를 포함해 모든 설정을 확인하거나 편집할 수 있습니다. 또한 모든 등급 관리자의 정보를 수정할 수 있으며, Level 2, 3 관리자 계정을 삭제할 수도 있습니다. - Level 2: **Factory Default**, **All**(Restore to Default), **Unlock**을 제외한 모든 설정을 확인하거나 편집할 수 있으며, 본인의 계정 정보를 수정할 수 있습니다. - Level 3: 설정을 확인할 수 있으며, 변경하거나 관리할 수는 없습니다. • Level 1 관리자는 CoreStation Setup Manager에 최초로 접속할 때에만 설정할 수 있으며, 한 명의 사용자만 지정할 수 있습니다. • Level 1 관리자는 삭제할 수 없습니다.
4	Login ID	로그인 ID를 입력하십시오. • 로그인 ID는 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.
5	Password	로그인 암호를 입력하십시오. • 로그인 암호는 7~32자의 영숫자와 기호의 조합으로 입력하십시오.
6	Confirm Password	확인을 위해 로그인 암호를 다시 입력하십시오.

4 설정을 저장하려면 **Apply**를 클릭하십시오.

관리자 계정 편집하기

1 SETTINGS를 클릭하십시오.

2 편집할 관리자에서 Edit를 클릭하십시오.

3 관리자 계정 추가하기를 참고하여 각 항목을 편집한 뒤 **OK**를 클릭하십시오.

4 설정을 저장하려면 **Apply**를 클릭하십시오.

관리자 계정 삭제하기

1 SETTINGS를 클릭하십시오.

2 삭제할 관리자에서 Del을 클릭하십시오.

3 Delete를 클릭하십시오.

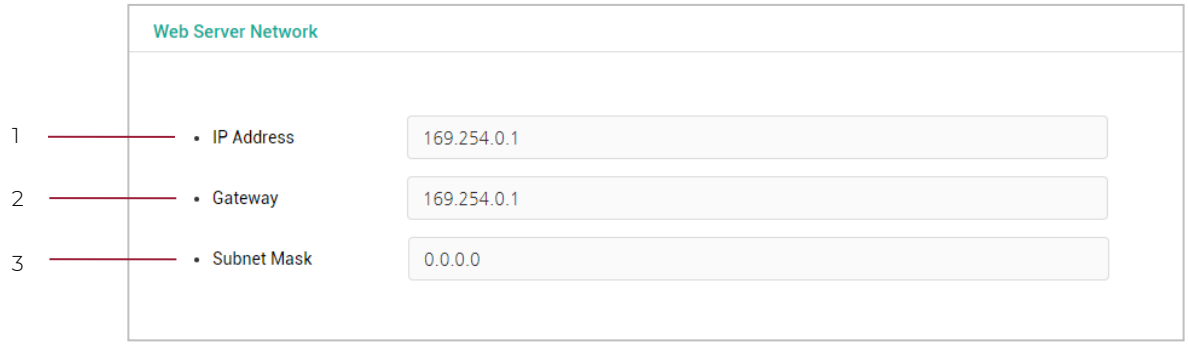
4 설정을 저장하려면 **Apply**를 클릭하십시오.

웹 서버 네트워크

CoreStation Setup Manager의 네트워크 정보를 변경할 수 있습니다.

1 SETTINGS를 클릭하십시오.

2 각 항목을 설정하십시오.



No.	Item	Description
1	IP Address	CoreStation Setup Manager의 IP 주소를 편집하십시오. • 고정 IP만 사용할 수 있습니다. DHCP는 지원되지 않습니다.
2	Gateway	CoreStation Setup Manager의 게이트웨이를 편집하십시오.
3	Subnet Mask	CoreStation Setup Manager의 서브넷 마스크를 편집하십시오.

3 설정을 저장하려면 Apply를 클릭하십시오. 장치가 재시작됩니다.

부록

면책 조항

- 이 설명서에 있는 정보는 슈프리마 제품과 관련하여 제공하는 것입니다.
- 슈프리마가 보장하는 판매 합의사항과 조건에 포함된 제품에 한해서만 사용 권리가 인정됩니다. 이 설명서에서 다루고 있는 그 이외의 지적 재산권에 대한 라이선스 권리는 인정되지 않습니다.
- 슈프리마는 슈프리마 제품의 판매 또는 사용과 관련하여, 특정 목적을 위한 제품의 적합성과 상업성, 그리고 특허, 저작권, 기타 지적 재산권의 침해에 대해서는 어떠한 보증이나 책임을 지지 않습니다.
- 의료, 인명 구조, 생명 유지와 관련된 상황이나 제품의 오작동으로 인해 사람이 다치거나 목숨을 잃을 수 있는 상황에서는 슈프리마의 제품을 사용하지 마십시오. 만약 구매자가 앞에 예로 든 상황에서 제품을 사용하다가 사고가 발생한다면, 설사 제품의 설계나 생산 과정에서 부족한 점이 발견되어 이를 중요한 과실로 주장한다 하더라도 슈프리마의 직원, 자회사, 지사, 제휴사, 배포사는 책임을 지지 않으며, 변호사 선임비를 포함하여 이와 관련한 모든 직간접적인 비용이나 지출에 대해서도 변제하지 않습니다.
- 슈프리마는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 개선하기 위해 적절한 공지 없이 어느 때이건 제품의 규격과 명세서를 변경할 수도 있습니다. 설계자들은 "구현될 예정"이나 "정의되지 않음"으로 표시된 기능이나 설명은 항상 변동될 수 있다는 점을 염두에 두어야 합니다. 슈프리마는 멀지 않은 미래에 이러한 것들을 구현하거나 정의할 것이며, 호환성의 문제를 포함하여 이로 인해 발생할 수 있는 어떠한 문제점에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- 제품을 주문하기 전에 가장 최신의 규격서를 얻고자 한다면 슈프리마, 슈프리마의 판매 대행사, 지역 배포사에 문의하십시오.

저작권 공지

이 문서의 저작권은 슈프리마에게 있습니다. 다른 제품 이름, 상표, 등록된 상표에 대한 권리는 각각 그것을 소유한 개인이나 단체에게 있습니다.

(주) 슈프리마
13554 경기도 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰타워 17층
영업 문의 031 783 4510 korea@suprema.co.kr I 고객지원 1522 4507 cs@suprema.co.kr

©2019 Suprema Inc. 이 문서에 표기된 슈프리마, 제품명, 번호는 슈프리마의 등록 상표입니다. 모든 회사명과 제품명은 해당 회사의 상표이거나 등록 상표입니다. 제품 외관, 제조 상태 및 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.