# CoreStation Setup Manager

## 사용자 가이드

버전 1.02

한국어
KO 102.00.CSM

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

# 목차


## 시작하기 3

최소 요구 사항 3

## 장치 초기 설정하기 4

## 장치 구성 7

슬레이브 장치 검색 및 등록 7

장치 재시작 8

장치 설정 및 정보 수정 8

## 모니터링 15

입력 포트 상태 15

출력 포트 상태 16

Wiegand 포트 상태 16

## 설정 17

관리자 계정 편집하기 17

웹 서버 네트워크 18

## 부록 19

면책 조항 19

저작권 공지 19

# 시작하기

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 X 서버의 위치로 이동하지 않고 현장에서 네트워크 및 배선의 상태를 확인할 수 있습니다.

CoreStation Setup Manager에서 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

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

## 최소 요구 사항

호환되는 장치와 펌웨어 버전을 확인하세요.

- CoreStation 펌웨어 버전 1.3.1 이상
- CoreStation 20 펌웨어 버전 1.0.0 이상

**알아두기**

- CoreStation Setup Manager는 CoreStation 펌웨어 버전 1.3.1 이상, CoreStation 20 펌웨어 버전 1.0.0 이상에서 지원됩니다. 낮은 버전의 펌웨어를 사용할 경우 BioStar X에 접속하여 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드하세요.
- 각 장치를 연결하고 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 제품의 가이드를 참고하세요.
  - CoreStation
  - CoreStation 20
- CoreStation 및 CoreStation Setup Manager에 대한 더 자세한 내용은 슈프리마 기술 지원팀(CS@suprema.co.kr)에 문의하세요.

# 장치 초기 설정하기

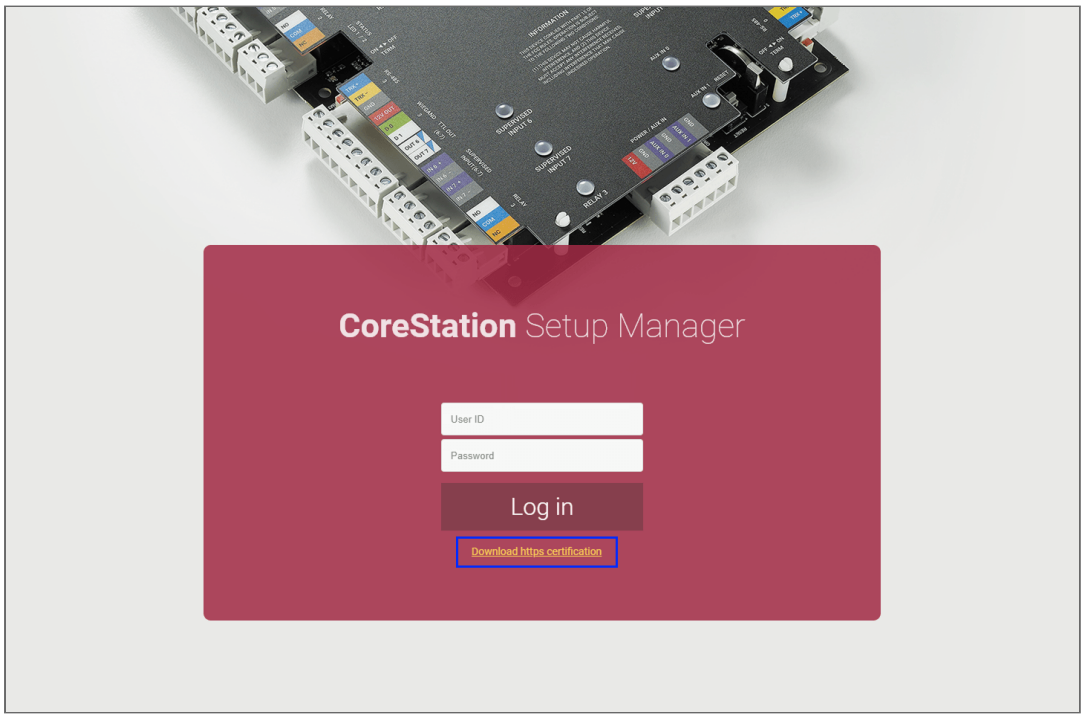
CoreStation Setup Manager는 웹 기반 서비스를 제공합니다. 따라서 CoreStation을 이용해 중앙 집중형 출입통제 시스템을 구축할 때 배선을 완료한 뒤 어디서나 웹 브라우저를 통해 CoreStation Setup Manager에 접속하여 CoreStation의 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

CoreStation Setup Manager를 처음 사용하는 경우, CoreStation을 연결하고 초기 설정을 진행하세요.

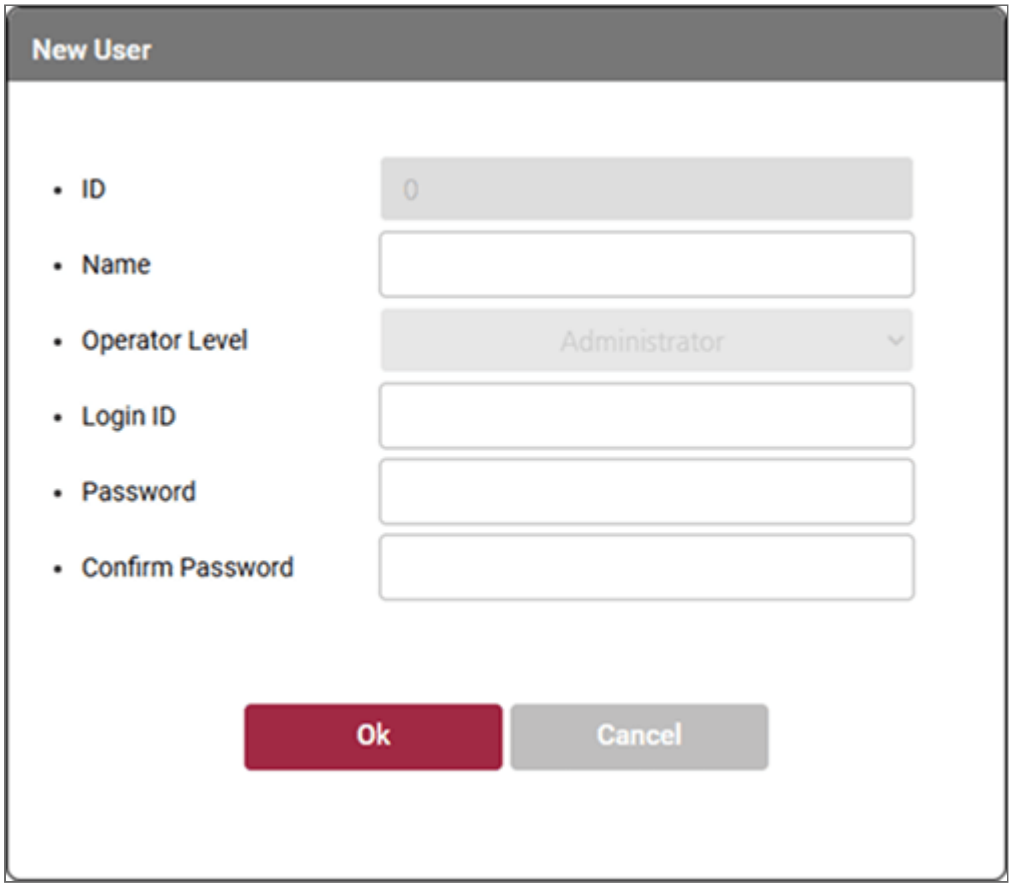
1. CoreStation에 케이블 연결을 완료하세요.
2. 웹 브라우저를 실행하세요.

> **알아두기**
> 크롬 75 버전 이상인 웹 브라우저를 사용하세요.

3. 웹 브라우저의 주소 입력 필드에 기본 IP 주소 `https://169.254.0.1:3001`를 입력하세요.
4. 로그인 화면에서 **Download https certification**을 클릭하세요. CoreStation Setup Manager에 처음 접속할 경우 HTTPS를 올바르게 사용하기 위해 인증서를 설치해야 합니다.




5. **cs_client.crt** 파일을 실행하세요.
6. **파일 열기 - 보안 경고** 창이 나타나면 **열기**를 클릭하세요.
7. **인증서** 창에서 **인증서 설치**를 클릭하세요. **인증서 가져오기 마법사**가 실행됩니다.
8. 계속하려면 **다음**을 클릭하세요.
9. 인증서 저장소를 선택한 뒤 **다음** → **마침** → **확인**을 클릭하세요.
10. 사용자 ID와 로그인 비밀번호를 입력하세요. 최초 접속 시의 사용자 ID와 로그인 비밀번호는 모두 'admin'입니다.
11. 관리자 계정을 등록하려면 각 항목을 설정한 후 **OK**를 클릭하세요.




| 명칭 | 기능 설명 |
|---|---|
| **ID** | ID는 자동으로 0으로 설정되며 변경할 수 없습니다. |
| **Name** | 관리자 이름을 입력하세요.<br>- 이름은 최대 48자까지 입력할 수 있습니다. |
| **Operator Level** | Operator Level은 자동으로 **Administrator**로 설정되며 변경할 수 없습니다. |
| **Login ID** | 로그인 ID를 입력하세요.<br>- 로그인 ID는 최대 32자까지 입력할 수 있습니다. |
| **Password** | 로그인 비밀번호를 입력하세요.<br>- 로그인 비밀번호는 7~32자의 영숫자와 기호의 조합으로 입력하세요. |
| **Confirm Password** | 확인을 위해 로그인 비밀번호를 다시 입력하세요. |

12. 로그인 화면으로 전환됩니다. 등록한 관리자 계정으로 로그인하세요.

**알아두기**

- 관리자 계정은 CoreStation Setup Manager에 최초 접속할 때만 설정할 수 있으며, 한 명의 사용자만 지정할 수 있습니다. 등록이 완료되면 최초 접속 시 사용한 기본 사용자 ID와 로그인 비밀번호는 더 이상 사용할 수 없습니다. 또한, 관리자 계정은 공장 초기화를 포함한 모든 설정을 확인하고 편집할 수 있습니다.
- CoreStation Setup Manager 1.01 버전부터는 **Level 1** 관리자 등급의 명칭이 **Administrator**로 변경되었으며, **Level 2** ~ **Level 3** 등급의 관리자 계정은 더 이상 지원하지 않습니다.

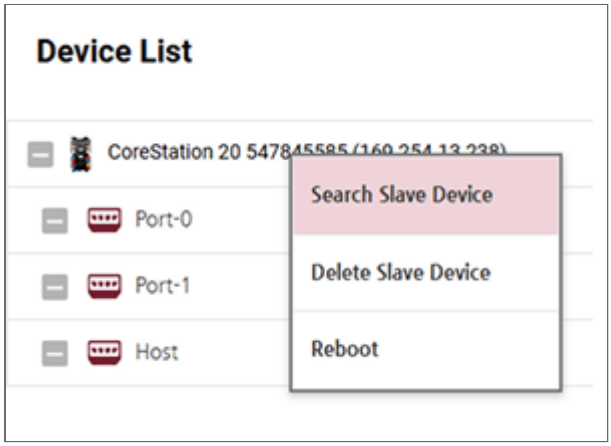
# 장치 구성

장치의 설정과 관리를 안내합니다.

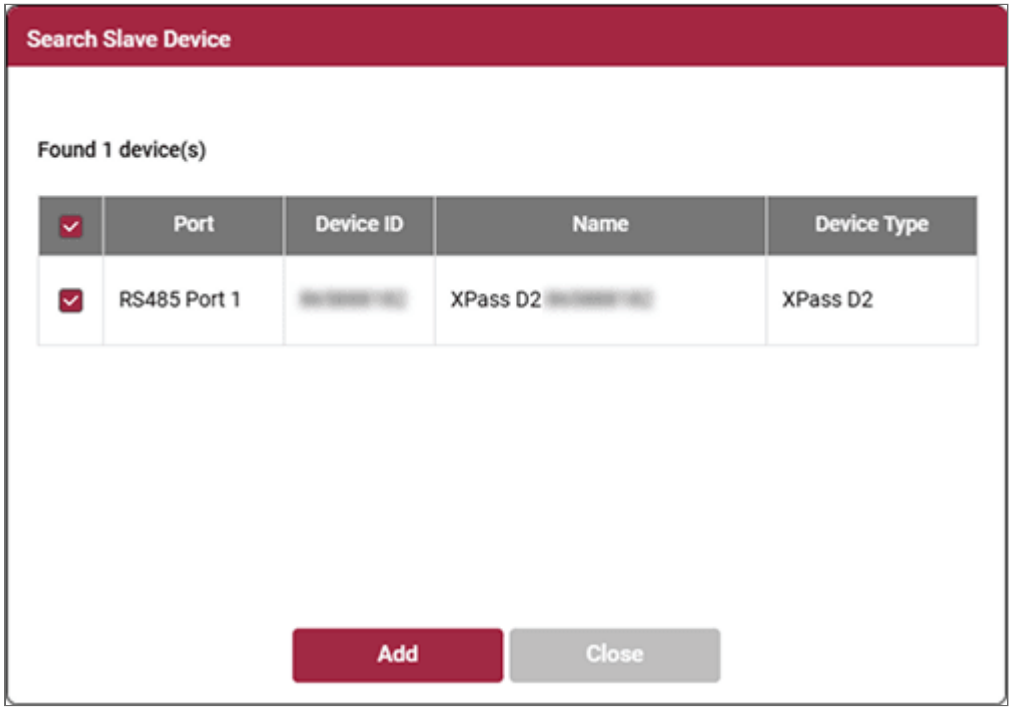
## 슬레이브 장치 검색 및 등록

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. **CONFIGURE**를 클릭하세요.
2. Device List의 CoreStation을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 뒤 **Search Slave Device**를 클릭하세요. CoreStation에 연결된 슬레이브 장치 목록이 나타납니다.



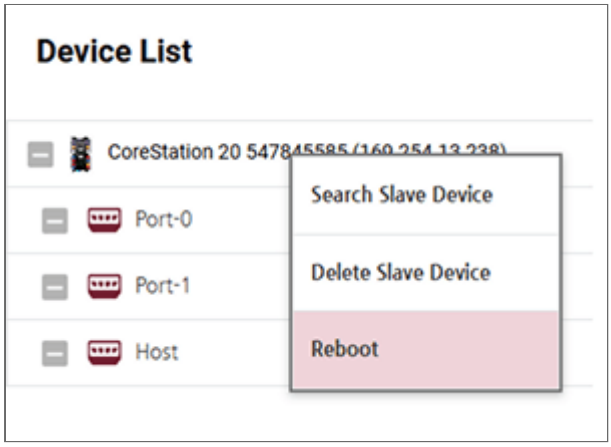

3. 슬레이브로 등록할 장치를 선택한 뒤 **Add**를 클릭하세요. 또는 개별 포트를 선택하여 슬레이브 장치를 추가할 수도 있습니다.



# 장치 재시작

장치를 다시 시작할 수 있습니다.

1. **CONFIGURE**를 클릭하세요.
2. Device List의 CoreStation을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 뒤 **Reboot**를 클릭하세요.

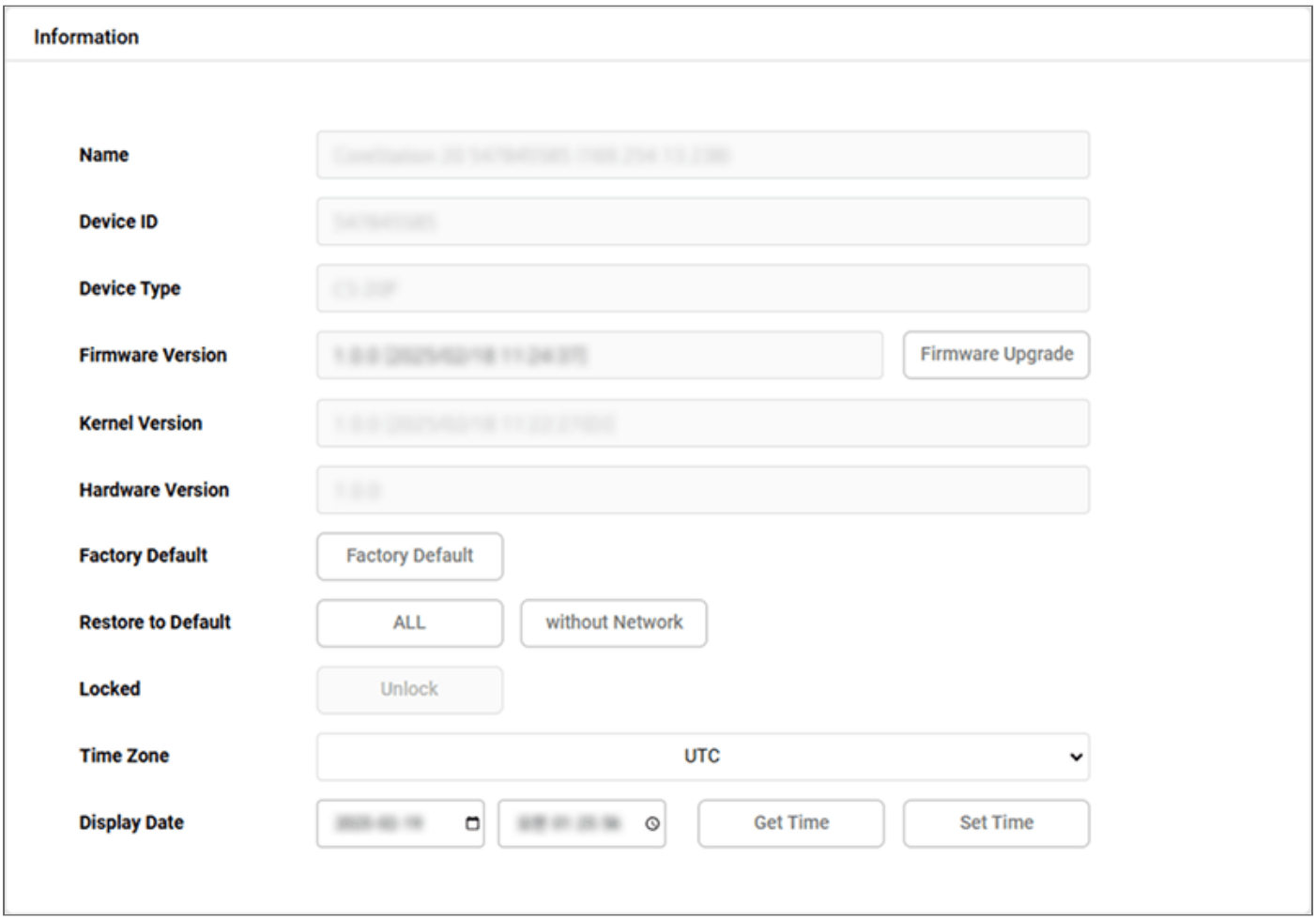



# 장치 설정 및 정보 수정

CoreStation의 세부 정보를 설정할 수 있습니다.

1. **CONFIGURE**를 클릭하세요.
2. 각 항목을 설정하세요.
3. 설정을 모두 완료하고 변경 사항을 저장하려면 **Apply**를 클릭하세요.

## 정보




| 명칭 | 기능 설명 |
|---|---|
| Name | 장치 이름을 확인할 수 있습니다. |
| Device ID | 장치 ID를 확인할 수 있습니다. |
| Device Type | 장치 종류를 확인할 수 있습니다. |
| Firmware Version | **Firmware Upgrade**를 클릭한 후 업그레이드할 펌웨어 파일을 선택하면 새로운 버전의 펌웨어를 설치할 수 있습니다. |
| Kernel Version | 커널 버전을 확인할 수 있습니다. |
| Hardware Version | 하드웨어 버전을 확인할 수 있습니다. |
| Factory Default | 장치에 저장된 모든 정보와 루트 인증서를 삭제하고 설정을 초기화할 수 있습니다. |
| Restore to Default | 장치의 설정을 초기화할 수 있습니다.<br>- **ALL**: 모든 설정을 초기화합니다.<br>- **without Network**: 네트워크 설정을 제외한 모든 설정을 초기화합니다. |

| 명칭 | 기능 설명 |
|---|---|
| Locked | 작업 조건 및 동작에 의해 장치가 잠겼을 경우 **Unlock** 버튼을 사용할 수 있습니다. |
| Time Zone | 장치의 표준 시간대를 설정할 수 있습니다. |
| Display Date | 날짜와 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다.<br>- **Get Time**: 장치에 설정된 시간을 불러오려면 클릭하세요.<br>- **Set Time**: CoreStation Setup Manager에 설정된 시간을 장치에 적용하려면 클릭하세요. |

**알아두기**

**Factory Default** 메뉴는 장치에 루트 인증서가 저장되었을 때 사용할 수 있습니다. 공장 초기화를 실행하면 관리자 계정이 삭제됩니다.

## 백업 및 복원

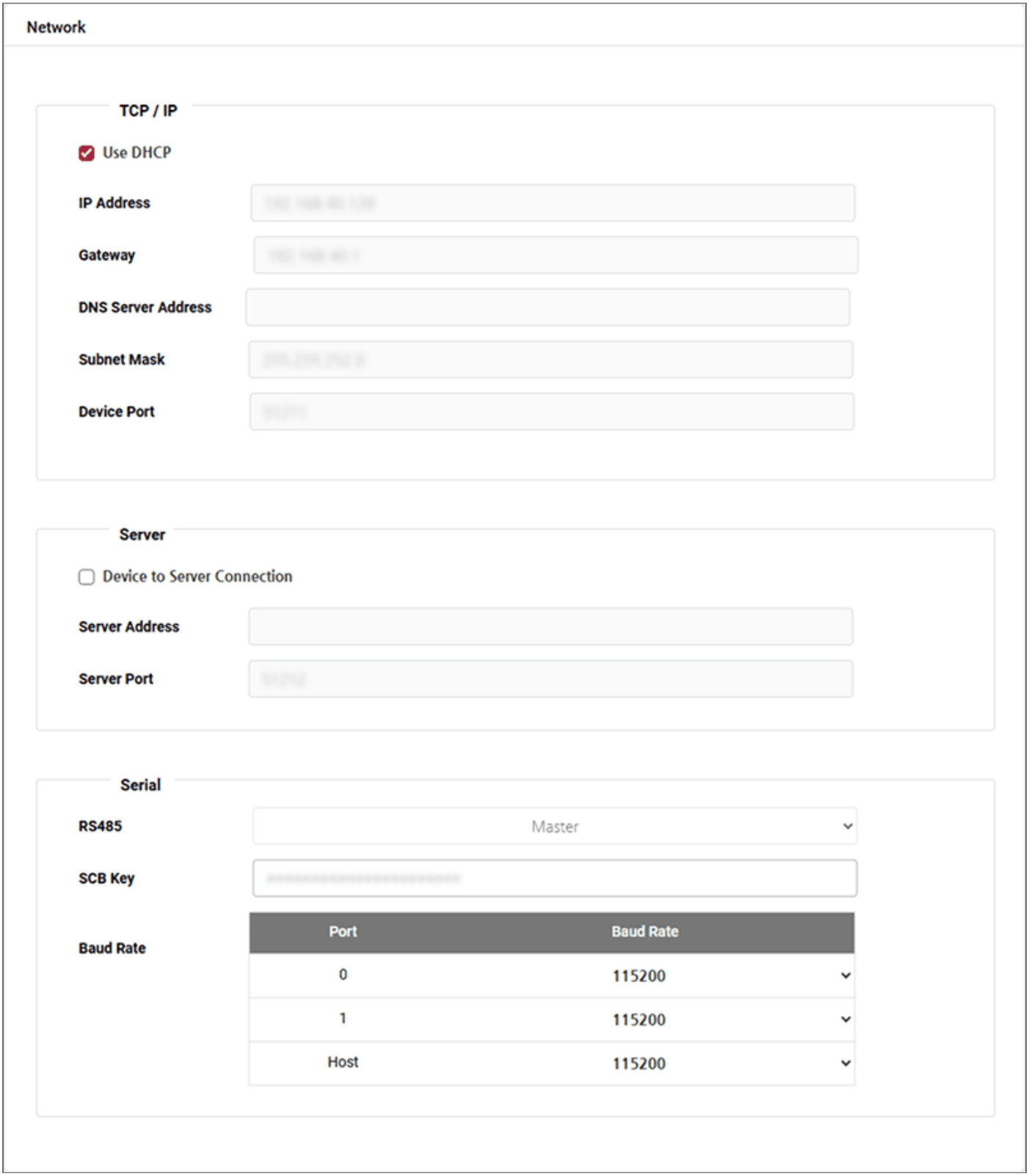



| 명칭 | 기능 설명 |
|---|---|
| Device Backup | **Export Backup Data**를 클릭하면 CoreStation의 설정 정보를 파일로 백업합니다. 백업 파일은 압축 후 암호화되어 브라우저에 설정된 다운로드 위치에 저장됩니다. |
| Restore Device | **Import Backup Data**를 클릭하면 백업한 파일을 이용하여 CoreStation에 설정 정보를 복원합니다. |

**알아두기**

- 백업 파일에는 Device ID, Network (IP, DNS, Server, Gateway), RS485 Baud Rate (per channel), SCB Key, 루트 인증서가 포함됩니다. MAC 주소는 백업 파일에 포함되지 않으며, 장치를 교체하면 MAC 주소가 달라지므로 DHCP 환경에서는 IP 주소가 변경될 수 있습니다. 백업 및 복원 시 고정 IP 사용을 권장합니다.
- 복원은 백업 파일을 생성한 장치와 동일한 장치 종류 간에만 가능합니다.
- CoreStation에 슬레이브 장치가 연결되어 있는 경우 SCB Key 복원을 지원하지 않습니다. 이미 SCB Key를 사용하여 슬레이브 장치를 연결한 CoreStation은 복원할 수 없습니다.

## 네트워크

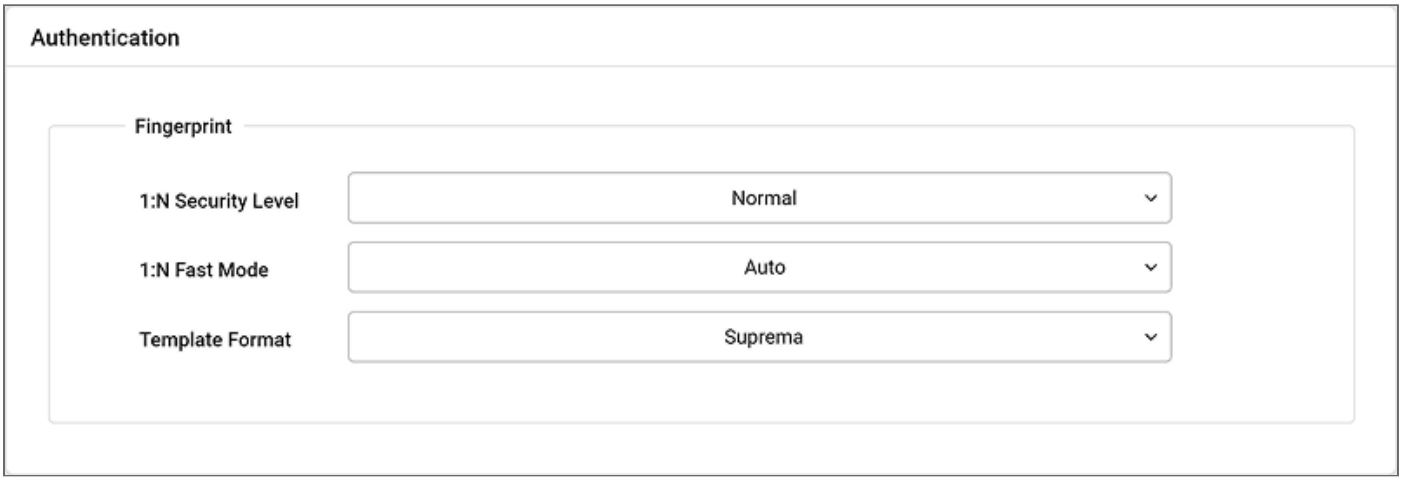



| 명칭 | 기능 설명 |
|---|---|
| Use DHCP | 장치가 유동 IP 주소를 사용하도록 설정하려면 선택하세요. 이 항목을 선택하면 고정 IP 주소를 할당할 수 없습니다. |

| 명칭 | 기능 설명 |
| --- | --- |
| IP Address | 장치의 IP 주소를 확인할 수 있습니다. |
| Gateway | 장치의 게이트웨이를 확인할 수 있습니다. |
| DNS Server Address | 장치의 DSN 서버 주소를 확인할 수 있습니다. |
| Subnet Mask | 장치의 서브넷 마스크를 확인할 수 있습니다. |
| Device Port | 장치가 사용할 포트를 입력하세요. |
| Device to Server Connection | 이 옵션을 선택하면 BioStar X 서버 정보를 입력하여 장치에서 서버로 연결할 수 있습니다. |
| Server Address | BioStar X 서버의 IP 주소 또는 도메인 주소를 입력하세요. |
| Server Port | BioStar X 서버의 포트를 입력하세요. |
| RS485 | 마스터 모드만 사용할 수 있습니다. |
| SCB Key | CoreStation에 적용할 보안 키를 직접 입력할 수 있습니다. |
| Baud Rate | 각 RS-485 포트의 전송 속도를 설정할 수 있습니다. |

**알아두기**
CoreStation에 슬레이브 장치가 연결되어 있는 경우 SCB Key를 설정할 수 없습니다.

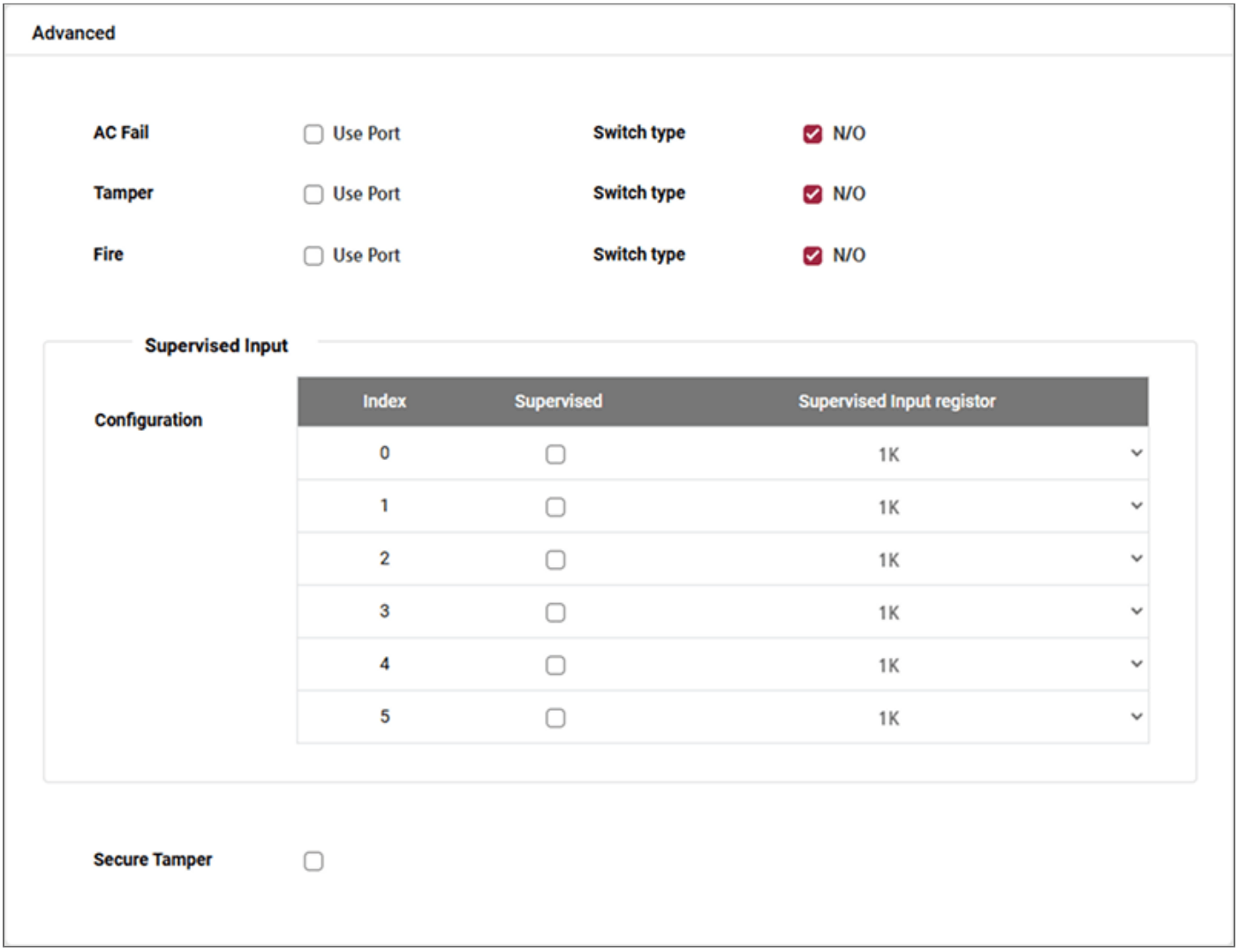
## 인증



| 명칭 | 기능 설명 |
| --- | --- |
| 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. |
| 1:N Fast Mode | 지문 인증 속도를 설정할 수 있습니다. **Auto**를 선택하면 장치에 등록된 총 지문 템플릿 수에 따라 인증 속도가 설정됩니다. |
| Template Format | 설정된 지문 템플릿 형식을 확인할 수 있습니다. |

**알아두기**
바이오메트릭 인증은 CoreStation에서만 지원됩니다.

## 고급 설정




| 명칭 | 기능 설명 |
| --- | --- |
| AC Fail | 전원 입력 신호를 모니터링하는 AUX 포트를 설정할 수 있습니다. |

| 명칭 | 기능 설명 |
| --- | --- |
| **Tamper** | 탬퍼가 연결된 AUX 포트를 설정할 수 있습니다. |
| **Fire** | 화재 감지 신호를 모니터링하는 AUX 포트를 설정할 수 있습니다. |
| **Configuration** | CoreStation의 Supervised Input 포트를 Input 포트로 사용하도록 설정할 수 있으며, Supervised Input에 사용할 저항값을 설정할 수 있습니다. 저항값은 1 kΩ, 2.2 kΩ, 4.7 kΩ, 10 kΩ을 설정할 수 있습니다. |
| **Secure Tamper** | 장치에서 탬퍼 이벤트가 발생할 경우 장치에 저장된 전체 사용자 정보, 전체 로그, 보안키가 삭제되도록 설정할 수 있습니다. |

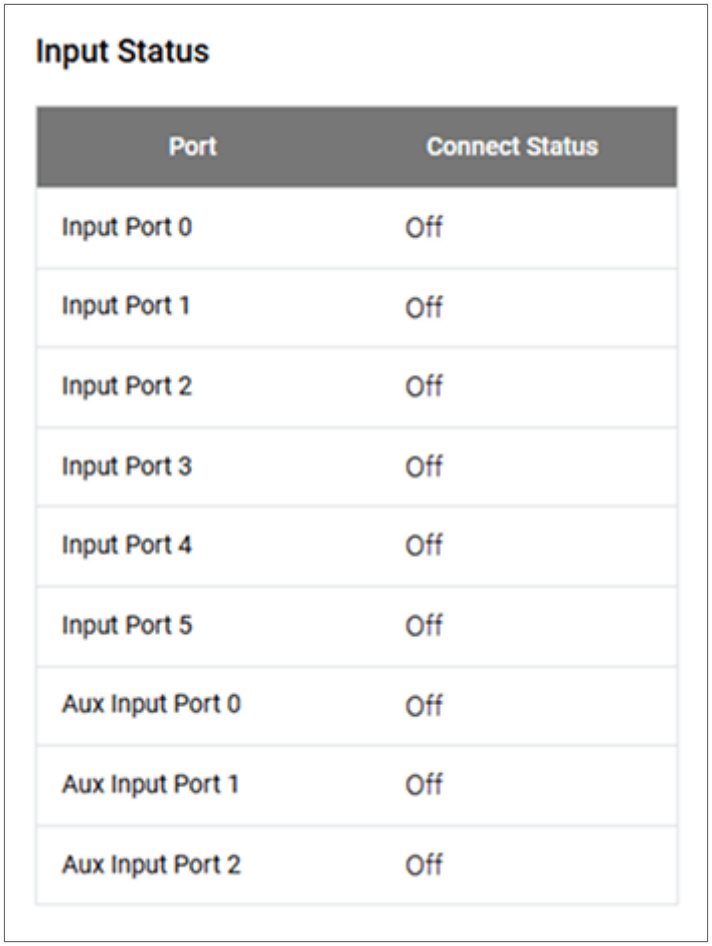
# 모니터링

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

> **알아두기**
> CoreStation 모델에 따라 연결할 수 있는 포트 개수가 다를 수 있습니다.

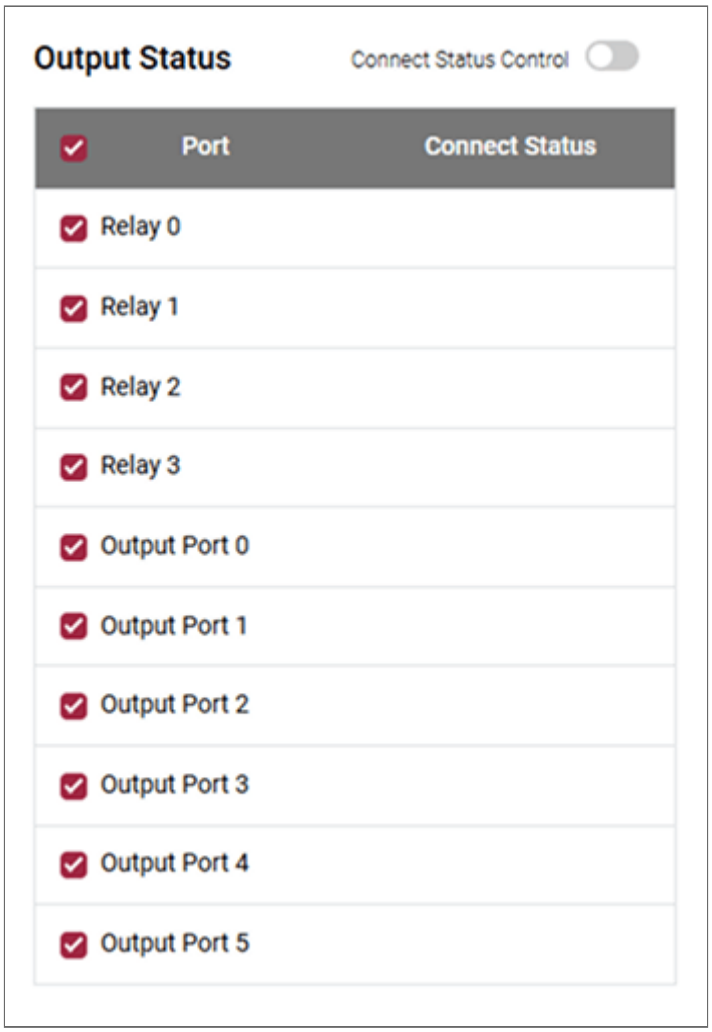
## 입력 포트 상태

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



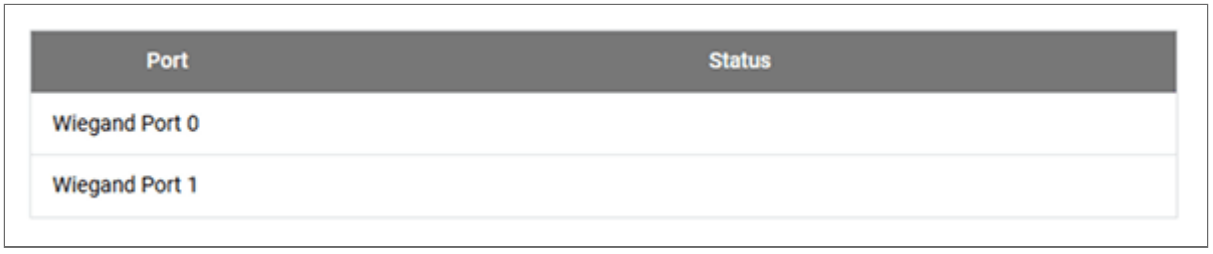
# 출력 포트 상태

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




# Wiegand 포트 상태

Wiegand 포트에 연결된 Wiegand 리더에 카드를 스캔하면 해당 카드 ID가 **Status** 열에 표시됩니다.



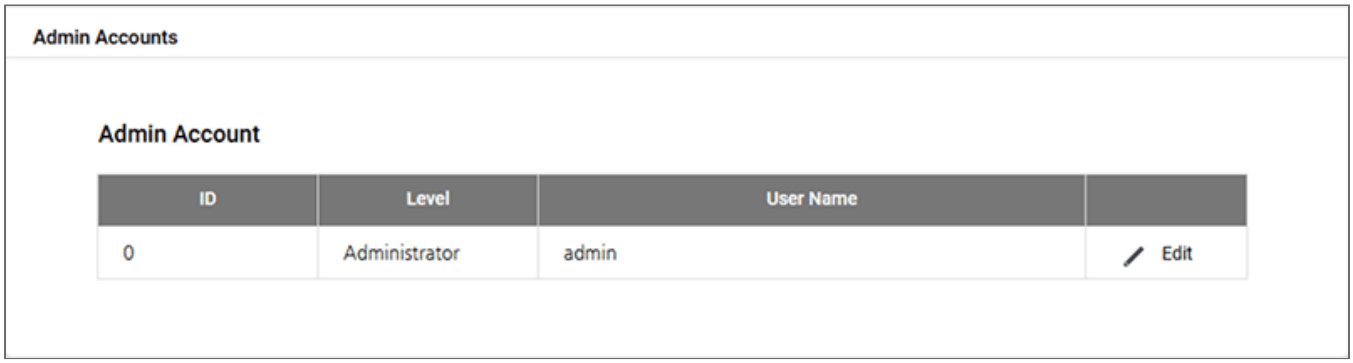
# 설정

관리자 계정 및 웹 서버 네트워크 설정 방법을 안내합니다.

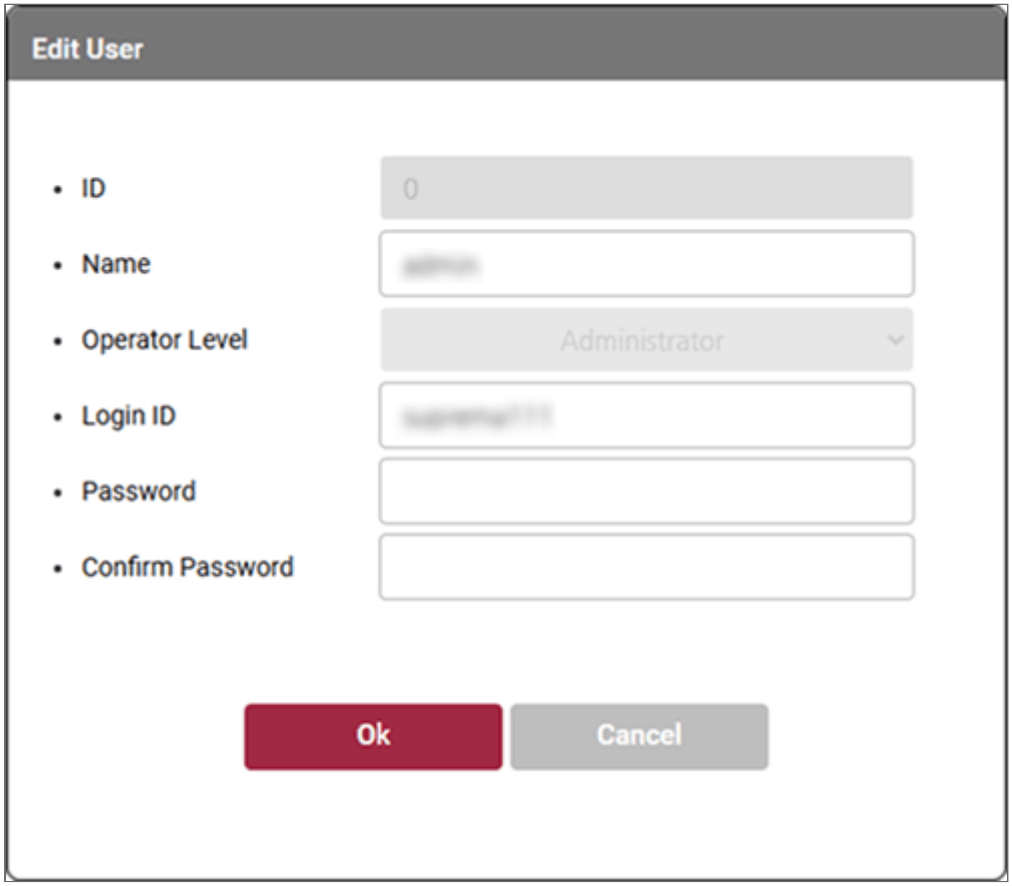
## 관리자 계정 편집하기

CoreStation Setup Manager의 관리자 계정을 편집할 수 있습니다.

1. **SETTINGS**를 클릭하세요.
2. **Admin Account** → **Edit**를 클릭하세요.




3. 장치 초기 설정을 참고하여 각 항목을 편집한 뒤 **OK**를 클릭하세요.

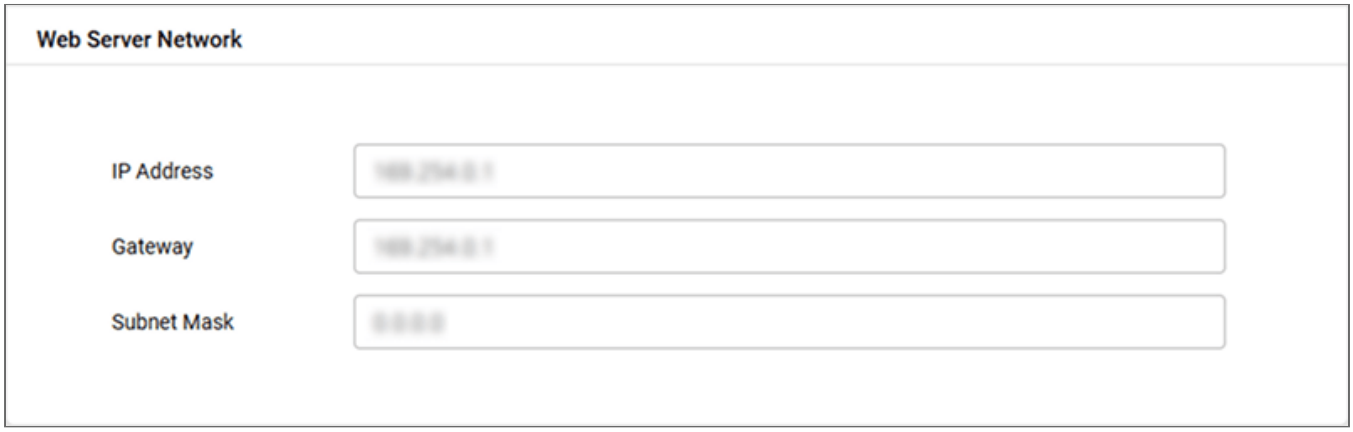



4. 설정을 저장하려면 **Apply**를 클릭하세요.

# 웹 서버 네트워크

CoreStation Setup Manager의 네트워크 정보를 변경할 수 있습니다.

1. **SETTINGS**를 클릭하세요.
2. 각 항목을 설정하세요.




| 명칭 | 기능 설명 |
|---|---|
| **IP Address** | CoreStation Setup Manager의 IP 주소를 편집하세요.<br>- 고정 IP만 사용할 수 있습니다. DHCP는 지원되지 않습니다. |
| **Gateway** | CoreStation Setup Manager의 게이트웨이를 편집하세요. |
| **Subnet Mask** | CoreStation Setup Manager의 서브넷 마스크를 편집하세요. |

3. 설정을 저장하려면 **Apply**를 클릭하세요. 장치가 재시작됩니다.

# 부록

제품에 포함된 법적 고지 사항을 수록합니다.

## 면책 조항

- 이 웹 사이트는 슈프리마 제품과 관련된 정보를 제공합니다.
- 이 웹 사이트는 슈프리마의 제품 사용 및 판매 계약에 포함된 슈프리마 제품에만 사용될 수 있습니다. 이 웹 사이트는 명시적, 묵시적, 금반언의 원칙 또는 어떠한 방식으로도 지식재산권에 대한 라이선스를 부여하지 않습니다.
- 귀하와 슈프리마 간의 계약에 명시된 경우를 제외하고, 슈프리마는 어떠한 책임도 지지 않으며 슈프리마는 특정 목적에의 적합성, 상품성 또는 비침해와 관련된 모든 명시적, 묵시적 보증을 부인합니다.
- 모든 보증이 무효화되는 경우는 다음과 같습니다: 슈프리마 제품이 1) 잘못 설치된 경우 또는 하드웨어의 일련번호, 보증정보 또는 품질 보증 스티커가 변경 또는 제거된 경우; 2) 슈프리마가 허용한 방법 이외의 방법으로 사용한 경우; 3)슈프리마 또는 슈프리마가 승인한 당사자 이외의 당사자에 의하여 변경, 수정 또는 수리된 경우; 또는 4) 부적절한 환경에서 작동되거나 유지된 경우.
- 슈프리마 제품은 제품의 고장이 부상이나 사망사고로 이어질 수 있는 의료, 인명 구조, 생명 유지와 같은 용도로 사용하도록 만들어진 것은 아닙니다. 만약 귀하께서 이러한 용도로 슈프리마 제품을 구매하거나 사용할 경우, 이로 인한 부상 또는 사망으로 발생하는 모든 청구, 비용, 손실, 지출 및 합리적인 변호사 비용으로부터 슈프리마와 그 구성원, 자회사, 계열사 및 공급사를 면책시켜야 합니다. 제품 디자인이나 제조에 슈프리마의 과실이 있다고 주장되는 경우에도 마찬가지입니다.
- 슈프리마는 신뢰성, 기능 또는 디자인을 개선하기 위하여 언제든지 예고없이 사양과 제품 설명을 변경할 권리를 가지고 있습니다.
- 개인정보는 제품 사용시 인증메시지 및 기타 관련 정보의 형태로 슈프리마 제품에 저장될 수 있습니다. 슈프리마는 슈프리마가 직접 통제할 수 없는 또는 관련 계약에 명시된 슈프리마 제품에 저장되는 개인정보를 비롯한 어떠한 정보에 대해서도 책임지지 않습니다. 개인정보를 포함하여 저장된 정보를 사용하는 경우 제품 사용자는 관련 법률 (예를 들어, GDPR)을 준수하고 적절한 취급과 처리를 해야 할 책임이 있습니다.
- 귀하는 어떠한 기능의 부재 또는 특징, "reserved" 또는 "undefined"로 표시된 설명에 의존해서는 안됩니다. 슈프리마는 이를 추후에 정의할 수 있으며 추후에 가한 변경이 현재와 상충된다고 하더라도 슈프리마는 책임지지 않습니다.
- 이 사이트에 명시적으로 기재되어 있는 경우를 제외하고, 슈프리마는 법률이 허용하는 최대 범위 내에서 "있는 그대로" 판매됩니다.
- 제품을 주문하기 전에 가까운 슈프리마 영업소 또는 대리점에 문의하여 최신 사양을 확인하세요.

## 저작권 공지

이 웹 사이트의 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 1522 4507(1번)　korea@suprema.co.kr | 고객지원 1522 4507(2번)　cs@suprema.co.kr

© 2026 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.