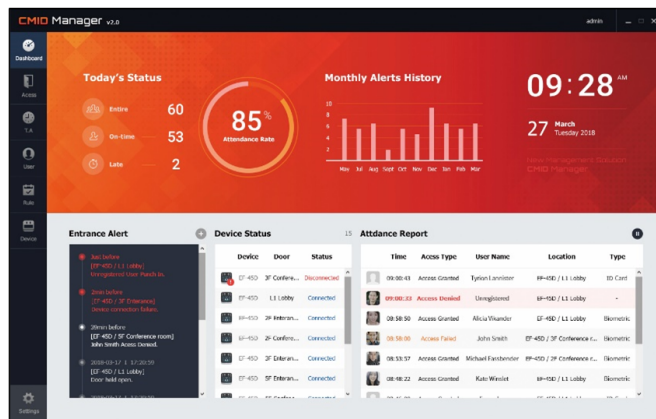




CMID Manager V2™ 데이터 시트

생체인식 기반 출입통제 관리 소프트웨어

2024년 6월



적용 분야:

출입 통제 및 근태 관리 솔루션

제품 설명

CMID Manager V2™는 생체 정보 보안 환경에서 직원의 출입과 근태를 통합적으로 관리하는 소프트웨어 솔루션입니다. 클라이언트-서버 아키텍처를 기반으로 Windows 7~10 운영체제 및 표준 LAN 환경에서 작동하도록 설계되었으며 설치가 간편합니다.

CMID Manager V2는 크게 세 가지로 구성되는데, 서버 구성 요소로 데이터베이스와 장치 에이전트, 그리고 클라이언트 구성 요소로 클라이언트 관리 소프트웨어가 있습니다.

장치 에이전트(DA 코어라고도 함)는 소프트웨어의 핵심 시스템 컨트롤러 역할을 하며 주요 시스템 서비스, 장치 연결 및 데이터베이스 관리 등의 기본 백엔드 기능을 제공합니다. 클라이언트(매니저라고도 함)는 관리자가 장치 에이전트에 연결하여 시스템 설정, 솔루션 구성, 사용자 등록 및 권한 부여 같은 관리 작업을 수행할 수 있도록 필요한 인터페이스를 제공합니다. 또한 시스템 모니터링과 일일 데이터 집계를 위한 두 가지 유형의 대시보드 화면을 제공합니다. 하나의 장치 에이전트에 여러 클라이언트를 연결할 수 있으므로 유연하게 관리할 수 있습니다.

CMID Manager은 CMITech의 EF-45 시리즈 홍채 인식 단말기와 NovaFace-2 시리즈 얼굴 인식 단말기와 함께 사용할 수 있습니다.



주요 기능

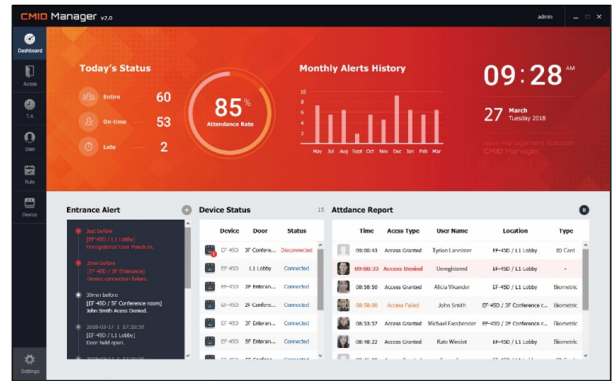
간편한 설치

CMID Manager 애플리케이션은 구성 요소 당 하나씩, 총 3개의 자동 압축 해제(.exe) 파일이 제공됩니다. 설치는 a) 데이터베이스, b) 장치 에이전트(DA 코어), c) 클라이언트(또는 CMID Manager Setup 실행 파일)의 순서로 진행됩니다. 압축 해제 및 설치에 걸리는 총 소요시간은 요즘 PC 기준으로 1~2분 정도입니다. (PC 및 워크스테이션 하드웨어의 최소 요구 사항은 기술 사양 참조)

대시보드

CMID Manager가 제공하는 두 개의 대시보드를 통해 출입 통제 또는 근태 관리 현황과 장치 상태, 출입 이벤트 및 통계를 한눈에 볼 수 있습니다. 특히, 근태 관리 모드에서는 일일 및 월별 출결 상태가 차트와 목록 형식으로 대시보드에 표시됩니다.

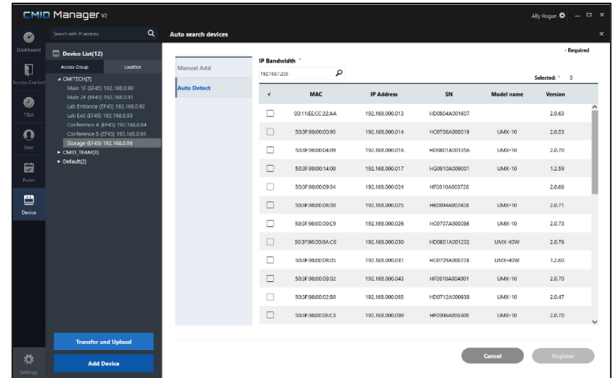
모니터링 패널에는 다양한 액세스 이벤트, 출입 알림, 연결된 장치가 실시간으로 표시됩니다.



장치 등록

CMID Manager의 초기 설정 중 하나는 네트워크 상의 생체 인식 장치를 찾아 등록하는 작업입니다. CMID Manager는 연결된 모든 장치를 자동으로 찾아주는 자동 탐색 기능을 제공합니다. 찾은 장치는 향후 식별을 위해 장치명을 부여할 수 있습니다.

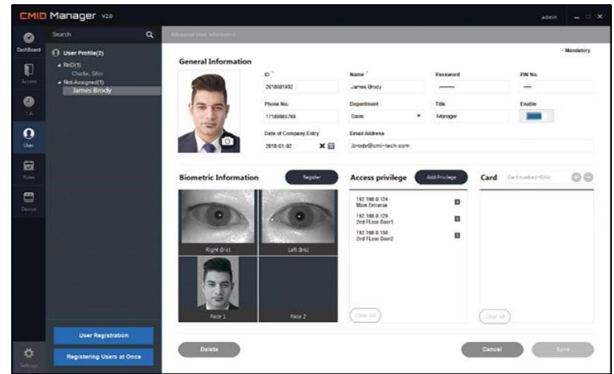
또한 장치 고급 설정 메뉴를 통해 등록된 장치의 모든 설정을 변경할 수 있습니다. 여기에는 포지셔닝 인터페이스, 타임아웃, 스피커 볼륨, 릴레이 또는 Wiegand 설정 등이 있으며 장치 펌웨어(FW) 또한 업데이트할 수 있습니다.



사용자 관리

생체 정보 외에도 카드나 PIN 정보를 추가하여 새로운 사용자를 등록할 수 있습니다. 등록용 장치를 별도로 지정할 수 있어 등록의 편의성을 높였습니다.

등록 시 부서, 직함, 비밀번호, PIN, 이메일 주소와 같은 조직 데이터가 데이터베이스의 사용자 레코드에 추가됩니다. 또한 이 때 출입문이나 장치에 대한 권한이 해당 사용자에게 부여됩니다. 이후 생체 정보 캡처 프로세스가 시작되는데 모니터에 출력되는 실시간 화면을 통해서 편리하고 빠르게 홍채/얼굴 이미지를 등록할 수 있습니다.



등록 이후에는 쉽게 사용자 등록을 취소하거나 사용자 정보를 삭제할 수 있습니다.

장치 간 데이터 베이스 동기화

등록이나 등록 취소와 같이 사용자 데이터베이스가 변경되는 이벤트가 발생하면 사용자 출입 권한을 포함하여 업데이트된 사용자 데이터가 자동으로 다른 모든 연결된 장치로 전송됩니다. 즉, 마스터 데이터베이스와 각 장치의 로컬 데이터베이스가 자동으로 동기화됩니다.

이는 예외적인 등록 시나리오에도 적용되는데 가령 CMID Manager의 DA 코어에 연결되지 않은 로컬 장치에 사용자 등록이 이루어진 경우에도 연결 이후 로컬 데이터베이스와 마스터 데이터베이스 사이의 동기화가 가능합니다. 해당 장치로부터 기존에 등록된 사용자 데이터를 복사하는 특수한 다운로드 기능이 있으며, 이 추가 데이터를 다른 모든 장치와 동기화할 수 있습니다.

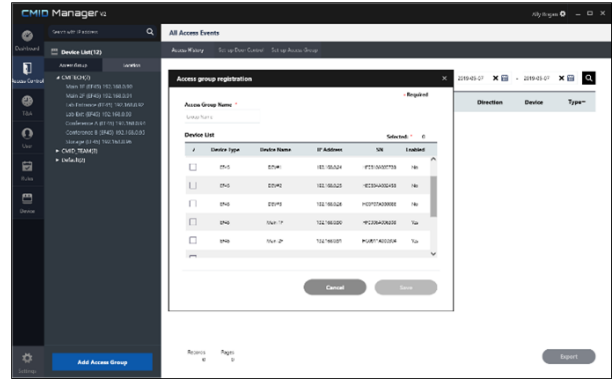
또한 구분자로 구분된 형식으로 기본 사용자 정보가 포함된 파일(예: csv, txt, xls)을 가져와서 한 번에 여러 사용자를 등록할 수 있는 사용자 데이터 일괄 가져오기 기능도 제공됩니다.

출입 통제 및 그룹 관리

CMID Manager로 사용자 정의 출입 그룹을 만들고 사용자와 장치를 해당 그룹에 할당할 수 있습니다.

이로써 출입 그룹에 속한 신규 등록자에게 사전 설정된 권한을 빠르고 편리하게 할당할 수 있습니다. 마찬가지로 새로운 장치를 그룹에 추가할 때도 로컬 안티패스백(Anti-passback)이나 Wiegand 설정 등의 설정값을 장치에 빠르게 적용할 수 있습니다.

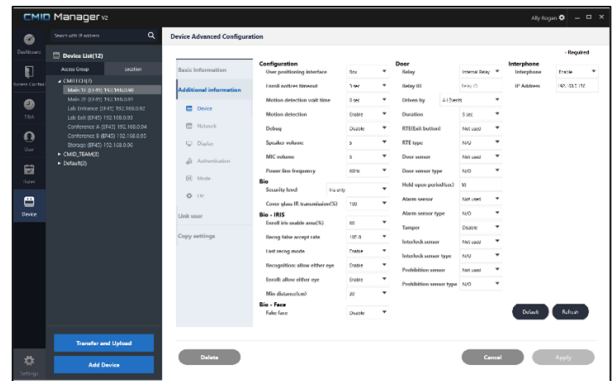
또한 출입 그룹별 모니터링 기능을 제공하여 관리자가 그룹 데이터를 매우 편리한 방식으로 분석할 수 있습니다.



원격/중앙 장치 관리

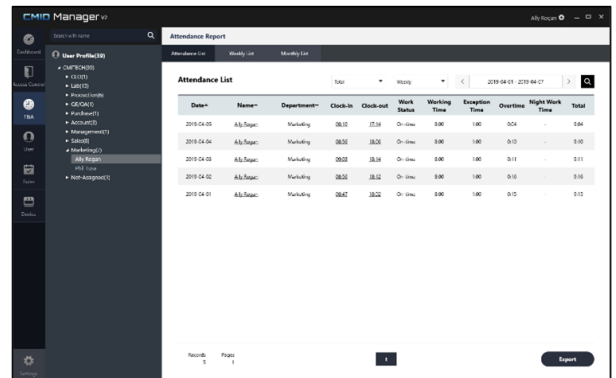
CMID Manager V2로 모든 장치 설정을 원격으로 한 곳에서 수행할 수 있습니다.

중앙 워크스테이션에서 연결된 EF-45와 NovaFace-2 시리즈 장치의 장치 정보(예: 일련 번호, 펌웨어 버전, MAC 주소)를 확인할 수 있으며 거의 모든 설정값을 읽고 변경할 수 있으므로 편리합니다. 이러한 중앙 집중식 장치 관리 기능에는 장치 펌웨어(FW) 업데이트도 포함되어 있습니다.




근태 관리

CMID Manager의 근태 관리(T&A) 기능은 다양한 사용자 정의 규칙에 따라 직원의 근무 시간을 관리합니다. 일일 근무 시간, 휴식 시간 및 휴일 규칙을 부서별, 근무 그룹별, 개인별로 적용할 수 있습니다. 출근, 퇴근 및 기타 근태 이벤트는 이러한 규칙에 따라 자동으로 계산되어 실시간으로 근태 이벤트 목록에 표시됩니다.



기술 사양

시스템 요구 사항

		표준		엔터프라이즈
		최소	권장	
DA 코어	CPU	인텔 듀얼 코어 CPU 또는 동급	인텔 코어 i5 시리즈 프로세서 또는 동급	인텔 제온 2.4GHz 6코어 이상
	RAM	4GB	16GB 이상	32GB 이상
	디스크 드라이브	100GB HDD	256GB SSD 이상	1TB SSD 이상
관리자용 클라이언트	CPU	인텔 듀얼 코어 CPU 이상		
	램	4GB 이상		
	디스크 드라이브	50GB 이상		
	화면 해상도	1440 x 900	1920 x 1080(FHD)	1920 x 1080(FHD)
		 Windows 설정 또는 제어판에서 디스플레이 배율 또는 텍스트 크기를 100%로 설정했는지 확인하세요. 그렇지 않으면 화면이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.		
운영 체제	Windows 7, 10(64비트) 이상		Windows Server 2019 Standard 이상	



장치 에이전트(DA 코어)와 CMID 관리자용 클라이언트는 동일한 컴퓨터(PC/워크스테이션) 또는 각각 다른 컴퓨터에 설치하여 운용할 수 있습니다.

라이선스

CMID Manager V2 소프트웨어는 한 대의 EF-45 또는 NovaFace-2 시리즈 출입 통제 장치에 무료로 연결할 수 있습니다. 그러나 두 대 이상의 장치를 연결하여 관리하려면 DA 코어를 설치하려는 특정 컴퓨터의 라이선스 구성 파일을 CMITech에 제출하여 라이선스를 받아야 합니다. 다음은 두 종류의 CMID Manager V2 유료 라이선스 옵션을 설명합니다.

	표준	엔터프라이즈
최대 장치 수	100	1,000
최대 사용자 수	10,000명	100,000명
출입 통제	○	○
근태 관리	○	○
식사 관리	○	○
안티패스백	○	○
REST API 지원	-	○
화재 경보 통합(REST)	-	○
장치 구성 권한	-	○
동기화 서비스	-	○

기능 목록

항목

대시보드	<ul style="list-style-type: none"> 금일 현황 작업자 수 월별 개요 출입 알림 장치 상태 일일 실시간 이벤트
사용자	<ul style="list-style-type: none"> 사용자 목록(부서/장치별) 사용자 추가/삭제/수정 사용자 일괄 전송 사용자 생체 정보 등록/수정 접근 권한 설정 RF 카드 추가/삭제 개별 인증 모드 설정 바이패스 카드 설정 사용자 그룹 생성 부서별 권한 할당

항목

장치	<ul style="list-style-type: none"> 장치 목록(그룹, 위치, 회사) 장치 추가 장치 자동 감지 구성 네트워크 설정 표시/변경 장치 표시 설정 표시/변경 인증 모드 표시/변경 장치 관리자 비밀번호 관리 작동 모드 표시/변경 장치 정보 표시 사용자 데이터 다운로드 사용자 연결/전송 장치 설정 복사 펌웨어 업데이트/업로드
규칙	<ul style="list-style-type: none"> 규칙 목록 표시 및 규칙 정의(근무, 예외, 휴일) 근무 규칙 추가 근무 규칙 적용/수정/삭제(부서/사용자별) 기본 근무 규칙(부서/사용자별) 유예 시간, 하루 시작 시간, 출근 시간 제한, 일일 근무 시간을 포함한 근무 규칙 매개 변수 정의
출입 통제	<ul style="list-style-type: none"> 액세스 그룹 할당 액세스 기록 내보내기(excel, csv, txt) 로컬 안티패스백 Wiegand 설정 장치 제어(출입문 열기/닫기) 시간대 설정 APB, 화재 경보, 인터록 구역 소집, 침입 구역 스케줄 잠금/잠금 해제

항목

근태 관리	사용자 정보(부서/장치별) 출입 기록 보기(부서/장치별) 출입 기록 내보내기(excel, csv, txt) 일일, 주간, 월간 출퇴근 보고서 필터 기타 근태 보고서 필터
설정	회사 정보 회사 기본 근무 규칙 직원 ID 규칙 부서 설정 출입문 설정 직위 설정 관리자 계정 설정 관리자 계정 추가/삭제 라이선스 관리 언어 설정(한국어/영어) 스킨 설정(빨간색/파란색/검정색) 부서 > 섹션(부서의 하위 조직)
고급	다중 사용자 로그인 DB 마이그레이션(CMID Manager V1) 로그 확인
데이터베이스	DB 백업/복원/경로 설정/정리 라이선스 유형별 최대 10,000명 또는 100,000명의 사용자 데이터베이스 서버 중복 제거/매칭

연락처

씨엠아이텍 주식회사

경기도 안양시 동안구 엘에스로 136 금정역 2차
SKV1 417호 (우편번호: 14118)

전화: 070-8633-8278

팩스: 031-624-4490

연락처: sales_kr@cmi-tech.com

CMITech America, Inc.

2033 Gateway Place, Suite 500 San Jose, CA
95110

Tel: (1) 408 573 6930