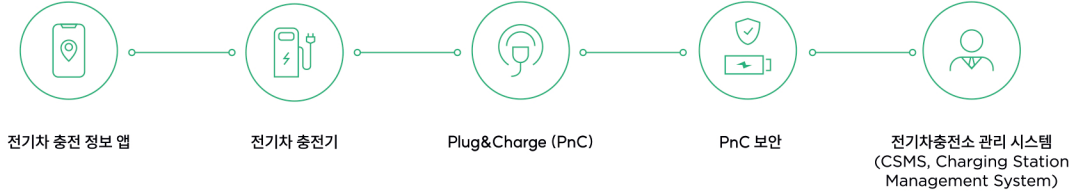




EVIQ란?



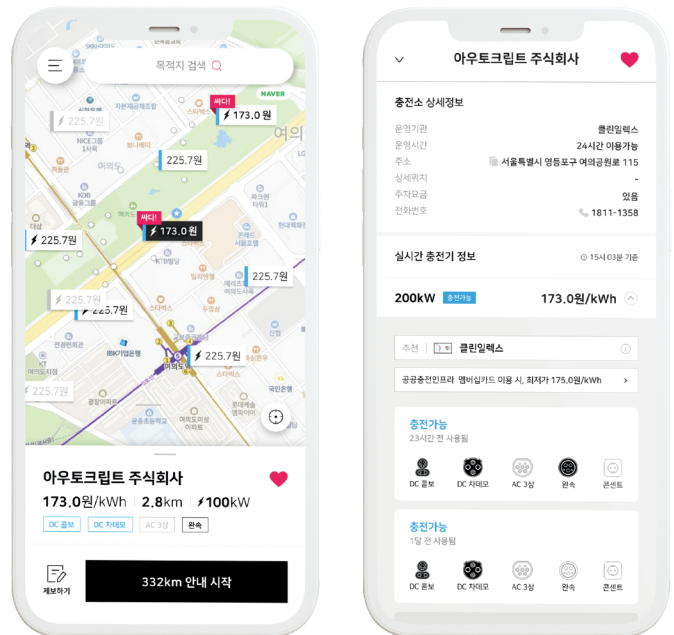
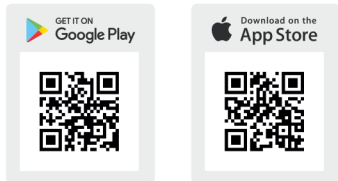
EVIQ(에비크)는 전기차 정보 제공 및 전기차 충전을 통합한 플랫폼입니다. EVIQ는 전기차 충전에 필요한 인프라를 확보하고, 전기차 및 충전에 필요한 포괄적인 정보를 제공함으로써 지속가능한 모빌리티 문화를 선도합니다.

전기차 충전 정보 앱, 충전국밥

충전국밥은 실시간으로 전기차 충전에 필요한 정보를 보여주는 앱입니다. EVIQ는 충전국밥 앱 기술을 기반으로 kWh별 최저 충전금액, 충전소 위치, 충전기 사용 가능 여부 및 충전기 종류 등 전기차 유저에게 실질적으로 필요한 최신 정보를 제공하며, 국내 최대 데이터 풀 중 하나인 N사의 내비게이션 앱을 활용하여 원하는 충전장소로 이동할 수 있는 길안내 기능을 제공합니다.

또한, NFC 기반의 간편 결제 서비스를 통해 충전카드를 앱에 등록하면 카드를 소지할 필요가 없어 유저의 편의성을 극대화 하였습니다. (2022년 8월 기준, Android만 가능)

EVIQ는 충전 사업자의 니즈에 맞춰서 앱 기능을 커스터마이징하거나 리브랜딩할 수 있습니다.



전기차 충전기

ACO-100-BTW는 아우토크립트의 과금형 콘센트 모델입니다. EVIQ는 아우토크립트의 과금형 콘센트를 통해 전기차 충전기 설치에 번거로운 절차를 없애고, 손쉽고 간단한 전기차 충전기 설치 기반을 제공합니다.

쉬운 설치

일반 전기 콘센트와 동일한 규격으로, 원하는 장소에 빠르고 편리하게 설치가 가능합니다.

안전한 보호

모바일 인증 방식으로 등록된 사용자만 이용 가능하여 도전을 방지합니다.

무선 통신 지원

BT/WiFi 및 추가옵션으로 LTE(라우터) 기능 제공 가능, OCPP 1.6 지원합니다.

주요 사양

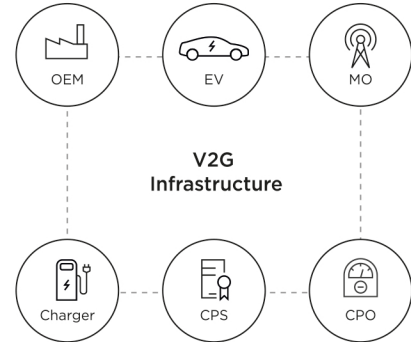
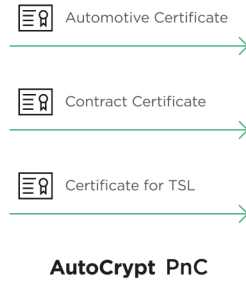
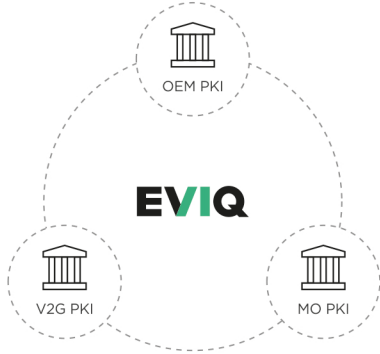
비고

안전기준 정격용량	220V 16A (3.5kW)	-
사업화 기준용 용량	220V 13.5A (3kW)	한전 요구사항
방수 IP 등급	IP54	-
통신 방식	Bluetooth / Wi-Fi	LTE Router 지원 가능
표시 장치	LCD + Back Light	6자리 숫자 표시
안전 기능	과전류 / 과열 모니터링 및 차단	-
콘센트	Porsche 순정제품	-
국제 표준	OCPP 1.6	환경부 요구사항
기타	Timer 내장, 계량 봉인	-

안전한 Plug&Charge

아우토크립트의 PnC(Plug & Charge) 솔루션은 국제 표준 ISO 15118에 따라 차량과 충전기의 신원을 검증하고 신용 정보를 교환할 수 있게 해주며, OCPP 프로토콜을 기준으로 충전기를 충전기 관리 시스템과 연결하여 충전사업자와 맺은 충전 계약을 차량까지 안전하게 전달합니다.

이 솔루션을 통해 충전기가 충전할 전력량을 결정할 수 있고, 결제 정보를 확인하여 충전기와 차량 간의 자동 결제가 가능합니다. 이는 충전소에서 충전금액을 수동으로 지불하거나 카드를 사용해야 하는 번거로움을 없애는 유저 중심의 편리한 기술입니다.



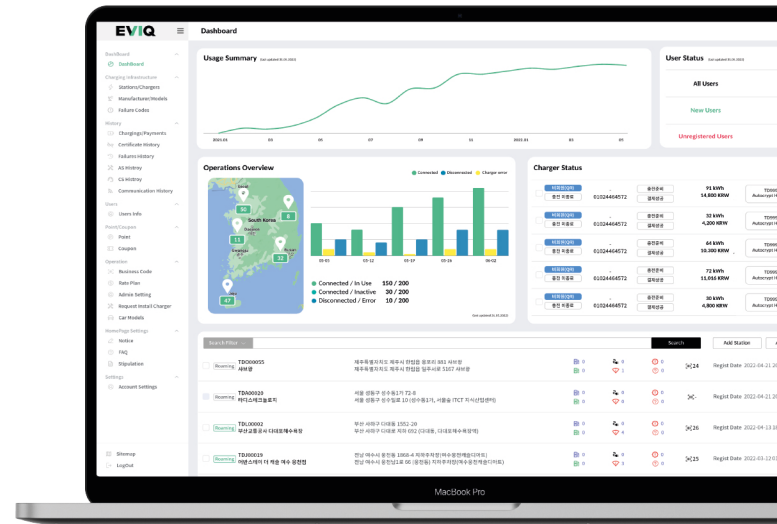
전기차 충전소 관리 시스템 (CSMS)

EVIQ는 편리하게 충전 인프라를 운영 및 관리할 수 있는 시스템을 제공합니다. 이 시스템은 아우토크립트의 GUI 전문가가 개발하여 모든 데이터가 안전하게 보호됩니다. 또한, 데이터는 실시간으로 업데이트되고 이용자의 목적에 따른 데이터 분석도 가능합니다.

EVIQ 관리시스템은 충전 인프라 운영 사업자(CPO, Charging Point Operator), 충전 서비스 사업자(MO, Mobility Operator) 등 관리자가 인프라를 효율적으로 관리할 수 있는 환경을 제공합니다.

- 충전기 상태, 전원 상태, 판매·계정 기록, 회원 가입 등 회원 관리
- OCPP 1.6을 완벽하게 준수하여 상호 운용성 극대화
- 모든 통신이 암호화되어 해킹 시도 및 데이터 유출 차단
- ICSA Labs(국제 컴퓨터 보안 협회)에서 하드웨어 및 시스템 인증 획득

EVIQ는 PnC 프로토콜 외에도 아우토크립트의 PnC 기술을 활용하여 모든 전기차 충전 및 결제 과정에서 전기차와 충전장비(EVSE)를 안전하게 보호합니다. 또한 자동차 제조업체, 충전기 제조업체, 충전소 운영자, 그리고 관제시스템 운영자 등에게 보안 통신 모듈 및 인증서 관리 인프라를 제공합니다.



아우토크립트는 모빌리티 보안 및 모빌리티 플랫폼을 제공하여 안전하고 지속 가능한 모빌리티 환경을 선도하는 글로벌 기업입니다. 아우토크립트는 국내 모든 C-ITS에서 V2X 보안을 담당하고 있으며, 차량 OEM, CPO 및 MO가 전기차 사업의 최적화 및 보안을 위해 종합적인 솔루션을 제공하고 있습니다.

주소
서울시 영등포구 여의공원로 115 세우빌딩, 1, 6, 7, 8층
www.autocrypt.co.kr

전화번호
02-2125-4000

이메일
info@autocrypt.io