



대한민국을 대표하는
전기차 충전기 HELLO CHARGER가
충전기의 새로운 시대를 열어갑니다.

Contents

04	Intro
08	Brand overview
10	Information
12	Android OS
14	Convenience
16	All
18	Two
20	Csms
22	Slow charger for Electric vehicle
24	Specification
28	Fast charger for Electric Vehicle
30	Information
32	Specification
34	Portable charger for Electric Vehicle
36	Information
38	Specification
40	Facilities Infrastructure
42	Dimension

국내 최초 브랜드K 선정

무한한 확장성! Android OS 적용

7" 고휘도 LCD와 Waterproof Touch 기술

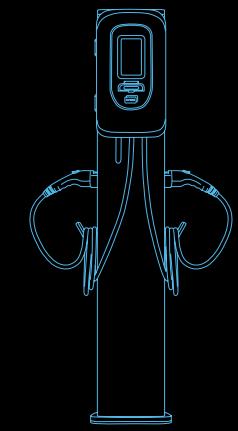
번거로운 회원가입 없는 간편결제 시스템

대한민국이 인증하고 세계가 사용하는
HELLO CHARGER!

앞서가는 것에는 분명한 이유가 있습니다.

A close-up, low-angle shot of the rear right side of a blue sports car. The focus is on the multi-spoke alloy wheel, which is illuminated with a bright blue light. The car's body is a deep, metallic blue. The background is dark, making the blue of the car stand out. The lighting is dramatic, highlighting the contours of the car's body and the texture of the wheel.

Who will drive the electric
vehicle of the future?



전기차를 움직이게 하는 힘
캐스트프로의 HELLO CHARGER

경기도 유망중소기업과 스타기업에 선정되며
경기도 대표 기업으로 성장한 캐스트프로,
독보적인 기술력과 놀라운 확장성을 갖춘
캐스트프로의 전기차 충전기 HELLO CHARGER는
국내 전기차 충전기 제조업체 중 최초로
중소벤처기업부의 브랜드K 제품으로 선정되며
대한민국 대표 상품으로 자리매김 하였습니다.

앞서가는 것에는 분명한 이유가 있습니다.



Brand Overview

Hello Charger in the Castpro

01

Information	09
Feature	11

- android OS
- convenience
- all
- two
- csms



Electric vehicle charger
certified by Korea



국내 최초 브랜드K 선정

HELLO CHARGER는
(주)캐스트프로 연구진이 개발한
[Android OS](#) 기반의 전기차 충전기로
국내 충전기 제조 업체 중 최초로
중소벤처기업부 [브랜드K 제품](#)으로 선정되었습니다.

환경부 지정 프로토콜인 [OCPP1.6 인증](#)을 획득하였으며
자체 개발한 통합관제시스템은 클라우드 서버로 구성하여
시공간의 제약 없이 접속 가능합니다.

Android OS는 서비스 확장에 용이하며
원격 제어 기능과 계량기 일체형 통합 컨트롤 보드는
[유지/보수 관리](#)의 시간과 비용을 절약해줍니다.



[안드로이드OS](#)



[브랜드 K제품](#)



[OCPP1.6 인증](#)



[유지/보수 관리](#)

Android OS

안드로이드 운영체제

안드로이드 운영체제의 무한한 확장성은
서비스 확장을 원하는 충전사업자에게
최적의 솔루션을 제공해줍니다.

Licence 비용이 발생하지 않는 오픈OS이며,
자체 개발한 EVI Module은 고객의 필요에
맞게 H/W 사양 변경이 가능합니다.

충전사업자는 서비스 확장에 필요한 APP 설치만으로
충전기를 통해 다양한 서비스를 제공할 수 있습니다.



A variety of services
can be provided through the charger.





Korean standards
become world standards

Convenience

7" Touch LCD / J1772

600cd/m² 밝기의 LCD화면은
실내·외 어디서나 선명한 화면을 자랑하며
Waterproof Touch 기술은

비나 눈이 오는 날씨에도 원활한 터치 기능을 제공합니다.

국제표준규격인 J1772커넥터를 사용하며
차량 충전구 방향에 관계없이
누구나 편리하게 충전할 수 있도록
최대 10M 길이의 케이블을 제공합니다.



선명한 화면



방수 기능



J1772 커넥터

ALL

모든 카드 결제가능

결제시스템에 편리함을 더합니다.

HELLO CHARGER는

RFID 리더기 뿐만 아니라 양방향 IC CARD 리더기를

기본 적용하여 신용카드·체크카드·삼성페이 등

다양한 결제 방법을 지원합니다.

따라서 번거로운 회원가입 절차 없이

누구나 편리하게 사용할 수 있습니다.

pay



삼성페이



누구나 가능

편리하게 사용

You can conveniently
and easily pay with any card



It is more economical to use
two at the same time.



TWO

2채널 동시충전

많이 설치할 필요가 없습니다.

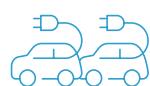
HELLO CHARGER는
7kW 완속충전기 부터 급속충전기에
이르기 까지 모든 제품군에
2채널 충전기를 보유하고 있습니다.

2채널 충전기는 1대의 충전기로 2대의 차량을
동시에 충전할 수 있으며 제품의 구매비용 뿐만 아니라
설치비용까지 절약할 수 있는 경제적인 제품입니다.

제품의 기술력과 경제성을 동시에 생각하신다면
대한민국 정부가 인증한 HELLO CHARGER를 만나보세요.



2채널 충전기



동시 충전



경제성



중소벤처기업부

CSMS

통합 관제 시스템

[OCPP1.6 인증](#)을 획득한 충전기 통합 관제 시스템은
[클라우드 서버\(AWS\)](#)로 구성하여
가장 뛰어난 보안과 접속 편의성을 제공합니다.

충전사업자는 운영하는 충전기의 상태를
[실시간 모니터링](#) 할 수 있으며 충전기 원격 제어와
온라인 업데이트, 매출 및 회원관리 등 사업 운영에
필요한 주요 기능들을 사용할 수 있습니다.

통합 관제 시스템은 환경부 전기차 충전 인프라 시스템과
연동되어 있으며 이를 통해 전기차 사용자는
[충전기의 위치 및 상태 정보를 확인](#)할 수 있습니다.



OCPP1.6 인증



클라우드 서버



실시간 모니터링
충전기 위치 및
상태정보 확인



It provides the best security
and access convenience.

Slow charger for Electric vehicle

완속충전기

- CSC-07A7
- CSC-14B7
- CSC-11A7
- CSC-22B7
- CSC-15A7
- CSC-30B7

specification 1

23

specification 2

25

02

7kW 1CH

제품명	Hello Charger 7kW 1ch 완속충전기	모델명	CSC-07A7
크기	W300 × H547 × D216(mm)	무게	10kg
재질	PC / ABS	보호등급	IP44
입력	단상 220V AC 60Hz 7kW(32A)	출력	단상 220V AC 60Hz 7kW × 1ch
케이블 길이	5 / 7 / 10M	커넥터 타입	J1772
형식승인번호	KTL-U-21-016-02호	동작온도	-20°C ~ 50°C
결제방법	RF Card(SR) and 신용카드(SC)	KC인증번호	ZH07188-21001
제조자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국

14kW 2CH



제품명	Hello Charger 14kW 2ch 완속충전기	모델명	CSC-14B7
크기	W300 × H547 × D216(mm)	무게	12kg
재질	PC / ABS	보호등급	IP44
입력	단상 220V AC 60Hz 14kW(64A)	출력	단상 220V AC 60Hz 7kW x 2ch
케이블 길이	5 / 7 / 10M	커넥터 타입	J1772
형식승인번호	KTL-U-21-016-01호	동작온도	-20°C ~ 50°C
결제방법	RF Card(SR) and 신용카드(SC)	KC인증번호	ZH07188-20001
제조자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국





11kW 1CH

제품명	Hello Charger 11kW 1ch 완속충전기
모델명	CSC-11A7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 11kW(50A)
출력	단상 220V AC60Hz 11kW(50A)
케이블길이	5 / 7 / 10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

22kW 2CH

제품명	Hello Charger 22kW 2ch 완속충전기
모델명	CSC-22B7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 22kW(100A)
출력	단상 220V AC60Hz 11kW x 2ch
케이블길이	5 / 7 / 10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

15kW 1CH

제품명	Hello Charger 15kW 1ch 완속충전기
모델명	CSC-15A7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 15kW(68.2A)
출력	단상 220V AC60Hz 15kW(68.2A)
케이블길이	5 / 7 / 10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

30kW 2CH

제품명	Hello Charger 30kW 2ch 완속충전기
모델명	CSC-30B7
크기	W300 × H547 × D216(mm)
보호등급	IP44
입력	단상 220V AC60Hz 30kW(136.4A)
출력	단상 220V AC60Hz 15kW x 2ch
케이블길이	5 / 7 / 10M
커넥터 타입	J1772
동작온도	-20°C~50°C
KC/형식 승인	TBD

Fast Charger for Electric vehicle

급속충전기 AESC-050K(1ch/2ch)

급속충전기 AESC-100K(1ch/2ch)

Information	29
specification	31

03



FAST

급속충전

타사 대비 높은 정격전류의 급속 충전기능이 제공됩니다.

50kW 급속충전기 - 30kW AC/DC 모듈 2개 병렬구성(최대 60kW)

100kW 급속충전기 - 30kW AC/DC 모듈 4개 병렬구성(최대 120kW)

파워모듈의 다채널 확장에 따른 구조 설계 및
통합 제어 메인 컨트롤러를 탑재하고 있으며
현재 출시되는 전기차에 적합한
150~1,000V 레벨의 고전압 DC충전이 가능합니다.

1,000cd/m² 밝기의 10.4" 터치 스크린은 실외에서도
밝은 화면을 제공해주며 여성이나 노약자도 편리하게
충전할 수 있도록 케이블 매니지먼트 시스템이 제공됩니다.



급속충전



메인 컨트롤러



터치스크린



케이블
매니지먼트 시스템

50kW (1CH/2CH)

제품명	Hello Charger 50kW 급속충전기 (1CH/2CH)	운영체제	윈도우 10
정격입력	3상 380VAC, 60Hz	정격출력	150~1,000 Vdc, 50kW
디스플레이	10.4* LCD Touch Screen	커넥터타입	DC콤보
케이블 길이	6M	결제방법	RF Card(SR) & 신용카드(SC)
인증	KC / 형식승인 / OCPP1.6 / IP44	크기	W650 × D501 × H1696 (mm)
판매자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국

100kW (1CH/2CH)

제품명	Hello Charger 100kW 급속충전기(1CH/2CH)	운영체제	윈도우 10
정격입력	3상 380VAC, 60Hz	정격출력	150~1,000 vdc, 100kW
디스플레이	10.4* LCD Touch Screen	커넥터타입	DC콤보
케이블 길이	6M	결제방법	RF Card(SR) & 신용카드(SC)
인증	KC / 형식승인 / OCPP1.6 / IP44	크기	W650 × D501 × H1696 (mm)
판매자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국



Portable Charger for Electric vehicle

휴대용충전기 CPC-3510AO

04

Information	35
specification	37



Portable

상시 휴대 가능한 충전기

휴대용 충전기는 전기차 충전으로 사용 허가받은 220V 콘센트나
과금형 콘센트 충전기에 사용 가능한 제품입니다.

화이트 색상의 7-Segment는 충전정보를 직관적으로 전달하며
충전용량 설정(2 / 2.5 / 3 / 3.5kW)을 통해
사용 환경에 따라 전력을 조절할 수 있습니다.

물리버튼(START/STOP)을 적용하여
순간적으로 발생하는 과전압/과전류 발생을 방지하였으며
글로벌 인증(UL, CE, VDE)을 획득한
독일산 충전 커넥터는 높은 내구성을 자랑합니다.

국내 220V 콘센트에 최적화 된 제품으로 비상용 뿐만 아니라
장시간 상시 사용에도 화재 위험 없이 안전하게 사용할 수 있습니다.



7-Segment



충전 용량 설정



물리버튼



충전 커넥터

3.5kW Portable Charger

제품명	Hello Charger 휴대용 충전기	모델명	CPC-3510A0
충전용량	2 / 2.5 / 3 / 3.5 Kw	Maximum Current	16A
플러그타입	J1772	케이블 길이	5M
방수타입	IP 55	재질	PC / ABS
동작온도	-20°C ~ 50°C	디스플레이	7-Segment
조작버튼	2버튼 (START / STOP)	무상보증기간	1년
KC인증번호	R-R-CaP-CPC-3510A0 / XH070583-22002A		
제조자	(주)캐스트프로	제조국	대한민국



Facilities Infrastructure

Dimension

42

인프라 시설물

05



규격	W1650 × D1200 × H2100 CODE NAME : CP-BF1650
재질	Steel



규격	W450 × D420 × H1790 양문도어타입
재질	Steel



규격	W800 × D700 H1900 CODE NAME : CP-BS800
재질	Steel



규격	W450 × D400 × H735 양문도어타입
재질	Steel



규격	· W220 × D80 × H1500
-----------	----------------------



스탠드	300 × 300 × 150
충전기	350 × 250 × 150
캐노피	1000 × 700 × 200



충전기	850 × 500 × 150
캐노피	1650 × 1200 × 200



규격	· 101.6 × 500H · 101.6 × 700H · 101.6 × 1000H
-----------	---



규격	· 101.6 600 × 800 × 600 · 101.6 600 × 1200 × 600
-----------	---



규격	· 2.5M × 5M
주차면 도색	250,000