



H-SOLUTION

일반 군관리 시스템 · 행선층 예약 시스템



품질경영력
우수기업
명예의 전당 헌장



국내 동종업계 최초
승강기 전부분
CE마크 획득



승강기 안전(KCI) 인증



국내 동종업계 최초
품질경영부분
ISO 9001 인증획득



국내 동종업계 최초
안전환경부분
ISO 14001 인증



안전보건경영시스템
ISO 45001 인증

현대엘리베이터

인쇄물 제작 시점에 따라 수록 내용과 실제 판매 제품 간에 차이가 발생할 수 있으며 사양의 일부가 품질개선에 따라 불가피하게 변경될 수 있으니, 제품 구입 시 반드시 당사 영업팀의 안내를 받으시기 바랍니다.

- 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 인쇄물의 저작권은 현대엘리베이터에 있으므로 허가 없이 무단복제를 금합니다.
- 본 인쇄물은 환경보호를 위해 분리수거 후 재활용이 가능합니다.



고객케어센터(문의) 1577-0603
www.hyundaielevator.com

본사 | 공장 27329 충청북도 충주시 충주산단1로 128
서울사무소 03127 서울시 종로구 율곡로 194 현대그룹빌딩 동관 5~9층(연지동)

WHY H-SOLUTION?

아직도 엘리베이터 입구에서 업 또는 다운 버튼만 선택할 수 있는 엘리베이터를 운영하고 계신가요?
현대엘리베이터의 H-Solution은 가장 진보한 군관리 기술로 탑승객은 최단 시간에 목적층에 도착할 수 있고 운행 및 에너지 효율은 최적으로 업그레이드해 드립니다.

EFFICIENT

교통량 분석을 통해 최적의 승강기를 할당,
이동 시간은 줄이고 에너지 효율은 극대화합니다.

CLEAN

비접촉식 입력장치로 유해 바이러스 전파를
사전에 막아줍니다.

SECURE

건물 보안 시스템과 연계해 상주 인원의
안전한 출입을 보장합니다.

☀ 08:50 AM

☀ 12:10 PM

🌙 05:45 PM



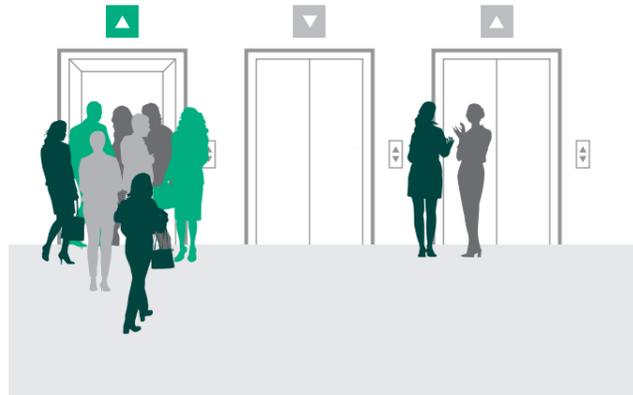
* 제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

WHAT IS H-SOLUTION?

현대엘리베이터의 H-Solution은 건물의 용도와 특성에 맞는 군관리 운영 시스템으로 빌딩 내 승객 이동을 원활하게 하고 운영 효율을 높입니다.

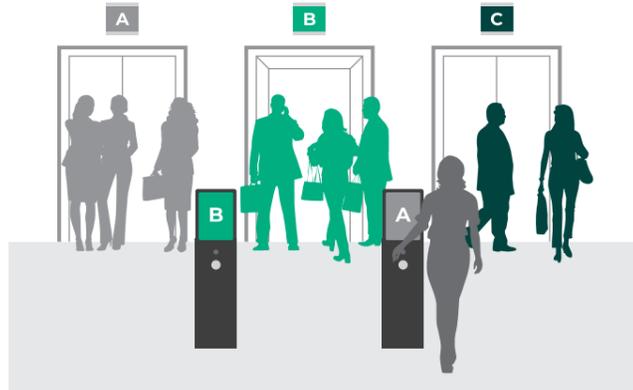
일반 군관리 시스템

승객이 업 또는 다운 버튼을 누르면 해당 층에 가장 빨리 도착할 수 있는 승강기를 배정하는 방식



행선층 예약 시스템

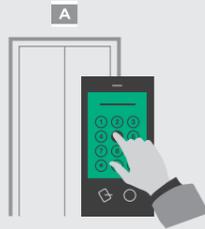
탑승 전 목적 층을 입력하면 대기시간, 이동시간, 승객 수 등을 계산해 최적의 승강기를 할당하는 방식



행선층 예약 시스템의 사용방법

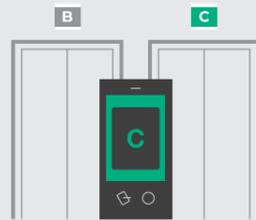
Step 1

입력장치에 목적층 입력



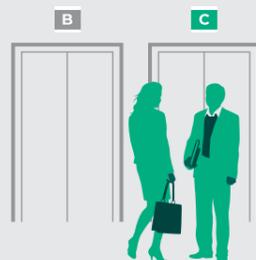
Step 2

엘리베이터를 지정해 표시



Step 3

지정된 엘리베이터에 탑승



* 제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

EFFICIENT

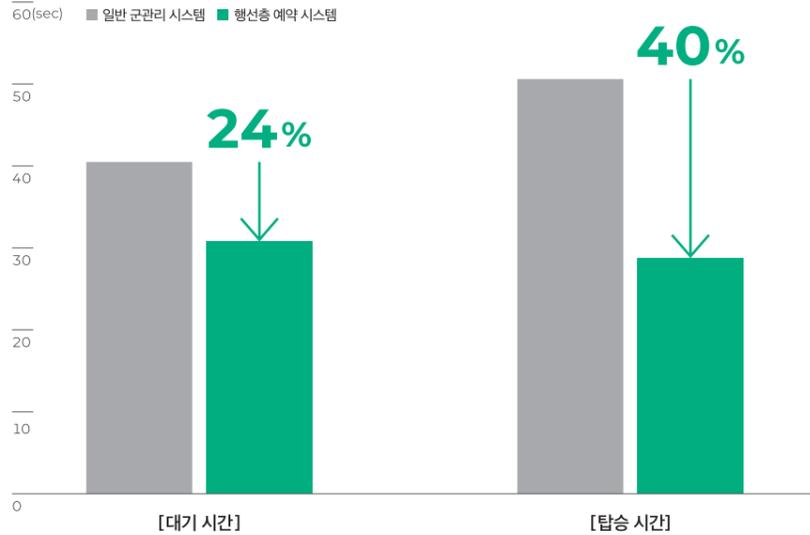
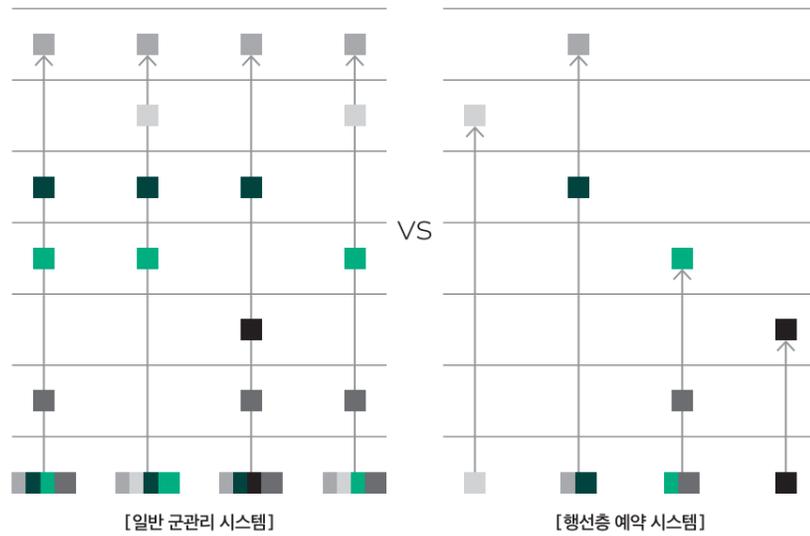
일반 군관리 시스템 · 행선층 예약 시스템

목적 층에 최단 시간에 도착할 수 있도록 승강기를 제어합니다. 빅데이터와 인공지능으로 피크 시간대 운행, 도어 관련 제어까지 학습해 최적의 승강이 운행 효율을 제공합니다.

효율적인 운행

일반 군관리 시스템 VS 행선층 예약 시스템 성능 비교

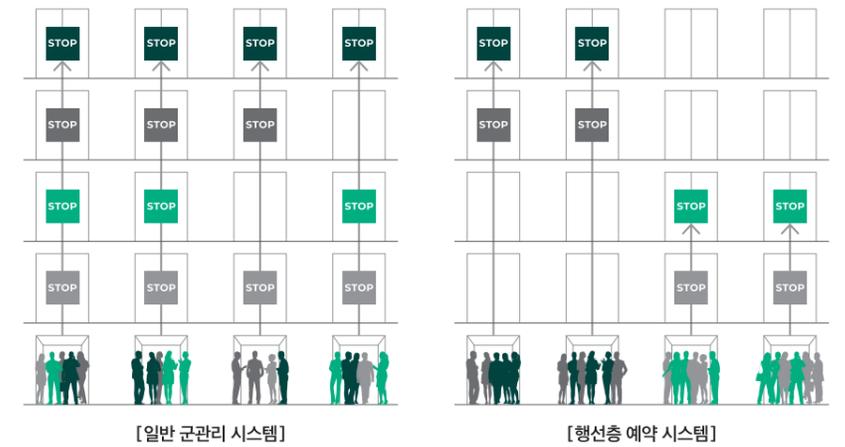
행선층 예약 시스템(DSS: Destination Selecting System)은 서비스 층 별로 승객을 분산하기 때문에 정지 횟수가 줄어들어 대기시간과 탑승시간을 감소시켜줍니다.



스마트한 제어

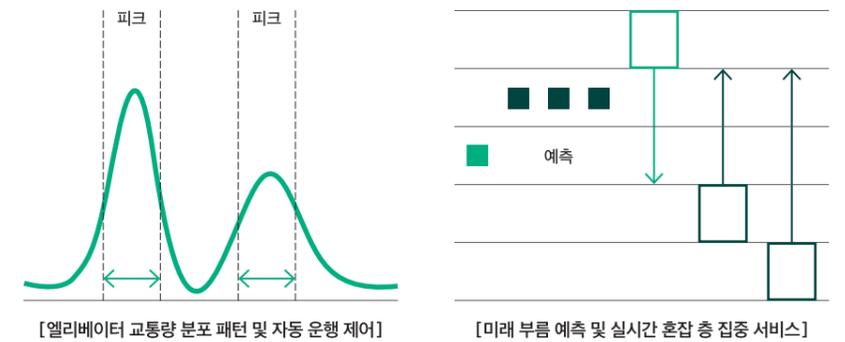
다이나믹 서비스층 구역 분할 기능

행선층 예약 시스템은 사전 설정 없이 자동적으로 서비스 층 구역(zone)을 형성하고 승객을 효과적으로 분산시킵니다. 엘리베이터의 운행거리를 짧게 만들거나 고속 운행 구간을 늘려 피크 시간대의 엘리베이터 Round trip(1주기 운전) 시간을 줄여줍니다.



인공지능 기술을 통한 운행 패턴 학습 및 예측

엘리베이터 교통량을 인공지능으로 분석해 일 단위 예상 교통량과 패턴을 학습, 최적의 군관리를 가능하게 함으로써 여러 대의 엘리베이터를 효율적으로 통제 및 제어합니다.



엘리베이터 도어 시간 학습

엘리베이터 도어 관련 제어 시간을 자동으로 학습하고 이를 군관리 알고리즘에 반영하여 승객의 대기시간과 운행 효율을 최적화할 수 있도록 엘리베이터를 할당합니다.

CLEAN

행선층 예약 시스템

많은 사람들이 터치하는 엘리베이터의 입력 장치를 비접촉식으로 설계해 바이러스 전파 위험을 최소화합니다.

위생적인 호출 방식

언택트 터치 스크린 입력장치

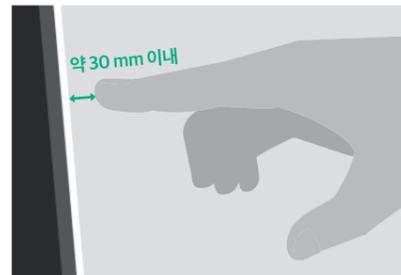
H-Solution의 언택트 터치 스크린 입력장치를 통해 표면에 손가락을 직접 접촉하지 않고도 목적 층을 입력할 수 있습니다. (정전기 방식)



호버 터치형 행선층 예약 시스템 입력장치
[HTS-UB02(언택트 노출형)]

센싱 범위

입력장치 표면 약 30 mm 이내에 근접한 손가락의 움직임을 감지해 명령을 실행합니다.



* 고객의 이해를 돕기 위한 가상 이미지가 적용되었습니다.

* 제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

SECURE

행선층 예약 시스템

세련된 디자인으로 건물 로비의 품격을 더하고 외부인의 출입을 원천적으로 차단해 건물을 보안을 책임집니다.

안전한 출입객 및 빌딩 관리

건물 보안 시스템 연동

빌딩의 보안시스템과 IoT 센서 기술을 연계해 비승인 인원의 건물 출입을 차단하고 상주 인원의 이동 효율성과 보안을 확보합니다.



[스피드게이트 언택트 호출]

보안 및 편의성 강화

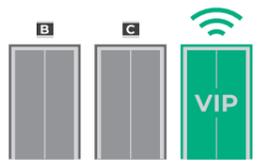
스피드게이트(카드키)와 행선층 예약 시스템 연동



건물 보안 솔루션 연계 등록 층 제한



건물 보안 솔루션 연계 VIP호기 호출 기능



생체인식(지문, 홍채) 보안 연계



초고층 빌딩 OnePass 환승 시스템
(한번의 호출만으로 환승을 통해 목적 층 도착)



DESIGN & DETAILS

어떤 분위기의 로비에도 자연스럽게 매칭되는 모던한 디자인,
사용성과 친환경을 고려한 섬세한 디테일을 선보입니다.



슬림한 형상

전면에서 뒤로 갈수록 점점 좁아지는 형상의 디자인은
앞에서 봤을 때 슬림해 보이며, 상황에 따라 후면 구조를 벽체에
매립하여 더 슬림하고 깔끔하게 연출할 수 있습니다.

고급스러운 소재

고급감과 내구성을 위해 전면 표판 및 버튼에 스테인리스 헤어라인,
알루미늄 등의 금속 소재를 적용하였습니다.

편리한 사용성

버튼의 간격과 기호 사이즈를 최적화하고, 돌출형의 경우
제품 전면에 5도 기울기를 적용해 시인성을 높였습니다.

친환경성

프레임 및 후면 구조물의 금형을 최소화하고,
플라스틱 소재의 적용을 줄여 친환경성을 높였습니다.



굿 디자인 어워드 수상

1985년부터 시행된 대한민국의 가장 권위 있는 디자인 상 중의 하나로
상품의 외관, 기능, 재료, 경제성 등을 종합적으로 심사해 '굿 디자인' 마크 부여

* 제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

푸쉬 버튼 타입

HTL-B01(노출형) / HTL-A02(매립형)

4.3" TFT LCD

시인성이 뛰어난 디자인과 밝기로 화면 구성

블랙 헤어라인

표면에는 내구성이 강한 블랙 헤어라인 소재 적용,
스핀헤어라인 후가공으로 심미성 향상

다이아 커팅

손가락 접촉 시 미끄러짐 방지를 위해
버튼 표면에 미세한 스펀 다이아 커팅 적용



장애이용의 경우 버튼 아래에 점자 메탈 스티커를 부착해
용이한 사용성 제공



180 mm (W) × 348 mm (H) × 65 mm (D)

*제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

터치 스크린 타입

HTS-B02(노출형) / HTS-A03(매립형)

강화 유리

전면 표면에 강한 충격에도
안전한 강화 유리 적용

10.1" TOUCH LCD

직관적인 사용자 인터페이스가 적용된
대형 풀 컬러 터치스크린 화면

버튼 디자인

터치스크린 화면상의 명도 차이를 통해
버튼의 시인성 극대화

RF카드 인식 영역: 초소형 카드리더기(표준)

초소형 카드 리더기 표준을 적용한
RF 카드 인식 영역

LCD GUI

4가지 배경색(블랙, 그레이, 브론즈, 화이트)을
승장 인터리어와 매칭시켜 변경 가능



180 mm (W) × 348 mm (H) × 65 mm (D)



LCD GUI 배경색

1. 영상 대기화면

2. 키패드 화면 - 터치 전/후

3. 호기 안내 화면 *현장별 대응

*제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

FIXTURES

입력장치



HTL-B01(노출형)
HTL-A02(매립형)



HTS-B02(노출형)
HTS-A03(매립형)
HTS-UB02(엔택트 노출형)
HTS-UA03(엔택트 매립형)



HTK-B05C(노출형)

큐빅 홀랜턴



HLS-NA1
상향 시: 초록색
하향 시: 주황색



HLS-NA2
상향&하향 시: 흰색

키오스크



HTS-K03

APPLICATIONS

건물 용도나 규모에 맞게 기능과 비용을 모두 최적화한 H-Solution으로 효과적인 그룹 제어가 가능합니다.

아파트, 주상복합

- 엘리베이터 2대
- DUPLEX



중·소형 오피스, 병원, 호텔

- 엘리베이터 3~4대
- HRGC-500



멀티플렉스, 고층·초고층 빌딩

- 엘리베이터 5~10대
- HRGC-5000



* 제품 및 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.