

SPECIFICATIONS



GNSS 수신기		태블릿 *직관적 조작을 위한 태블릿 전/측면 물리버튼 매핑	
Operation Voltage	8 ~ 18V(Typ 12V)	CPU	Octa-Core 64-bit
Dimensions (W x H x D)	208 x 189 x 73 mm	Memory	8G RAM, 64G ROM
Working Temperature	-20°C ~ +70°C	Screen	10.1 inch
Storage Temperature	-30°C ~ +80°C	Resolution	1280×800 px
Accuracy (RTK)	Horizontal : ±8mm + 1ppm RMS Vertical : ±15 mm + 1 ppm RMS	Brightness	750nits
		Operation Voltage	9-36 V
Dustproof and Waterproof	IP67	Screen Type	Capacitive Touch Screen
Heading Accuracy	0.3°	Buttons	1*Power, 5*Button
Roll and Pitch Angle	0.2°	Dimensions (W x H x D)	271 x 173 x 30 mm
Power Consumption	Max 6W	Working Temperature	-20°C~+70°C
GNSS	GPS : L1CA/L2C/L2P(V)/L5 Galileo : E1/E5a/E5b/E6 QZSS : L1/L2/L5 GLONASS : L1/L2/L3 BDS : B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b SBAS : L1/L5	Storage Temperature	-40°C~+85°C
		Dustproof and Waterproof	IP66
		Shock Proof	MIL-STD-810
		Communication & Interface	4G, WIFI (2.4G & 5.8G), BT 5.3, CANx2, RS232x2, RS485x1, Digital Outputx2, Digital Inputx2, Camerax1, USB2.0x1

전동 스티어링 휠

Motor Type	Torque Motor
Rated Torque	7 Nm
Operation Voltage	12V
Dustproof and Waterproof	IP65
Working Temperature	-25°C ~ +55°C
Dimensions (W x H x D)	380 x 380 x 118 mm
Rated Current	10A
Rated Power	50W
Peak Torque	13 Nm
Storage Temperature	-35°C ~ +65°C



플루바 유튜브 채널
youtube.com/@pluva

제품 구입 | 서비스 문의
1533-5502

주식회사 킨트 (13487) 경기도 성남시 분당구 판교로228번길 17 (삼평동 633) 판교세븐벤처밸리 2단지 1동 4층
TEL : 031-212-4994 FAX : 031-212-7840

한 눈에 담은 아이온의 오케스트라 UX
당신의 경험 위에, 아이온이 미래를 더합니다.



ION FEATURES

Part 01. Perfect Auto-Drive | 숙련을 잇는 정밀함



- 다양한 경로 생성 및 정밀 추종
- AB 직진 · A+ 직진 · 사각주행 등 다양한 경로를 지원합니다.
 - 오메가턴 · 헤드랜드 · K턴 · U턴 등 고난도 턴을 구현하고, 노후 기계의 조향 데드존을 지능적으로 보정합니다.



- 첫 줄부터 완성되는 초정밀 시작
- 지능형 헤드랜드와 자동/수동 능지 경계 설정을 결합해, 작업 시작 구간부터 오차를 최소화합니다.

Part 02. Intelligence Planning | 판단을 돕는 지능



- AI 기반 필지 맞춤 최적 경로 설계
- 플루바 AI가 필지 형상과 작업기 정보를 기반으로 최적 작업 경로를 자동 계산합니다.
 - 현장 조건에 최적화된 경로를 추천하여 연료 소모량을 눈에 띄게 줄이고, 작업 시간을 비약적으로 단축합니다.



- 끊김을 줄이는 지능형 루프 경로
- 필지 경계를 기반으로 다양한 형태의 필지를 분석하고, 루프(Loop) 형태의 연속 경로를 추천합니다.
 - 경로 끊김 · 중첩을 최소화해, 빈틈 없는 작업 가이드를 제공합니다.

- 압도적인 호환성과 끊김 없는 연결
- LTE(NTRIP) · 블루투스 · UHF(Base) · L-Band(PPP) 등 주요 통신 규격을 폭넓게 지원합니다.
 - GNSS · IMU · 다양한 트랙터 모델과 안정적으로 연동해 환경이 달라도 정밀 주행을 지속합니다.



- 현장 기반의 지속 업데이트
- 설치 · A/S 현장에서 축적되는 필드 데이터와 사용자 피드백을 분석해 성능을 고도화합니다.
 - 검증된 개선사항을 무선 업데이트(OTA)로 지속 제공해 항상 최신 상태를 유지합니다.



- 전 속도 영역 안정 주행
- 0.1km/h 초저속부터 30km/h 고속까지, 전 구간에서 안정적인 자율주행 성능을 제공합니다.
 - 차종별 조향비(Steer Ratio)를 자동 감지해, 최적의 핸들링과 일관된 주행 감각을 제공합니다.



Part 03. Connected Farming | 가치를 높이는 연결

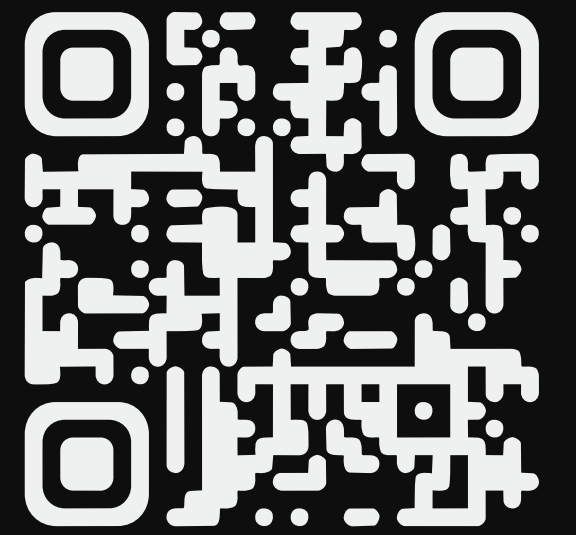


- 데이터 기반 실시간 작업 완료 예측
- 현재 속도와 잔여 거리를 분석해 '예상 완료 시간'을 실시간 제공합니다.
 - 대기 시간을 줄이고, 작업 계획을 데이터로 정교화합니다.

플루바 아이온 오케스트라 UX

아이온의 압도적 시야와 최첨단 지능의 결합
기술을 넘어, 연결을 확장으로 바꾸는 '오케스트라' 를 완성합니다.

“영상으로 미리 만나는 아이온”

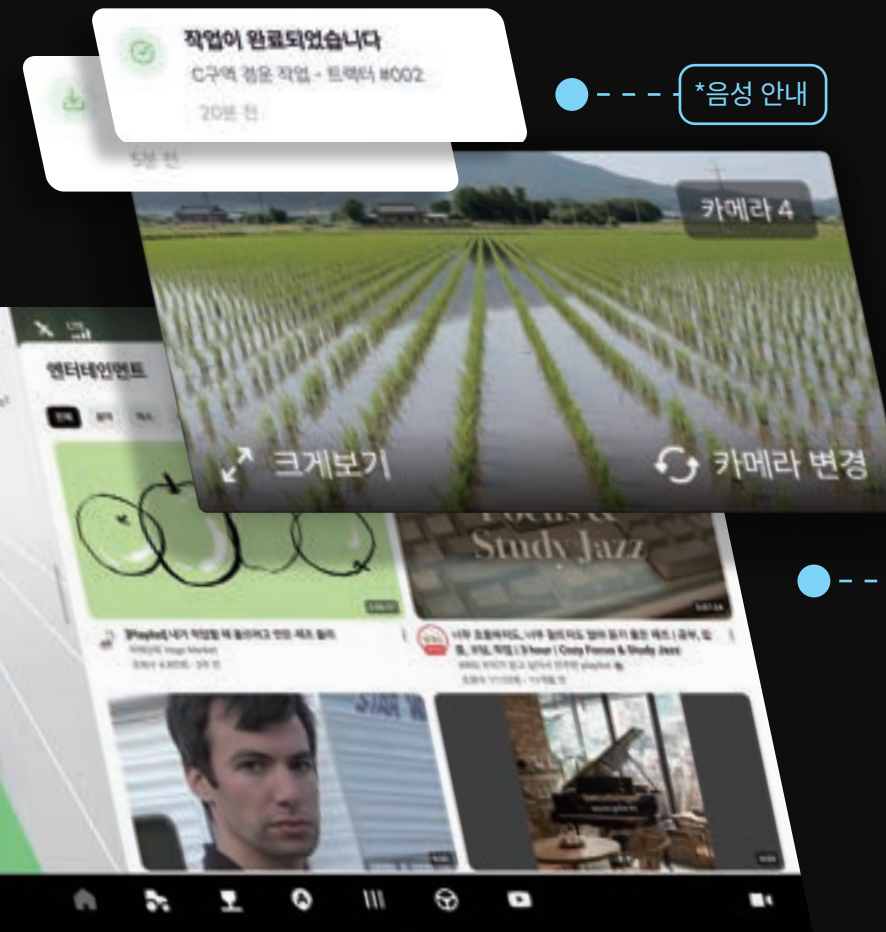
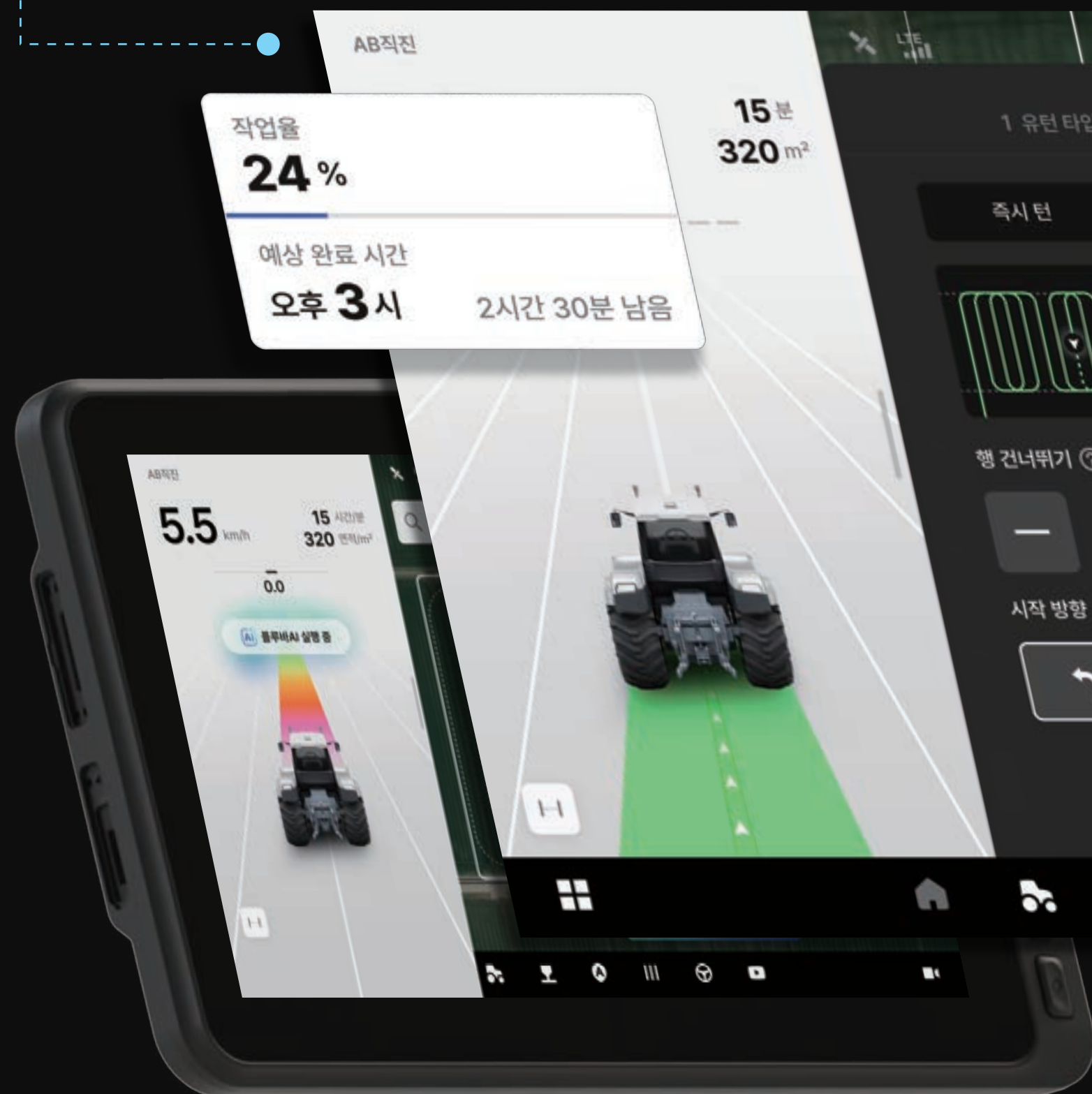


한눈에 보이는 작업

3D 주행·완료 예측을 한 화면에

#3D 주행 화면 #필지 정밀 표기 #예상 완료 시간

- 3D 실시간 주행과 작업 완료 예측을 한 화면에 제공합니다.
- 필지 경계/작업 구역/헤드랜드 영역까지 현장을 화면에 그대로 구현합니다.



사각지대 없는 안전 지능

분할 화면과 음성 안내로 높이는 상황 인지

#음성 안내 #분할 화면 #지능형 안전 알림

- 위성 지도, 후방 카메라 등을 포함한 '분할 화면(Split View)'을 지원합니다.
- 작업 상태 및 안전 경고를 음성으로 실시간 안내합니다.

나를 기억하는 커스텀 주행

내 손에 맞춘 설정값 그대로 즉시 재현

#맞춤형 주행 설정 #사용자 프로필 #작업 경험 개인화

- 진입 민감도부터 자율주행 해제 조건까지 세밀하게 개인화할 수 있습니다.
- 설정값은 사용자 프로필로 저장되어, 언제 어디서든 동일한 작업 감각을 즉시 재현합니다.

*확장 키트(Expansion Kit)

GNSS 수신기와 전동 스티어링 휠만 추가 구입하면
메인 태블릿 하나로 두 대의 농기계에서 자율주행을 사용할 수 있습니다.

막힘없이 연결되는 데이터

기기 이동부터 데이터 호환까지 한번에

#실시간 동기화 #간편 기기 이동 #초고속 데이터 호환

- 메인 태블릿만 이동해도 동일한 작업 경험이 이어지도록 간편한 기기 이동을 제공합니다.
- 기기 이동 후 재설치 시, 클라우드 동기화를 통해 이전 작업 설정을 그대로 불러옵니다.