엣지 제품 선정 가이드북

엣지에서 시작되는 AI 혁신

/ Edge AI 에코파트너십
/ 엣지 컴퓨팅 대표 제품
/ 소프트웨어 & 보안
/ 엣지 가속 & 주변기기 솔루션



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.com

엔트리부터 하이레벨까지
어드밴텍 엣지 AI 완벽 가이드

실시간 지능에 대한 수요가 증가함에 따라 Edge AI가 산업을 혁신하고 있습니다. 어드밴텍은 엣지 컴퓨팅의 잠재력을 극대화하는 최첨단 솔루션을 개발하며 앞장서고 있습니다. 핵심 에코시스템 리더(AMD, Intel, NVIDIA, Qualcomm)와 파트너십을 바탕으로 다양한 산업적 요구에 맞춘 확장 가능한 AI 기반 솔루션을 제공합니다. 이러한 협업을 통해 하드웨어, 소프트웨어 및 AI 도구의 원활한 통합을 보장하며, 엣지에서 스마트한 의사결정이 이루어질 수 있도록 혁신을 가속화합니다.

High End

Entry

>200 TOPS



AIR-540
EPYC™ Embedded 8004 Series 4xGPU



AIR-410
Ryzen™ Embedded 8000 Series 1xGPU



AIR-420
EPYC™ Embedded 4005 Series 2xGPU



AIR-541
Intel® Xeon® W Processors 4xGPU



AIR-310
Intel® Core™ Ultra Series 1 MXM GPU



AIR-411
Intel® Core™ Processors Series 2 1xGPU

50-200 TOPS



AIR-345
Ryzen™ AI Embedded X100 Series (126 TOPS)



ARK-3537
Ryzen™ AI Embedded P100 Series (50 TOPS)



EPC-T4211
Ryzen™ AI Embedded P100 Series (50 TOPS)



EPC-M390
Ryzen™ AI Embedded P100 Series (50 TOPS)



ARK-2252
Intel® Core™ Ultra Series 3 (180 TOPS)



AIR-355
Intel® Core™ Ultra Series 3 (180 TOPS)



DS-381
Intel® Core™ Ultra Series 3 (180 TOPS)



EPC-T4234
Intel® Core™ Ultra Series 3 (180 TOPS)

<50 TOPS



ARK-3535
Ryzen™ Embedded 8000 Series (38 TOPS)



DS-054
Ryzen™ Embedded 8000 Series (16 TOPS)



AIR-151
Intel® Core™ Series 300 series (40 TOPS)



ARK-1252
Intel® Core™ Series 300 series (40 TOPS)



AIR-120
Intel® Processor N Series (26 TOPS)



AIR-150
Intel® Core™ 13th Gen (26 TOPS)



AFE-R760
Intel® Core™ Ultra Series 1 (32 TOPS)



ARK-1251
Intel® Core™ Ultra Series 1(22 TOPS)



DS-380
Intel® Core™ Ultra Series 1 (22 TOPS)

None AI



DS-084
Ryzen™ Embedded V2000 Series



EPC-M5377R
Intel® Core™ 13th Gen



ARK-3533
Intel® Core™ Processors Series 2



ARK-1222
Intel Atom® Processor X Series



DS-330
Intel Atom® Processor X Series



ARK-3534
Intel® Core™ Processors Series 2



EPC-B2710NH
Intel® Core™ Ultra Series 2

Socket AMD Embedded Socket intel Embedded

AIR

즉각적인 현장 적용이 가능한
엣지 AI 지능형 솔루션

AFE

자율 주행 로봇을 위한
엣지 제어 및 센서 퓨전

EPC

빠른 구성 및 포괄적인 임베
디드 PC 제품군

ARK

컴팩트하고 강력한 시스템으로
엣지 인텔리전스 강화

DS

디지털 사이니지 및 스크린을 위
한 비전 AI 솔루션



AIR-055
IQ9075M (100 TOPS)



AFE-A503
IQ9075M (100 TOPS)



AIR-051S
IQ-X (45 TOPS)



AIR-050S
QCS6490 (12 TOPS)



DS-011
QCS6490 (12 TOPS)

Qualcomm



AIR-075
NVIDIA® Jetson Thor™



EPC-T5294
NVIDIA Jetson Thor



AFE-A702
NVIDIA Jetson Thor



AIR-030
NIVIDIA Jetson AGX Orin™ (275 TOPS)



AFE-R750-X1/2
NVIDIA Jetson Orin AGX (275 TOPS)



AFE-R750-M1
NVIDIA Jetson Orin™ NX / Jetson Orin Nano™ (100 TOPS)



DS-015
NVIDIA Jetson Orin NX / Jetson Orin Nano (100 TOPS)



AIR-021
NVIDIA Jetson Orin NX / Jetson Orin Nano (100 TOPS)



AIR-020R
NVIDIA Jetson Orin Nano (67 TOPS)



EPC-R7300
NVIDIA Jetson Orin NX / Jetson Orin Nano (100 TOPS)



AIR-020X
NVIDIA Jetson Xavier™ NX (21 TOPS)



AIR-020N/T
NVIDIA Jetson Nano™ / Jetson™ TX2 NX (1.3 TOPS)

NVIDIA

목차

06
엣지 AI 솔루션



08
임베디드 엣지 컴퓨팅 솔루션



10
임베디드 PC

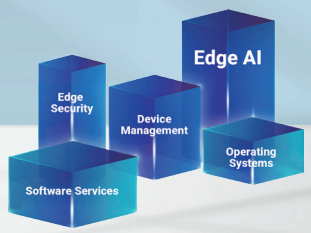


12
로보틱스 솔루션



14
디지털 사이니지 솔루션



16
엣지 소프트웨어


18
산업용 무선 솔루션


20
산업용 디스플레이 솔루션


22
엣지 AI 가속 모듈


24
SSD & 메모리 솔루션


26
비전 AI 카메라


엣지 AI 솔루션

AI 기반 애플리케이션 최적화



Edge AI의 적용 분야가 광범위해짐에 따라, 각 산업에 최적화된 AI 연산 능력과 하드웨어 설계의 중요성이 커지고 있습니다. 이에 어드밴텍은 글로벌 파트너사들과 함께 하드웨어와 소프트웨어를 결합한 통합 엣지 AI 솔루션을 제공하고 있습니다. 이를 통해 로보틱스, 스마트 제조, 의료, 리테일 및 스마트 시티 등 전 산업 영역에서 인공지능 도입과 현장 적용을 획기적으로 앞당기고 있습니다.

AMD intel HAILO
NVIDIA Qualcomm
APPRO Photoelectron ORBBEC

솔루션 주요 특징

애플리케이션 기반
AI 시스템 확장으로 폭 넓은 포트폴리오 제공

비전 AI 통합 지원
비전 AI 솔루션에 적합한 2D / 3D 카메라

소프트웨어 턴키
AI 애플리케이션 개발을 쉽게 해 주는 노-코드 GUI & API 지원

에코 파트너 협업
AI 에코 파트너 간 활발한 협업 및 배포 시간 단축

솔루션 하이라이트

AI 게이트웨이



AIR-000 시리즈
Arm SoC 컴팩트 사이즈 엣지 AI 시스템

AI 어플라이언스



AIR-100/300 시리즈
x86 AI 추론시스템

엣지 AI 서버



AIR-400/500 시리즈
GPU 카드 장착 1~4U 서버

제품 정보

AIR-500 시리즈

AIR-540



AMD EPYC™ Embedded 8004 시리즈 엣지 서버

- AMD EPYC™ 8004 시리즈, 최대 576GB DDR5
- VGA
- 2x 2.5GbE, 2x 10GbE; USB 3.2 Gen1; COM
- 4x PCIe Gen5 x16 슬롯 (GPU), CXL 모듈 EDSFF 2C, NVMe: 2x PCIe Gen4 x4,VGA x1
- 0 ~ 40°C,100–240V, 438 x 440 x 183mm

AIR-520



AMD EPYC™ Embedded 7003 시리즈 엣지 서버

- AMD EPYC™ 7313P / 7543P / 7713P, 최대 768GB DDR4
- VGA
- 2x 2.5GbE, 2x 10GbE, 4x USB3.2, COM, GPIO
- 6x 2.5” SSD, M.2 NVMe, 4x PCIe 4.0 x16 (GPU), VGA(BMC)
- 0 ~ 40°C,100–240V, 380 x 176 x 467mm, 15.5 kg

AIR-510



Intel® Core™ 12~14th Gen 엣지 서버

- Intel®12~14th Gen LGA 소켓, 최대 192GB DDR5
- 2xDP, HDMI
- GbE, 2.5GbE, 3x USB3.2, 6x COM , GPIO , 오디오
- PCIe Gen4 x4, PCIe Gen3x4, 8x 2.5” SSD, M.2 NVMe
- 0 ~ 40°C,100–240V, 380 x 176 x 467mm, 11 kg

AIR-400 시리즈



AMD EPYC™ Embedded 4005 시리즈 & Ryzen™ Embedded 7000/9000 시리즈 엣지 서버

- AMD EPYC™ 4005 & Ryzen™ 7000/9000 시리즈, 최대 192GB DDR5
- 4x HDMI
- 2x 2.5GbE, 10GbE, USB: C타입, 4x USB3.2, 2x USB2.0, 2x COM
- M.2 M-Key, M.2 E-Key, 2x 2.5” SSD, PCIe Gen5 x16/x8 (GPU), 2x PCIe Gen4 x4
- 0 ~ 50°C,100–240V, 278 x 215 x 480mm, 15.5 kg

AIR-411



Intel® Core™ 프로세서 2 시리즈 엣지 서버

- Intel® Core™ 프로세서 시리즈 2, 최대 96GB DDR5 5600
- 2x DP, HDMI
- 2x 2.5GbE, USB: 2x USB3.2 Gen2 , 2x USB3.2 Gen1, 2x COM, 오디오
- PCIex16 Gen4, 2GbE (최대 2.5G)
- 0 ~ 45°C,100–240V, 240 × 190 × 381mm, 6.9 kg

AIR-410



AMD Ryzen™ Embedded 8000 시리즈 엣지 서버

- AMD Ryzen™ 7 PRO 8845HS / Ryzen™ 5 PRO 8645HS, 최대 96GB DDR5
- HDMI, DP
- 3x 2.5GbE, 4x USB3.2, 2x USB2.0, 4x COM , GPIO , 오디오
- PCIex16 Gen4 (x8 Signal), M.2 M-Key (PCIe Gen4), M.2 B-Key, M.2 E-Key, 2x 2.5” SSD
- 0 ~ 45°C, 100–240V, 240 × 190 × 381mm, 6.9 kg

AIR-100/300 시리즈

AIR-310



Intel® Core™ Ultra 1 시리즈 엣지 AI 시스템

- Intel®12~14th Gen LGA 소켓, 최대 64GB DDR5
- DP1.4a, HDMI 2.0, MXM 3.1 A타입 슬롯
- GbE, 2x 2.5GbE, 4x USB3.2, 2x COM, GPIO, CANBus x2, 오디오
- 2x M.2, SSD 옵션).
- -20 ~ 55°C, 12–24V, 215 × 225 × 55mm, 2.5 kg

AIR-150



Intel® Core™ 13th Gen 엣지 AI 시스템

- Intel® 13th Gen LGA 소켓, 최대 64GB DDR5
- 2x HDMI 2.0
- 2x GbE, 3x USB3.0, 1x USB 2.0, 3x COM, GPIO
- 3x M.2, SSD(옵션).
- -20 ~ 60 °C, 12–24V, 156 × 60 × 112mm, 1.3 kg

AIR-120



Intel® 프로세서 N 시리즈 엣지 AI 시스템

- Intel® 프로세서 N 시리즈, 최대 16GB DDR5
- HDMI 2.0, DP 1.4a
- 2.5GbE, GbE, 2x USB3.2, 2x USB2.0, 2x COM, 2x COM(옵션), GPIO(옵션)., CANBus x2(옵션), 오디오
- 3x M.2, SSD(옵션)
- -20 ~ 60 °C, 12–24V, 176 × 112 × 66mm, 1.6 kg

AIR-000 시리즈

AIR-075



NVIDIA® Jetson Thor™

- NVIDIA Jetson Thor, 최대 128GB LPDDR5
- HDMI 2.1, DP 1.4a
- 4x 10GbE, 2x USB3.2 C타입, 2x USB3.2 Gen2 A타입, Micro-B(복구 모드 전용), 2x COM, CANBus x2, GPIO , 오디오
- 2x M.2 M Key, 1x M.2 B Key, 1x M.2 E Key 지원
- -10 ~ 60°C, 12~36 VDC, 236 x 174 x 60mm

AIR-055



Qualcomm Dragonwing™ IQ-9075

- Qualcomm Kryo Gen 6 SoC, 최대 36GB DDR5
- 2x HDMI 1.4, 2x DP 1.4
- 2x 2.5GbE, 2x USB3.2 C타입, USB3.2 Gen2 A타입, USB3.2 Gen1 A타입, 2x USB2.0, 3x COM, CANBus x2, GPIO , 오디오
- M.2 3052 B-Key (5G), M.2 2230 E-Key (Wi-Fi/BT), M.2 2280 M-Key (NVMe)
- -20 ~ 60°C,12–24V , 190 × 174 × 60mm

AIR-021



NVIDIA® Jetson Orin™ NX/ Orin™ Nano

- NVIDIA Orin NX / Orin Nano, 최대 16GB DDR5
- HDMI 2.0b, MIPI (C타입 연결) x2
- 2x GbE (2.5G x1 / 1G x1), 4x USB3.2 A타입, USB (복구 모드 전용) C타입, 2x COM, GPIO , CANBus
- M.2 3052 B-Key (5G), M.2 2230 E-Key (Wi-Fi/BT), M.2 2280 & 2242 (PCIe), MicroSD
- -20 ~ 55°C,12–24V, 138 × 110 × 57mm

지능형 엣지 컴퓨터

엣지를 위해 설계된 산업용 솔루션



어드밴텍 엣지 컴퓨터 ARK 시리즈는 안정성, 확장성, 보안을 핵심으로 설계된 글로벌 인증 제품으로, 폭넓은 I/O 및 프로토콜 지원과 AI 애플리케이션에 최적화된 컴퓨팅 성능을 제공합니다. ARK 시리즈는 다양한 산업 애플리케이션을 지원하며, 지능형 엣지 환경으로의 전환을 가속하는 뛰어난 성능을 제공합니다.

intel prestige partner AMD HAILO

솔루션 주요 특징

Pre-Certified IEC 62443-4-2

사이버보안 글로벌 표준 인증 획득

IEC 62443-4-2 인증을 받은 플랫폼으로서 안전성과 엣지에서의 사이버 복원력, 규제 준수, 다운타임 최소화를 보장합니다.

AI

I/O 확장

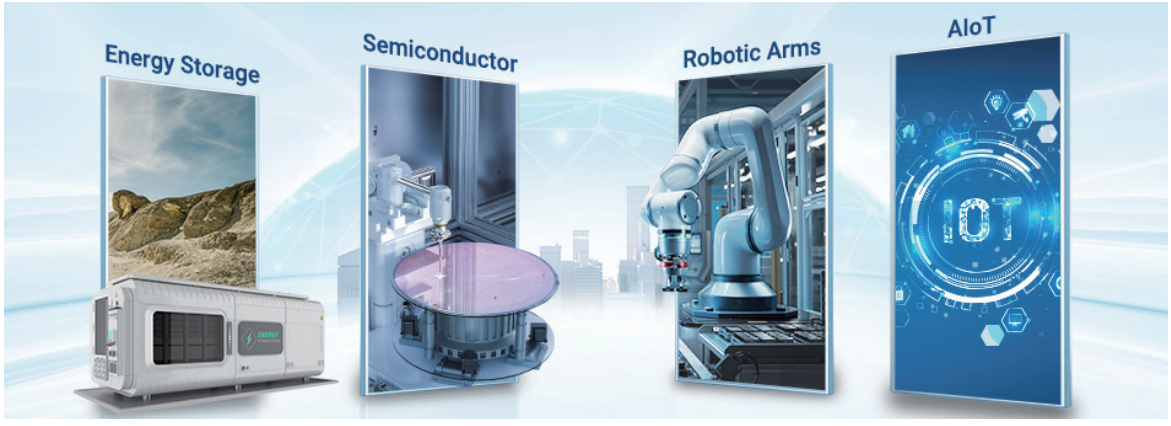
최대 25개의 I/O 연결과 4개의 PCIe/PCI 슬롯을 통해 GPU/NPU로 확장된 구성의 Edge AI 구현이 가능합니다.

CE FCC Class B UL CCC

국제 품질 인증

CE, FCC, CB, UL, UKCA, CCC, BSMI 인증을 획득하여 글로벌 규격 준수 및 수출 시장에서 이점을 제공합니다.

애플리케이션



제품 정보

카탈로그

ARK 시리즈는 제조, 자동화, 에너지, AI 분야를 위해 설계되었으며, 팬리스 엣지 컴퓨터 라인업으로 다양한 애플리케이션에서 실시간 모니터링, AI 추론, 원격 관리, 로봇 암 제어, 비전 검사 기능을 구현할 수 있습니다.

ARK-3000 고성능 팬리스 엣지 컴퓨터

ARK-3535



AMD Ryzen™ Embedded 8000 시리즈 엣지 컴퓨터

- AMD Ryzen™ 8640U/8845HS, 최대 96GB DDR5
- 2x HDMI, C타입(DP ALT)
- 3x 2.5GbE, GbE, 8x USB, 6x COM, 2x CAN, Audio, 16bit DIO
- M.2 Key B 2280, M.2 Key E 2230, 2x 2.5” SSD
- -40 ~ 50°C, 9 ~ 36 VDC, 200 x 75 x 215mm, 3.2 kg

ARK-3534



Intel® Core™ 프로세서 시리즈 2 확장형 엣지 컴퓨터

- Intel® Core™ 프로세서 시리즈 2 LGA (H610E/R680E 소켓), 최대 96GB DDR5
- 2x HDMI, DVI-D/DP/HDMI(옵션)
- 1/3x 2.5GbE, GbE, 8x USB, 6x COM
- 3x 2.5” SSD slot, PCI/PCIe x4/PCIe x16, M.2 Key B, M.2 Key E
- -20 ~ 60°C, 9 ~ 36 VDC, 156/197.2 x 204 x 230mm, 6.41 kg

ARK-3533



Intel® Core™ 프로세서 시리즈 2 엣지 컴퓨터

- Intel® Core™ 프로세서 시리즈 2 LGA (H610E 소켓), 최대 96GB DDR5
- 2x HDMI
- 3x 2.5GbE, GbE, 8x USB, 8x COM, 2x CAN, 16bit GPIO
- M.2 Key B 2280, M.2 Key E 2230
- -20 ~ 60°C, 9 ~ 36 VDC, 200 x 75 x 215mm, 3.2 kg

ARK-2000 슬림 모듈형 엣지 컴퓨터

ARK-2252



Intel® Core™ Ultra 3 시리즈 모듈형 엣지 컴퓨터

- Intel® PTL-H404/ H484, 최대 128GB DDR5
- 2x HDMI, C타입 (ALT)
- 4x GbE, 4x USB3, 2x USB2, USB-C, 6x COM, 2x CAN, GPIO, 오디오
- M.2 3052 B-key, M.2 2230 E-key, M.2 2280 M-key, iDoor
- -20 ~ 60°C, 12~24V, 260 x 60 x 145mm, 2.5kg

ARK-2251



Intel® Core™ i3/i5/i7 모듈형 엣지 컴퓨터

- Intel® 13th Gen, 최대 64GB DDR5
- 2x HDMI
- 3x GbE, 6x USB3, 6x COM, 2x CAN, GPIO, 오디오
- mPCIe, M.2 2230 E-key, M.2 2280 M-key, mSATA (mPCIe와 공유), iDoor
- -20 ~ 60° C, 260 x 54 x 140.2mm, 2.3kg

ARK-2232



Intel Atom® E3940 SoC 모듈형 엣지 컴퓨터

- Intel Atom® E3940, 최대 8GB DDR3L
- VGA, HDMI
- 2x GbE, 2x USB3, 4x USB2, 4x COM, GPIO, 오디오
- mPCIe, M.2 2230 E-key, 2.5” SSD, mSATA (mPCIe와 공유), iDoor
- -20 ~ 60° C, 260 x 44 x 140.2mm, 1.9kg

ARK-1200 딘레일 엣지 컴퓨터

ARK-1251



Intel® Core™ Ultra 1 시리즈 딘레일 엣지 컴퓨터

- Intel® Core™ Ultra 시리즈 1, 7-155U, 5-125U, 최대 96GB DDR5
- HDMI, DP, CE-RED Wi-Fi 인증
- 3x GbE, 2x USB3, 4x USB2, 4x COM, DIO, 오디오
- 3x M.2, idoor, CANbus(옵션)
- -20 ~ 60° C, 12~28VDC, 60 x 173x 141mm, 1.5 kg

ARK-1222



Intel Atom® 프로세서 X 시리즈 딘레일 엣지 컴퓨터

- Intel® i3-N305/N97/x7433RE, 최대 16GB DDR5, CE-RED Wi-Fi 인증
- 2x HDMI 2.0
- 2x GbE, 2x USB3, 2x USB2, 4x COM, DIO, 오디오
- 2x M.2, idoor, CANbus(옵션)
- -20 ~ 60° C, 12~28VDC, 60 x 158 x 114mm, 0.94 kg

ARK-1221L



Intel Atom®/Celeron 딘레일 엣지 컴퓨터

- Intel® x6413E/N6210/J6412, 최대 32GB DDR4
- HDMI, DP
- 2x GbE, 2x USB3, 2x USB2, 2x COM, DIO, 오디오
- 2x M.2, CANbus(옵션)
- -20 ~ 60° C, 12~28VDC, 60 x 158 x 114mm, 1.05 kg

ARK-1100 컴팩트 엣지 컴퓨터



Intel® Processor N 시리즈 팬리스 엣지 컴퓨터

- Intel® N200, 최대 16GB DDR5
- 2x HDMI, CE-RED Wi-Fi / 5G 인증
- 2x GbE, 2xUSB3.2, 2xUSB2, 2x COM, 2xCAN, GPIO, 오디오
- M.2 2280 B-key, M.2 2230 E-key
- -30 ~ 60°C, 12V, 133 x 46.4 x 94.2mm, 0.7kg

ARK-1125C



Intel Atom® Processor 팬리스 엣지 컴퓨터

- Intel® x7211E, 최대 16GB DDR5
- HDMI
- GbE, 2xUSB3.2, 2xUSB2, 4x COM, GPIO, 오디오
- M.2 2280 B-key, M.2 2230 E-key, M.2 2230 E key
- -30 ~ 60°C, 12V, 133 x 46.4 x 94.2mm, 0.7kg

ARK-1124H



Intel Atom® E3940 팬리스 엣지 컴퓨터

- Intel Atom® E3940, 최대 8GB DDR3L
- 2x HDMI
- 2x GbE, 4xUSB3.0, COM, 오디오
- M.2 2230 E-key, 2.5” SSD, PCIe/mSATA, iDoor
- -20~60°C, 12V, 133 x 46.4 x 94.2mm, 0.7kg

ARK-1124C



Intel® Celeron™ 팬리스 엣지 컴퓨터

- Intel® Celeron™ N3350, 최대 8GB DDR3L
- VGA
- GbE, 2xUSB3.0, 4x COM, 오디오
- 2.5” SSD, PCIe/mSATA, iDoor
- -20~60°C, 12V, 133 x 46.4 x 94.2mm, 0.7kg

임베디드 컴퓨터(EPC)

엣지 컴퓨팅 혁신과 빠른 통합을 위한 솔루션



모듈형 보드부터 지능형 엣지 컴퓨터까지, EPC는 높은 통합성, 확장성, 안정성을 갖춘 산업용 PC 플랫폼입니다. 3.5”, mITX, mATX 폼팩터의 AIMB 및 MIOe 보드를 모두 지원하여 폭넓은 적용이 가능합니다. CPU부터 GPU까지 성능 업그레이드와 표준 섀시 설계로 EPC는 엣지 컴퓨팅 혁신을 가속하고 제품 출시 소요 시간을 단축합니다.

intel prestige partner AMD NVIDIA Elite Partner

솔루션 주요 특징

폭넓은 적용

3.5”, mITX, mATX, AIMB, MIOe 보드를 지원하여 다양한 하드웨어 구성과 애플리케이션에 따라 구성할 수 있습니다.

엣지 컴퓨팅 성능 확장

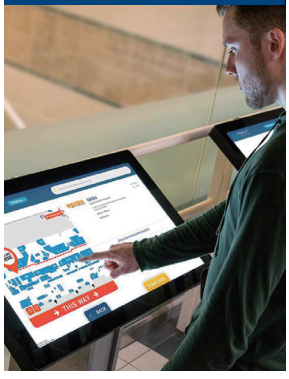
CPU에서 GPU까지 확장 가능한 구조로, 데이터 집약적이고 고부하인 엣지 애플리케이션에서 실시간으로 고성능 작업을 처리합니다.

제품 출시 소요시간 단축

1U부터 3U 이상까지의 표준화된 섀시 설계와 간소화된 조립 구조로 신속한 시스템 통합과 현장 배포를 지원합니다.

애플리케이션

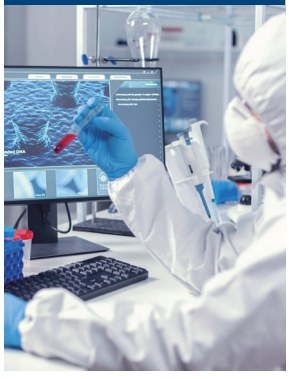
매장 안내 키오스크



제조 시설 장비



의료 분석



공항 셀프 체크인 키오스크



제품 정보

EPC 시리즈는 간편한 임베디드 시스템을 통해 기업이 솔루션을 신속하게 시장에 출시할 수 있도록 지원합니다. 또한 실시간 제어와 예지보전을 기반으로 스마트 팩토리를 구현하고, 리테일 및 셀프서비스 키오스크에서는 원활한 고객 경험을 제공하며, 빠르고 정밀한 데이터 처리를 기반으로 의료 분석을 지원합니다. 이처럼 EPC는 다양한 산업 전반에 걸쳐 확장 가능하고 안정적인 컴퓨팅 성능을 제공합니다.

EPC 고성능 시스템 시리즈

EPC-B2710NH



Intel Core™ Ultra 2 시리즈 프로세서 AI 시스템

- Intel® Core™ Ultra 2 시리즈 프로세서, 최대 96GB DDR5
- HDMI 2.1, DP 1.4
- 2x 2.5GbE, 2x COM, 6x USB3.2, USB4 Type-C, 2x USB2
- 2x2.5” SSD, x16 PCIe, M.2 E-Key, M.2 M-Key
- 0 ~ 40°C, 12-24V Phoenix 또는 ATX, 275 x 275 x 155mm, 6.5kg

EPC-B3523



AMD Ryzen™ Embedded 7000 시리즈 엣지 AI 시스템

- AMD Ryzen™ Embedded 7000 시리즈 프로세서, B650 칩셋 장착, 최대 128GB DDR5
- 2x HDMI2.0, DP
- 4x 2.5GbE,2x 2.5GbE(PoE), 10x COM, 8x USB3.2, USB2
- 3x 2.5” SSD, x16/4/1 PCIe, M.2 M-Key
- 0 ~ 40°C, 500W ATX Power, 360 x 133.4 x 310mm, 9.3kg

EPC-T5294



NVIDIA® Jetson Thor™ AI 시스템

- NVIDIA Jetson T5000, 14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU, 128GB
- HDMI, DP
- 5GbE, QSFP28 (10GbE x4), 2x USB3, 2x USB-C, CANBus, GPIO, 2x COM, 2x GMSL
- M.2 E-Key 2230, M.2 B-Key 3052, M.2 M-Key 2280
- -10 ~ 50°C, 24V, 225 x 174 x 65mm, 3.2 kg

EPC 컴팩트 시스템 시리즈

EPC-T4410



AMD Ryzen™ Embedded 7 1U 슬림 데이터 터미널 PC

- AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U, 최대 96GB DDR5
- HDMI, DP
- 3x GbE, 4x USB3, 2x USB2, 2x COM, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- M.2 E-Key 2230, M.2 B-Key 2242, M.2 M-Key 2280, x8 PCIe
- 0 ~ 45°C, 12-24 VDC, 188 x 44.2 x 188mm, 2.8 kg (6.17 lb)

EPC-T4293A



Qualcomm 플랫폼 1U Box PC

- Qualcomm Snapdragon IQ-X 최대 64GB LPDDR5
- 2x DP
- 3x GbE, 4x USB3, 2x USB2, 1x USB-C, 1x GPIO, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- M.2 E-Key 2230, M.2 B-Key 3052, M.2 Key M 2280
- 0 ~ 45°C, 12-24VDC, 188x44.2x125 mm, 2.8 kg (6.17 lb)

EPC-T428A



Intel® 14th Gen 1U 슬림 박스 PC

- Intel® 14th Gen. Core™ i5-14500T, 최대 64GB DDR5
- 2x HDMI
- 2x GbE, 4x USB3, 2x USB2, 2x COM, GPIO, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- M.2 Key M 2280
- 0 ~ 45°C, 12 VDC, 188 x 44.2 x 188mm, 2.8 kg (6.17 lb)

EPC-T4219



Intel Atom® 1U 엣지 컴퓨터

- Intel Atom® X7433RE, 최대 16GB DDR4
- HDMI, DP
- 2x GbE, 4x USB3, 2x USB2, 2x COM, USB-C, GPIO, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- 1x 2.5” SSD, M.2 B-Key 2242
- 0 ~ 45°C, 12VDC, 188 x 44.2 x 188mm, 2.8 kg (6.17 lb)

EPC-T4210



AMD Ryzen™ Embedded 7 1U 슬림 미디어 박스 PC

- AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U, 최대 96GB DDR5
- 4x DP
- 2x GbE, 4x USB3, 2x USB2, 2x COM, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- M.2 E-Key 2230, M.2 M-Key 2280, PCIe x8
- 0 ~ 45°C, 12-24 VDC, 188 x 44.2 x 188mm, 2.8 kg (6.17 lb)

EPC-T2292A



Intel® 14th Gen MXM 장착 1U 박스 PC

- Intel® 14th Gen i9-14900, 최대 96GB DDR5
- Quadro® A4500 / Quadro® 5000 Ada
- 2x GbE, 4x USB3, 2x USB2, 2x COM, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- M.2 E-Key 2230, M.2 B-Key 3042, M.2 M-Key 2280
- 0 ~ 45°C, 12-24VDC, 188x44.2x125 mm, 2.8 kg (6.17 lb)

EPC-M5377R



Intel® 13th Gen Power 1U 박스 PC

- Intel® 13th Gen i7-1370PE, 최대 64GB
- HDMI, DP, USB-C DP
- 2x GbE, 4x USB3, 2x USB2, USB-C, 3x COM, 오디오 (Mic-in, Line-out)
- M.2 E-Key 2230, M.2 B-Key 3052, M.2 M-Key 2280
- 0 ~ 45°C, 12-24VDC, 188 x 44.2 x 125mm, 2.8 kg (6.17 lb)

로보틱스 솔루션

차세대 자율주행 및 로보틱스를 위한 설계



어드밴텍의 AS&R 시리즈는 로봇 시스템에 최적화된 통합에 역점을 두고 설계되었습니다. 극한의 산업 환경에서도 중단 없는 강력한 성능을 제공하며, 이를 통해 공장 자동화의 핵심인 생산 효율성과 정밀 제어를 완벽하게 구현합니다.

intel prestige partner

NVIDIA Elite Partner

솔루션 주요 특징

확장형 플랫폼

Intel, NVIDIA, Qualcomm, Rockchip 등 다양한 프로세서 솔루션을 지원하며, 일관된 폼팩터를 유지하여 설계 유연성과 제품 라인업 확장성을 보장합니다.

모듈화된 솔루션

섀시, 쿨러, 카메라 도터 보드를 비롯해 4/8채널 GMSL 및 차세대 MIPI A-PHY, FPD-Link, GMSL3 확장 보드 등 사용자 환경에 맞춘 최적의 선택지를 제공합니다.

로보틱 솔루션 패키지

어드밴텍만의 로봇 개발 솔루션과 최적화된 플랫폼 SDK를 제공합니다. SLAM(자율주행 및 지도 생성), 위치 추적, 네비게이션 및 인지 기능을 위한 필수 라이브러리와 유틸리티가 포함되어 개발 기간을 단축합니다.

통합 센서 솔루션

글로벌 센서 파트너사와 협력하여 LiDAR, 카메라, IMU 등을 통합했습니다. 소프트웨어 벤더와의 긴밀한 공조를 통해 즉각적인 도입이 가능한 하드웨어·소프트웨어 결합 솔루션을 제공합니다.

애플리케이션



기초 주행 및 경로 최적화



다중 로봇 군집 제어 및 협업



비정형 장애물 대응 및 동적 경로 생성

제품 정보

AMR 제어 시스템

AFE-A702



NVIDIA® Jetson Thor™

- NVIDIA Jetson Thor, 14-core Arm Neoverse V3AE, 최대 128GB LPDDR5 지원
- HDMI 2.0
- 6x USB3.2, 6x GbE, 2x COM, 절연 CANBus x2, 절연 DIO 16-bit
- M.2 3052 B-Key (5G), M.2 2230 E-Key (Wi-Fi/BT), M.2 M K-Key 2280 & 2242 (NVMe), 8x FAKRA
- -15 ~ 60°C, 20~28 VDC, 177 x 174 x 90mm

AFE-R750



NVIDIA® Jetson Orin™ NX / AGX Orin

- NVIDIA® Jetson Orin™ NX / AGX Orin™, 최대64GB LPDDR5
- HDMI2.0
- 4x 2.5GbE, 4xUSB3, 2x COM, 2x 절연 CANFD, 절연 DIO8/16-bit, FAN 커넥터
- M.2 E-Key, M.2 B-Key, M.2 M-Key, 4/8x FAKRA, 6/9-axis IMU
- -10 ~ 55°C(NX)/-10 ~ 60°C(AGX), 20 ~ 28 VDC, 177 x 174 x 60 mm(NX)/177 x 174 x 80mm(AGX), 1.83(NX)/2.66(AGX) kg

AFE-R770



Intel® 12/13/14th Gen Core™ i3/i5/i7/i9

- Intel® 12/13/14th Gen LGA 소켓, R680E 또는 H610E, 최대 64GB DDR5
- HDMI1.4
- 4x GbE, 4x USB3, 4x COM, 2x CAN, 절연 DIO 8-bit, FAN 커넥터, 오디오
- M.2 E-Key, M.2 B-Key, 9-axis IMU
- -20 ~ 70°C, 9 ~ 36 VDC, 200 x 55 x 215mm, 2.7 kg (6 lb)

AFE-R760



Intel® Core™ Ultra 1시리즈

- Intel® Core™ Ultra 1 시리즈, 최대 96GB DDR5
- DP1.4
- 3x 2.5GbE, 2x USB-C,2x USB-A, 4x COM, 2x CANFD, 8-bit DIO
- M.2 E-Key, M.2 B-Key, 2x M.2 M-Key, 4x FAKRA
- -20 ~ 60°C, 12 ~ 24 VDC, 175 x 60 x 130mm, 1.6 kg (3.5 lb)

AFE-R761



Rockchip RK3588 Cortex®-A76 & A55

- Rockchip RK3588 Arm Quad Cortex-A76 2.4GHz & Quad Cortex-A55 1.8 GHz
- HDMI2.0
- 4x 2.5GbE, 2x USB3.2 & 4xUSB2.0, 2x CAN-FD, 4x RS-485, 8 bit DIO
- M.2 E-Key, M.2 B-Key, M.2 M-Key, 4/6x FAKRA, 4/6x AHD
- -40 ~ 70°C, 12 ~ 24 VDC, 175 x 120 x 56.7mm, 1.6 kg (3.5 lb)

AFE-A503



Qualcomm® Dragon Wing IQ9075M

- Qualcomm® Kryo Gen 6 SoC, 최대 32GB LPDDR5
- HDMI1.4
- 4x GbE, 4xUSB, 4COM, 2x CAN FD, 16-bit DIO
- M.2 3052 B-Key (5G), M.2 2230 E-Key (Wi-Fi/
- BT), M.2 2280 M-Key (NVMe), 8x GMSL FAKRA
- -20 ~ 55°C, 20 ~ 36 VDC, 115 x 165mm (4.5 x 6.5 인치)

에코 파트너십

Open-Source Community

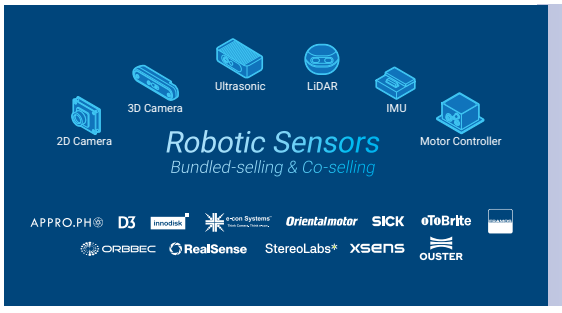
THE AUTOWARE FOUNDATION · ROS · open source robotics alliance

다양한 CPU 플랫폼에 걸쳐 오픈소스 소프트웨어를 지원하고 최적의 레퍼런스 디자인을 제공함으로써 로보틱스 커뮤니티 성장에 기여합니다. 특히, 자사의 Robotic Suite에 필수 툴킷을 통합하고 관련 기술 연구 및 프로토타이핑 프로젝트를 지원하여 차세대 로봇 기술 구현을 앞당기고 있습니다.

Domain-Focused SI/ISV

NODE · cogniteam · FIXPOSITION · maum.ai

각 지역의 유수 로봇 소프트웨어 기업들과 협력하여 특정 산업 분야에 특화된, 즉각 현장 투입이 가능한 솔루션을 공급합니다. 어드밴텍의 표준 컴퓨팅 하드웨어, 센서 및 임베디드 소프트웨어 패키지를 기반으로 로봇 개발사에서는 복잡한 시스템 통합 과정을 획기적으로 개선할 수 있습니다.



글로벌 최고 수준의 로봇 센서 기업들과의 긴밀한 협력을 통해 카메라, IMU 등 핵심 센서와 다양한 컴퓨팅 플랫폼 간의 완벽한 호환성을 보장합니다. 전 세계 센서 파트너와 어드밴텍 글로벌 팀이 협업하여 로봇 제조사를 위한 맞춤형 디자인-인(Design-in) 서비스를 제공합니다.

AI 기반 디지털 사이니지 솔루션

사용자에 최적화된 설계, 안정적인 리테일 환경을 위한 솔루션



어드밴텍의 디지털 사이니지(DS) 플랫폼은 4K/8K 고해상도 재생, 다중 디스플레이 출력, 검증된 업계 최고 수준 CMS(콘텐츠 관리 시스템) 및 디바이스 수준의 보안 성능을 결합하여 리테일, QSR(퀵 서비스 레스토랑), 교통 허브, 공공 시설 등 다양한 환경에서 최적의 콘텐츠를 실시간 안정적으로 송출할 수 있도록 지원합니다.
초슬림형 Android/Arm 플레이어부터 고성능 4-HDMI x86 시스템에 이르기까지, 어드밴텍 DS 시리즈는 24시간 안정적인 작동과 장기 공급을 보장합니다. 또한 원격 통합 관리 기능을 통해 수백 개의 지점에 걸친 대규모 시스템 구축 및 운영 효율을 극대화합니다.

AMD intel prestige Windows
Ubuntu chromeOS
Trellix Acronis

솔루션 주요 특징

슬림 디스플레이 플레이어

SDM/OPS 및 Arm/x86 기반, 모든 디스플레이 환경에 최적화된 솔루션 지원

Flawless 4K / Multi-Screen

4K 해상도 구현, 비디오 월, 메뉴 보드 및 인터랙티브 재생 지원

원격으로 안전한 관리

DeviceOn, CMS 통합, 플릿 단위의 실시간 업데이트와 강력한 보호 기능

애플리케이션



어드밴텍 DS 시리즈는 리테일, QSR(퀵 서비스 레스토랑), 접객 서비스, 교통, 엔터테인먼트 및 기업 홍보 등 다양한 시나리오에 최적화되어 설계되었습니다. Windows, Android 및 모듈형 SDM/OPS 규격을 지원하며, DeviceOn 및 사이니지 CMS와의 긴밀한 통합을 통해 대규모 배포, 원격 진단 및 콘텐츠 보안을 간소화합니다. 24시간 가동이 가능한 산업용 등급의 설계와 글로벌 서비스 네트워크를 바탕으로, 어드밴텍은 고객이 사이니지 구축 속도를 높이고 비용을 절감하며, 사용자가 스크린에서 데이터 기반의 몰입형 경험을 창출할 수 있도록 지원합니다.

제품 정보 카탈로그

DOOH DS-3 시리즈

DS-380



옥외용 팬리스 지능형 PC

- Intel® Core™ Ultra 1시리즈 135H, 최대 48GB DDR5
- 4x HDMI
- 2x 2.5GbE, 2x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 오디오, IR Phone Jack
- M.2 2242 M key, M.2 2230 E key
- -10 ~ 50°C, 19 VDC, 180x177x38 mm, 2 kg (4.4 lb)

DS-330



옥외용 초소형 팬리스 시스템

- Intel Atom® x7000 시리즈, N 프로세서 series, Core™ i3 N305, 최대 16GB DDR5
- 2x HDMI, USB-C
- 2x 2.5GbE, 4x USB 3.2 Gen1, USB-C, 오디오, RJ12, 2x RS-232
- M.2 2242 M key, M.2 2230 E key
- -20 ~ 60°C, 12-24 VDC, 180x150x35 mm, 1.27 kg (2.8 lb)

엣지마운트 시스템: DS-5 시리즈

DS-540



주방 디스플레이 시스템(KDS)용 VESA 관통형 설계 PC

- Intel® 프로세서 N50, 최대 16GB DDR5
- 1 x HDMI 2.1 TMDS, 1 x VGA, 1 x USB-C
- 1 x RJ45, 4 x USB 3.2 Gen1, 1 x USB-C, 2 x RS-232, 오디오
- M.2 2242 M key, M.2 2230 E key
- 0 ~ 50°C, 12-24 VDC, 180 x 150 x 35mm, 1kg (2.2lb)

Ultra Slim DS-0

DS-086



8K 울트라 슬림 디지털 사이니지 플레이어

- Intel® Core™ Ultra 5 & Ultra 7, 최대 48GB DDR5
- 4x HDMI 2.1 8K60/4K60 포트 (TV 벽면)
- RS232 , 2x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 2x RJ45
- M.2 2242 M Key, M.2 2230 E Key
- 0 ~ 40°C, 19V DC-in, 180x177x22 mm, 0.9kg (1.98 lb)

DS-084



울트라 4K Digital Signage Player

- AMD Ryzen™ Embedded R2000 시리즈, 최대 32GB DDR4
- 4x HDMI
- 2x RJ-45, 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen1, RS-232, IR, 오디오
- M.2 2242 M Key SATA
- 0 ~ 40°C, 19V 3.42A DC-in, 180 x 177 x 23 mm, 0.9kg (1.98 lb)

DS-054



AMD Ryzen™ Embedded 8000 시리즈 엣지 컴퓨터

- AMD Ryzen™ 5 PRO 8640U / Ryzen™ 7 PRO 8840U, 최대 96GB DDR5
- 4x HDMI, RS-232
- USB 3.2 Gen1, 2x USB2, USB-C
- 2x M.2 2230
- 0 ~ 40°C, 12~ 24 VDC, 180x177x29.9 mm, 0.9kg (1.98 lb)

DS-015



NVIDIA® Jetson Orin™ Nano / NX 컴팩트 AI 플레이어

- NVIDIA® Jetson Orin™ Nano/NX, 최대 16GB LPDDR5
- HDMI 1.4
- 2x RJ45, 3x USB 3.2 Gen1, USB-C, 2 x RS-232, 2x GMSL, 오디오
- M.2 2280 128G, M.2 2230, M.2 2242
- 0 ~ 40°C, 12-24V DC-in, 180x177x29.9 mm, 0.9kg (1.98 lb)

DS-011



Qualcomm® QCS649 엣지AI 박스

- Qualcomm® QCS6490, 최대 8GB LPDDR5
- 2x HDMI 2.1 TMDS
- 2x RJ45, 2x USB 3.2 Gen1, 2x RS232, 2x GMSL, 오디오
- M.2 2280 M Key, M.2 3042 B Key, M.2 2230 E Key
- 0 ~ 40°C, 12-24V DC-in, 180x177x23 mm, 0.9kg (1.98 lb)

모듈형 DS-2 시리즈

DS-230



스마트 디스플레이 모듈

- Intel® 13th Gen Core™ 프로세서, 최대 32GB
- 골든 핑거(Golden Finger)를 통한 HDMI 2.0 및 DP1.4a 지원, DP1.4a, M.2 2242/2230 지원
- 2x 2.5GbE, 2 x USB3.2 Gen2
- M.2 2242 M key, M.2 2230 E key
- 0 ~ 55°C, 12 VDC, 175 x 100 x 20 mm, 1kg (2.2 lb)

미니 PC DS-4 시리즈

DS-410



Atom® J6412 초소형 미니 PC

- Intel Atom® J6412 프로세서 탑재 및 세련된 알루미늄 다이캐스팅 디자인
- 온보드 4GB/8GB DDR4(3777MHz) 메모리로 최적화된 그래픽 성능 구현
- 최대 4K(3840 x 2160) HDMI 2.0 및 Full HD VGA 지원
- 듀얼 USB 3.0, 듀얼 Gb LAN, RJ11 포트를 통한 듀얼 RS232 지원
- Windows 11 IoT Enterprise LTSC 지원

DS-450

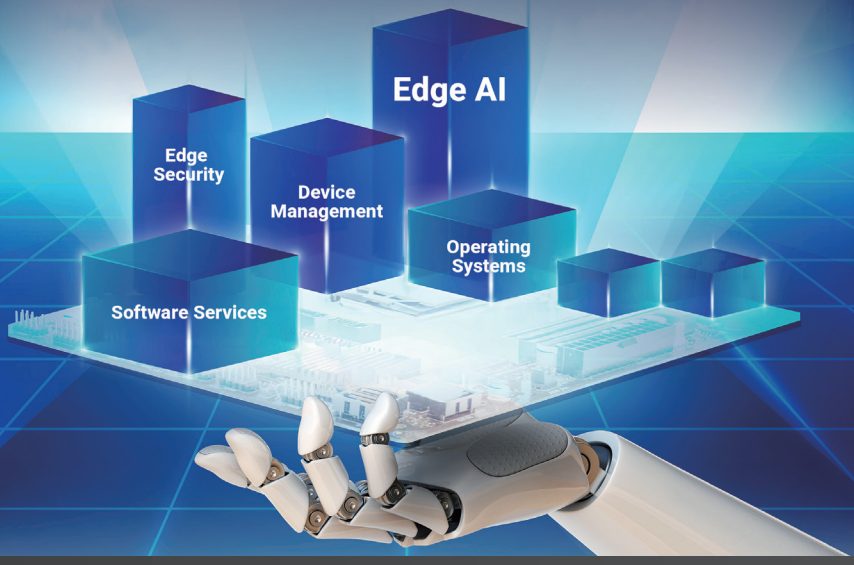


Intel Atom® J6412 초소형 플레이어

- SIntel Atom® J6412 프로세서 탑재 및 세련된 알루미늄 다이캐스팅 디자인
- 온보드 4GB/8GB DDR4 (3777MHz) 메모리로 최적화된 그래픽 성능 구현
- 최대 4K(3840 x 2160) 해상도의 2 x HDMI, 6 x USB, 2 x Gb LAN 지원
- DB9 포트를 통한 장치 연결용 2 x COM, 전원 온/오프, 피닉스(Phoenix) 커넥터 지원
- 저소음 및 원활한 팬 속도 조절을 위한 PWM 팬 제어 기술이 적용된 소형 시스템
- Windows 11 IoT Enterprise LTSC 지원

엣지 컴퓨팅 & 엣지 AI 소프트웨어 솔루션

엣지 인텔리전스의 미래를 리딩하는 통합 솔루션



지능형 엣지 운영을 강화하기 위해 설계된 포괄적인 소프트웨어 에코시스템을 바탕으로, 기초 소프트웨어 개발, 디바이스 관리 및 클라우드 서비스를 통합하여 엣지 AI와 다양한 산업의 증가하는 요구사항을 해결합니다. 이러한 통합 솔루션은 효율적인 AIoT 개발, 견고한 엣지 오케스트레이션, 그리고 강화된 AI 기반 운영을 가능하게 합니다.

솔루션 주요 특징

소프트웨어 내장 서비스

사전 통합된 소프트웨어와 드라이버를 통해 신속한 배포와 완벽한 하드웨어 호환성을 보장합니다.

모듈형 AI 솔루션

주요 산업 분야의 애플리케이션 개발 가속화를 위해 설계된 확장성이 뛰어나고 쉽게 적용 가능한 AI 소프트웨어 모듈을 제공합니다.

엣지 보안 프레임워크

트러스트 부팅 암호화 및 고급 위협 방어 메커니즘이 내장된 보안 프레임워크를 통해 장치와 데이터를 안전하게 보호합니다.

엣지 AI 소프트웨어 포트폴리오 & 서비스

엣지 운영	엣지 보안	엣지 AI 개발	엣지 관리	엣지 배포 인프라	엣지 통합 & 서비스
Operating Systems	Security Conformity Services	Generative & Inference AI SDK	Industrial Edge Device Remote Management	Cloud-to-Edge Platform	System Integration Ecosystem Partners
Ubuntu Pro Windows Windows IoT Enterprise LTSC/ Windows Server IoT		Edge AI SDK Edge AI Modeling Optimization Platform	DeviceOn	Microsoft Azure Azure IoT Cloud Platform Services	nagarro
Drivers & API Utility Tools	Security & Protection Software	EDGE IMPULSE	Retail, Logistics, Healthcare Mobility Management	Edge Virtualization & Container	
Power Suite SUSI API	TrellisX Acronis SEC eDGE	Large Scale AI Framework NVIDIA NVIDIA Enterprise	SOTI	Canonical MicroCloud	

제품 정보

카탈로그

어드밴텍은 산업 현장에서 보안성이 뛰어나고 확장 가능한 AI 기반 시스템을 구축할 수 있도록 엣지 투 엔드(Edge-to-End) 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. Microsoft, Canonical, NVIDIA, Qualcomm 등 글로벌 리더들과의 파트너십을 통해 안정적인 엣지 운영, AI 개발 및 클라우드 배포 도구를 통합적으로 지원합니다. 엣지 AI 조력자로서 어드밴텍은 디지털 전환을 가속화하고 지능형 IoT의 미래를 선도합니다.

엣지 OS

Canonical Ubuntu Pro

10년 장기 기술 지원 서비스

- 10년 보안 유지관리 지원
- 커널 라이브패치
- FIPS, 공통 평가 기준 및 CIS 규정 준수

Windows IoT

고정형 IoT 디바이스를 위한 장기 지원 OS

- 장기적 안정성을 위한 10년 기술 지원
- 강제 업그레이드가 없는 제어 가능한 업데이트
- 강력한 보안을 갖춘 임베디드 전용 기능

Windows Server IoT

IoT를 위한 엔터프라이즈급 서버 OS

- 임베디드 시스템을 위한 풀 버전의 Windows Server 제공
- 고정된 라이프사이클을 통한 장기적인 안정성 확보
- 강력한 보안 및 관리 기능 지원

Power Suite

운영체제 최적화 유틸리티

신속한 배포를 위한 어드밴텍 전용 멀티 OS 부가 도구

엣지 보안

Advantech IEC 62443-4-2 Pre-Certified

인증 준비 완료 보안 플랫폼

- 컴플라이언스(규정 준수) 비용 50% 절감
- 권위 있는 인증 기관의 승인 완료
- EU 사이버 복원력 법안(CRA) 요구사항 충족 지향

ONEKEY

보안 및 규제 플랫폼

- A펌웨어 및 보안 자동 분석
- 취약점 관리를 포함한 SBOM(소프트웨어 자재 명세서) 제공
- EU CRA 컴플라이언스 가속화 도구 지원

Trellix

산업용 고성능 앱 제어

- 보안 목록을 통한 미확인 앱 차단
- 파일 무결성 모니터링 및 변경 사항 추적
- 매일 업데이트 없이도 제로데이 위협 방어

Acronis

빠른 복구를 지원하는 안전한 백업

- 모든 장치를 위한 신속한 이미지 기반 백업
- 즉각적인 복구로 다운타임 비용 절감
- 데이터 보호를 위한 능동적인 랜섬웨어 방어

SEC eDGE

장치용 프리미엄 TPM 보안

- TEE 내 암호화 민첩성(Crypto-agile) 기반 신뢰 보안
- 낮은 BOM 비용으로 현장 프로비저닝 지원
- 보안 부팅, 업데이트 및 AI 가드 기능

엣지 AI 개발

EdgeAI SDK

신속한 AI SDK 개발 툴킷

- 크로스 플랫폼 추론 및 벤치마크 지원
- 원격 전원 및 OOB(Out-of-Band) 제어
- 도커(Docker) 컨테이너 관리

EDGE IMPULSE

엣지 AI 모델 구축 플랫폼

- 신속한 엣지 AI 모델 생성을 위한 노코드(No-code) 도구
- TinyML 장치를 위한 최적화된 워크플로우
- 효율적인 실시간 온디바이스(On-device) 추론

NVIDIA

엔터프라이즈 AI 소프트웨어 플랫폼

- 엔터프라이즈 지원 및 인증된 하드웨어
- MLOps 효율화를 위한 통합 도구
- 단일화된 트레이닝 및 추론 스택

엣지 디바이스 관리

DeviceOn

AIoT 장치 관리 플랫폼

- HWHW/SW 모니터링 및 OTA 업데이트
- 원격 전원 및 OOB 제어
- 도커(Docker) 컨테이너 관리

SOTI

엔터프라이즈 모빌리티 관리

- 장치 원격 앱 및 콘텐츠 관리
- 싱글 사인온(SSO), 위치 확인 및 공유 장치 관리
- SOTI XS 분석 및 예측 모니터링

엣지 배포 인프라

Microsoft Azure

IoT 연결, 모니터링 및 분석

- 양방향 데이터를 통한 안전한 장치 연결
- IoT를 위한 확장 가능한 엣지 프로세싱
- 장치 간 연결 통한 Azure 서비스 연동

산업용 무선 솔루션

AIoT를 위한 설계, 극한 환경에 최적화된 솔루션



어드밴텍 산업용 무선 솔루션(AIW)은 임베디드 및 엣지 장치의 무선 연결성을 위해 산업용 폼팩터 규격의 Wi-Fi 5/6/6E/7, 4G LTE, 5G NR, Bluetooth, GNSS 및 안테나를 제공합니다. OEM/ODM 고객은 AIW의 디자인 인(Design-in) 및 안테나 튜닝 서비스를 통해 글로벌 인증을 더욱 빠르게 통과할 수 있으며, 스마트 팩토리, 의료, 교통 및 스마트 시티 분야에 최적화된 연결형 제품을 신속하게 출시할 수 있습니다.

Wi-Fi 7 GPS Bluetooth LTE 5G

솔루션 주요 특징

차세대 무선 솔루션

AIoT 분야에 필요한 무선 기술
Wi-Fi 7, 5G RedCap, LTE Cat.1bis

산업용 등급 & 장기 공급

--40~85°C의 넓은 동작 온도, 5년 이상의 장기 공급 보장, 글로벌 무선/EMC 인증 준비 완료

맞춤형 디자인-인 서비스

안테나 튜닝, RF 테스트, 펌웨어/드라이버 포팅 작업, 신속한 인증 지원 서비스

애플리케이션







제품 정보

카탈로그

어드밴텍 산업용 무선 솔루션(AIW)은 임베디드 및 엣지 장치 연결을 위해 Wi-Fi 7, 5G/RedCap, LTE, Bluetooth, GNSS 및 이에 최적화된 산업용 안테나를 제공합니다. 광범위한 작동 온도 범위, 장기 공급, 글로벌 인증 사전 작업이 완료된 모듈과 안테나/RF 디자인 인(Design-in) 서비스를 바탕으로, AIW는 고객이 스마트 팩토리, 차량, 의료 및 스마트 시티 프로젝트 분야에서 신뢰할 수 있는 무선 기반 AIoT 장비를 시장에 더 빠르게 출시할 수 있도록 지원합니다.

Wi-Fi 시리즈

AIW-173 시리즈



Wi-Fi 7 산업용 등급 솔루션

- Qualcomm WCN7851
- M.2 2230 E key/ LGA 1620/MiniPCIe
- Windows 11 및 Linux 지원
- 2개 대역 동시지원
- -40~85°C

AIW-170BQ



프리미엄 레벨 Wi-Fi 6E 솔루션

- Qualcomm WCN6856
- M.2 2230 E Key
- Windows 11 및 Linux 지원
- NFA765 레퍼런스 기반 디자인
- -40~85°C

AIW-169BR



엔트리 레벨 Wi-Fi 6E 솔루션

- Realtek RTL8852CE
- M.2 2230 A/E Key
- Windows 11, Linux 및 android 지원
- 6GHz 지원, X86 및 Arm 호환
- -10~70°C

Wi-Fi 시리즈

EWM-W179M201E



엔트리 레벨 Wi-Fi 6 솔루션

- Realtek RTL8852BE
- M.2 2230 A/E Key
- Windows 11, Linux 및 android 지원
- X86 및 Arm 플랫폼 호환
- 0~70°C

GNSS 시리즈

AIW-212



독립형 위치 추적 GNSS 솔루션

- ublox NEO-M9N
- Mini PCIe 1/2 사이즈
- L1 대역 지원
- Windows11 및 Linux
- -40~85°C

AIW-213



데드 레코닝 기반 독립형 GNSS 위치 추적 솔루션

- ublox NEO-M9V
- Mini PCIe 1/2 사이즈
- L1 대역 지원
- 멀티 모드 데드 레코닝 지원
- Windows11 및 Linux
- -40~85°C

셀룰러 시리즈

AIW-356



5G NR FR1 솔루션

- Qualcomm SDX62
- M.2 3052 B Key
- Windows 11, Linux Ubuntu 24.04
- 미국 및 일본 캐리어 인증
- -40~85°C

EWM-341



LTE Cat.6 솔루션

- Qualcomm SDX12
- M.2 3042 B Key
- Windows 11, Linux Ubuntu 24.04
- 미국 및 일본 캐리어 인증
- -40~85°C

AIW-344



LTE Cat.4 솔루션

- Qualcomm MDM9207
- MiniPCIe 사이즈
- Windows 10, Linux Ubuntu 20.04
- 미국 및 일본 캐리어 인증
- -40~85°C

안테나 시리즈

AIW-512



엔트리 레벨 3대역 Wi-Fi 안테나

- 2.4GHz, 5GHz 및 6GHz 지원
- 다이폴 타입
- 0-70°C
- AIW-100 시리즈 호환

AIW-520



산업용 등급 GNSS 액티브 안테나

- L1 대역 지원하는 액티브 안테나
- IP67 호환
- -40~85°C
- AIW-200 시리즈 호환

AIW-534



산업용 등급 셀룰러 안테나

- LTE 대역 지원
- 다이폴 타입
- -40~85°C
- EWM-341 호환

산업용 디스플레이 솔루션

분야별 특화 디스플레이를 설계부터 배포까지



어드밴텍의 산업용 디스플레이 솔루션은 전문 기술을 바탕으로 품질이 우수하며 다양하게 적용될 수 있습니다. 분야별 표준형 제품부터 맞춤형 디자인 인(Design-in) 서비스에 이르기까지, 다양한 버티컬 마켓의 요구사항에 최적화된 엔드 투 엔드 솔루션을 공급합니다.
제품 라인업에는 산업용 디스플레이 키트, 오픈 프레임 및 패널 마운트 모니터, 베젤리스 시리즈, 커브드 모니터, 디지털 사이니지 디스플레이가 포함되며, 이 모든 제품은 극한 환경에서도 안정적으로 작동하도록 설계되었습니다.

AUO BOE HIGGSTEC INNOLUX MILDEX

솔루션 주요 특징

옵티컬 본딩

야외 시인성을 위한 옵티컬 본딩 LCD - 에어 갭 제거로 눈부심 감소, 시인성 400% 향상, 습기 방지, 먼지 및 파손 방지 기능 제공

고성능 디스플레이 강화 기술

고휘도, UV 차단, 반사 방지 디스플레이를 갖춘 견고한 IP65/67 보호 등급 - 파손 방지용 커버 글래스 및 AG/AR/AF 표면 코팅 적용

야외 시인성을 위한 고휘도 기술

열 최적화 저전력 설계 기반의 자체 개발 고휘도 백라이트 - 개선된 NTSC 색 재현율 및 균일도, 조도 센서를 통한 자동 밝기 조절, 선택 사양으로 2 nits까지 초저휘도 디밍 지원

애플리케이션



제품 정보

자료 다운로드

어드밴텍은 최신 디스플레이 기술을 바탕으로 AMR(자율 이동 로봇) 및 로보틱스부터 의료, 아웃도어, 디지털 사이니지, 게이밍에 이르기까지, 급성장하는 시장에 최적화된 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

산업용 프로플랫 베젤리스

IDP31-215WP



21.5” 산업용 IP67-등급 터치 모니터

- 21.5” FHD 1920x1080 해상도
- 정전식 터치, 멀티-터치
- HDMI, USB A타입, DC 12V
- 0 ~ 60°C, 529.1 x 325.8 x 48.3mm, 5.7 kg

IDP31-101WP



10.1” Industrial IP67-등급 터치 모니터

- 10.1” WXGA 1280x800 해상도
- 정전식 터치, 멀티-터치
- HDMI, USB A타입, DC 12V
- -20 ~ 65°C, 256.9 x 180.6 x 47.3mm, 2.1kg

IDP31-070WP



7” Industrial IP67-등급 터치 모니터

- 7” WVGA 800x480 해상도
- 정전식 터치, 멀티-터치
- HDMI, USB A타입, DC 12V
- -20 ~ 65°C, 203 x 142 x 47.1 mm, 1.46 kg

산업용 터치 모니터

IDP31-238WP



23.8” 산업용 IP67-등급 터치 모니터

- 23.8” FHD 1920x1080 해상도
- 정전식 터치, 멀티-터치
- HDMI, USB A타입 DC 12V
- 0 ~ 45°C, 580.6 x 350.1 x 50.45mm

IDS-3115



15” XGA 오픈 프레임 터치 모니터

- 15” XGA 1024x768 해상도
- 정전식 터치, 멀티-터치
- VGA, DVI, USB A타입, DC 12V
- -20 ~ 60°C, 12 VDC, 344 x 288 x 36.1mm

USB-C타입 터치 모니터

IDP31-156WC



15.6” Industrial USB-C 터치 모니터

- 15.6” FHD 1920x1080 해상도
- 정전식 터치, 멀티-터치
- USB C타입, DP, HDMI
- 0 ~ 60°C, 12 VDC, 399.88 x 249.5 x 54 mm

산업용 디스플레이 키트

IDK-1107WP



7” SVGA 터치 디스플레이 키트

- 7” 1024x600 해상도
- LVDS 인터페이스
- 멀티 터치를 지원하는 정전식 터치
- HDMI 인터페이스 지원 AD 보드

IDK-1110WP



10.1” WXGA 터치 디스플레이 키트

- 10.1” 1280x800 해상도
- LVDS 인터페이스
- 멀티 터치를 지원하는 정전식 터치
- HDMI 인터페이스 지원 AD 보드

IDK-1113WP



13.3” FHD 터치 디스플레이 키트

- 13.3” 1920x1080 해상도
- eDP 인터페이스
- 옵티컬 본딩 합지 기술이 적용된 정전식 터치
- HDMI 인터페이스 지원 AD 보드

비디오 월 VWK-9000 시리즈

VWK-9550

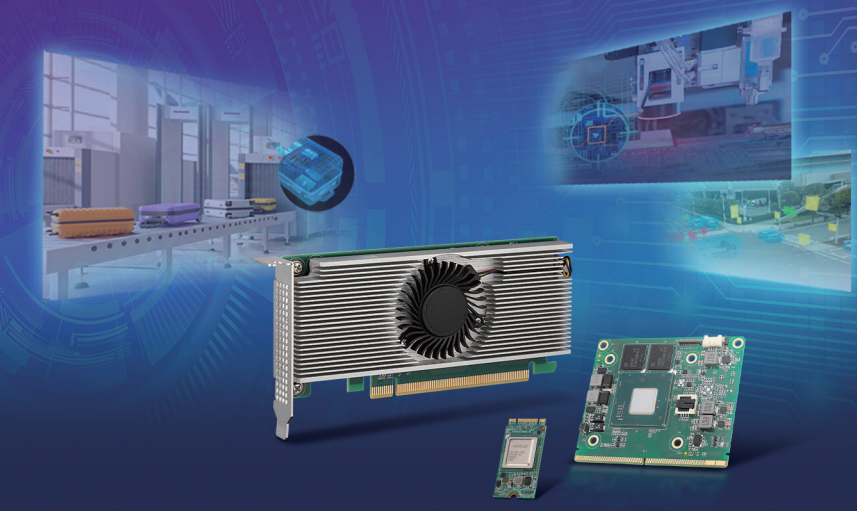


55” 산업용 UHD-4K 비디오-월 사이니지 디스플레이

- 선명한 색 재현율과 광시야각을 갖춘 4K UHD IPS 패널
- 110인치 대화면의 이점을 활용한 비디오 월(2 x 2) 구성 지원
- 다중 신호 입력 및 편리한 원격 제어 지원 (HDMI 2.0 x 2, RJ45 x 1, RS232 x 1, USB Type-A x 1)
- 산업용 등급으로 24시간 연속 가동 가능
- 운용 온도 0~40°C, 전압 110~240 VAC, 규격 1234.2 x 706.5 x 58.9mm, 무게 12.0kg
- 최적 호환 모델: DS-086

엣지 AI 가속 모듈

효율적인 배포를 통한 엣지 AI 도입 가속화



NPU 및 GPU 기반의 AI 가속 모듈은 기존 엣지 컴퓨팅 플랫폼에 AI를 통합하는 가장 빠르고 간편한 방법을 제시합니다. 이러한 기술은 데이터 처리량, 지연 시간, 효율성 측면에서 탁월한 장점을 제공하여 다양한 AI 애플리케이션에 적합합니다.

어드밴텍은 선도적인 AI 칩 공급사들과 협력하여 M.2, MXM, PCIe 폼 팩터의 비용 및 전력 효율적인 가속 모듈을 공급하고 있으며, 이를 통해 일반 엣지 컴퓨팅에서 엣지 AI로 원활하게 업그레이드를 진행할 수 있습니다.

HAILO AXELERA Qualcomm intel DEEPX

솔루션 주요 특징

확장성

표준 폼 팩터 기반 모듈 설계로 M.2, MXM, PCIe 시스템에 즉시 통합 가능

다양한 라인업

엔트리부터 하이엔드까지 폭넓은 AI 연산 성능을 제공하여 다양한 AI 애플리케이션 요구사항 충족

어드밴텍 엣지 AI SDK

빠른 엣지 AI 세팅과 효율적인 개발 워크플로우 지원하는 포괄적인 툴셋 제공

애플리케이션



엔트리 레벨부터 고성능 제품군에 이르기까지, 어드밴텍의 EAI 시리즈는 저렴한 비용, 신속한 배포, 전폭적인 소프트웨어 지원을 통해 엣지 AI 도입을 가속화합니다. 보안 검색, 교통 모니터링, AMR 및 로보틱스, 결함 검사 등 다양한 애플리케이션에 최적화되어 있습니다.

제품 정보 eBook

EAI 1000 (M.2)

EAI-1200



Hailo-8™ M.2 AI 모듈 B+M-Key

- Hailo-8™
- M.2 Key B+M 2242
- PCIe Gen3.0x4
- 2242 to 2280 확장 브라켓
- -40~85°C, 3.3 VDC, 22 x 42 x 2.63mm, 0.025kg

EAI-1200



Hailo-8™ M.2 AI 모듈 A+E-Key

- Hailo-8™
- M.2 Key A+E 2230
- PCIe Gen3.0x2
- -40~85°C, 3.3 VDC, 22 x 30 x 2.63mm, 0.024kg

EAI-1961

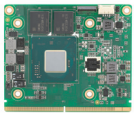


DEEPX M.2 AI 모듈 M-Key

- DEEPX DX-M1
- 2GB LPDDR5*2 (총 4GB)
- M.2 Key M 2280
- PCIe Gen3.0x4
- -40~85°C,3.3 VDC, 22 x 80 x 3.8mm, 0.0084kg

EAI-2000 (MXM)

EAI-2100



Intel® Arc™ A370M GPU MXM Type-A 카드

- GPU: A370M, 4GB
- 4x DP1.4a
- PCIe Gen4.0x8
- 냉각 효율을 위한 팬싱크 옵션 제공
- 0-60°C, 3.3 VDC, 82 x 70mm, 0.05kg

EAI-2300



Hailo-8™ AI MXM Type-A 카드

- 2x Hailo-8™
- MXM Type A
- PCIe Gen3.0x8
- 냉각 효율을 위한 팬싱크 옵션 제공
- -40-70°C, 7~20 VDC, 82 x 70mm, 0.03kg

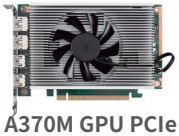
EAI-2841 (출시 예정)

Axelera MXM Type-A 카드

- Metis AIPUx1
- 8GB LPDDR4X (TBD)
- Max. 20-35W (TBD)
- 0-60°C

EAI-3000 (PCIe)

EAI-3100



Intel® Arc™ A370M GPU PCIe 카드

- GPU: A370M, 4GB
- 2x DP1.4a + 2x HDMI2.0b
- PCIe Gen4.0x8
- 0-60°C,12 VDC, 168 x 110 x 34.8mm (듀얼 슬롯), 0.73kg

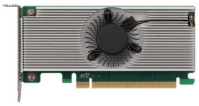
EAI-3101



Intel® Arc™ A380E GPU PCIe 카드

- GPU: A380E, 6GB
- 4x DP1.4a
- PCIe Gen4.0x8
- 0-60°C,12 VDC, 152 x 110 x 34.8mm (듀얼 슬롯, 0.77kg

EAI-3300



Hailo-8™ AI 가속 PCIe 카드

- Dual Hailo-8™
- 폼 팩터: PCIe x16
- PCIe Gen3.0x8
- -40~70°C,12 VDC, 145 x 68.9 x 18.42mm (싱글 슬롯), 0.175kg

EAI-3931



Intel® Arc™ Pro B60 PCIe 카드

- GPU: B60, 24GB
- 4x DP2.1
- PCIe Gen5.0x8
- 0-45°C,12 VDC, 289 x112 x 42mm (듀얼 슬롯), 1100g

EAI-3800



Qualcomm Cloud AI100 Ultra PCIe 카드

- NPU, 870 TOPS
- FH3/4L PCIe x16, 싱글 슬롯
- 128GB LPDDR4x
- Max. 150W

산업용 SSD & 메모리 솔루션

검증된 신뢰성과 앞선 기술력으로 시장 경쟁력 확보



어드밴텍은 보안과 신뢰성에 초점을 맞추어 설계되었으며, 모든 어드밴텍 플랫폼과 완벽하게 호환되는 자체 산업용 SSD 및 DRAM 솔루션 라인업인 SQFlash와 SQRAM을 자신있게 선보입니다. 또한 이러한 하드웨어와 더불어 사용성과 성능을 극대화하는 광범위한 맞춤화 서비스 및 지능형 소프트웨어 툴을 함께 제공합니다. 서버, 엣지 장치, 실외 배치 등 어떤 환경에서도 SQFlash와 SQRAM은 다양한 애플리케이션 요구사항에 최적화된 안정적인 성능을 보장합니다.

PHISON SK hynix Micron

솔루션 주요 특징

견고한 설계

멀티 스테이지 전원 장애 보호 기능과 광범위한 동작 온도 범위를 갖추고 있습니다. 컨포멀 코팅 및 언더필 기술을 적용하여 부식, 습기, 충격 및 진동으로부터 제품을 보호합니다.

자체 관리 및 유지보수

상태 모니터링, 수명 예측, 원격 관리 및 온라인 예측 유지보수를 위한 DeviceOn/SQ Manager 2.0이 포함되어 있습니다.

커스터마이징

3년 제품 수명 주기와 SPD 튜닝을 제공하며, 다양한 애플리케이션 요구사항을 충족하기 위해 하드웨어, 소프트웨어 및 펌웨어 전반을 지원합니다.

애플리케이션



제품 정보

카탈로그

어드밴텍의 SQ 솔루션은 포괄적인 메모리 제품군을 제공합니다. 이러한 솔루션은 임베디드, 자동화, 운송 및 네트워킹을 비롯한 광범위한 분야와 데이터 집약적인 처리 프로세스를 지원하며, 이를 통해 성공적인 엣지 AI 전환이 가능합니다.

SQF PCIe 솔루션

SQF-C8M 930L



M.2 2280 PCIe/NVMe Gen4 x4 SSD

- PCIe Gen4 x4, 최대 1.9TB
- M.2 2280 M key, w/ DRAM
- 연속 읽기/쓰기 속도: 5,500/2,000 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-40~85°C, 80.0 x 22.0 x 3.8mm, 35g

SQF-C8M 730



M.2 2280 PCIe/NVMe Gen4 x4 SSD

- PCIe Gen4 x4, 최대 4TB
- M.2 2280 M key, DRAMLess
- 연속 읽기/쓰기 속도: 4,900/3,700 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-20~85°C/-40~85°C, 80.0 x 22.0 x 3.8mm, 30g

SQF-C8M 720



M.2 2242 PCIe/NVMe Gen3 x4 SSD

- PCIe Gen3 x4, 최대 2TB
- M.2 2242 M key, DRAMLess
- 연속 읽기/쓰기 속도: 2,500/1,950 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-20~85°C/-40~85°C, 42.0 x 22.0 x 3.8mm, 25g

SQF SATA 솔루션

SQF-S25 650



2.5" SATA SSD

- SATA 6.0Gbps, 최대 2TB
- 2.5" SATA SSD, DRAMLess
- 연속 읽기/쓰기 속도: 558/522 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-20~85°C/-40~85°C, 100.0 x 69.9 x 7.0mm, 90g

SQF-S25 840



2.5" SATA SSD

- SATA 6.0Gbps, 최대 15.3TB
- 2.5" SATA SSD, w/ DRAM
- 연속 읽기/쓰기 속도: 559/549 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-20~85°C/-40~85°C, 100.0 x 69.9 x 7.0mm, 90g

SQF-SMS 650



mSATA SSD

- SATA 6.0Gbps, 최대2TB
- MiniPCIe mSATA, DRAMLess
- 연속 읽기/쓰기 속도: 558/522 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-20~85°C/-40~85°C, 50.8 x 30.0 x 4.2mm, 45g

SQF-S8B 650



M.2 2280 SATA SSD

- SATA 6.0Gbps, 최대 2TB
- M.2 2280 B+M key, DRAMLess
- 연속 읽기/쓰기 속도: 558/522 MB/s
- SQ Manager 2.0 지원
- 0~70°C/-20~85°C/-40~85°C, 80.0 x 22.0 x 3.8mm, 30g

SQR DDR4 솔루션

SQR-SD4N



SODIMM 3200

- 최대 32GB
- DDR4-2666 하위 호환 지원
- 온보드 EEPROM 탑재
- SK하이닉스(Hynix), 마이크론(Micron), 난야(Nanya) 정품 칩 사용
- 0~85°C, 69.60 x 30 x3.7mm, 9g

SQR DDR5

SQR-SD5N



SODIMM 5600

- 최대 48GB
- DDR5-4800 하위 호환 지원
- SPD EEPROM 허브 및 통합 온도 센서 탑재
- SK하이닉스(Hynix) 정품 IC 칩 사용
- 0~95°C, 69.60 x 30 x3.7mm, 9g

SQR-SD5I



SODIMM 5600

- 최대 32GB
- 광범위한 동작 온도 지원 (-40~95°C)
- SPD EEPROM 허브 및 통합 온도 센서 탑재
- SK하이닉스(Hynix) 정품 IC 칩 사용
- -40~95°C, 69.60 x 30 x3.7 mm, 9g

SQR-SD5N



SODIMM 5600 ECC

- 최대 48GB
- DDR5-4800 하위 호환 지원
- ECC, EEPROM 허브 및 통합 온도 센서 지원
- SK하이닉스(Hynix) 정품 IC 칩 사용
- 0~95c, 69.60 x 30 x 3.7mm, 9g

비전 AI 카메라

더 스마트한 세상을 위한 비전 솔루션



비전 AI 카메라의 활용 분야는 광범위하며 급격히 확장되고 있습니다. 이에 따라 다양한 이미징 기술과 지능형 처리 능력이 요구되고 있습니다. 첨단 광학 기술, AI 알고리즘, 그리고 엣지 컴퓨팅이 결합된 비전 AI 카메라는 제조, 물류, 의료, 스마트 시티 등 다양한 산업 분야에서 실시간 이미지 인식, 분석 및 의사결정을 가능하게 합니다.

APPRO Photoelectron ORBBEC

솔루션 주요 특징

2D/3D 솔루션
최적의 품질 결과를 얻기 위해 실제 환경에 맞춰 설정을 구성합니다.

프로필 사전 로드
파라미터 프로필을 축적 및 저장하고, 새로운 현장의 파인 튜닝에 신속하게 적용합니다.

소프트웨어 통합
초기 평가 테스트 및 이미지 애플리케이션 개발을 위한 통합 소프트웨어 인터페이스를 제공합니다.

시스템 검증
평가 시간을 단축하고 반복적인 제품 개발 주기를 가속화합니다.

솔루션 하이라이트

2D 디바이스



CAM-2000 시리즈
2D 장거리 지원 장치
USB / GMSL 인터페이스

3D 디바이스



CAM-5000 시리즈
3D 깊이 감지 장치
USB / GMSL 인터페이스

2D / 3D + AI 시스템



CAM-7000 시리즈
비전 AI 올인원 시스템
NVIDIA / Qualcomm CPU 탑재

더 알아보기

CAM-5000 시리즈

CAM-5530-U



CAM5530 USB3 스테레오 비전 카메라

- USB3
- Depth: 1M(1280x800) / 30fps
  RGB: 1M(1280x800) / 30fps
- Depth: 94°(H) x 62°(V) ± 3° @ 2m 글로벌 셔터
  RGB: 94°(H) x 68°(V) ± 3° 글로벌 셔터
- 124 x 29 x 27.7mm

CAM-5530-G



CAM5530 GMSL2 스테레오 비전 카메라

- GMSL2
- Depth: 1M(1280x800) / 30fps
  RGB: 1M(1280x800) / 60fps
- Depth: 90°(H) x 65°(V) ± 3° @ 2m 글로벌 셔터
  RGB: 94°(H) x 68°(V) ± 3° 글로벌 셔터
- 124 x 29 x 36mm

CAM-5330-U



CAM5330 USB3 스테레오 비전 카메라

- USB3
- Depth: 1M(1280x800) / 30fps
  RGB: 2M(1920x1080) / 30fps
- Depth: 90°(H) x 65°(V) ± 3° @ 2m 글로벌 셔터
  RGB: 86°(H) x 55°(V) ± 3° 롤링 셔터
- 90 x 25 x 30.7mm

CAM-2000 시리즈

CAM-2210-U



CAM-2210 USB3 카메라

- SONY IMX335, ISPi5
- USB3
- 5MP(2560x1920) / 30fps
- M12 / F1.6 / 130.7°(D) x 100°(H) x 73.4°(V),
  롤링 셔터
- 51.2 x 39.5 x 29mm

CAM-2210-G



CAM-2210 GMSL2 카메라

- SONY IMX335, ISPi(YUV)
- GMSL2
- 5M(2560x1920) / 30fps
- M12 / F1.6 / 130.7°(D) x 100°(H) x 73.4°(V),
  롤링 셔터
- 29 x 39.5 x 54.3mm

CAM-2220-G



CAM-2220 GMSL2 카메라

- ONSEMI AR0234 + ISPi(YUV)
- GMSL2
- 2.3M(1920x1200) / 60fps
- M12 / F1.8 / 113.4°(D) x 95.8°(H) x 59.6°(V),
  글로벌 셔터
- 29 x 39.5 x 55.7mm

CAM-2320-G



CAM-2320 GMSL2 카메라

- ONSEMI AR0822+ ISPi(YUV)
- GMSL2
- 4K(3840x2160) / 30fps(4lane)
- M12 / F1.8 / 130°(D) x 112°(H) x 62°(V),
  롤링 셔터
- 29 x 39.5 x 56.4mm

CAM-2110-G



CAM-2110 GMSL2 카메라

- SONY IMX290 + ISPi(YUV)
- GMSL2
- 2M(1920x1080) / 60fps
- M12 / F1.8 / 106.6°(D) x 92.6°(H) x 51.8°(V),
  롤링 셔터
- 39.5 x 29 x 52.9mm

Regional Service & Customization Centers

China	Kunshan 86-512-5777-5666	**Taiwan**	Taipei 886-2-2792-7818	**Netherlands**	Eindhoven 31-40-267-7000	**Poland**	Warsaw 00800-2426-8080	**USA**	Milpitas, CA 1-408-519-3898

Worldwide Offices

Greater China

China

Toll Free	800-810-0345
Beijing	86-10-6298-4346
Shanghai	86-21-3632-1616
Shenzhen	86-755-8212-4222
Chengdu	86-28-8545-0198
Hong Kong	852-2720-5118

Taiwan

Toll Free	0800-777-111
Taipei & IoT Campus	886-2-2792-7818
Taichung	886-4-2372-5058
Kaohsiung	886-7-392-3600

Asia

Japan

Toll Free	0800-500-1055
Tokyo	81-3-6802-1021
Osaka	81-6-6267-1887
Nagoya	81-0800-500-1055

Korea

Toll Free	080-363-9494
Seoul	82-2-3663-9494

Singapore

Singapore	65-6442-1000

Malaysia

Kuala Lumpur	60-3-7725-4188
Penang	60-4-537-9188

Thailand

Bangkok	66-02-2488306-9

Vietnam

Hanoi	84-24-3399-1155

Indonesia

Jakarta	62-21-751-1939

Australia

Toll Free	1300-308-531
Melbourne	61-3-9797-0100

India

Bangalore	91-80-2545-0206
Pune	91-94-2260-2349

Europe

Netherlands

Eindhoven	31-40-267-7000
Breda	31-76-523-3100

Germany

Toll Free	00800-2426-8080/81
Munich	49-89-12599-0
Düsseldorf	49-2103-97-855-0

France

Paris	33-1-4119-4666

Italy

Milan	39-02-9544-961

UK

Newcastle	44-0-191-262-4844
London	44-0-870-493-1433

Spain

Madrid	34-91-668-86-76

Sweden

Stockholm	46-722-293423

Poland

Warsaw	48-22-31-51-100

Russia

Moscow	8-800-555-01-50
St. Petersburg	8-800-555-81-20

Czech Republic

Ústí nad Orlicí	420-465-521-020

Ireland

Galway	353-91-792444

Americas

North America

Toll Free	1-888-576-9668
Boston	1-949-420-2531
Chicago	1-888-576-9668
Cincinnati	1-513-742-8895
Irvine	1-949-420-2500
Milpitas	1-408-519-3898
Ottowa	1-815-433-510

Brazil

Toll Free	0800-770-5355
São Paulo	55-11-5592-5367

Mexico

Toll Free	1-800-467-2415
Mexico City	52-55-6275-2727

Middle East and Africa

Israel	072-2410527
Turkey	90-212-222-0422
Turkey-Bursa	90-224-413-3134

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.com

Please verify specifications before ordering. This guide is intended for reference purposes only.
All product specifications are subject to change without notice.
No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronic, photocopying, recording or otherwise,without prior written permission of the publisher.
All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
© Advantech Co., Ltd. 2026

8600000687