산업용 컴퓨터 & 산업용 서버
산업용 모니터 & 터치 패널 컴퓨터
산업용 올인원 터치 컴퓨터
엣지 AI 시스템
산업용 임베디드 보드
임베디드 자동화 컴퓨터
임베디드 시스템
보안이 강화된 클라우드 I/O 솔루션
모듈식 I/O 시스템 & 지능형 RTU
데이터 수집 & 제어
산업용 이더넷 스위치 & 통신
시리얼 & USB 통신 솔루션
산업용 태블릿 & 차량용 컴퓨터
온습도 관리 솔루션 & 실시간 자산·인적관리 솔루션
중장비용 러기드 엣지 AI 컴퓨터 & 디스플레이
산업용 플래시, 메모리 & 무선 모듈

ADVANTECH IoTMart
2026 카탈로그

산업용 컴퓨터
엣지 AI 컴퓨팅
원격 I/O 모듈
엣지 AI 서버
산업용 태블릿
산업용 허브 스위치
산업용 모니터
임베디드 컴퓨터

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

www.iotmart.co.kr

Regional Service & Customization Centers

China	Kunshan 86-512-5777-5666	**Taiwan**	Taipei 886-2-7732-3399	**Netherlands**	Eindhoven 31-40-267-7000	**Poland**	Warsaw 00800-2426-8080	**USA**	Milpitas, CA 1-408-519-3898

Worldwide Offices

Asia Pacific

Korea

Toll Free	080-363-9494/5
Seoul	82-2-3660-9255

Taiwan

Toll Free	0800-777-111
Taipei & IoT Campus	886-2-7732-3399
Taichung	886-4-2372-5058
Kaohsiung	886-7-392-3600

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

Asia Pacific

Japan

Toll Free	0800-500-1055
Tokyo	81-3-6802-1021
Osaka	81-6-6267-1887
Nagoya	81-52-291-4861
Nogata	81-949-22-2890

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
Hochiminh	84-28-3836-5856

Indonesia

Jakarta	62-21-751-1939

Australia

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

India

Bangalore	91-94-4839-7300
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	46-0-864-60-500

Poland

Warsaw	48-22-31-51-100

Russia

Moscow	8-800-555-01-50
St. Petersburg	8-812-332-57-27
	8-921-575-13-59

Czech Republic

Ústí nad Orlicí	420-465-524-421

Ireland

Galway	353-91-792444

Americas

North America

Toll Free	1-888-576-9668
Cincinnati	1-513-742-8895
Milpitas	1-408-519-3898
Irvine	1-949-420-2500
Ottawa	1-815-433-5100
Chicago	1-888-576-9668
Boston	1-800-866-6008

Brazil

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

Mexico

Toll Free	1-800-467-2415
Mexico City	52-55-6275-2777
Guadalajara	52-33-3169-7670

Middle East and Africa

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

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

어드밴텍케이알(주)
서울특별시 강서구 강서로 468 (등촌동, 에이스테크노타워 11층)
www.advantech.co.kr | www.iotmart.co.kr
080-363-9494~5 | ASK@advantech.co.kr

© Advantech Co., Ltd. 2026

Edge Compu
AI-Powered

어드밴텍은 엣지를 활용하여 애플리케이션이 최고의 성능을 발휘하도록 지원합니다. 고객의 요구를 깊이 이해하고, 복잡한 과정을 단순화하며, 새로운 가능성을 실현할 수 있도록 지원합니다.

산업용 컴퓨터에서 엣지 컴퓨팅, AI까지 - 시장을 선도하는 혁신
어드밴텍은 산업용 컴퓨터(IPC)에서 엣지 컴퓨팅과 AI로의 전환을 주도하며, 기업이 지속적으로 성장할 수 있도록 돕는 솔루션을 제공합니다.

복잡한 시스템을 완벽하게 통합하는 전문성
하드웨어, 소프트웨어, 그리고 산업 생태계 전반에 걸친 독보적인 기술력으로 실시간 데이터 분석과 지속 가능한 성장을 가능하게 합니다.

산업별 맞춤형 솔루션으로 혁신 실현
어드밴텍은 각 산업에 특화된 솔루션을 개발하여, 비즈니스의 새로운 가능성을 열고, 엣지에서의 혁신을 가속화합니다.

엣지 컴퓨팅

서버 엣지

컴퓨터 엣지

엣지 AI 시스템

엣지 컴퓨터

게이트웨이 엣지

이더넷 스위치

셀룰러 라우터

IoT 게이트웨이

디바이스 엣지

센싱 디바이스

원격 I/O

현장 디바이스

OPC UA EtherCAT Modbus ODVA CODESYS

uting &
d WISE Solutions

산업용 HMI 패널

자동화 컨트롤러

네트워크 어플라이언스

IP 비디오 스트리밍

데이터 수집

비전 & 카메라

엣지 오케스트레이션을 통한 IT-OT 통합

엣지컴퓨팅 기반 IoT 보안 (IEC 62443)

EdgeHub
IoT 연결
중앙 서비스

DeviceOn
디바이스
관리 서비스

EdgeLink
프로토콜 변환 서비스

네트워크 보안 및 통신

반도체 및 산업 장비

지능형 교통 시스템

엣지 클라우드 및 AI 솔루션

에너지 및 공공 인프라

산업용 컴퓨터 & 산업용 서버

IoT를 위한 인프라

어드밴텍은 엣지 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅 및 고성능 임베디드 시스템을 포함한 다양한 혁신적인 기술을 보유하고 있습니다. 어드밴텍의 지능형 시스템은 고성능 CPU 및 GPU 컴퓨팅, 다양한 I/O 및 통신 인터페이스, 소형 및 팬리스 디자인, 보안, 에너지 절약 및 확장성 기능을 갖춘 다양한 형태로 설계되었습니다. 이러한 지능형 시스템과 GPU 카드는 공장 자동화, 전력 및 에너지, 지능형 교통물류, 스마트 머신 자동화, 머신 비전, 그리고 엣지 AI 응용 어플리케이션으로 여러 산업 분야에 적용될 수 있습니다.

NVIDIA Elite Partner | intel partner Titanium | aws Qualified Device | AMD

산업용 컴퓨터 (IPC)

NEW

ACP-4000-15B

인텔® 15세대 코어™ Ultra 7/9 프로세서 4U 랙마운트 컴퓨터

- 인텔® Arrow Lake S 코어™ 울트라 9/7/5 프로세서와 H810 칩셋
- 최대 96GB DDR5 6400을 지원하는 두 개의 DIMM 소켓

IPC-610-125A

인텔® 12세대 코어™ i5 4U 랙마운트 컴퓨터

- 16G DDR4-3200 288PIN SAMSUNG
- SAM SSD 870EVO 2.5" 500G MZ-77E500
- +2PCI, 3 PCIex4, 1 PCIex8, 1PCIex16 슬롯지원

ACP-2320-12A

인텔® 12세대 코어™ 프로세서 2U 랙마운트 컴퓨터

- 2U 랙마운트 섀시, Intel® 12/13세대 Core™ i9/i7/i5/i3 및 Pentium®/Celeron®
- H610E 칩셋이 탑재된 프로세서
- DDR4 3200 DIMM 소켓 2개,최대 64GB

박스형 IPC

IPC-320

인텔® 코어™ i9/i7/i5/i3 프로세서 컴팩트 타워형 IPC

- Design for operator IPC and application with space limit
- Dual USB 3.2 and dual USB 2.0 port on both front and rear side
- Dual Independent Display (HDMI/ DP)

IPC-220 / 240 / 242

인텔® 코어™ i CPU 소켓(LGA 1151) 기반 컴팩트한 산업용 컴퓨터 시스템

- Compact IPC chassis with two front expansion slots
- Shockproof drive bay for two 2.5" HDD/SSD
- Single-side I/O for easy maintenance

IPC-730

고성능 CPU 및 GPU를 지원하는 산업용 엣지 AI IPC

- Built-in ATX 3.0 high wattage PSU for high performance GPU applications
- Great heat dissipation to ensure system performance and reliability

월마운트 / 데스크탑 IPC

IPC-7120

ATX/mATX 마더보드용 전면 I/O 인터페이스가 있는 데스크탑/벽면 장착 섀시

- 전면 I/O 인터페이스 및 4~7개의 확장 슬롯
- 5.25인치 ODD 1개와 3.5인치 HDD 2개를 위한 충격 방지 드라이브 베이

IPC-7130L

듀얼 핫스왑 3.5인지 드라이브 베이가 있는 ATX/MicroATX 마더보드용 데스크탑/벽면 장착 섀시

- 잠금식 전면 도어로 무단 접근 방지
- 시스템 결함 감지를 위한 LED 표시기

IPC-7132-12B

인텔® 코어™ 12세대 i3/i5 프로세서 월마운트 산업용 컴퓨터

- Intel® 12세대 Core™ CPU i3/i5, 8G DDR4-3200 288PIN
- SAM SSD 870EVO 2.5" 500G MZ-77E500
- 4 PCI, 2 PCIex4, 1PCIex16 슬롯지원

산업용 서버

HPC-7484+ASMB-807

4U 하이 퍼포먼스 산업용 서버

- Intel® Xeon® W processor
- Single socket up to 270WATT (385W TDP)
- 3 x PCIe x16 (Gen5), 1 x PCIe x8 (Gen5), and 2 x PCIe x4 (Gen4)

HPC-6240+ASMB-622V3

숏 뎁스 2U 엣지 가속기 서버

- 5th/4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
- 16 x DDR5 RDIMM up to 4TB ECC RDIMM
- Flexible I/O design and chassis depth <21"

HPC-6120+ASMB-610V3

숏 뎁스 1U 엣지 가속기 서버

- Intel® Core™ processors (14th/13th/12th Gen)
- DDR5 up to 128GB
- Flexible I/O module design & chassis depth <19”

SKY 서버

SKY-8134S-11

울트라 숏 뎁스 1U 엣지 서버

- 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors with Intel® vRAN Boost up to 32c (225W TDP)
- 8 x DDR5 DIMMs, up to 512GB

SKY-722V4

2U HCI 서버

- Intel® Xeon® 6th Gen Intel processors
- 3 x FH | 3/4L PCIe 5.0 ×16 (DW) + 2 x Low Profile PCIe 5.0 ×8
- 16 x hot swap 2.5” NVMe SSD

SKY-9234S3

2U4N 멀티노드 서버

- Up to 4 x Hot-Swappable CPU Node boards support 5th/4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
- 1 x OCP3.0 + 1 x HHHL PCIe 5.0 slot +1 x U.2 SSD per node

네트워크 장비

FWA-6083

NFVI 및 네트워크 보안 솔루션을 위한 AMD EPYC™ 9005 프로세서 기반 2U 네트워크 어플라이언스

- Single AMD EPYC™ 9005 Processor, up to 192 Cores
- Up to 12 x DDR5 RDIMM memory with increased speed to boost computing capability

FWA-6173

듀얼 Intel® Xeon® 6 기반 2U 랙마운트 네트워크 어플라이언스

- Dual Intel® Xeon® 6 processors with up to 86 P-cores & 144 E-cores per socket
- 16 x DDR5 RDIMM memory with up to 1TB

FWA-6183

게이트웨이 및 NGFW용 듀얼 AMD EPYC™ 9004 프로세서 기반 랙마운트 네트워크 어플라이언스

- Dual AMD EPYC™ 9004 Processors, up to 256 Cores 16 x DDR5 ECC RDIMM slots

산업용 서버보드

ASMB-981

AMD® EPYC™ 임베디드 9005/9004 기반 서버 보드

- LGA 6096 (Socket SP5) server board with Dual AMD® EPYC™ Embedded 9005/9004 processor
- Up to DDR5 6400 MHz RDIMM

ASMB-977

인텔® 5세대/4세대 Xeon® Scalable 기반 서버 보드

- LGA4677 server board powered by dual 5th/4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors with TDP support up to 350W for exceptional multi-threaded performance.

ASMB-807

인텔® Xeon® W 프로세서 ATX 서버 보드

- Powered by LGA4677 ATX server board supports Intel Xeon® W-3500/2500 and W-3400/2400 series, TDP up to 385W for professional workstation and server applications.

산업용 모니터 & 터치 패널 컴퓨터

스마트 팩토리를 위한 최신 HMI 혁신

어드밴텍은 고성능 제어 패널, 씬 클라이언트, 웹 브라우저 터미널, 산업용 모니터 등 iDoor 기술이 탑재된 다양한 일반 및 도메인 중심 HMI 제품을 제공합니다. 어드밴텍은 특정 사용 요구 사항을 충족하는 다양한 구성을 위한 차세대 모듈식 솔루션을 개발하여 빠른 출시 기간과 높은 수준의 확장성을 제공합니다.

intel partner Titanium IoT Solutions NXP Qualcomm

산업용 모니터

FPM-200 시리즈

일반 산업용 모니터

- 12/ 15/ 15.6/ 17/ 19/ 21.5"
- 12 VDC supported
- Die-casting aluminum chassis and IP66-rated front bezel

FPM-700 시리즈

고성능 산업용 모니터

- 15/ 15.6/ 17/ 19/ 21.5/ 23.8"
- 24 VDC supported
- On screen display (OSD) added and optimized lockable I/O connectors

NEW

FPM-710SW

10.1인치 Type-C 단일 케이블 산업용 터치 모니터

- One cable supports USB Type-C, HDMI and DP input
- Built-in panel mounting clamp
- IP66 front protection
- 1920 x 1080 Full HD resolution

FPM-3000 시리즈

견고한 산업용 모니터

- 12.1/ 15/ 17/ 19"
- Robust design with IP65/66 hardened anodized front bezel & stainless steel rear cover

산업용 디스플레이 솔루션

IDP31-215W

100% 플랫 전면 터치 21.5인치 산업용 모니터

- Multiple signal interface with HDMI, VGA and DVI
- Multi-touch PCT touch overlay

IDP31-238W

23.8인치 플랫 터치 디스플레이 및 주변 LED 스트립

- 23.8" Full HD 1920 × 1080 resolution
- 0 ~ 45°C range operating temperature

IDP31-156W

100% 플랫 전면 터치 15.6인치 와이드 산업용 모니터

- Multiple signal interface with HDMI, VGA and DVI
- Multi-touch by projected capacitive touchscreen solution
- -20~ 70°C operating temperature support

IDP-31-150

100% 플랫 전면 터치 15인치 산업용 모니터

- Multiple signal interface with HDMI, VGA and DVI
- Multi-touch by projected capacitive touchscreen solution
- -20~ 60°C operating temperature support

올인원 슬림 베젤 패널 PC

왜 슬림 베젤 시리즈를 사용해야 하나요?

더 슬림하고, 심플하고 스마트하게!

더 나은 사용자 시각적 경험
화면 공간이 넓어지고 방해 요소가 줄어들어 업무에 더 집중할 수 있습니다.

어떤 환경에도 완벽한 통합
다양한 시나리오에 원활하게 통합되어 뛰어난 기능성과 심미성을 보여줍니다.

NEW

PPC-300SW-ADL_N 시리즈

인텔® 프로세서 N97 16:9_ 15.6/ 18.5/ 21.5인치

- Die-cast aluminum alloy enclosure with compact fanless design
- COM x 2, USB x 4, Line-out x 1, LAN x 2
- iDoor slot x 1, PCI/PCIe expansion (optional)
- Operating temperature: -20~60°C/ -4~140°F

NEW

PPC-300S/SW RPL 시리즈

인텔® 코어™ 프로세서 4:3_10/ 12/ 15/ 17/ 19 16:9_12/ 15.6/ 18.5/ 21.5인치

- Robust aluminum alloy enclosure with compact fanless design
- COM x 2, USB x 4, Line-out x 1, LAN x 2
- iDoor slot x 1, PCI/PCIe expansion (optional)

Expansion

무정전 전원장치
PPC-IPS-150

PCI 또는 PCIe 확장
PCI / PCIe 라이저 카드 포함

포트 모듈
2 x USB 2.0 and 1 x GPIO

RFID 확장 키트
RFID 읽기 전용 13.56MHz&125k

RISC 기본 패널 PC

PPC-100 시리즈

올인원 안드로이드 11.6/ 15.6인치 패널 PC

- Powered by Rockchip RK3399 chipset with support for 4K decoding
- 16:9 widescreen display with P-CAP touch control
- Front panel with IP65-rated protection

다기능 패널 PC

PPC-600 시리즈

12/15/17/19/15.6/18.5/21.5인치 HMI (마더 보드 선택 가능)

- Supports Intel® Core™ processors, up to 65W TDP
- Selectable mini-ITX motherboard for diverse requirements

PPC-MB-620

인텔®12세대 코어™ i 프로세서(LGA1700) 지원, Q670E/ H610E 칩셋 탑재, Mini-ITX 마더보드

- Two 262-pin SO-DIMM up to 64GB DDR5 4800 MHz SDRAM
- Supports triple display of DP/HDMI/LVDS

방폭 패널 PC

TPC-155H/ 318WH

C1D2 인증 12/ 15/ 18.5인치 TFT LED LCD 산업용 씬 클라이언트 PC

- TPC-125H/155H: Intel® Atom® quad-core E3845 1.9GHz w/ 4GB of DDR3L SDRAM (optional Intel® Celeron® quad-core J1900 processor)
- TPC-318WH: 8th Gen Intel® Core™ i5-8365UE processor with 8G DDR4 SDRAM

웹 브라우저 터미널

TPC-100W 시리즈

7/ 10.1/ 15.6/ 21.5인치 Arm® 기반 프로세서 탑재

- NXP® ARM® Cortex™ A53 i.MX8M 1.6 GHz quad-core processor
- 4G DDR4 RAM and 16G eMMC onboard
- True-flat and IP66-rated front multi-touch panel

PPC-100W 시리즈

11.6/15.6인치 락칩 프로세서 탑재

- Rockchip RK3399 processor with support for 4K decoding
- True-flat and IP65-rated front multi-touch panel

모듈형 패널 PC- 컴퓨터 모듈형

NEW

TPC-B520

- Intel® Core™ processors (13th Gen), i5/i7
- 1x DDR5 DIMM (up to 32GB)
- 1x M.2 M key, 2x M.2 B key, 1x M.2 E key
- NVMe SSD supported
- Wi-Fi / 5G supported (with iDoor Modules)

NEW

TPC-B520L

- Intel® Core™ processors, i3-N305
- 1 x DDR5 DIMM (up to 16GB)
- 1 x M.2 M key, 2 x M.2 B key, 1 x M.2 E key
- M.2 SATA SSD & (Optional) 2.5" SATA
- Wi-Fi / 5G supported (with iDoor Modules)

NEW

TPC-B300

- Intel® Atom® x6425E processor/ Celeron®processor J6412
- 1 x DDR4 SO-DIMM (up to 32GB)
- 1 x mPCIe, 1x M.2 AE key, 1x M.2 M key, 1 x SATA
- Wi-Fi / 4G / 5G supported (with iDoor Modules)

TPC-B610

- Intel® Core™ processors (10th Gen), 35W/65W, i3/i5/i7
- Dual Channel DDR4 RAM (up to 64GB)
- Graphic cards supported (PCIe x 16)
- M.2 NVMe SSD & M.2 SATA & 2.5" SATA
- 5G supported

방폭 전용 패널 PC

NEW

SPC-618WE RPL

인텔® 프로세서가 탑재된 18.5" ATEX/IECEx 인증 HMI

- Intel® Core™ processors (13th Gen)
- IBuilt in single DDR5 4800 RAM with 32GB capacity
- Built in sTLC SSD of 256GB

특수 환경 전용 패널 PC

SPC-500 시리즈

전방위 IP69k 등급 15인치 TFT LED LCD를 장착한 인텔® 코어™ i3/ Celeron® 스테인리스 스틸 터치 패널 PC

- Intel® Skylake-U i3-6100U CPU
- All-around 304L stainless steel housing with IP69k & M12 connectors

SPC-800 V2 시리즈

15.6"/ 21.5" 암 마운트형 HMI & 산업용 모니터

- 13th gen Intel® core™ processors (Raptor Lake-U) panel PC
- HD-BaseT long distance monitor
- All-aound IP65 protection
- Customizable push button panel with RFID and USB options

산업용 올인원 터치 컴퓨터

작업 현황 모니터링 및 공정 제어, 공장 및 물류 공정 간소화

어드밴텍 산업용 올인원 터치 컴퓨터는 견고한 내구성을 자랑하며, 공장 혹은 물류 창고의 MES 단말기로 활용됩니다. 올인원 터치 컴퓨터를 통해 작업자들은 제조 현황을 모니터링하고 제어할 수 있으며, 제조 현장의 정보 교환을 개선할 뿐만 아니라 제조 공정을 간소화하여 생산성을 향상합니다.

DeviceOn/iService

산업용 올인원 터치 컴퓨터

UTC-100 시리즈

초슬림 올인원 터치 컴퓨터 (15.6/ 21.5/ 23.8인치 디스플레이)

- Built-in Intel® Pentium® N4200 / Core™ i-series processor, up to 16GB of DDR4 SO-DIMM
- Slimmer and Lighter design
- PoE supported on Pentium® N4200 platform(UTC-115G)
- 제품마다 상세 사양 상이

UTC-200 시리즈

오픈 프레임 터치 컴퓨터 (7/ 10.1/ 15.6/ 21.5/ 31.5/ 42.5인치 디스플레이)

- Built-in Intel® Celeron® N3350 / Pentium® N4200 / Core™ i5 processor, up to 16GB of DDR3L SO-DIMM
- Available for embedded into kiosk chassis and wall mount type
- 제품마다 상세 사양 상이

NEW

UTC-300S

패널 마운트 올인원 터치 컴퓨터 (15.6/ 21.5인치 디스플레이)

- 14th Gen Intel® core™ processors
- M.2 2280 SSD/M.2 2230 Wifi/BT
- Socket type CPU
- 제품마다 상세 사양 상이

UTC-300 시리즈

패널 마운트 올인원 터치 컴퓨터 (7/ 10.1/ 15.6/ 18.5/ 21.5인치 디스플레이)

- Built-in Intel® Celeron® J1900 / Core™ i-series processor, up to 32GB of DDR4 SO-DIMM
- Detachable frame design for panel mount applications
- Low-power fanless system with 16:9 widescreen display products available
- 제품마다 상세 사양 상이

UTC-500 시리즈

견고한 알루미늄 프레임 올인원 터치 컴퓨터(10.1/ 15.6/ 21.5/ 31.5/ 42.5인치 디스플레이)

- Built-in Intel® Celeron® / Core™ i - series processor, up to 32GB of DDR4 SO-DIMM
- Aluminum frame with side groove design for flexible peripheral installation
- Low-power fanless system with 16:9 widescreen display products available
- 제품마다 상세 사양 상이

UTC 시리즈 주변기기

- 1D/2D Barcode Reader
- Smart Card Reader
- RFID Reader
- Magnetic Stripe Reader
- 5M Camera Module
- Fingerprint Reader
- iBeacon Module

엣지 AI 시스템

Edge 산업용 AI 플랫폼

인공 지능(AI) 기술은 정적인 규칙 기반 프로그래밍을 벗어나 동적 학습을 사용하는 추론 시스템으로 더 나은 결정을 합니다. 특히 IoT 기술과 결합된 고급 AI 기술은 스마트 애플리케이션을 통해 산업 전체를 재정의하고 있습니다. 어드밴텍은 엔비디아와 협력하여 AI 추론 및 훈련을 위한 AI 제품을 제공하고 있습니다. 엣지에서 엔비디아의 Jetson System on Module (SOM) 및 GPU 카드를 활용한 AI 제품을 제공하여 제조, 교통 및 스마트 시티 어플리케이션 등 다양한 분야에 AI를 효과적으로 활용하고 있습니다.

NVIDIA Elite Partner | intel partner Titanium | AMD | Qualcomm

AI 컴퓨터 시스템

MIC-711/MIC-713

엔비디아® Jetson Orin™ NX / Orin Nano™ 기반 AI 추론 시스템

- Fanless and ultra-compact design
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ NX/Orin Nano™
- Multiple expansions for GMSL, PoE, USB

MIC-712-OX/MIC-712-ON

엔비디아® Jetson Orin™ NX/Orin Nano™기반 모빌리티 AI 시스템

- Ultra-slim design for mobile equipment in safety & security applications
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ NX/Orin Nano™

MIC-732-AO/MIC-732D-AO

엔비디아® Nova Orin 기반 AMR System

- Fanless system embedded with NVIDIA® Jetson AGX Orin™ up to 275 TOPS
- Supports NVIDIA Isaac Robot Operating System (ROS2)

MIC-733-AO/MIC-733-TS

엔비디아® Jetson AGX Orin™ 기반 AI 추론 시스템

- Fanless Compact System
- Embedded with NVIDIA Jetson AGX Orin™
- Multiple expansions for GMSL, PoE, USB
- Support NEMA TS2
- 500ms power interruption backup (Based on NEMA TS2)

NEW

MIC-743-AT

엔비디아® Jetson Thor™ 기반 Physical AI 가속화 시스템

- Embedded with NVIDIA® Jetson T5000™ / Jetson T4000™ up to 2070 TFLOPS (FP4)
- Supports 1 x QSFP28 (T5000: 4 × 25GbE / T4000: 3 x 25GbE)

NEW

MIC-742-AT

엔비디아® Jetson Thor™ 기반 AI 추론 개발자 키트

- Embedded with NVIDIA® Jetson T5000™ up to 2070 TFLOPS(FP4)
- Supports 1 x QSFP28 (T5000: 4 × 25GbE)
- Supports 1 × 5GbE, 4 x USB 3.2 Gen 2, 1 x M.2 AEkey(WiFi), 1 x M.2 Bkey(LTE)

모듈러 IPC

TAIWAN EXCELLENCE 2025

MIC-770 V3

인텔® 코어™ 프로세서 (14th/13th/12th Gen) 기반 컴팩트 팬리스 시스템

- Intel® Core™ processors (14th/13th/12th Gen)
- Operating temperature: -20~60°C/ -4~140°F

NEW

MIC-760

인텔® 코어™ 12세대/13세대/14세대 i CPU로 구동되는 컴팩트 팬리스 AMR/MMR 컨트롤러 시스템

- High-performance computing powered by Intel® 12th/13th/14th Gen Core™ i CPU

NEW

MIC-785

AMD Ryzen™ 임베디드 9000 / 8000 / 7000 프로세서 기반 컴팩트 팬리스 시스템

- Support AMD AM5 architecture Ryzen™ Embedded 7000/9000 and EPYC 4005 Processors
- Hgih performance, high frenquency CPU computing and terrific graphic performance

080-363-9494~5 / ASK@advantech.co.kr

엣지 AI 추론 시스템

NEW

AIR-020R

엔비디아® Jetson Orin Nano 기반 AI 추론시스템

- NVIDIA® Jetson Orin Nano 8GB/4GB 내장
- 12~24V 광범위 전원 및 -10~55 °C 광범위 온도 지원
- 다양한 I/O 포트: LAN, DIO, COM, CANBus, USB 3.2 및 MIPI over Type C
- M.2 B 키, M.2 E 키, SD 지원을 통한 기능 확장

NEW

AIR-021

엔비디아® Jetson Orin NX 기반 AI 추론 시스템

- NVIDIA® Jetson Orin NX 16GB/8GB 및 Orin Nano 8GB/4GB 모듈
- 12~24V 광범위 전원 및 -10~55 ° C 광범위 온도 지원
- 다중 IO 포트 : LAN, DIO, COM, CANBus, USB 3.2 및 MIPI over Type C

AIR-030

엔비디아® Jetson AGX Orin 기반 AI 추론 시스템

- NVIDIA® AGX Orin system 32GB/64GB 모듈
- 9~36V 광범위 전원 및 -10~60 ° C 광범위 온도 지원
- 다중 IO 포트 : LAN, DIO, COM, CANBus, USB 3.2 및 USB 타입 C

NEW

AIR-075

엔비디아® Jetson Thor 기반 AI 추론시스템

- NVIDIA® 젯슨 토르 T5000/T4000 모듈
- 최대 2070 TFLOPS(FP4) AI 성능 제공
- 다양한 I/O 포트: Base-T 커넥터를 사용하는 4× 10GbE, 2x USB-C, 2x USB-A 및 3x M.2
- 다양한 모듈 지원: 3x M.2, 4x MIPI-C 지원(MIPI-C 및 GMSL 카메라와 호환)
- 19~36V 광범위 전원 및 -15~60 °C 광범위 온도 지원

NEW

AIR-055

Qualcomm® 드래곤윙 IQ-9 기반 AI 추론 시스템

- Qualcomm® Dragon Wing IQ9075M 내장
- 최대 100 TOPS(Dense) AI 컴퓨팅 성능을 갖춘 고성능 AI 시스템
- 12~24V 광범위 전원 및 -20~60 °C 광범위 온도 지원

AIR-150

Hailo-8 AI NPU 내장 인텔® 코어™ 13세대 시스템

- 인텔® 13세대 코어 i3/i5 최대 14와트, 10코어
- Hailo-8 M.2 AI 모듈로 최대 26 TOPS 지원
- 다양한 I/O포트: I/O: 3x COM/1x DIO/2x CANBus/2x LAN/4x USB
- 확장: M 키 2280, E 키 2230, B 키 3042

워크스테이션

NEW

AIR-310

MXM GPU 지원 인텔® 코어™ 14세대 프로세서 시스템

- 인텔® 14세대 코어™ i3/i5/i7/i9 프로세서 지원
- DDR5 SO-DIMM 메모리 최대 64GB 지원
- CPU와 GPU를 위한 듀얼 팬 시스템
- 최대 60W의 MXM 3.1 Type A GPU 카드 지원
- 2 × 2.5GbE, 16비트 DIO, 2 x CANBus, TPM 2.0 지원

NEW

AIR-420/AIR-421

2x 듀얼 슬롯 GPU 지원 컴팩트 워크스테이션(28.6L)

- AMD RYZEN 7000/9000, EPYC 4005 프로세서 지원
- Intel 노바 레이크 프로세서 지원
- 듀얼 슬롯 GPU 2개까지 장착
- 최고의 안정성을 자랑하는 이중 전원 공급 장치
- 총 4개의 PCIe 슬롯, AI 카드용 2개 및 애드온 카드용 2개 지원

NEW

AIR-540/AIR-541

4x 듀얼 슬롯 GPU 지원 워크스테이션

- AMD EPYC™ 8004 시리즈 프로세서
- Intel 제온 프로세서 지원
- 듀얼 슬롯 GPU 4개까지 장착
- 6x DDR5 ECC-REG RDIMMs 메모리 장착(576GB까지)
- M.2 ×2 지원, IPMI, TPM 2.0 지원

모듈러 IPC 확장 모듈

MIC-75GF10

MIC-7 시리즈 GPU 확장 모듈

- Support NVIDIA® MXM GPU with whole system fanless design
- Support up to 80W NVIDIA Quadro MXM 3.1 Type A/B form factor GPU
- 1 x HDMI and 3 x DisplayPort 1.4a display output
- Operating Temp. -10~50C
- Support 1Grms Op. vibration

MIC-75G30

MIC-7 시리즈 GPU 확장 모듈

- Offering powerful GPU solution with dual NVIDIA® 350W, 3/2.5-slot width/322mm length GPU cards for new AI application
- Triple 24VDC power inputs, provide independent power for GPU cards and MIC-7 system
- Intelligent power status indicating LED for system and GPU card independently

AI 카메라

ICAM-540

모듈에 엔비디아® Jetson AI 시스템을 탑재한 산업용 AI 카메라

- Embedded with NVIDIA Jetson Orin
- 8MP 30 fps SONY industrial grade sensor
- HW ISP no GPU/CPU workload
- C-mount lens compatible

프레임 그래버

NEW

PCIE-1121-AE

1포트 카메라 링크 프레임 그래버

- Camera Link Base/Medium/Full/80-Bit
- Supports PoCL and non-PoCL cameras with SafePower
- Reformats all tap configurations on the fly
- Camera Link clock up to 85 MHz

NEW

PCIE-1164-AE

4포트 CXP12 프레임 그래버

- Half-Size x8 PCI Gen 3.0 Express Board
- Supports 1 to 4 CXP-12 cameras
- Supports power for all cameras with SafePower (up to 13 Watts per link)

IGX 시스템

MIC-735 Series

엔비디아® IGX Orin™ 기반 AI 엣지 서버

- Medical-grade & industrial-grade systems in Tower & 4U rackmount form factors
- Embedded with NVIDIA® IGX Orin™ up to 248 TOPS
- Supports 1 x NVIDIA RTX A6000 for powerful visual computing

AI 가속 모듈

VEGA-320

인텔® Movidius™ Myriad™ X VPU 탑재 엣지 AI 모듈 (M.2 타입)

- m.2 Edge AI Module with one Intel® Movidius™ Myriad™ X VPU onboard
- Intel® Movidius™ Myriad™ X VPU onboard
- Ultra compact, Low power consumption

엣지 컴퓨터 (개발자 키트)

MIC-711D-OX/ MIC-711D-ON

엔비디아® Jetson Orin™ NX / Orin Nano™ 기반 AI 개발자 키트

- Open frame carrier board design
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ NX / Orin Nano™

고성능 엣지 서버

SKY-821E3

컴팩트한 2U 고성능 엣지 서버

- Dual AMD® EPYC™ Embedded 9004/9005 Series Server Processors up to 400W TDP
- 24 x DDR5 6000Mhz RDIMM/3DS RDIMM

엣지 가속기 서버

HPC-7420+ASMB-977S

숏 뎁스 4U 엣지 가속기 서버

- 5th/4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
- 16 x DDR5 ECC RDIMM up to 4TB
- Front access I/O and chassis depth < 18”

HPC-6240+ASMB-622V3

숏 뎁스 2U Edge 가속기 서버

- 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
- DDR5 RDIMM up to 4400 MHz, Intel Optane DCPMM™
- Flexible I/O module design and chassis depth ~20”

GPU 서버

SKY-602E3

미드타워 GPU 서버

- Single AMD EPYC™ 8004 Series Processor
- 6 x DDR5 ECC/RDIMM
- 4 x PCIe 5.0 ×16 DW GPU

SKY-620V3

2U 렉마운트 GPU 서버(2U 6GPUs)

- Dual 4/5th Gen Intel® Celeron® Scalable processors
- Supports 6 x PCIe x16 (Gen5) double-width cards plus 2 x PCIe x 8 (Gen5) Single-width Cards

SKY-622G4

2U MGX 서버

- Dual Intel® Xeon® 6 Processors
- 32 x DDR5 ECC/RDIMM
- 4 x PCIe 5.0 ×16 Dual Slot GPU

산업용 임베디드 보드

유연한 통합과 발빠른 개발이 가능한 IoT 솔루션

어드밴텍 임베디드 싱글보드 컴퓨터는 2.5 인치 Pico-ITX, 3.5 인치 SBC, PC/104, EBX 및 5.25 인치 SBC, PCM 및 MI/O 확장 폼 팩터를 포함합니다. 임베디드 싱글보드 컴퓨터는 산업용 애플리케이션을 위한 견고한 솔루션, 높은 유연성, 소프트웨어 통합 및 손쉬운 확장 기능을 제공합니다.

Mini-ITX 산업용 마더보드

AIMB-288E

THIN AI 마더보드 12/13/14세대 인텔® 코어™ 프로세서

- H610E included 12th Gen Intel® Core™ Desktop Processor (LGA1700)
- NVIDIA® Quadro® embedded T1000, 896 CUDA Core

AIMB-292

THIN AI 마더보드 12/13/14세대 인텔® 코어™ 프로세서

- 12th/13th/14th Generation Intel® Core™ Desktop Processor, Up to 24 cores, Q670E chipset
- Integrated NVIDIA MXM graphics
- Up to 96GB DDR5 5600 MT/s, 2x SO-DIMMs

AIMB-279

12/13/14세대 인텔® 코어™ 프로세서

- 12/13th Gen Intel® Core™ Desktop Processors (LGA1700), Up to 24 core
- Support Q670E/H610E chipset
- Dual channel DDR4 3200MHz, max. 64GB with two SODIMMs

범용 마더보드

AIMB-289

인텔® 12/13/14세대 코어™ 프로세서

- 12th/13th/14th Generation Intel® Core™ Raptor Lake-S Refresh (LGA1700), Up to 24 cores. Supports H610E chipset
- Dual channel DDR5 5600MHz, Up to 96GB, 2x SODIMMs

AIMB-208

인텔® 12/13세대 코어™ i9/i7/i5/i3 LGA1700

- 12th/13th Gen Intel® Core™ Desktop Processors, max.24 core, support H610E chipset
- Up to 64GB DDR4 3200MT/s with two SO-DIMM PCIe x16 Gen4

AIMB-219

인텔® 코어™ i3, N 시리즈 및 아톰® x7000E/x 시리즈 프로세서

- Intel® Core™ i3, N series and Atom® x7000 series processors
- Up to 16GB DDR4 3200MT/s, one SO-DIMM

Micro-ATX 산업용 마더보드

AIMB-508

인텔® 12/13/14세대 코어™ i9/i7/i5/i3 LGA1700

- Supports Intel® 12/13th Gen Core™ (Alder Lake-S/Raptor Lake-S) i9/i7/i5/i3 processor with H610E chipset
- PCIe x16 slot Gen4, PCIe x4 slot Gen3, PCI slot

AIMB-592

AMD EPYC 7003 Zen 3 코어 프로세서

- AMD EPYC 7003 processor
- 128GB DDR4 3200MHz with 6 RDIMMs
- 4x PCIe Gen 4 ×16 slots

AIMB-588 B1

인텔® 코어™ 프로세서 LGA170 Micro-ATX 마더보드 12/13/14세대

- Intel® Core™ 14/13/12th gen i9/i7/i5/i3 processors with Q670E/ R680E/ H610E chipsets
- 3 2.5GbE LAN and 1 GbE LAN for digital devices

MIO 확장 2.5" Pico-ITX

NEW

MIO-2364

인텔® 코어™ i3-N305 프로세서, 인텔 프로세서 N 시리즈

- Intel® Core™ i3-N305, N-series N97, and x7000E Series x7221E
- DDR5-4800 up to 16GB
- Dual independent display: LVDS + HDMI

MIO-2363

인텔® 아톰 x6000E 시리즈 PICO-ITX SBC

- Intel® Atom x6000E Series, Onboard LPDDR4x up to 8GB and EMMC up to 128GB
- Support 12-24V wide voltage range -40~85°C operating temperature

MIO-2375

11세대 인텔® 코어™ U-시리즈 i7/i5/i3/Celeron Pico-ITXSBC

- Intel® Tiger Lake-UP3 (10nm++) Series, On-board LPDDR4x-4266 up to 32G with IBECC
- Dual independent display: eDP/MIPI-DSI, DP up to 8K

MIO 확장 3.5" SBC

NEW

MIO-5154

인텔® 코어™ i3-N305 프로세서 및 Intel® 프로세서 N-시리즈 3.5" SBC

- Intel® Core™ i3-N305, N-series N97 and N50
- Single Channel DDR5-4800 up to 16GB
- 3 independent display: LVDS + HDMI + DP

NEW

MIO-5354

인텔® 아톰® x7835RE/x7433RE/x7211RE (확장 온도 SKU)를 탑재한 3.5" SBC

- Intel® Atom™ x7835RE, x7433RE, x7211RE, support Extend Temp
- DDR5-4800 up to 16GB, support IBECC by Platform

NEW

MIO-5379

인텔® 코어™ 울트라 프로세서 (코드명: 애로우 레이크 U/H)

- Intel® Core™ Ultra Processors (Code Name: Arrow Lake U/H), up to 14 Cores, TDP 28W/15W
- Dual Channel DDR5-6400 up to 96GB, with IBECC support

컴퓨터 온 모듈

SOM-5886

인텔® Panther Lake 기반 COM-Express Basic 모듈

- Intel® Core™ Ultra 프로세서 (차세대), 최대 16C/20T
- COM Express® R3.1 기본 모듈 타입 6 핀아웃
- Intel® ARC™ GPU 최대 12Xe, 4개의 독립적인 4K 디스플레이
- 통합 NPU5 50TOPS 전용 AI 가속기

SOM-5993

인텔® 서버그레이드 COM-Express Type 7 모듈

- 인텔® 제온® D-1700 프로세서
- 컴 익스프레스 R3.0 베이직 모듈 타입 7 핀 아웃
- 4~10 코어 프로세서, 최대 TDP 67W
- 고속 이더넷 (4 × 10GBASE-KR 인터페이스, 하나의 GbE)

SOM-6820

퀄컴 Snapdragon X Elite Type 6 모듈

- COM Express® Compact Module Type6 R3.1 핀아웃
- Qualcomm Snapdragon X-Elite, 최대 20C/45W
- LPDDR5는 최대 64GB 8448MT/s 지원
- AI 45 TOPs 처리단위 지원하는 통합 NPU

AOM-2721

퀄컴 QCS6490 기반 OSM 모듈

- OSM 1.1 컴퓨터 온 모듈
- 2.4 GHz 대역대에서 3 Kryo Gold
- Andreo VPU 633 4K30 인코드/디코드
- Andreo GPU 643, OpenGL ES3.2/OpenCL 2.0
- AI 애플리케이션을 위한 12 TOPs 성능 NPU

AOM-5721

퀄컴 QCS6490 기반 SMARC 모듈

- AOM 1.0 Nano (SMARC 2.2 호환)
- 1 Kryo Gold 플러스 최대 2.7 GHz
- Andreo VPU 633 4K30 인코드/디코드
- Andreo GPU 643, OpenGL ES3.2/OpenCL 2.0
- AI 애플리케이션을 위한 12 TOPs NPU

AOM-6741

퀄컴 IQ9 기반 SMARC 모듈

- AOM 1.0 Nano (SMARC 2.2 호환)
- IQ9 kryo 9 cores up to 3.2GHz
- Andreo 5세대 VPU 633 8K60 인코드/디코드
- Andreo GPU 663, OpenGL ES3.2/OpenCL 2.0
- AI 애플리케이션을 위한 100 TOPs NPU

슬롯 싱글 보드 컴퓨터(SBCs)

NEW

PCE-5133

인텔® 코어™ 프로세서 (14th/13th/12th Gen 기반 PICMG 1.3 풀 사이즈 싱글 보드 컴퓨터

- Intel® Core™ processors (14th/13th/12th Gen)
- CPU type: Socket (LGA1700)
- Chipset: Intel® R680E

산업용 마더보드 & 컴퓨터

AIMB-708

인텔® 코어™ 12/13세대 i ATX 마더보드

- Intel® 12th/13th Gen Core™ i9/i7/i5/i3 LGA1700 processor with H610E chipset
- Up to 64 GB of dual-channel (non-ECC) DDR4 3200 MHz
- 1 x PCIe x16 (Gen 4), 2 x PCIe x4 (Gen 3), 4 x PCI slots, M.2 M-key, USB 3.2, SATA 3.0

NEW

AIMB-709

인텔® 코어™ 울트라 9/7/5 프로세서 (시리즈 2) 기반 ATX 마더보드

- Intel® Core™ Ultra 9/7/5 Processors (Series2) with H810 chipset
- Two DIMM sockets up to 96GB DDR5 6400
- Dual display HDMI/VGA and dual GbE LAN

산업용 마더보드 & 컴퓨터

AIMB-723

AMD® Ryzen™ 임베디드 7000 프로세서 기반 ATX 마더보드

- AMD® Ryzen™ Embedded 7000 Processors with B650 chipset
- 4 x DIMM sockets up to 128 GB DDR5 5200
- M.2, USB 3.2 Gen 2, and SATA (RAID 0, 1, 10)

NEW

AIMB-788E

인텔® 코어™ 12/13/14 세대 i9/i7/i5/i3 ATX 마더보드

- Intel® 12th/13th/14th generation Core™ i9/i7/i5/i3 & Pentium®/Celeron® processor with Q670E/R680E chipset
- Dual PCIe x16 expansion slots

AIMB-789

인텔® 코어™ 울트라 9/7/5 프로세서 (시리즈 2) 기반 ATX 마더보드

- Intel® Core™ Ultra 9/7/5 Processors (Series2) with Q870 chipset
- Four DIMM sockets up to 192GB DDR5 5600
- Triple display DP/HDMI/VGA and dual GbE LAN

산업용 MXM GPU 카드

SKY-MXM-5000A

MXM 3.1 타입 B+ NVIDIA RTX 임베디드 5000 Ada-Lovelace

- MXM 3.1 Type B+ form factor
- 9,728 CUDA, 76 RT, 304 Tensor
- 41.15 TFLOPS
- 16 GB GDDR6 memory with ECC

SKY-MXM-2000A

MXM 3.1 타입 A NVIDIA RTX 임베디드 2000 Ada-Lovelace

- MXM 3.1 Type A form factor
- 3,072 CUDA, 24 RT, 96 Tensor
- 12.99 TFLOPS
- 8 GB GDDR6 memory with ECC

산업용 PCIe GPU 카드

NEW

SKY-QUAD-2000B-16

엔비디아® Blackwell GPU 아키텍처

- NVIDIA® Blackwell GPU architecture
- AI Performance 545 TOPS
- 4,352 CUDA cores
- 16GB GDDR7 memory with ECC
- 2.7" H x 6.6"L, Dual Slot, Half height

산업용 PCIe GPU 카드

NEW

SKY-QUAD-4000B-24

엔비디아® RTX PRO 4000 Blackwell

- NVIDIA® Blackwell GPU architecture
- 8,960 CUDA cores
- 280 Tensor Cores
- 70 RT Cores

NEW

SKY-QUAD-6000B-96

엔비디아® RTX PRO 6000 Blackwell 워크스테이션 GPU

- NVIDIA® Blackwell GPU architecture
- AI Performance 4000 TOPS
- Single-Precision (FP32) Performance 125 TFLOPS
- 24,064 CUDA cores

NEW

SKY-TESL-H200N-141

엔비디아® Hopper 아키텍처를 기반으로 한 컴퓨팅 최적화 GPU

- NVIDIA® Hopper GPU architecture
- Compute-optimized GPU
- 14,592 NVIDIA® CUDA® Cores
- 456 NVIDIA® Tensor Cores

임베디드 자동화 컴퓨터

Edge IoT 애플리케이션을 위한 원활한 연결 및 전송

어드밴텍의 UNO 시리즈 임베디드 자동화 박스 PC는 엣지 컴퓨팅에 최적화되어 IT와 OT간의 격차를 해소합니다. UNO 시리즈는 다양한 크기와 장착 방식에 유연한 IoT 게이트웨이 및 산업용 컨트롤러 역할을 합니다. 또한, 어드밴텍 iDoor 기술을 지원하여 다양한 I/O 요건을 유연하게 설정할 수 있습니다. UNO 시리즈는 IoT 엣지 소프트웨어와의 호환을 통해 다양한 산업 응용 프로그램을 지원할 수 있습니다.

콤팩트 임베디드 컴퓨터

NEW

UNO-2271G V3

인텔® Atom® 프로세서를 탑재한 포켓 사이즈 엣지 IoT 게이트웨이

- Intel® Atom® x7211RE processor
- With 8GB LPDDR5 onboard memory, 64G eMMC
- 2 x GbE, 2 x USB3.2, 1 x HDMI, 1 x Type C (1.5A, supports DP & USB, DP ALT mode)

UNO-2271G V2

인텔® Celeron® N6210/Pentium® N6415를 탑재한 포켓 사이즈 엣지 IoT 게이트웨이

- Intel® Celeron® Dual core N6210/ Pentium® Quad core N6415 processor with 4GB/8GB DDR4 onboard memory
- Pocket-size, robust, fanless and cable-free system with high stability

UNO-2372G V2

인텔® Celeron® J6412를 탑재한 소형 모듈형 임베디드 박스 PC

- Intel® Celeron® J6412 quad-Core Processor with 8GB DDR4 memory
- 2 x GbE, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI1.4, 1 x DP1.4, 4 x RS-232/422/485

UNO-2484G V2

11세대 인텔® 코어™ i CPU를 탑재한 모듈형 임베디드 박스 PC

- Intel® Core™ 11th i7/i5/i3/Celeron® processor with 8GB DDR4 RAM memory
- 4 x GbE, 3 x USB 3.2 Gen2, 1 x USB2.0, 1 x HDMI 1.4, 1 x DP 1.4a, 4 x RS232/422/485

Expansion kit

UNO-2271G-RS2EB

- 2 x COM, 1 x M.2 (B key), 1 x M.2 (E key)

UNO-2271G-RP1EB

- 2 x COM, 1 x PoE (PD), 1 x M.2 (B key)

UNO-2271G-RS2EA

- 2 x COM, 1 x M.2 (B key), 1 x M.2 (E key)

UNO-2271G-RPIEA

- 2 x COM, 1 x PoE (PD), 1 x M.2 (B key)

UNO-2372G-EKCE

- 1 x iDoor

UNO-2484G-EKCE

- 2 x iDoor (2 x mPCIe only)

자동화 제어 엣지

UNO-127
인텔® Atom® x6413E CPU가 장착된 포켓 사이즈 딘 레일 Edge IPC

- Intel® Atom® x6413E processor (1.5 GHz) with 4GB DDR4 onboard memory
- Onboard 64G eMMC 5.1
- 2 x LAN, 2 x USB, 1 x HDMI, 1 x mPCIe, 2 x LED Indicators (Power/Run)

UNO-137 V2
인텔® Atom® x6413E/x6425RE 프로세서를 탑재한 소형 통합 딘 레일용 IPC

- Intel® Atom® x6413E/x6425RE processor with 8GB DDR4 memory
- Operating temperature: -40~70°C/ -40~158 °F
- Wide power input range (10 ~ 36 VDC)
- Port isolation for 8 x DI, 8 x DO, 2 x COM

NEW

UNO-148 V2
인텔® 코어™ 13세대 i 프로세서를 탑재한 팬리스 딘 레일용 IPC

- Intel® Core™ processors (13th Gen) with 8GB DDR5 memory
- Port isolation for 8 x DI, 8 x DO, 4 x COM
- 2 x M.2 M key 2280 NVMe SSD
- 1 x M.2 E Key 2230 wi-fi module and 1 x miniPCIe with Nano SIM card slot for LTE

UNO-348
인텔® 10세대 CPU 탑재한 확장 가능한 임베디드 Box IPC

- Intel® Core™ 10th Gen i5/ i9 processor with 8G16G DDR4 memory
- 3 x GbE, 1 x RS-232, 2 x RS-232/422/485, 4 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x DP++, 1 x HDMI, Mic-in, Line-out
- Flexible expansion with up to 3 x PCIe/PCI slots, 1 x M.2 B key, 1 x mPCIe and 2 × 2.5" SSD

IoT 융합 엣지

TYPE C

CAN

UNO-238 V2
인텔® 코어™ i CPU를 탑재한 컴팩트 IoT Edge 컴퓨터

- 12th Gen Intel® Core™ i processor
- 2 x LAN, 4 x USB, 2 x COM, 2x CAN,1 x HDMI, 1 x DP, 1 x GPIO, 2x Type-C
- 24V terminal block DC-in
- Integrated with CANBus for reliable communication
- Dual M.2 E/B Key expansion for wireless solutions

NEW

UNO-258
인텔® 코어™ Ultra 시리즈 3 프로세서가 탑재된 엣지 AI 박스 PC

- Intel® Core™ Ultra Series 3 Processors support up to 180 TOPS
- 1 x GbE LAN, 2 × 2.5GbE LAN, 2 x DDR5
- 3 x M.2, 3 x USB 3.2 Gen2, 1 x USB 3.2 Gen2 Type C
- Optional PoE or isolated COM/DIO/CANBUS I/O boards

NEW

CAN

UNO-247 V2
인텔® N97 프로세서를 탑재한 콤팩트 IoT Edge 팬리스 컴퓨터

- Intel® N97 processor
- Flexible iDoor expansion design with sufficient IO port
- 4 x GbE, 2 x USB3.2, 2 x USB2.0, 2 x RS232/422/485, 4 x RS485, 1 x HDMI, 1 x VGA
- Optional 4G/GPS/GPRS/Wi-Fi communication

UNO-3283G/ UNO-3285G
6세대 인텔® 코어™ 프로세서를 탑재한 자동화 컴퓨터

- Intel® Core™ processors (6th Gen) with 8GB DDR4 memory
- 2 x GbE, 6 x USB 3.0, 2 x RS-232/422/485, 2 x RS-232 (pin header), 1 x DVI-I, 1 x HDMI
- UNO-3283G: 1 x PCIe x16, 1x PCI, 2 x mPCIe (2 x full), 1x CFast slot, 1 x mSATA slot (optional)

iDoor 모듈

CANopen

EtherCAT

PROFINET

산업용 필드버스

PCM-26 시리즈
산업용 Fieldbus iDoor 모듈 공통 자동화 프로토콜 지원

- CANOpen
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- PROFINET

Wi Fi

3G

Lte

무선 통신

PCM-24S 시리즈
산업용 IoT를 위한 무선 통신 iDoor 모듈의 연결성 향상

- Wi-Fi/ Bluetooth
- LTE/ GPS

GiGE VISION

USB VISION

PoE

산업용 I/O 및 주변 장치

PCM-23/24/27/29 시리즈 (mPCIE)
PCM-34/37 시리즈 (M.2)
유연한 산업용 I/O 및 주변 모듈 지원 I/O 확장

- RS232/ 422/ 485
- Digital I/O
- Giga LAN & PoE
- MRAM
- CFast slot
- USB 3.0

임베디드 시스템

스마트 시티 · 팩토리 구현에 적합한 임베디드 솔루션

Mini-ITX 마더 보드 및 3.5인치 싱글 보드 컴퓨터용으로 설계된 임베디드 시스템으로 유연한 I/O 인터페이스 옵션을 통해 설계 효율성을 극대화하고 장비를 최적화시킬 수 있습니다. 어드밴텍은 X86과 Arm 기반 플랫폼의 2.5 및 3.5인치의 EPC 시리즈를 제공합니다. 임베디드 IoT 어플리케이션을 위해 빠르게 구성 가능한 모듈형 설계 및 팬리스 PC인 ARK 시리즈도 제공합니다. 엣지 비쥬얼라이제이션 솔루션인 DS 시리즈는 콘텐츠 및 디바이스 관리와 보안 소프트웨어가 함께 제공되며 Wi-Fi, LTE 모듈과 연결 가능하도록 설계되었습니다. 클라우드 기술의 발전에 따라 어드밴텍은 데이터 수집 및 원격 모니터링을 위한 엣지투클라우드 솔루션도 지원합니다.

엣지 컴퓨팅 솔루션

ARK-1125H

초슬림 팬리스 임베디드 컴퓨터

- Intel® Processor-N/ATOM CPU platform
- Compact and ultra slim design
- Dual HDMI independent display support 4K
- TPM for system security by option

ARK-1251

초슬림 고성능 팬리스 임베디드 컴퓨터

- Intel® Core™ CPU platform
- Compact and fanless design
- Support DIN-rail installation
- Front facing I/O ports

ARK-2251

모듈러 팬리스 임베디드 컴퓨터

- Intel® Core™ CPU platform
- Easy I/O flexibility fanless embedded computer
- Modular design
- Support NVMe storage

ARK-3533

고성능 팬리스 임베디드 컴퓨터

- Intel® desktop CPU platfrom
- 9-36VDC wide range power input
- Support multi storage

ARK-3534D

인텔® 코어™ 13세대 팬리스 확장형 박스 컴퓨터

- Intel® Core™ CPU Platform
- DDR5 SO-DIMM memory
- Support up to 4GbE, 8USB, 8COM, 16bit DIO, 2CANBus, TPM2.0
- Windows 11 IoT Enterprise LTSC

EI-53

컴팩트 엣지 인텔리전트 시스템

- Intel® Core™ CPU platform
- Compact fanless design
- Support Robotics Development for Robotic Development SDK

NEW

EPC-M series

컴팩트 EPC 시스템

- EPC-M5377R
- 3.5" SBC 보드 기반 임베디드 시스템
- TDP 4-28W
- 1U+ 크기

NEW

EPC-T series

Thin EPC 시스템

- EPC-T4000
- Mini-ITX 보드 기반 임베디드 시스템
- TDP 35W
- 1U 크기

NEW

EPC-B series

퍼포먼스 EPC 시스템

- EPC-B3000
- Micro-ATX 보드 기반 임베디드 시스템
- TDP 65W
- 2U - 3U 크기

어플리케이션 특화 제품

AFE-R750

엔비디아® Jetson Orin™ NX / AGX Orin™ AMR 시스템

- AMR AI 컨트롤러 보드 최대 275 TOPS AI 컴퓨팅
- AMR 전용 I/O: 4xGbE, 2xCOM, DIO, CANFD
- 카메라, LiDAR, IMU 등의 센서 연결 가능

AFE-R760

인텔® Core™ Ultra 7/5 프로세서 AMR 제어 시스템

- 듀얼 채널 DDR5-5600, 최대 96GB
- 120핀 B2B 커넥터를 통한 4x GMSL 지원
- AMR 전용 I/O: 3× 2.5GbE, 2x USB-C, 2x USB-A, 4x COM, 2x CAN-FD, 8-bit GPIO

AFE-R360

인텔® U/H시리즈 3.5인치 SBC

- Intel® Core™ Ultra 7/5 Processors, up to 16 Cores, TDP 28/15W
- Dual Channel DDR5-5600

AFE-R770

인텔® 12/13/14세대 코어™ i3/i5/i7/i9 AMR 제어 시스템

- Support Intel® 12th&13th Gen. Core™ i3/i5/i7/i9 processor
- Dedicate I/Os for AMR : 4× 2.5GbE, 4x USB3.2, 2x CANBus, 4x RS-232/422/485, 16bit DIO

디지털 사이니지 플레이어

DS-450

엔트리 레벨 디지털 사이니지 플레이어

- Palm-size mini PC for hospitality and signage applications
- Dual display - HDMI/HDMI or HDMI/VGA
- Fan or fanless system

DS-230

인텔® SDM 기반 디지털 사이니지 플레이어

- Intel® SDM-L (스마트 디스플레이 모듈 - 대형) 폼 팩터
- 4K 해상도 지원, 3개의 독립 디스플레이: Golden Finger (HDMI 2.0, DP1.2), Front Bracket(mini DP++)
- 듀얼 채널 DDR4 2666 SO-DIMM, 최대 32 GB
- 우수한 열 성능(작동 온도 최대 55 °C)

NEW

DS-011

퀄컴 QCS6490 기반 디지털 사이니지 플레이어

- Qualcomm Dragonwing QCS6490 2.1Ghz 기반
- Hexagon™ 770 AI 엔진 최대 12 TOPS
- 애플리케이션 개발을 위한 퀄컴 AI 허브
- 듀얼 HDMI 4K 디스플레이 지원
- 듀얼 LAN, RS232 및 USB 포트

NEW

DS-086

고성능 슬림 디지털 사이니지 시스템

- Intel® Meteor Lake Core Ultra 5 프로세서
- TV wall HDMI 2.1 8K60/4K60 지원
- 듀얼-CH DDR5 및 스마트 팬 디자인
- 다양한 I/O 포트: RS232 및 USB 포트, 스트리밍을 위한 듀얼 2.5Gb LAN
- 10 Tops NPU 내장, Intel AI 프레임워크 지원

DS-330

실외 설치 가능한 팬리스 사이니지 플레이어

- Intel® Atom™ x7433RE, Processor N97, i3 N305
- 독립 디스플레이 3구: HDMI x 2 + USB-C
- I/O: 2 x LAN, 4 x USB, 2 x COM
- 옥외 사용: -20~60°C의 넓은 온도 범위 및 12-24V의 넓은 전압 범위

NEW

DS-015

엔비디아® Jetson Orin Nano 기반 디지털 사이니지 플레이어

- NVIDIA® Jetson Orin nano 4/8G 기반
- GPU: 8 GB 버전, 1,024 CUDA 코어 + 32 텐서 코어. 4 GB 버전: 512 CUDA 코어 + 16 텐서 코어
- 8 GB: 최대 40 TOPS (sparse) / 20 TOPS (dense) 4 GB: 20 TOPS / 10 TOPS

임베디드 PC-UBX

NEW

UBX-300 시리즈

NUC 엣지 컴퓨터

- X86-based
- NUC-sized form factor
- Modular and scalable I/O board

UBX-100 시리즈

8K 지원 초소형 BOX PC

- Digital signage player
- Equipped with USB-C 1 and 2 x HDMI 2.0b x2
- Supported up to 8K resolution

UBX-200 시리즈

다양한 I/O를 갖춘 미니 서버 및 POS 시스템

- POS box computer
- Rich I/O with Compact design
- Multiple Mounting

UBX-500 시리즈

인텔® 12세대 프로세서를 탑재한 전문가용 미니 엣지 컴퓨터

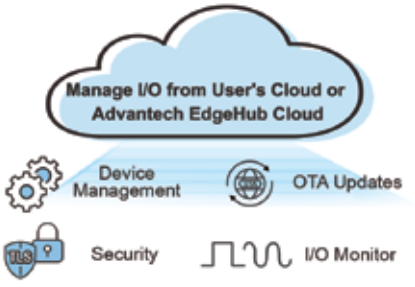
- Back-office store server
- Rich expansion for retail application
- 24×7 operation for retail use

보안이 강화된 클라우드 I/O 솔루션

IoT 환경에서 분산 자산 관리의 효율을 극대화합니다.

어드밴텍의 ADAM 시리즈는 산업 환경에서 분산 자산 관리를 위한 고급 IoT 이더넷 I/O 솔루션을 제공합니다. ADAM-6000/6200/6300 시리즈는 MQTT를 지원하는 보안 클라우드 I/O 연결을 통해 사이트 간 장비를 손쉽게 통합 관리할 수 있습니다.
또한 Modbus, SNMP, RESTful API, OPC UA 등 다양한 IoT 프로토콜을 지원합니다. ADAM-5000 시리즈는 높은 I/O 밀도를 위한 모듈형 설계를 제공하며, ADAM-200PN 시리즈는 PROFINET RT 및 Modbus를 지원하는 IP67 등급의 머신 마운트 I/O로, 혹독한 산업 환경에 적합합니다.

보안 클라우드 I/O



지능형 I/O와 결합된 기능

- GCL, P2P, RESTful API, SNMP 지원
- Modbus, ASCII, MQTT 지원
- OPC UA를 통해 SCADA와 직접 연동하여 클라우드 IT/OT 융합을 가속화 (ADAM-6300)
- IEC 62443-4-2 보안 규격 준수 (ADAM-6300)
- 데이터 푸시를 위한 데이터 스트림 기능 제공
- HTML5 기반 웹 서버, JavaScript, XML 지원
- 데이지 체인(Daisy Chain) 및 자동 바이패스 보호 기능 지원 (ADAM-6200 / ADAM-6300)
- 포괄적인 I/O 제품 포트폴리오 제공

왜 보안 클라우드 I/O 시리즈인가?

Secure Cloud I/O 시리즈는 다음과 같은 핵심 이점을 통해 사이트 간 장비 통합 관리를 효과적으로 구현합니다.

- 손쉬운 사이트 간 관리: MQTT 기반 클라우드 통합을 통해 여러 현장에 분산된 장비를 하나의 유틸리티로 통합 관리
- 강력한 보안 통신: X.509 인증서, TLS, 암호화 스위트, IP/MAC 허용 목록, 프로토콜 제어 및 연결 진단 기능 제공
- 효율적인 OTA 배포: 그룹 기반 펌웨어, 설정, 인증서 원격 업데이트 지원
- 편리한 I/O 제어: 주기적 I/O 업데이트, 알람 알림, WDT(Watchdog Timer), 안전 값(Safety Value) 설정 지원

ADAM-6000 시리즈

- ADAM-6015: 7RTD
- ADAM-6017: 8AI/ 2DO
- ADAM-6018+: 8TC
- ADAM-6024: 6AI/ 2AO/ 2DI/ 2DO
- ADAM-6050: 12DI/ 6DO
- ADAM-6051: 12DI/ 2DO/ 2 Counter
- ADAM-6052: 8DI/ 8DO (source)
- ADAM-6060: 6DI/ 6Relay
- ADAM-6066: 6DI/ Relay Output

ADAM-6200 시리즈

- ADAM-6217: 8AI
- ADAM-6224: 4AO/ 4DI
- ADAM-6250: 8DI/ 7DO (Sink)
- ADAM-6251: 16DI
- ADAM-6256: 16DO
- ADAM-6260: 5Relay
- ADAM-6266: 4Relay Output/ 4DI

ADAM-6300 시리즈

- ADAM-6315: 8AI/ 6DI/ 8DO
- ADAM-6317: 8AI/ 11DI/ 10DO
- ADAM-6350: 18DI/ 18DO
- ADAM-6360D: 8SSR/ 14DI/ 6DO
- ADAM-6366: 6Relay/ 18DI/ 6DO

고밀도 I/O 모듈

ADAM-518E

24-채널 Ethernet T/C 입력 모듈

- 24-channel thermocouple input reduces module count, saving wiring and cabinet space
- Supports widely used thermocouple types for general industrial and environmental applications
- Thermocouple type and input range can be easily configured using ADAM Utility with no programming required
- Delivers 16-bit resolution and ±0.5 °C CJC accuracy for stable and precise measurements

RS-485 I/O

ADAM-4100 시리즈

견고한 RS-485 I/O 모듈

- Wide operating temperature range (-40 ~ 85 °C/ -40 ~ 185 °F)
- High protection level: 4-kV surge, 4-kV EFT, 8-kV ESD

모듈 셀렉션

- ADAM-4115: 6RTD
- ADAM-4117: 8AI
- ADAM-4118: 8TC
- ADAM-4150: 7DI/ 8DO
- ADAM-4168: 8Relay

ADAM-4000 시리즈

RS-485 I/O 모듈

- Watchdog timer
- ±35 VDC over voltage protection
- 3,000 VDC voltage isolation

모듈 셀렉션

- ADAM-4015: 6AI
- ADAM-4017+: 8AI
- ADAM-4018+: 8TC
- ADAM-4024: 4AO/ 4DI
- ADAM-4051: 16DI
- ADAM-4055: 8DI/ 8DO
- ADAM-4068: 8Relay
- ADAM-4080: 2 Counter"/ 2DO

모듈식 I/O 시스템 & 지능형 RTU

지능형 Edge DAQ 플랫폼

ADAM I/O 시리즈 시스템과 ADAM-5000 PC 기반 컨트롤러는 감시 타이머, 배터리 백업 RAM 및 결정론적 I/O와 같은 제어 관련 기능과 함께 Intel Atom D510 CPU를 갖추고 있습니다.
ADAM-3600은 IoT기술을 활용한 RTU 애플리케이션을 위한 새로운 ADAM시리즈로 데이터 수집, 전처리 및 전송에 사용됩니다. 원격 터미널 장치는 원거리 작동에 높은 환경 적응성을 가지고 있으며, 새로운 폼 팩터는 제어 캐비닛에 설치하기 매우 적합합니다.

이더넷 / RS-485 모듈형 I/Os

ADAM-5000 시리즈

- 4/8-slot intelligent modular I/O system
- Supports Modbus/GCL/Soft Logic
- Built-in watchdog timer for system auto-reset

모듈 셀렉션

Main Unit

- ADAM-5000/485 & 5000E: RS-485
- ADAM-5000L/TCP & 5000/TCP: Ethernet
- ADAM-5630 & 5630E: Soft Logic

Modules

- ADAM-501x: AI/TC/RTD
- ADAM-502x: AO
- ADAM-505x: DI/O
- ADAM-506x: Relay
- ADAM-508x: Counter/Frequency
- ADAM-5091: 4 serial

PROFINET IP67 I/Os

ADAM-200PN 시리즈

- PROFINET ports support FSU / RT mode / MRP / I&M
- Independent access of device data via IoT port
- IP67-rated zinc housing is very rugged and resistant to vibration, dust, oil, and water
- UL C1D2 certification for harsh industrial environments
- M12 housings with the push-pull fast-locking system reduce installation time and wiring efforts

모듈 셀렉션

- ADAM-250PN: 16DIO

확장 모듈

ADAM-3600

무선 지능형 RTU

- Domain Focused Onboard IO -8AI / 8DI / 4DO
- High I/O Flexibility with 4-slot I/O Expansion
- Modbus & DNP3 Protocol
- IEC 61131-3&C Programming Language
- Operation Temperature -40~70°C
- Multiple wireless options for Zigbee/ Wi-Fi/ 3G/ 4G/ GPRS
- High Performance CPU Cortex A8 600MHz
- Low Power DDR3L 256MB RAM
- Embedded Real-time Linux Kernel

무선 센서 모듈

WISE-2410

LoRaWAN 스마트 상태 모니터링 센서

- LoRaWAN wireless connectivity
- Built-in 3-axis accelerometer and temperature sensor
- Computing total 8 vibration characteristic values on board
- Compliant with ISO 10816
- IP66 with battery-powered, no wiring installation needed
- Easy setting with user friendly interfaces on WISE Studio
- Support wide temperature -20 ~ 80 °C
- RED Compliance

WISE-2461

6KHz@3축 스마트 진동 센서

- RS-485 Serial communication through Modbus/RTU protocols
- 6KHz@3-axis frequency detection range
- Velocity RMS, acceleration RMS, acceleration Peak, displacement, several measurement vibration data
- Support maxl 6 customize detection ranges between 5 ~ 6,000Hz in each axis
- ISO 10816/20816 compliant
- Supports wide temperature -40 ~ 85°C
- IP68 rating, internally potted design for outdoor applications

데이터 수집 & 제어

DAQ 요구 사항을 충족하는 다양한 폼 팩터

어드밴텍은 다양한 인터페이스와 기능을 갖춘 광범위한 산업용 데이터 획득 및 제어 장치를 제공합니다. 애드온 카드 및 휴대용 모듈부터 신호 조건부 및 그래픽 소프트웨어 도구까지 PC 기술을 기반으로 한 어드밴텍의 산업용 I/O 제품은 신뢰성 있고 정확하며 비용 효율적이며 측정, 실험실 작업, 기계 자동화, 생산 테스트 등 같은 다양한 산업 자동화 어플리케이션에 적합합니다.

PCI Express DAQ 카드

PCIE-1810/ 1816

16ch, 12/16비트 다기능 PCIe 카드

- Sample rate: 500 kS/s, 1 MS/s
- Resolution: 12/16-bit
- Analog and digital triggers
- Waveform generator for AO channels

PCIE-1805

32ch, 16비트 아날로그 입력 PCIe 카드

- Sample rate: 1 MS/s
- Resolution: 16-bit
- ±10 V to ±1 V voltage measurement
- 0 ~ 20 mA or 4 ~ 20 mA current measurement
- Analog and digital triggers

PCIE-1841/ 1841L/ 1812

16/ 8/ 8-ch, 18/18/16비트 동시 AI 다기능 PCIe 카드

- Sample rate: 1 MS/s/ch, 250 kS/s/ch
- Resolution: 16-bit
- Analog and digital triggers
- Waveform generator for AO channels(PCIE-1812 only)

PCI Express AO 카드

TAIWAN EXCELLENCE 2015

PCIE-1802/ 1802L/ 1803

8/4/ 8-ch, 24비트 사운드 및 진동 입력 PCIe 카드

- Sample rate: 216, 128 kS/s/ch
- Resolution: 24-bit
- Dynamic range:115 dB
- Wide input voltage range (±0.2~10 V)

PCIE-1824

32ch, 16비트 아날로그 출력 PCIe 카드

- Resolution: 16-bit
- Update rate: static
- Output range: +/-10 V, 0 ~ 20 mA and 4 ~ 20 mA
- Synchronized output function

PCI express 디지타이저

PCIE-1840(L)/1842(L)/1843(L)시리즈

초고속 PCIe 카드

- Sample Rate: PCIE-1840/L:125 MS/s/ch, 80MS/s/ch , PCIE-1842/L:10 MS/s/ch, PCIE-1843/L:20 MS/s/ch
- Resolution: PCIE-1840/L:16-bit, PCIE-1842/L/1843/ L:14-bit

PCI Express 디지털 I/O 카드

PCIE-1730H/ 1756H/ 1758

32/ 64/ 128-ch 절연형 DI/DO PCIe 카드

- 32/ 64/ 128-ch isolated DI/DO channels w/ 24 V compatibility
- Interrupt handling capability for all DI channels

PCIE-1761H/ 1762H

8/ 16-ch 릴레이 및 8/ 16-ch 절연형 DI PCIe 카드

- 8/ 16-ch opto-isolated digital input channels
- 8/ 16-ch relay actuator output channels

PCIE-1763DH

16ch 솔리드 스테이트 릴레이(SSR) 출력 및 16ch 절연형 DI PCIe 카드

- 16-ch isolated digital input (IDI) with both dry and wet contact configurations
- Interrupt and noise filter for all IDI channels

080-363-9494~5 / ASK@advantech.co.kr

모듈식 DAQ 섀시 및 모듈

NEW

iDAQ-938/ 934

4/8-슬롯USB 3.0 iDAQ 섀시

- USB 3.0 with SuperSpeed USB (5Gbps)
- 1 x upstream and 1 x downstream USB port
- LED indicators for status indication
- 2 x PFP for multi-purpose software-configurable trigger/clock settings
- 4/ 8 x iDAQ slots

NEW

DAQ 모듈

DI/DO 모듈

- iDAQ-731: 16-ch isolated DI and 16-ch universal isolated DO
- iDAQ-751: 48-ch TTL DI/O
- iDAQ-763D: 16-ch solid-state relay (SSR) DO

AI/AO 모듈

- DAQ-817: 8-ch, 16-bit, 200 kS/s AI
- iDAQ-841: 8-ch, 16-bit, 1 MS/s/ch AI
- iDAQ-821: 4-ch, 16-bit, 10 kS/s/ch AO

센서 인풋 모듈

- iDAQ-801: 4-ch, 24-bit, 256 kS/s/ch IEPE sensor input
- iDAQ-815: 8-ch, 24-bit, 400 S/s RTD input
- iDAQ-868: 16-ch, 24-bit T/C input
- iDAQ-871: 4-ch, 24-bit, 25.6 kS/s/ch 3-in-1 bridge input
- iDAQ-873: 8-ch, 24-bit, 25.6 kS/s/ch quarter-bridge input
- iDAQ-784: 4-ch counter & encoder

DAQ 내장 컴퓨터

MIC-1810/ 1816

인텔® 프로세서가 탑재된 DAQ 플랫폼

- Intel® Celeron® 3955U / Core™ i3-6100U
- MIC-1810: 16 x AI channels, 2 x AO channels • MIC-1816: 16 x AI channels, 2 x AO channels

MIC-1842/ 1842L

인텔® 프로세서를 탑재한 고속 DAQ 플랫폼

- Intel® Celeron® 3955U / Core™ i5-6300U
- 8/4 x Simultaneously Analog Inputs, up to 20 MS/s, 12-bit resolution
- Supports digital and analog triggers

USB DAQ 모듈

USB-5801

4ch, 24비트 USB 3.0 사운드 및 진동 입력 모듈

- USB 3.0 with SuperSpeed USB (5Gbps)
- 1 x upstream and 1 x downstream USB port
- 4 × 24-bit simultaneous sampling analog inputs up to 192kS/s
- IEPE excitation for every channel

USB DAQ 2.0 모듈

USB-4711A/ 4716

16ch, 12비트/ 16ch, 16비트 멀티펑션 USB 모듈

- USB 3.0 with SuperSpeed USB (5Gbps)
- 8-ch Digital input/8-ch digital output, 2-ch analog output, and 1 × 32-bit counter
- Up to 150/200 kS/s sampling rate
- Detachable screw terminal on modules

USB-4750/ 4761

32ch/ 8ch 디지털 I/O USB 모듈

- Compatible with USB 1.1/2.0
- 4750: 16 x isolated digital input and 16 x digital output channels
- 4761: 8 x Relay output and 8 x isolated digital input channels

DAQ 소프트웨어 개발 키트

DAQNavi

DAQNavi/SDK

DAQ 소프트웨어 개발 키트

- Supports multiple OS: Windows (32-bit and 64-bit), Linux
- Open development environment: C++, .NET, C#, Java, Python, LabVIEW
- Pre-defined scenario application examples with source code

커뮤니케이션 솔루션

PCI/ PCIE-1600 시리즈

PCI/ PCIe 통신 카드

- 2/ 4/ 8 port PCI serial
- 2/ 4/ 8 port PCIE serial
- 2 port PCI/PCIE CAN

OPT8J

1m Male DB-78 to 8x Male DB-9 케이블

- Male DB-78 to 8 x Male DB-9 케이블, 1m
- D-Sub, 78 포지션
- Male / Male

PCIE-1672E/ 1674E

2/4포트 PCIE GigE 비전 프레임 그래버 카드

- 인텔® 서버급 GbE Mac 컨트롤러
- PCI Express® x 4 호환
- PCIE 슬롯 기반 PoE 파워 지원

산업용 이더넷 스위치 & 통신

네트워크 엣지에서 코어까지 원활한 데이터 연결

어드밴텍은 40년 이상의 경험을 기반으로 신뢰성 있는 유무선 통신 솔루션을 개발하고 있습니다. 이더넷 스위치, 산업용 필드버스 게이트웨이, Modbus 게이트웨이, 셀룰러 IP 게이트웨이, 셀룰러 라우터, 무선 액세스 포인트/클라이언트, 미디어 컨버터 및 직렬 장치 서버가 포함되어 있으며 모든 제품들은 데이터의 안전한 전송, 네트워크 기기의 모니터링 및 제어에 기여합니다.

산업용 VLAN 이더넷 스위치

NEW

EKI-2718 시리즈

- One-touch VLAN support simplifies network segmentation
- High port density with up to 18 ports
- Adjustable pull-down DIN-rail kit enables flexible installation angles

모드버스 게이트웨이

EKI-1200 시리즈

1/2/4포트 모드버스 게이트웨이

- Supports redundancy-enhanced Modbus ID
- Integrates Modbus TCP and Modbus RTU/ ASCII network

직렬 장치 서버

EKI-1500 시리즈

1/2/4/8/16포트 직렬 장치 서버

- Connect up to 8 / 16-port RS-232/ 422/ 485 devices directly to TCP/ IP networks
- VCOM, TCP server, TCP client, UDP, and RFC2217 modes

언매니지드 이더넷 스위치

EKI-2000 시리즈

산업용 언매니지드 이더넷 스위치

- Comprehensive range from Fast Ethernet to 2.5G
- Flexible port options with copper and fiber optic connectors

Lite-Management 스위치

EKI-5000 시리즈

산업용 엔트리 레벨 매니지드 스위치

- Provides commonly used managed switch features
- ATEX, C1D2 certification

L2 언매니지드/매니지드 스위치

EKI-5700/7700 시리즈

산업용 매니지드 스위치

- High variety of port combinations
- Supports Advantech Security Pack for cyber security
- IXM function enables fast deployment

산업용 PoE 스위치

EKI-2700 & EKI-7000 시리즈

- Full range from Fast Ethernet to 10G
- Compatible with IEEE 802.3af/at/bt standards for PoE functionality

산업용 15/30/60/90W PoE 인젝터

EKI-2701 시리즈

- Supports IEEE802.3 at/af/bt standards
- Serves as power sourcing equipment (PSE)

PROFINET 언매니지드 스위치

EKI-2525NI/2528NI/2728NI/5726NI

- Supports PROFINET Conformance-Class A
- Complies with IEC 61131-2 specifications

TSN 이더넷 스위치

EKI-8500 시리즈

- IEEE 802.1AS time synchronization
- IEEE 802.1Qbu frame preemption
- IEEE 802.1Qbv time aware shaper
- IEEE 802.1CB seamless redundancy

L3 매니지드 스위치

EKI-9700/ 9600 시리즈 & EKI-8528

산업용 L3 관리형 스위치

- L3 Modular Switch
- Static routing/ NAT (EKI-9612G, EKI-9628G)
- Static routing, RIP v1/ v2, OSPF v3, PIM-SM, PIM-DM, VRRP(EKI-9728G)
- Supports up to 4 x 10G SFP+ ports (EKI-9728G)

10G 이더넷 솔루션

EKI-7412G-4X/7428G-4X 10G 시리즈

네트워크 이중화 시스템

- 10G uplink bandwidth supported
- Powerful and reliability managed features
- X-Ring Pro (Redundancy)

철도용 스위치

EKI-9508 시리즈

M12 8GE/FE 매니지드/언매니지드 스위치

- 인증별 제품 보유
- IP67 견고한 하우징의 M12 커넥터
- ITxPT, E-Mark, EN50155 및 EN50121-3-2 준수
- UN ECE R118 및 UN ECE R10 준수
- PoE IEEE802.3af/at (PoE 모델) 지원
- 넓은 공칭 전원 입력 범위: 12/24VDC, 작동 전원 입력 범위: 9-36VDC
- 다양한 좁은 공간에 맞는 컴팩트한 크기
- 작동 온도: -40 ~ 70°C

EKI-9510 시리즈

M12 8GE/8FE PoE + 2GE 매니지드/언매니지드 스위치

- IP67 견고한 하우징의 M12 커넥터
- EN50155 및 EN50121-3-2, EN45545-2 및 EN61373, ITxPT, E-Mark 준수
- UN ECE R118 및 UN ECE R10 준수
- PoE IEEE802.3af/at (PoE 모델) 지원
- 넓은 공칭 전원 입력 범위: 24~110VDC; 작동 전원 입력 범위: 9-36VDC/16.8~137.5VDC
- 좁은 공간에 알맞는 컴팩트한 크기
- 작동 온도: -40 ~ 70°C

EKI-9512 시리즈

EN50155 매니지드 이더넷 스위치 (PoE 가능)

- 8개의 M12 D-코딩 10/100Mbps 포트 + 4개의 M12 X-코딩 10/100/1000Mbps Byapss 포트
- EN50155 및 EN50121-3-2 준수
- 동작 온도: -40 ~ 75°C
- 작동 전원 입력 범위: 16.8~137.5VDC
- 빠르고 예측 가능한 컨버전스를 위한 X-Ring Pro 지원
- 빠르고 쉬운 유지보수를 위한 IXM 지원
- 빠른 구성 및 백업을 위한 N-Key 지원
- IP67 견고한 하우징이 있는 M12 커넥터

EKI-9516 시리즈

EN50155 매니지드 이더넷 스위치

- M12 D-코딩 10/100Mbps 포트 12개 + M12 X-코딩 10/100/1000Mbps Byapss 포트 4개
- EN50155 및 EN50121-3-2 준수
- 동작 온도: -40 ~ 75°C
- 작동 전원 입력 범위: 16.8~137.5VDC
- 빠르고 예측 가능한 수렴을 위한 X-Ring Pro 지원
- 빠르고 쉬운 유지보수를 위한 IXM 지원
- 빠른 구성 및 백업을 위한 N-Key 지원
- IP67 견고한 하우징의 M12 커넥터

EKI-9520H 시리즈

EN 50155 L2 20포트 매니지드 이더넷 스위치

- 고속 애플리케이션용 14 × 1G 및 6 × 10G 포트
- 최대 14 x IEEE802.3af/at PoE 포트
- 견고한 금속 하우징의 M12 커넥터
- 유연한 호스트 구성을 위한 DHCP 릴레이 및 DHCP 옵션 82
- 빠른 구성과 백업을 위한 M12-USB 동글 제공
- 케이블 공간 절약을 위한 특수 메커니즘 설계
- 넓은 작동 전원 입력 범위: 16.8~137.5VDC

EKI-9528 시리즈

EN50155 매니지드 이더넷 스위치

- 견고한 IP54 인증 하우징의 M12 커넥터
- EN50155 및 EN50121-3-2 표준 준수
- 넓은 공칭 전원 입력 범위: 24 ~ 110VDC
- 작동 전원 입력 범위: 16.8 ~ 137.5VDC
- 신속하고 예측 가능한 컨버전스를 제공하는 X-Ring Pro
- IXM 기술을 활용한 간편한 유지보수
- 빠른 구성 및 백업을 위한 N-Key 제공
- 넓은 동작 온도 범위 (-40 ~ 70 °C/-40 ~ 158 °F)

시리얼 & USB 통신 솔루션

IoT 기술로 기존의 시리얼 장치를 개선

산업 및 상업 데이터 통신에 관한 표준 옵션으로 시리얼 RS-232, RS-422 및 RS-485가 있습니다. 어드밴텍 ULI 시리즈는 시리얼-시리얼 및 시리얼-파이버 컨버터뿐만 아니라 격리된 중계기, 서지 억제기, 데이터 탭 및 데이터 분리기 제품 등의 완전한 라인을 제공하여 선택할 수 있습니다. 이는 극한 환경용 Class 1/Division 2 오일 앤 가스 및 IEC 61850-3 서브스테이션 응용을 위한 옵션을 포함합니다. 더불어, ULI 시리즈에는 USB에서 시리얼로의 컨버터뿐만 아니라 USB 아이솔레이터 및 허브를 위한 옵션이 있습니다.

직렬-광섬유 절연 컨버터

ULI-211 시리즈

RS-232/422/485에서 다중 모드 ST 파이버로 연결

- Up to 3kV 3-way isolation and 10~48V$_{DC}$ power input
- Up to 115.2 kbps data rate and -40 ~ 80 °C operating temp.

ULI-212/ 213 시리즈

RS-232/422/485에서 싱글 모드 ST/SC 파이버로 연결

- Up to 3kV 3-way isolation and 10~48V$_{DC}$ power input
- Up to 115.2 kbps data rate and -40 ~ 80 °C operating temp.

RS-232 to RS-422/485/TTL 컨버터

ULI-220 시리즈

- Converts RS-232 to RS-422, RS-422/485, RS-485, TTL signals
- Various connector options: DB-9, terminal block, RJ-11
- Up to 2kV 3-way isolation and 10~48V$_{DC}$ power input

RS-232/422/485/CAN버스 중계기/ 아이솔레이터

ULI-230 시리즈

- Extend additional distance: RS-232 15m; RS-422/485 1,200m
- Up to 2kV 3-way isolation and 10~48V$_{DC}$ power Input
- Up to 115.2 Kbps data rate and -40 ~ 85 °C operating temperature

RS-232/422/485 서지 억제기

ULI-240 시리즈

- 3-stage surge protection on every data line
- Protected signal ground connection with dedicated chassis ground lug
- Wide operation temperature up to -40 ~ 80 °C

RS-232 데이터 탭/데이터 분할기

ULI-250/ 260 시리즈

- Data taps: monitor and record RS-232 data streams, no external power required
- Data splitter: enable 2 PCs to connect one RS-232 serial device without switching

USB에서 직렬 변환기로 연결

ULI-300 시리즈

- Adds a COM port to your PC via USB
- Up to 3kV isolation, powered by USB port
- Up to 921.6kbps data rate & -40 ~ 80 °C operating temperature

산업용 등급 USB 허브

ULI-410 시리즈

- USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed 5Gbps
- ESD protection up to 15kV (Level 4)
- Isolation protection up to 4kV
- Operating temperature: -40~80°C/ -4~176°F

USB 아이솔레이터

ULI-420 시리즈

- Up to 4kV isolation and 15kV / 8kV ESD protection for PCs, Laptops, Equipment
- Full (12Mbps) USB speed with high retention USB connectors
- Powered by USB port or 10-30VDC power input, -40 ~ 80 °C operating temp

산업용 태블릿 & 차량용 컴퓨터

현장 운영 · 창고 관리 & 제조 · 순찰 지원

어드밴텍의 산업용 태블릿 AIM 시리즈는 까다로운 산업 환경에 최적화된 맞춤형 설계를 자랑합니다. 현장 작업자에게 실시간 데이터 접근 권한을 부여하여, 현장에서 즉각적이고 정확한 의사결정을 내릴 수 있도록 돕습니다. 이를 통해 복잡한 업무 프로세스를 간소화하고 운영 효율을 극대화하여, 최종적으로 생산 품질 향상과 생산성 증대를 실현합니다.
어드밴텍 차량용 컴퓨터는 열악한 환경이나 야외 사용에 더 안정적으로 작동할 수 있도록 특별 설계된 제품으로 뛰어난 내구성과 넓은 작동 온도 범위를 제공합니다.

산업용 태블릿 & 확장형 모듈

AIM-68S

인텔® Alder Lake N 시리즈 기반 10.1인치 산업용 태블릿, Windows 11 IoT

- Intel® Alder Lake N200/ N50
- Windows 11 GAC
- 10.1", 1920×1200, 380nit
- 8GB RAM/128GBNVMeSSD
- WIFI 6E
- IP65, 1.2m drop

Multi-Battery Charging Station

Multi-Tablet Charging Station

Vehicle Docking Station

VESA Docking Station

Office Docking Station

Extension Modules

Rugged Case

Shoulder Strap

Hand Strap

Active stylus

AIM-77S

Rockchip RK3568 프로세서 기반 10.1인치 산업용 태블릿, Android 12 OS

- RockchipRK3568
- Android 12
- 10.1", 1280×800
- 4GB RAM/64GB eMMC. Optional: 8GB RAM/128GB eMMC
- WiFi6E
- IP54, 1.2m drop with rugged case

차량용 컴퓨터

DLT-V7310

산업 차량용 10.4인치 컴퓨터

- 인텔® 코어™ i5-1145GRE quad-core / Celeron® 6305E dual-core
- DLT-V7310 with 10" XGA display, 12 keys
- 1024 × 768 resolution and 500 cd/m² brightness
- Full IP66-rated design with 5M3 certification
- Wide operating temperature range(-30 ~ 50 °C / -22 ~ 122 °F)

DLT-V7312

산업 차량용 12.1인치 컴퓨터

- 인텔® 코어™ i5-1145GRE quad-core / Celeron® 6305E dual-core
- DLT-V7312 with 12" XGA display, 12 keys
- 1024 × 768 resolution and 600 cd/m² brightness
- Full IP66-rated design with 5M3 certification
- Wide operating temperature range(-30 ~ 50 °C / -22 ~ 122 °F)

온습도 관리 솔루션 & 실시간 자산 · 인적관리 솔루션

창고 관리, 제품 신선도와 품질 유지

제품의 신선도와 품질을 유지해주는 어드밴텍의 온습도 관리 솔루션을 사용하여 관리자는 여러 지역을 동시에 관리할 수 있으며, 시각적 인터페이스를 통해 온도 및 습도를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

어드밴텍의 RTLS 는 와이파이 , 블루투스 등 무선 통신 기술을 결합하여 가시성이 낮은 광범위한 현장을 디지털로 완벽하게 재구성합니다 .

전용 태그 (Tag) 가 부착된 자산이나 인력의 위치를 실시간으로 추적하고 데이터를 시스템으로 즉시 전송함으로써 , 단순한 위치 파악을 넘어 공정 병목 구간 해소 , 물류 동선 최적화 , 긴급 상황 시 인원 파악 등 데이터 기반의 지능형 관제를 실현합니다 .

온습도 관리 솔루션

LEO-L50

실외 자산 관리 기기

- 5 years battery life
- GPS/ BDS/ GLONASS/ Galileo/ QZSS
- Cat.1/BT5.3
- Global operation
- IP67/C1D2
- Operating Temperature -30°C ~ 80°C

LEO-S55

LoRaWAN 온도/습도 센서

- IP67 UV-resistant and waterproof enclosure
- Built-in 2 × 4000 mAh replaceable battery and long battery life
- Equipped with NFC for easily configuration
- Wide operating temperature range(-30 ~ 70°C)

USM-S67

LoRaWAN 게이트웨이

- Multi backhaul backups with Ethernet and Wi-Fi
- Enable security communication with multiple VPNs like IPsec/OpenVPN/ L2TP/PPTP/DMVPN
- Built-in network server and MQTT/HTTP/HTTPS API for easily integration

실시간 자산 / 인적관리 추적 태그

RTLS-B7 Tag

환자 및 의료진의 위치 추적에 사용할 수 있는 손목 밴드형 BLE 태그

- RTLS tag for patient/staff locating
- Bluetooth 5.0 technology
- Up to 90 m transmission range
- IP67 waterproof and dustproof
- 3 to 4 months battery life
- Unique MAC address for each tag

RTLS-E7 Tag

자산 및 모바일 장비의 위치를 추적하는 데 사용할 수 있는 부착형 BLE 태그

- RTLS tag for asset/equipment management
- Bluetooth 5.0 technology
- Up to 100 m transmission range
- IP67 waterproof and dustproof
- 12 to 16 months battery life
- Unique MAC address for each tag

RTLS MW Badge Type BLE Tag

자산 및 모바일 장비의 위치를 추적하는 데 사용할 수 있는 뱃지형 BLE 태그

- Smart magnetic charging
- Multiple RFID frequencies
- IP67 dust & water resistance
- Wearable & credit-card sized design

중장비용 러기드 엣지 AI 컴퓨터 & 디스플레이

극한의 환경에서도 멈추지 않는 차량 관제 솔루션

어드밴텍 TREK과 REX 시리즈는 거친 중장비 작업 환경과 차량 운행 조건에 최적화된 중장비용 러기드 엣지 AI 컴퓨터&디스플레이입니다.
이 장치는 강력한 연산 성능을 바탕으로 차량 주변의 위험 요소를 실시간으로 감지하고 분석하여, 현장 작업자의 안전을 보장하고 사고를 미연에 방지합니다.
강력한 진동, 충격, 광범위한 온도 변화에도 안정적인 성능을 유지하며, 실시간 차량 관제 및 원격 진단 기능을 통해 복잡한 자산 관리 업무를 지능화합니다.

차량 관제 솔루션

NEW

REX-52N

엔비디아® Jetson AGX Orin™ 프로세서 기반의 러기드 엣지 AI 차량용 컴퓨터

- NVIDIA® Jetson AGX Orin™ Industrial: 12-core Arm® Cortex®-A78AE
- 8-ch POE/8-ch GMSL2/4-ch POE & 4-ch GMSL2 (Option)
- GNSS RTK
- Support both CAN 2.0A/B/ and CAN FD x6
- Automotive Ethernet x2 (Option)
- 12/24V Car battery protection
- External RF Modules: WiFi7 and 5G

NEW

REX-70

거친 환경을 위한 7인치 차량용 디스플레이

- Successor of TREK-773 for Mining application.
- 7" WSVGA(1280 × 768) 900nits), sunlight readable
- JDI PCAP (GG/OB/EETI) solution
- Intel AmstomLake
- Windows 11, Linux
- PCAP, multi-touch
- Cellular, Wi-Fi, GNSS/RTK, Gigabit Ethernet
- Dual channel CAN 2.0A/B, CAN FD
- IP67 / 5M3 / IK08

TREK-60N

인텔 Atom®과 엔비디아® Jetson Orin™ NX 듀얼 프로세서 기반의 러기드 엣지 AI 차량용 컴퓨터

- Intel® & NVIDIA® dual-system to provide excellent vehicle edge AI computing performance
- External RF Module: WWAN 5G /WiFi6/V2X*)
- Vehicle I/O 2.0: Automotive type connector –GT25-16p
- Support 4-port 802.3af PSE./ AHD video in +NVIDIA Jetson
- Support 1× 2.5"HDD/SSD Tray
- Optional : IP65 I/O Cover

TREK-50N

엔비디아® Jetson Orin™ NX 프로세서 기반의 러기드 엣지 AI 차량용 컴퓨터

- NVIDIA® Jetson Orin NX
- 4-ch POE / 4-ch GMSL2 (Option)
- On board ADR NEO-M9L (RTK option)
- Support both CAN 2.0A/B/ and CAN FD
- Automotive Ethernet (Option)
- 12/24V Car battery protection.
- External RF Modules: WiFi6E and 5G
- SDP 2.0 port to support TREK In-vehicle display by single cable connection

차량 관제 어플리케이션

TREK-303R FL

거친 환경을 위한 7인치 차량용 디스플레이

- 7" WVGA (800×480), 500nits, LED B/L LCD
- Built in Light sensor for auto-dimming.
- Smart Display 2.0 interface
- IP55 with I/O Cover
- To pair with TREK-60/60N/50N

TREK-306P FL

10인치 차량용 스마트 디스플레이

- Vehicle-grade 10" (4:3) XGA TFT LCD with projected capacitive touchscreen
- SDP 2.0 port one cable connect support longer cable length and easy connect/disconnect
- Wide working temperature range (-30 ~ 70 °C)
- Five user-programmable function keys

산업용 플래시, 메모리 & 무선 모듈

IoT 시장을 선도하는 다양한 SSD & 메모리 솔루션

어드밴텍 산업용 플래시, 메모리 솔루션은 폭넓은 온도 범위와 다양한 사이즈의 제품들로 사용자의 환경에 맞게 제품 선택이 가능합니다. SQFlash는 우수한 호환성, 성능 및 보안을 갖춘 매우 안정적인 SSD 스토리지를 포함하고, SQRAM은 산업 환경을 위한 내구성과 신뢰성이 뛰어난 DRAM 메모리 모듈을 제공합니다. 또한 어드밴텍은 안정적인 통신 구축을 위한 Wi-Fi와 블루투스 콤보, Wi-Fi 6 기술을 지원합니다.

SQ 낸드플래시 SATA SSD

SQFlash : 840-D SSD-MLC

SQF-S25V4-240GDSCC

- SQF 2.5" SATA SSD OPAL 840-D 240G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)

SQFlash : 650-D SSD-MLC

SQF-S25V2-512GDSDC

- SQF 2.5" SATA SSD 650-D 512G 3D TLC (BiCS5) (0~70°C)

SQ 플래시 NVMe SSD

SQF-CMB 730-D-Enterprise

SQF-C8MV2-256GDEFC

- SQF PCIe/NVMe M.2 2280 OPAL 730-D 256G 3D TLC BiCS5 (0~70°C)

DDR5/DDR4 DRAM 모듈

임베디드 DRAM : UDIMM DDR5

SQR-UD5N8G5K6SNGPB

- 288pin UDIMM DDR5 5600 8GB 1.1v 1Gx16(0-95)

임베디드 DRAM : SODIMM DDR5

SQR-SD5N8G4K8SNGBB

- 262pin SODIMM DDR5 4800 8GB 1.1v 1Gx16(0-95)

임베디드 DRAM : DDR4 RDIMM

SQR-RD4N8G3K2SZBCB

- 288pin RDIMM DDR4 3200 8GB 1Gx8, ECC, register (0-85)

DDR3 DRAM 모듈

SQRAM: ECC DDR3L 1600(0~85)

SQR-SD3N2G1K6SEFFB(2G/4G/8G)

- 204pin SODIMM ECC DDR3L 1600 2GB 1.35v/1.5v 256×8 (0-85)
- 0~85°C wide range operating temperature

SQRAM: UDIMM DDR3L 1600(0~85)

SQR-UD3N2G1K6SEFFB(2G/4G/8G)

- 240pin UDIMM ECC DDR3L 1600 2GB 1.35v/1.5v 256×8 (0-85)
- 0~85°C wide range operating temperature

SQRAM: SODIM DDR3L 1600 (-40~85)

SQR-SD3I-2G1K6SNLB(2G/4G/8G)

- 204pin SODIMM DDR3L 1600 2GB 1.35v/1.5v 256×8 (-40-85)

WiFi 및 블루투스

EWM-W179

엔트리급 Wi-Fi 6 솔루션

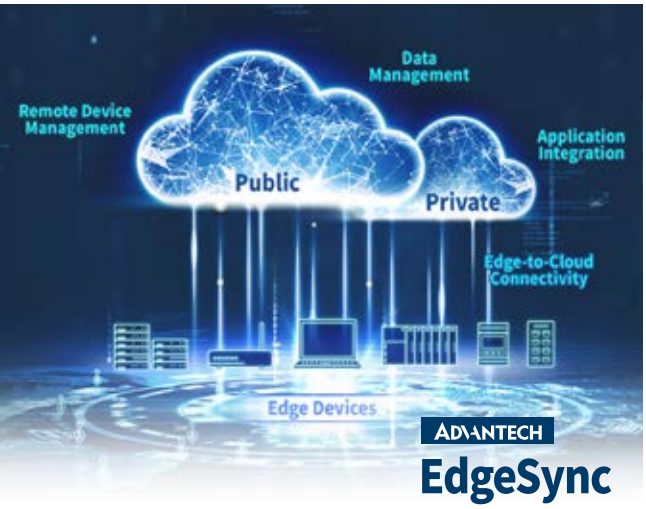
- IEEE 802.11 ax/ac/b/g/n + 블루투스 5.2 HS 표준
- 2Tx/ 2Rx
- 64/128비트 WEP, WPA, WPA2, WPA3, 802.1x
- 작동 온도: 0 ~ 70 °C
- NVIDIA 및 NXP 솔루션 호환 가능

Wi-Fi 6

AIW-170BQ

WCN6856/QCA2066 기반의 프리미엄 수준 Wi-Fi 6E M.2 Key E 솔루션

- Industrial-grade temperature range (-40~85°C)
- Compatible with NVIDIA and NXP platforms



EdgeSync - IoT 디바이스와 데이터 오케스트레이션

엣지를 통한 디바이스 및 데이터 연결, 관리, 분석

EdgeSync는 어드밴텍의 서비스형 엣지 솔루션으로, 다양한 산업 애플리케이션에서 디바이스와 데이터를 연결, 관리, 분석하여 가치를 극대화하는 포괄적인 소프트웨어 제품군을 제공합니다. EdgeSync의 핵심은 EdgeLink, DeviceOn, EdgeHub를 포함한 강력한 소프트웨어와 중앙 집중식 서비스로 구성되어 있습니다.

EdgeSync 알아보기

중앙 집중식 관리

EdgeHub

디바이스 및 데이터 관리를 위한 클라우드 서비스

- 통합 엣지 에이전트를 통한 신속한 디바이스 온보딩
- 다중 테넌트를 지원하는 SaaS 기반 보안 아키텍처
- 디바이스 원격 모니터링 및 제어
- 펌웨어 및 애플리케이션 OTA 업데이트 지원
- 맞춤형 웹 대시보드 또는 API를 통한 데이터 집계

EdgeHub 알아보기

엣지 관리

DeviceOn

사설 및 공용 클라우드를 위한 AI 오케스트레이션

- 온프레미스 환경, AWS 또는 Azure에서 사용자 호스팅 가능
- 10,000개 이상의 AIoT 엣지 디바이스 관리
- IPMI/iAMT/iBMC/EdgeBMC를 통한 아웃오브밴드(OOB) 관리 지원
- x86/RISC/NVIDIA Jetson 플랫폼 지원
- Windows/Linux/Android 운영체제 지원

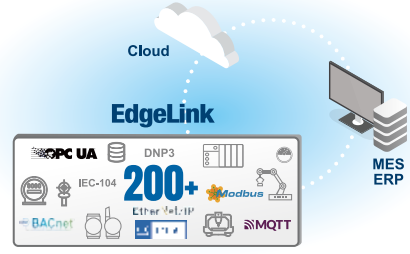
DeviceOn 알아보기

엣지 연결성

EdgeLink

다중 프로토콜 변환을 위한 IoT 게이트웨이 소프트웨어

- 200개 이상의 PLC 및 I/O 모듈과 연결 지원
- 수집된 데이터의 전처리를 위한 이벤트 관리 및 손쉬운 로직 프로그래밍 도구
- 다양한 프로토콜을 통한 데이터 전송 가능
- IEC 61850, OCPP, DLMS 애플리케이션에 최적화된 솔루션



EdgeLink 알아보기

엣지 데이터 시각화

EdgeView

SCADA 및 IoT 시스템을 위해 특화된 그래픽 인터페이스

- Cross-platform 데이터 시각화로 다수의 기존 모니터링/표시 SW 대체
- 기존 제어 시스템(HMI/SCADA) 변경 없이 시각화 기능 강화
- Windows / Linux 등 멀티 OS·멀티 디바이스 지원
- 프로토콜 게이트웨이 및 기존 시스템과 유연한 연동
- 코드 없이 설정 가능한 직관적 애니메이션 및 화면 구성

EdgeView 알아보기

WISE-IoT

연결 단순화, 운영 최적화, AI 기반 의사 결정으로 비즈니스 혁신

WISE-IoT는 엣지부터 클라우드까지 원활한 통합을 지원하는 확장 가능한 IoT 솔루션을 제공합니다. 고급 분석 기능과 다양한 산업에 적용 가능한 유연성을 갖춰 기업이 효율성을 높이고 혁신을 주도하며 지속 가능한 성장을 이룰 수 있도록 돕습니다.

Marketplace를 통해 즉시 활용 가능한 애플리케이션과 솔루션을 제공하여 기업이 AI를 손쉽게 도입하고 운영 효율성을 극대화할 수 있습니다.

WISE-IoT 알아보기

통합 AI 준비 개발 플랫폼

IoTSuite – 데이터 기반 효율성과 에이전틱 AI로 산업 혁신

IoTSuite 및 WISE-AI Agent는 직관적인 플랫폼으로, 기업이 디바이스를 연결하고 데이터를 처리하여 실행 가능한 인사이트 및 AI 솔루션을 구축할 수 있도록 지원합니다. 로우코드 개발, 원활한 통합, 유연한 확장성을 통해 운영을 단순화하고 생산성을 향상시키며, 제조, 에너지, 스마트 시티 등 다양한 산업 분야에서 성장과 혁신을 촉진합니다.

- **IoTSuite**
  IoTSuite는 강력한 산업용 IoT 플랫폼으로, 디바이스 연결, 데이터 관리, 운영을 효율적으로 통합합니다. 빠른 개발과 확장성을 고려하여 설계되어, 다양한 산업의 요구에 맞춰 유연하고 효과적인 디지털 전환을 지원합니다.

- **WISE-AI Agent**
  WISE-AI Agent는 생성형 AI 애플리케이션을 위한 혁신 엔진입니다. 코드 작성 없이 LLM 플랫폼과 RAG 엔진을 통합하여 다양한 LLM 기반 AI 워크플로우와 에이전트를 구현할 수 있으며, 이를 통해 기업의 운영 효율성과 생산성을 극대화합니다.

HPC-7320 HPC-8208 SKY-602E3

디스플레이 및 비전 AI 플랫폼

iVisionSuite – 비디오를 실용적인 인사이트와 분석으로 전환

iVisionSuite 엣지 AI 솔루션은 신속한 배포와 현장 통합을 지원합니다. 하드웨어와 소프트웨어의 완벽한 결합을 통해 인터랙티브 디지털 사이니지 플랫폼 SignageCMS, AI 기반 영상 분석 서비스 VisionSense, 고급 얼굴 인식 관리 FaceMatch를 제공합니다. 디스플레이 및 영상 애플리케이션 소프트웨어를 하드웨어와 통합하여 보안 강화, 운영 효율성 증대, 고객 참여도를 향상시킵니다.

- **SignageCMS**
  SignageCMS는 직관적이고 유연한 콘텐츠 관리 시스템으로, 인터랙티브 사이니지 디자인, 실시간 업데이트 및 배포를 지원하며, IoT 및 비전 AI와의 고급 통합 기능을 제공합니다.

- **VisionSense**
  VisionSense는 인간 감지, 얼굴 인식 및 객체 인식 기능을 갖추고 있어 맞춤형 AI 모델을 활용한 비디오 분석을 가능하게 합니다.

- **FaceMatch**
  FaceMatch는 얼굴 인식 솔루션으로, 사용자가 얼굴 프로필을 식별할 수 있도록 지원합니다. 출입 통제, 출석 관리 및 장비 인증 등에 적용할 수 있습니다.

지능형 에너지 관리 솔루션

어드밴텍 WISE-iEMS - 지속 가능한 미래를 위한 기업 에너지 관리 혁신

어드밴텍 WISE-iEMS는 기업의 탄소 자산 관리(ISO 14064/ISO 14067), 에너지 관리(ISO 50001), HVAC 및 공기 압축기 효율성, 모터 효율성을 위한 종합적인 스마트 에너지 솔루션을 제공합니다. 지속 가능성을 추구하는 글로벌 기업의 탄소 중립 실현을 지원하는 최적의 파트너로, 탄소 및 에너지 관리 솔루션을 제공합니다.

- **ECOWatch**
  에너지 및 재생 에너지 성과 지표(KPI)를 추적하고, 에너지 데이터를 다각적으로 분석하여 비용 절감을 실현합니다. 에너지 절감 프로젝트를 관리하며, ISO 50001 준수를 보장합니다.
- **CarbonR**
  기업의 탄소 배출량과 제품의 탄소 발자국을 분석하여 종합적인 탄소 인벤토리를 제공합니다. ISO 14064 및 ISO 14067 준수를 보장합니다.

환경, 보건 및 안전 (EHS)

EHS - 환경 영향을 최소화하고 안전한 작업 환경 구축

EHS(Environment, Health, and Safety) 솔루션은 환경 관리 및 작업장 안전을 위한 ISO 14001 및 ISO 45001 표준을 준수하도록 지원합니다. 실시간 모니터링, 자동 보고, 지능형 분석 기능을 통해 환경 영향 관리, 안전 점검, 사고 대응을 효율적으로 수행할 수 있습니다. 이 플랫폼은 기업이 리스크를 줄이고 규정을 준수하며, 보다 안전하고 지속 가능한 운영 환경을 조성할 수 있도록 설계되었습니다.

IoT 모니터링 활성화
실시간 데이터 모니터링을 통해 사고 발생률을 감소시키세요.

기업 회복력 강화
설비 최적화, 고에너지 연료 대체, 에너지 위기 대응을 통해 지속 가능한 운영을 실현하세요.

지속 가능성을 향상하세요.
온실가스 인벤토리 진행을 가속화하고, 규제를 준수하며, KPI 성과를 검토하세요.

데이터 기반 인텔리전스를 구현하세요.
저코드 플랫폼과 시각화된 BI 도구를 활용해 데이터 중심 전략을 수립하세요.

SCADA 소프트웨어

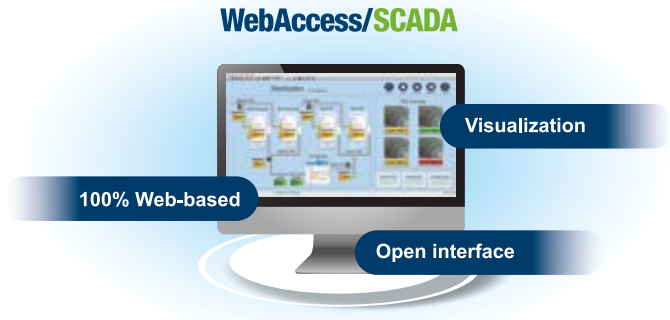
WebAccess/SCADA - 데이터 수집과 시각화를 위한 자동화 솔루션

WebAccess/SCADA는 산업 공정 모니터링을 간소화하고, 장비 성능을 향상시키며, 효율성을 높이고 비용을 절감하는 종합적인 데이터 수집 및 시각화 솔루션입니다. 450개 이상의 컨트롤러 및 장치를 지원하며, 제조, 에너지, 산업, 건물 자동화 애플리케이션을 위한 통합된 저지연 이력 및 알람 데이터 액세스를 제공합니다.

범용 연결성
OPC, OPC UA, Modbus, BACnet, 웹 서비스, 데이터베이스 등 산업 표준 연결 인터페이스를 지원합니다.

동적 확장형 그래픽
동적 속성, 참조 색상 및 유연한 애니메이션을 갖춘 확장 가능한 그래픽과 사전 구성된 위젯을 제공합니다.

웹 기반 중앙 관리
단일 웹 기반 플랫폼에서 전체 OT 프로젝트를 구성 및 관리하여 개발 속도를 높이고 설계 비용을 절감합니다.



ADVANTECH IoTMart

www.iotmart.co.kr

산업용 컴퓨터 · 자동화 솔루션을 위한
어드밴텍 공식 온라인 쇼핑몰 IoTMart

온라인으로 쉽게 원하는 사양을
견적부터 결제까지!

매일 업데이트되는
최신 산업 트렌드·기술 소식

온라인 멤버십 혜택과
다양한 시즌 프로모션 제공

IPC Series
산업용 컴퓨터

SKY Series
산업용 서버

FPM Series
산업용 모니터

ADAM Series
리모트 I/O

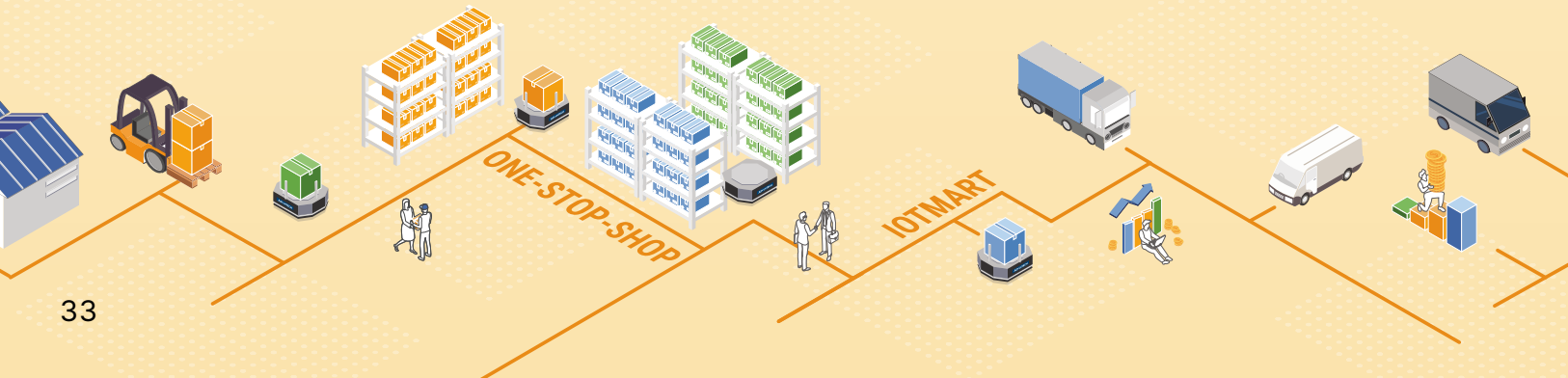
EKI Series
산업용 스위치

MIC/AIR Series
Edge AI 컴퓨터

080-363-9494~5

ASK@advantech.co.kr

신규 회원가입 고객 5% 할인쿠폰 증정
구매 금액의 1% 적립되는 포인트로 기프트 교환 혜택까지!



어드밴텍 공식 온라인 쇼핑몰

iotmart.advantech.co.kr

WHY?

ADVANTECH IoTMart 인가?

01 국내 인증 제품을 가장 빨리 확인!

02 산업용 IPC를 원하는 사양에 맞춰서 쉽고 빠르게 구성 가능

03 Edge AI 컴퓨팅을 위한 최신 제품 업데이트

04 당일 출고 가능! IPC 당일 12시 전에 주문하면 다음날 바로 배송!

05 1년 내내 상시 프로모션 특가 제품 전시중

06 전 세계 온라인몰 연계되어 빠른 납기 확인 후 Door to Door로 바로 배송 가능

07 어플리케이션 별 적용 제품 수시 업데이트

08 구매 금액의 1% 포인트 적립 및 포인트로 선물 교환 가능