

산업용 컴퓨터 및 산업용 서버  
 원격 I/O 및 지능형 게이트웨이  
 엣지 DAQ 디바이스  
 산업용 모니터 및 터치 패널 컴퓨터  
 산업용 올인원 터치 컴퓨터  
 데이터 수집 및 제어  
 Edge AI 플랫폼  
 임베디드 자동화 컴퓨터  
 임베디드 시스템  
 산업용 허브 스위치  
 시리얼 및 USB 통신 솔루션  
 산업용 임베디드 보드  
 산업용 플래시, 메모리 & 무선 모듈  
 산업용 태블릿 솔루션  
 산업 차량용 컴퓨터 & 콜드체인 시스템

# ADVANTECH IoTMart

## 2024 카탈로그



산업용 컴퓨터

산업용 허브 스위치

엣지 AI 컴퓨팅

원격 I/O 모듈

임베디드 컴퓨터

산업용 모니터



**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

<b>Korea</b>	
Toll Free	080-363-9494/5
Seoul	82-2-3660-9255
<b>Taiwan</b>	
Toll Free	0800-777-111
Taipei & IoT Campus	886-2-7732-3399
Taichung	886-4-2372-5058
Kaohsiung	886-7-392-3600
<b>China</b>	
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

<b>Japan</b>	
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
<b>Singapore</b>	
Singapore	65-6442-1000
<b>Malaysia</b>	
Kuala Lumpur	60-3-7725-4188
Penang	60-4-537-9188
<b>Thailand</b>	
Bangkok	66-02-2488306-9
<b>Vietnam</b>	
Hanoi	84-24-3399-1155
Hochiminh	84-28-3836-5856
<b>Indonesia</b>	
Jakarta	62-21-751-1939
<b>Australia</b>	
Toll Free	1300-308-531
Melbourne	61-3-9797-0100
<b>India</b>	
Bangalore	91-94-4839-7300
Pune	91-94-2260-2349

### Europe

<b>Netherlands</b>	
Eindhoven	31-40-267-7000
Breda	31-76-523-3100
<b>Germany</b>	
Toll Free	00800-2426-8080/81
Munich	49-89-12599-0
Düsseldorf	49-2103-97-855-0
<b>France</b>	
Paris	33-1-4119-4666
<b>Italy</b>	
Milan	39-02-9544-961
<b>UK</b>	
Newcastle	44-0-191-262-4844
London	44-0-870-493-1433
<b>Spain</b>	
Madrid	34-91-668-86-76
<b>Sweden</b>	
Stockholm	46-0-864-60-500
<b>Poland</b>	
Warsaw	48-22-31-51-100
<b>Russia</b>	
Moscow	8-800-555-01-50
St. Petersburg	8-812-332-57-27
	8-921-575-13-59
<b>Czech Republic</b>	
Ústí nad Orlicí	420-465-524-421
<b>Ireland</b>	
Galway	353-91-792444

### Americas

<b>North America</b>	
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
<b>Brazil</b>	
Toll Free	0800-770-5355
São Paulo	55-11-5592-5367
<b>Mexico</b>	
Toll Free	1-800-467-2415
Mexico City	52-55-6275-2777
Guadalajara	52-33-3169-7670
<b>Middle East and Africa</b>	
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. 2023

# 디지털 전환을 Edge-to-Cloud

- 산업용 컴퓨터 및 산업용 서버
- 원격 I/O 및 지능형 I/O 게이트웨이
- 엣지 DAQ 디바이스
- 산업용 모니터 및 터치 패널 컴퓨터
- 산업용 올인원 터치 컴퓨터
- 데이터 수집 및 제어



# 을 가속화하는 ud Solutions

- Edge AI 플랫폼
- 임베디드 자동화 컴퓨터
- 임베디드 시스템
- 산업용 허브 스위치
- 시리얼 & USB 통신 솔루션
- 산업용 임베디드 보드
- 산업용 플래시, 메모리 & 무선 모듈
- 산업용 태플릿 솔루션
- 산업 차량용 컴퓨터 & 콜드체인 시스템





# 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 기계 자동화, 기계 비전, 그리고 엣지 AI 응용 분야 등 여러 산업 분야에 배포될 수 있습니다.

EdgeSync 360



### 표준 IPC 빠른 출고



₩2,490,000~

#### SYS-4U610S-105A/ SYS-4U610S-107A

어드밴텍 표준 산업용 컴퓨터 10세대 인텔 코어 i5/i7 4U 랙마운트 시스템

- 산업용 4U 랙마운트 새시
- 인텔® 10세대 코어™ i5/i7 CPU
- 16GB 메모리 내장 (4개의 DIMM 소켓 제공, 최대 128GB 지원)
- 1TB HDD 기본장착, 256GB SSD 옵션 장착
- 추가 3.5", 5.25" 스토리지 슬롯 확보
- 500W PSU 모델
- SYS-4U610S-105A: i5 / SYS-4U610S-107A: i7



₩2,660,000~

#### SYS-4U610S-105B/ SYS-4U610S-107B

어드밴텍 표준 산업용 컴퓨터 10세대 인텔 코어 i5/i7 4U 랙마운트 시스템

- 산업용 4U 랙마운트 새시
- 인텔® 10세대 코어™ i5/i7 CPU
- 16GB 메모리 내장 (4개의 DIMM 소켓 제공, 최대 128GB 지원)
- 1TB HDD 기본장착, 256GB SSD 옵션 장착
- 추가 2.5", 3.5", 5.25" 스토리지 슬롯 확보
- 700W PSU 모델
- SYS-4U610S-105B: i5 / SYS-4U610S-107B: i7



₩2,458,000~

#### SYS-4U4000S-125A/ SYS-4U4000S-127B

어드밴텍 표준 산업용 컴퓨터 12세대 인텔 코어 i5/i7 4U 랙마운트 시스템

- 산업용 4U 랙마운트 새시
- 인텔® 12세대 코어™ i5 CPU
- 16GB 메모리 내장 (4개의 DIMM 소켓 제공, 최대 128GB 지원)
- 1TB HDD 기본장착, 256GB SSD 옵션 장착
- 추가 3.5", 5.25" 스토리지 슬롯 확보
- 500W PSU 모델
- SYS-4U4000S-125A: i5 / SYS-4U4000S-127B: i7



₩2,911,000~

#### SYS-4U4000S-127C

어드밴텍 표준 산업용 컴퓨터 12세대 인텔 코어 i7 4U 랙마운트 시스템

- 산업용 4U 랙마운트 새시
- 인텔® 12세대 코어™ i5 CPU
- 16GB 메모리 내장 (4개의 DIMM 소켓 제공, 최대 128GB 지원)
- 1TB HDD 기본장착, 256GB SSD 옵션 장착
- 추가 3.5", 5.25" 스토리지 슬롯 확보
- 1000W PSU 모델



컴팩트 IPC

NEW



IPC-320

12/13세대 Intel® Core™ i CPU 소켓과 250W PSU를 갖춘 컴팩트한 크기의 타워 IPC

- Intel® 12th/13th Gen Core i Desktop (LGA1700) CPU supported with H610E chipset
- Compact design fits in small cabinet or limited space

NEW



IPC-220/ 240/ 242

컴팩트한 산업용 컴퓨터 시스템 12/13세대 Intel® Core™ i CPU 소켓

- Intel® 12th/13th Gen Core™ i CPU socket-type (LGA1700)
- with Intel® Q670E/H610E chipset
- Up to 4 x expansion slots (PCIe/ PCI)



AIIS-3411U/ AIIS-3411P

일체형 콤팩트 비전 시스템, Intel® 10세대 코어i CPU, 4ch PoE 또는 USB 카메라 인터페이스 및 조명 제어

- Intel 10th Gen Core i CPU (LGA1200)
- AIIS-3411P: 4-ch GbE PoE
- AIIS-3411U: 4-ch USB 3.0

월마운트 / 데스크탑 IPC



₩1,928,000~

SYS-7W7120

8/9/10세대 인텔 코어 i3/i5/i7/i9 프로세서 월마운트 시스템 (2/4 PCI , 3/5 Pcie 확장슬롯)

- Intel® 12th/13th Gen core i Desktop (LGA1700) CPU supported with H610E chipset



₩2,209,000~

SYS-7W7130L

인텔® 코어 10/12세대 i9/i7/i5/i3 프로세서 월마운트 시스템 ( 7 PCI / PCIe 확장슬롯)

- Intel® 8세대 코어™ i7/i5/i3 프로세서
- DDR4 3200 메모리



₩2,031,000~

SYS-7W7132-105

10세대 인텔 코어 I 시리즈 ATX 시스템 월마운트 (7 PCI/PCIe 슬롯 지원 가능)

- Intel® 10세대 코어 i-시리즈 프로세서
- 듀얼 채널 (Non-ECC) DDR4 2400/2666/2933 최대 64 GB
- 1 x PCIe x16, 2 x PCIe x4, 4x PCI 슬롯 제공

산업용 서버 (Edge 가속기)



HPC-7420+ASMB-977

쇼트 덱스 4U Edge 가속기 서버

- 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
- DDR5 ECC RDIMM up to 4800 MHz, Intel® Optane DCPMM™
- Front access I/O and chassis depth < 18"



HPC-6240+ASMB-622V3

쇼트 덱스 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"



HPC-6120+ASMB-610V3

쇼트 덱스 1U Edge 가속기 서버

- 12th/ 13th Gen Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 processors
- DDR5 ECC/Non-ECC UDIMM up to 4400 MHz
- Flexible I/O module design and chassis depth <18"

산업용 GPU 서버



SKY-6100

1U 랙마운트 GPU 서버 (1U 5 GPUs)

- Dual 2nd Gen Intel Xeon scalable processors
- DDR4 3200 MHz RDIMM up to 2TB (16 DIMMs), and Intel® Optane™ support



SKY-620V3

2U 랙마운트 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

NEW



SKY-640V2

4U 랙마운트 GPU Server (4U 4 GPUs)

- Dual 3rd Gen. Intel® Xeon® Scalable processor
- DDR4 3200 MHz RDIMM up to 2TB (16 DIMMs), and Intel® Optane™ support

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

# 원격 I/O & 지능형 I/O 게이트웨이



다양한 어플리케이션을 지원하는 원격 IoT 디바이스

어드밴텍의 ADAM 원격 I/O 모듈은 40년 이상 동안 산업에서 사용되어 왔습니다. ADAM-4100은 강력한 RS-485 Modbus I/O와 USB를 특징으로 하여 쉬운 구성 및 진단이 가능합니다. 유사하게, ADAM-6000/6200 시리즈는 SNMP, MQTT, RESTful API, 웹 서비스, Azure/AWS 인터페이스를 갖춘 IoT 응용을 위한 이더넷 I/O입니다. 마찬가지로, ADAM-6300 시리즈는 혁신적인 OPC UA I/O로 보안/암호화 기능이 포함되어 있습니다. 더불어, ADAM-6700 시리즈는 Node-RED 또는 WISE-EdgeLink 소프트웨어와 내장 I/O를 갖추고 있어 올인원 지능형 I/O 게이트웨이 솔루션으로 작동합니다.

EdgeSync 360

## 직렬 I/O



USB 2.0



₩225,000~

### 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 선택

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



₩147,000~

### ADAM-4000 시리즈

RS-485 I/O 모듈

- Watchdog timer
- ±35 V<sub>oc</sub> over voltage protection
- 3,000 V<sub>oc</sub> voltage isolation

#### 모듈 선택

- ADAM-4015: 6-ch RTD
- ADAM-4017+: 8AI
- ADAM-4018+: 8-ch thermocouple
- ADAM-4024: 4AO/ 4DO
- ADAM-4051: 16DI
- ADAM-4055: 8DI/ 8DO
- ADAM-4060: 4ch Relay
- ADAM-4068: 8Relay
- ADAM-4080: 2-ch counter module

## 데이터 체인 이더넷 I/O



SNMP

₩304,000~

### ADAM-6200 시리즈

- Cloud management: configuration, monitoring, and firmware updates
- Daisy chain connectivity with auto-bypass protection

#### 모듈 선택

- ADAM-6217: 8AI
- ADAM-6224: 4AO/ 4DI
- ADAM-6250: 8DI/ 7DO
- ADAM-6251: 16DI
- ADAM-6256: 16DO
- ADAM-6260: 6Relay
- ADAM-6266: 4Relay/ 4DI

## 스마트 이더넷 I/O



SNMP

₩291,000~

### ADAM-6000 시리즈

- Cloud management: configuration, monitoring, and firmware updates
- Embedded web server
- Data stream function to push data

#### 모듈 선택

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

## OPCUA 이더넷 I/O



₩504,000~

### ADAM-6300 시리즈

OPCUA 이더넷 I/O 모듈

- Uniquely-designed remote I/O with OPC UA protocol
- Directly links to SCADA and cloud, accelerating OT and IT convergence

#### 모듈 선택

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

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

## 지능형 I/O 게이트웨이



WISE-EdgeLink



₩490,000~

### ADAM-6700 시리즈

- Linux-based, Node-RED
- Multiple I/O & wireless connectivities
- Wide operating temperature range (-40 ~ 70 °C/ -40 ~ 158 °F)

#### 모듈 선택

- Node-RED 버전
- ADAM-6717: 8AI/ 5DI/ 4DO
- ADAM-6750: 12DI/ 12DO
- ADAM-6760D: 8SSR/ 8 DI

#### WISE-EdgeLink버전

- ESRP-PCS-ADAM6717: 8AI/ 5DI/ 4DO
- ESRP-PCS-ADAM6750: 12DI/ 12DO
- ESRP-PCS-ADAM6760D: 8SSR/ 8 DI

## 무선 센서 모듈

LoRaWAN™



₩434,000~

### WISE-2410 시리즈 & EVA 시리즈

LoRaWAN 스마트 상태 모니터링 센서

- Compliant with ISO 10816 (guidelines for machine vibration evaluation)
- No power and communication wiring with LoRaWAN technology

## Node-RED



### Node-RED

이벤트 중심 응용프로그램을 위한 저코드 프로그래밍

- Node-RED 2.2.2, Node.js 16.16.0
- Browser-based editor to wire flows quickly
- Drag and drop nodes for programming



# 엣지 DAQ 디바이스

장비 제조업체, 렌탈 서비스 및 최종 사용자를 위한 부스터

어드벤처의 엣지 데이터 수집 솔루션인 WISE-PaaS/EdgeLink, Node-RED 및 Python은 원격 모니터링을 간소화하도록 설계되었습니다. 이러한 솔루션은 제품 관리를 용이하게 하여 서비스 품질을 향상시키고, 장비 모니터링을 가능하게 하며, 효율적인 에너지 소비 분석을 가능하게 합니다. 제조업체, 임대 서비스 업체 및 최종 사용자는 빅데이터 분석을 통해 사용 행태에 대한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

## EdgeSync 360

### 데이터 수집 게이트웨이



#### ADAM-5630/ ADAM-5630E

4/8 슬롯 Risc 기반 모듈형 DA&C 컨트롤러

- TI Cortex-A8 (600 MHz) with 512 MB of DDR3L RAM
- Real-time Linux
- 2 x LAN ports with two MAC addresses

### 확장 모듈



#### ADAM-5091

직렬 확장 모듈

- 4 x serial ports
- Supports RS-485/ 232/ 422



#### ADAM-5192

네트워크 확장 모듈

- 2 x LAN ports



₩98,000~

#### ADAM-5000 확장 I/O 모듈

- 9 x AI/AO modules
- 16 x DI/DO modules
- 2 x counter/ frequency modules



₩1,102,000~

#### ADAM-3600

무선 지능형 RTU

- TI Cortex-A8 (600MHz) with 256MB DDR3L
- Real-time Linux
- 4 x expansion slots



₩108,000~

#### ADAM-3651/ ADAM-3656

디지털 I/O 확장 모듈

- ADAM-3651: 8-ch DI module
- ADAM-3656: 8-ch DO module

#### ADAM-3617/ ADAM-3624

아날로그 I/O 확장 모듈

- ADAM-3617: 4-ch AI module
- ADAM-3624: 4-ch AO module



#### ADAM-3668

4-ch 릴레이 출력 모듈

- 2-ch form A and 2-ch form C
- Contact rating: 0.3A@125V<sub>Ac</sub>, 1A@30V<sub>Dc</sub>

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.



# 산업용 모니터 & 터치 패널 컴퓨터

스마트 팩토리를 위한 HMI 혁신 선도

어드밴텍은 iDoor 기술이 장착된 고성능 제어 패널, 산업용 얇은 클라이언트, 웹 브라우저 터미널 및 산업 모니터 등 일반 및 도메인 중심의 다양한 HMI 제품을 제공합니다. 4차 산업에 대응하여 어드밴텍은 다양한 구성을 지원하는 새로운 세대의 모듈형 솔루션을 개발하여 특정 사용 요구 사항을 충족시키며 고객에게 신속한 시장 진입 및 높은 확장성을 제공합니다.

EdgeSync 360

## 산업용 모니터



₩1,008,000~

### FPM-7000 시리즈

플랫 디자인 산업용 모니터

- 6.5/ 12.1/ 15/ 15.6/ 18.5/ 21.5인치
- Robust design with IP65/ 66 aluminum bezel



### FPM-3000 시리즈

견고한 산업용 모니터

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

## 세미 인더스트리얼 모니터



NEW



₩811,000~

### FPM-200/ 200W 시리즈

일반 산업용 모니터

- 12/ 15/ 15.6/ 17/ 19/ 21.5인치
- Robust system with die-casting aluminum chassis and IP66-rated aluminum alloy front bezel

### FPM-700/ 700W 시리즈

고급 산업용 모니터

- 15/ 15.6/ 17/ 19인치
- 24 V<sub>DC</sub> supported
- On screen display (OSD) added and optimized lockable I/O connectors

₩1,468,000~

## 도메인 인더스트리얼 모니터



### FPM-800 시리즈

도메인 산업용 모니터

- 15/ 17인치
- Robust design with 304 stainless steel front bezel and anti-rust coated SPCC 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

₩995,000~



### 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 산업용 모니터

- Multiple signal interface with HDMI, VGA and DVI
- Multi-touch by projected capacitive touchscreen solution



### IDP31-270W

27인치 플랫 터치 디스플레이 및 주변 LED 스트립

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

모듈형 산업용 패널 PC



**TPC-B510**

모듈러 시리즈 - 8세대 인텔® 코어™를 탑재한 컴퓨터/모니터 박스 모듈

- Modular Computing Box powered by 8th Gen. Intel® Core™ i3- 8145UE dual-core/i5-8365UE quad-core/ i7-8665UE quad-Core Processor with built-in 8 GB DDR4 SO-DIMM



Modular TPC series를 선택해야하는 이유



**신속한 커스터마이징**  
플랫폼은 사용자의 요구 사항에 따라 신속하게 커스터마이징 될 수 있습니다.



**유연성**  
박스 모듈과 결합된 디스플레이 모듈은 다양하고 유연한 플랫폼을 제공합니다.



**유지보수의 용이성**  
플랫폼 구성품을 분리하지 않고도 박스 모듈을 제거하거나 수리 센터로 보낼 수 있습니다.



**호환성**  
기본 모듈을 쉽게 분리하고 새로운 고급 모듈로 새롭게 교체가 가능합니다.

Panel Modules

NEW

<b>FPM-D12T-BE</b>	<b>FPM-D15T-BE</b>	<b>FPM-D15W-FBE</b>	<b>FPM-D17T-BE</b>	<b>FPM-D18W-BE</b>	<b>FPM-D19T-BE</b>	<b>FPM-D21W-BE</b>	<b>FPM-D24W-BE</b>
12" XGA	15" XGA	15.6" FHD	17" SXGA	18.5" HD	19" SXGA	21.5" FHD	23.8" FHD

올인원 고성능 제어판



**인텔® Core™ i TPC-300 시리즈**

TFT LED LCD인텔® 코어™ 12.1/ 15/ 17/ 23.8인치 PC

- 8th Gen Intel® Core™ i3-8145UE / i5-8365UE / i7-8665UE processor with 8G DDR4 SDRAM
- 1 x USB 2.0, 4 x USB 3.2, 2 x RS-232/422/485, 1 x DP

올인원 산업용 씬 클라이언트

NEW



**인텔 Atom® TPC-300 EHL 시리즈**

TFT LED LCD 인텔 아톰® 7/ 10.1/ 12.1/ 15/ 17/ 23.8인치 PC

- Intel® Elkhart Lake (EHL) Atom™ X6425E & X6211E/ CeleronR J6412 processor with 4 GB DDR4 SDRAM
- Powered by Intel® Ethernet Network Adapter I226 and support speeds up to 2.5GbE in 12.1" - 23.8"

특수 환경 전용 패널 PC



**SPC-200 시리즈**

인텔® 코어™ i 듀얼 코어 캡슐화 터치 패널을 장착한 전방위 IP66 등급 21.5인치 PC

- Intel® Core™ i3-6100U processor
- 7H surface hardness glass widescreen with true-flat design, and all-around IP66 rating VESA mount support

**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 시리즈**

인텔® i3/i5/i7 또는 산업용 모니터를 갖춘 만능 IP65 등급 15.6/ 21.5인치 암 장착형 HMI PC

- Intel® Skylake-U Celeron®/ i3/ i5/ i7 processor or pure monitor
- All-around IP65-rated protection

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

**방폭 패널 PC**

**NEW**



**TPC-125H/ 155H/ 318WH**

**C1D2 인증 12/ 15/ 18.5인치 TFT LED LCD 산업용  
신 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-71W**

**i.MX6 Cortex™-A9 웹 브라우저 7인치 i.MX PC**

- NXP® Cortex™-A9 Dual/ Quad 1.0GHz Processor
- Supports Linux Ubuntu, Windows Embedded Compact 7 and Android 6

**NEW**



**TPC-100W**

**i.MX8M 미니 Cortex™-A53 7/ 10.1/ 15.6/  
21.5인치 웹 브라우저 PC**

- NXP® Cortex™-A53 i.MX 8M Mini quad-core 1.6 GHz processor
- Supports Linux Yocto 3.3, Android 10

**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

**다가능 패널 PC**



**PPC-600/ 6000 시리즈**

**고성능 12/ 15/ 17/ 19/ 15.6/ 18.5/ 21.5인치 팬 패널  
PC(PPC-MB Mini-ITX 마더보드 포함 선택 가능)**

- Supports Intel® Core™ i desktop processor, up to 65W TDP (socket type)
- Selectable mini-ITX motherboard for diverse requirements

**NEW**



**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

**범용 패널 PC**



**인텔® Core™ i PPC-300 시리즈**

**인텔® 11th Gen 코어™ i7/i5/i3 15.6/ 18.5/ 21.5/23.8인치 팬리스 패널 PC**

- Intel® Core™ i7/i5/i3 processor, up to quad core
- Supports dual channel memory, up to DDR4 3200 64GB
- Supports M.2 2280(NVMe) and RAID 0,1
- Supports TPM and TSN

**NEW**



**인텔® Celeron® PPC-300 시리즈**

**인텔® Celeron® 6.5/ 10.4/ 12/ 15/ 15.6/ 18.5/ 21.5인치 팬리스 패널 PC**

- Intel® quad core N4200/J6412 processor
- 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1, 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 1 x HDMI
- Supports dual Ethernet Network (Intel i225), up to 2.5GbE
- Supports USB Type-C x 1 and TSN
- Supports Android

**산업 포커스 패널 PC**

**NEW**



**인텔® Core™ i PPC-400 시리즈**

**인텔 13세대 코어 i7/i5/i3 15.6/ 21.5인치 팬리스 패널 PC**

- Intel® Core™ i7/i5/i3 processor, up to quad core
- Supports dual channel memory up to 64G
- Wide input voltage range (9~32 V<sub>DC</sub>) and built-in isolated RS-422/485

**₩3,086,000~**

**NEW**



**인텔® Atom® PPC-400 시리즈**

**인텔® Atom® 15/ 17/ 19인치 팬리스 패널 PC**

- Intel® Atom® quad core x6413E processor
- Wide operating temperature range (-20 ~ 60°C)
- Wide input voltage range (9~32 V<sub>DC</sub>) and built-in isolated RS-422/485

# 산업용 올인원 터치 컴퓨터

작업 현황 모니터링 및 공정 제어, 공장 및 물류 공정 간소화

어드벡 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

NEW



₩1,605,000~

### 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



₩1,335,000~

### 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
- 제품마다 상세 사양 상이



₩2,193,000~

### 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
- 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

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

DAQNavi

# 데이터 수집 & 제어

DAQ 요구 사항을 충족하는 다양한 품 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.

EdgeSync 360

## PCI Express DAQ 카드



### PCI-E-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



### PCI-E-1805

32ch, 16비트 아날로그 입력 PCIe 카드

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



### PCI-E-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(PCI-E-1812 only)

## PCI Express AO 카드



₩3,265,000~

### PCI-E-1802/ 1802L/ 1803

8/4/ 8-ch, 24비트 사운드 및 진동 입력 PCIe 카드

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



₩1,231,000~

### PCI-E-1824

32ch, 16비트 아날로그 출력 PCIe 카드

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

## PC 기반 모션 제어 카드

EtherCAT



₩542,000~

### PCI-E-1203/ 1203L/ 1203IO

EtherCAT PCI 익스프레스 마스터 카드

- Supports up to 64-axis, domain focus APIs, on board compare trigger, position latch and MPG function



₩798,000~

### PCI-E-1245/ 1245E

풀 / 이코노믹 4-Axis 모션 제어 카드 PCI 익스프레스 카드

- Pulse output and Encoder input support CW/CCW,P/D,AB phase
- Memory buffer (10 K points) for trajectory planning

## PCI Express 디지털 I/O 카드



₩426,000~

### PCI-E-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



₩250,000~

### PCI-E-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



### PCI-E-1763AH/ 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 새시 및 모듈

NEW



**iDAQ-934/ 938**

**4/8-슬롯 USB 3.0 iDAQ 새시**

- 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



**iDAQ 모듈**

- iDAQ-731, 16-ch isolated DI and 16-ch universal isolated DO iDAQ module
- iDAQ-763D, 16-ch solid-state relay (SSR) DO iDAQ module
- iDAQ-817, 8-ch, 16-bit, 200 kS/s AI iDAQ module
- iDAQ-821, 4-ch, 16-bit, 10 kS/s/ch AO iDAQ module
- iDAQ-801, 4-ch, 24-bit, 256 kS/s/ch IEPE sensor input iDAQ module
- iDAQ-815, 8-ch, 24-bit, 400 S/s RTD input iDAQ module
- iDAQ-841, 8-ch, 16-bit, 1 MS/s/ch AI iDAQ module
- iDAQ-751, 48-ch TTL DI/O iDAQ module

DAQ 내장 컴퓨터

NEW



**iDAQ-964**

**4슬롯 산업용 DAQ 새시 모듈 AMAX-5500 시리즈**

- PCIe interface connecting to AMAX-5000 series controllers
- LED status indicators
- 4 x iDAQ slots
- 2 x programmable function pin for timing signal input/output



**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



₩2,230,000~

**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 x 24-bit simultaneous sampling analog inputs up to 192kS/s
- IEPE excitation for every channel
- 1 x tachometer for revolution speed measurement



**USB-5817**

**8ch, 16비트 USB 3.0 아날로그 입력 모듈**

- USB 3.0 with SuperSpeed USB (5Gbps)
- 1 x upstream and 1 x downstream USB port
- 16-bit resolution with 200kS/s sampling rate
- ±275 V high common-mode voltage range
- Measuring and output error < ±0.1%



₩467,000~

**USB-5830/ 5856**

**16/ 32-ch USB 3.0 아이슬레이티드 디지털 I/O 모듈**

- USB 3.0 with SuperSpeed USB (5Gbps)
- 1 x upstream and 1 x downstream USB port
- Built-in USB hub
- 2,500 V<sub>DC</sub> isolation protection
- Level 3 ESD and surge protection

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



₩128,000~

**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



₩75,000~

**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



₩302,000~

**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

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

# Edge AI 플랫폼

## 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.



### 엣지 컴퓨터



#### MIC-713-OX/ MIC-713-ON

엔비디아® Jetson Orin™ NX/ Orin Nano™ 기반 AI 솔루션 캐리어 보드

- Open frame solution kit design
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ NX / Orin Nano™
- Multiple expansion slots for different applications



₩4,574,000~

#### MIC-733-AO

엔비디아® Jetson AGX Orin™ 기반 인공지능 추론 시스템

- Fanless compact design
- Embedded with NVIDIA® Jetson AGX Orin™ up to 275 TOPS
- Multiple video inputs for camera integration: USB, PoE & GMSL



₩891,000~

#### 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™



₩1,205,000~

#### MIC-711-OX/ MIC-711-ON

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

- Fanless and ultra-compact design
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ NX / Orin Nano™



₩987,000~

#### MIC-710AI-00A1

엔비디아® Jetson Nano™ 기반 AI 추론 시스템

- 초소형, 팬리스 디자인
- 엔비디아 Jetson® NANO 내장
- 2 x LAN 포트 내장



### AI 카메라

#### ICAM-520

엔비디아 Jetson AI 시스템 온 모듈 산업용 AI 카메라

- NVIDIA Jetson AI system on module
- 1.6MP 60 FPS, SONY industrial grade sensor

### 모듈식 IPC

NEW



#### MIC-770 V3

12/13세대 Intel® Core™ i CPU 소켓을 갖춘 소형 팬리스 시스템

- Intel® 12th/13th Gen Core™ i CPU socket-type (LGA1700) with Intel® R680E/H610E chipset
- Wide operating temperature (-20 ~ 60 °C)

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

NEW



#### MIC-770 V3 + MIC-75GF10

엣지 AI 팬리스 GPU 시스템 지원 MXM GPU

- Intel® 12th/13th Gen Core™ i CPU socket-type (LGA1700) with Intel® R680E/H610E chipset
- Fanless system support 엔비디아 MXM GPU (up to 80W)

NEW



#### MIC-790

컴팩트한 2U 팬리스 엣지 서버

- Intel® Xeon® D-2752TER SoC Processor (formerly Ice Lake-D HCC)
- 6 x DDR4 ECC/Non-ECC SO-DIMM, up to 192GB for VM application

엣지 AI 컴퓨팅 시스템

NEW



**AIR-030**

엔비디아® Jetson™ AGX Orin 기반의 AI 추론 시스템

- Compact and high performance AI box
- NVIDIA® Jetson AGX Orin 64GB and 32GB Modules



₩2,170,000~

**AIR-020**

엔비디아 Jetson Nano/TX2 NX/Xavier NX 기반 AI 추론 시스템

- Compact and performance AI box design
- NVIDIA Jetson Nano/ TX2 NX/ Xavier NX embedded

NEW



**EPC-R7300**

산업용 엔비디아 Jetson 베어본 PC

- NVIDIA Jetson Module Compatible: Jetson Orin™ NX 8GB/16GB and Nano 4GB/8GB
- Rugged barebones PC chassis supports a wide operating temperature range, wide power input range, and vibration tolerance (-20 ~ 60 °C / -4 ~ 140 °F / 9 ~ 36 V<sub>oc</sub> / 3.0 Grms)

Edge AI 추론 시스템

NEW



**MIC-770 V3 + MIC-75GF10**

MXM GPU를 지원하는 Edge AI 팬리스 GPU 시스템

- Intel® 12th Gen Core™ i CPU socket-type (LGA1700) with Intel® R680E/H610E chipset
- Fanless system support NVIDIA MXM GPU (up to 80W)
- 3 x DP and 1x HDMI with 2x removable 2.5" SATA storage bay



**MIC-770 V2 + MIC-75G30**

GPU i Module 데스크톱 콤팩트 팬리스 시스템

- Intel® 10th Gen Xeon®/ Core™ i CPU socket-type (LGA1200) with Intel® W480E/H420E chipset
- Powerful GPU solution with dual NVIDIA 250W, 2.75-slot width, 334mm length GPU cards for new AI application
- Triple 24V<sub>oc</sub> power inputs with reliable power and OCP solution for up to 1400W maximum peak power currency



**AIR-300**

인텔® Xeon®/ 코어™ i3/i5/i7 LGA1151 탑재 및 최대260W의 PCIe x16 고전력 GPU 카드를 지원하는 강력한 Edge AI 추론 시스템

- Intel® Xeon® / 6th & 7th Gen. Core™ i3/i5/i7 up to 65W CPU
- Dual independent display: VGA + HDMI
- Dual channel DDR4 SO-DIMM memory support up to 32 GB
- 850W power supply built-in
- PCIe x16 Graphics card support up to 260W
- Two swappable 2.5" hard drive bay
- No RED certification

AI 주변 기기



₩144,000~

**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
- Hardware acceleration for common deep neural networks
- Scalable for multi video streams edge inference
- 10 times the performance compared to previous generation
- Intel® OpenVINO™ toolkit fully supported



NEW



**SKY-MXM-A2000-4SDA**

DP 1.4a를 장착한 MXM 3.1 타입 A 엔비디아® 쿼드로® 임베디드 A200

- MXM 3.1 Type A form factor
- 2560 CUDA cores
- 20 RT cores
- 80 Tensor cores
- 8.25 TFLOPS
- 4 x DP 1.4a
- 4GB GDDR6 memory
- 224GB/s maximum memory bandwidth

NEW



**SKY-QUAD-T1000-8-B**

엔비디아 쿼드로 RTX T1000 PCIe 8GB SSLP, ATX 벌크 타입 브래킷 포함

- PCIe 3.0 x 16, Single slot, Low Profile
- 896 CUDA cores
- 2.5 TFLOPS
- 4 x DP 1.4
- 8GB GDDR6 memory
- 160GB/s maximum memory bandwidth

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.



# 임베디드 자동화 컴퓨터

Edge IoT 애플리케이션을 위한 원활한 연결 및 전송

어드밴텍의 UNO 시리즈 임베디드 자동화 박스 PC는 엣지 컴퓨팅에 최적화되어 IT와 OT의 간의격차를 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.



EdgeSync 360



## 기계에서 지능형 컴퓨터로



₩875,000~

### UNO-127

인텔® Atom® x6413E CPU가 장착된 포켓 사이즈 딥 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)



₩1,108,000~

### UNO-137

인텔® Atom® E3940 CPU를 탑재한 소형 통합 딥 레일 IPC

- Intel® Atom® E3940 processor (1.6 GHz) with 8GB DDR3L memory
- Modular design for optional 1 x iDoor expansion
- Wide operating temperature range (-40~70°C/ -40~158°F)



₩2,272,000~

### UNO-148

11세대 인텔® 코어™ i CPU를 탑재한 팬리스 딥 레일 IPC

- 11th gen Intel® Core™ i processor with 8 GB DDR4 memory
- Port isolation for 8 x DI, 8 x DO, 4 x COM
- Supports M.2 M key 2280 NVMe SSD storage, M.2 B key 2242 storage, 3042/3052 cellular modules, and M.2 E Key 2230 wi-fi modules



₩2,238,000~

### UNO-348

확장 가능한 임베디드 Box IPC 10세대 인텔® CPU

- 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 x 2.5" SSD

## 방폭 컴퓨터



### UNO-430 EXP

IP66 등급 및 방폭 기능을 갖춘 방수 실외 게이트웨이

- Intel® Atom® E3950 quad-Core Processor with 8G DDR3L memory
- Reserve M.2 3052/3042 key B, M.2 2230 key E for Wi-Fi, LTE & GPS expansion
- Water-proof and sustain -40 ~ 70°C for outdoor environments



### UNO-410

인텔® Atom® E3940 CPU가 장착된 방폭 딥 레일 게이트웨이

- Intel® Atom® E3940 processor (1.6 GHz) with 8GB DDR3L memory
- 2 x GbE, 3 x USB 3.2, 1 x USB 2.0, 2 x RS-232/422/485, 8 x DI, 8 x DO, 2 x DP1.2
- Wide operating temperature range (-40~70 °C/ -40~158 °F)

IoT Edge 게이트웨이

NEW

UNO-238 V2

Intel® Core™ i CPU를 탑재한 콤팩트 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



UNO-247

인텔® Celeron® J3455가 탑재된 IoT Edge 컴퓨터

- Intel® Celeron® J3455E processor
- 2 x GbE, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 4 x RS-232, 2 x RS-485, 1 x HDMI, 1 x VGA
- Threaded DC Jack design for more steady power supply



Ei-U220

인더스트리얼 라즈베리 파이 4 HAT 게이트웨이 키트

- Tiny size for RPi-based IoT solution
- Industrial grade with plug-and-play support for RPi 4
- Battery-backed RTC chip for keeping the track of time
- Preloaded with the open-source Raspbian® OS for easy integration and deployment
- Integrated with PoE function allows users to power Raspberry Pi 4 via an Ethernet cable (Ei-U220P)
- Amazon AWS IoT Greengrass certified



₩183,000~

WISE-710

IMT2000 3GPP - FreeScale i.MX 6 DualLite 산업 프로토콜 게이트웨이

- NXP® ARM® Cortex™-A9 i.MX6 dual-core 1.0 GHz processor
- 2 x GbE, 3 x COM, 1 x Micro USB, and 1 x Micro SD slot
- Optional mPCIe expansion slot for wireless modules
- Operating system Linux Ubuntu 16.04/ 18.04 support



콤팩트 임베디드 컴퓨터

NEW



UNO-2271G V2

인텔® Celeron® N6210/Pentium® N6415를 탑재한 포켓 사이즈 엡지 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.

NEW



UNO-2372G V2

인텔® Celeron® J6412를 탑재한 소형 모듈형 내장 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 HDMI 1.4, 1 x DP 1.4, 4 x RS-232/422/485

NEW



UNO-2484G V2

11세대 Intel® Core™ i CPU를 탑재한 모듈형 내장 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 USB 2.0, 1 x HDMI 1.4, 1 x DP 1.4a, 4 x RS232/422/485

iDoor 모듈



산업용 필드버스  
PCM-26 시리즈

산업용 Fieldbus iDoor 모듈 공통 자동화 프로토콜 지원

- CANOpen
- EtherCAT
- POWERLINK
- PROFIBUS
- EtherNet/IP
- PROFINET
- Sercos 3



무선 통신  
PCM-24 시리즈

산업용 IoT를 위한 무선 통신 iDoor 모듈의 연결성 향상

- Wi-Fi/ Bluetooth
- LTE/ GPS



산업용 I/O 및 주변 장치  
PCM-23/24/27/29 시리즈

유연한 산업용 I/O 및 주변 모듈 지원 I/O 확장

- RS232/ 422/ 485
- MRAM
- USB 3.0
- Digital I/O
- CFAST slot
- PoE
- GigaLAN
- USB dongle
- TPM

₩193,000~

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.



# 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 비주얼라이제이션 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.

## 임베디드 PC-EPC



### EPC-B5587

인텔 10세대 XEON CPU W1290E 및 W480E PCH

- 4U Embedded System for Micro-ATX motherboard
- Up to 4 PCIe Expansion Slots



### EPC-C301

인텔® 8세대 코어 i7/i5 프로세서 팬리스 임베디드 시스템

- Intel 8th. Gen. Core Processor with Quad/Dual cores (i7/i5), TDP 15W
- Semi-Industry Fanless slim system, Din Rail or Wall mount design

₩2,502,000~



### EPC-T4286

얇은 1U 컴팩트 사이즈 (인텔 8세대/ 9세대 시스템 포함)

- THIN Compact design with 44.2mm in height
- Thin barebone with multi-IO ports is suitable for variety of application environments with DC-in design

NEW



### EPC-B3588

인텔® Alder Lake S 플랫폼과 엔비디아가 RTX-A4500으로 인정받은 3U 시스템

- Intel® Alder Lake S Platform to support 12th Gen Intel® Core™ processors
- NVIDIA qualified with RTX A4500 graphic card



### EPC-R 시리즈

Arm 기반 임베디드 PC/엣지 게이트웨이

- Designed for 3.5" SBC
- Arm-based with Linux/Adrio OS
- Industrial peripheral pre-integration



### EPC-S 시리즈

슬림하고 팬리스한 구조

- Designed for 2.5" & 3.5" SBC
- Supports desk/VESA mount/DIN rail
- Compact & less than 1U fanless system

₩717,000~

## 임베디드 PC-UBX



NEW

### 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

NEW



### UBX-500 시리즈

인텔 12세대 프로세서를 탑재한 전문가용 미니 엣지 컴퓨터

- Back-office store server
- Rich expansion for retail application
- 24x7 operation for retail use

엣지 컴퓨팅 솔루션

NEW



₩1,691,000~

**ARK-1250L**

인텔 11세대 코어™ i 프로세서 (트리플 LAN/Quadruple COM 단레일 팬리스 박스 PC)

- Intel 11th Gen. Core i5/i3
- 3 x Intel GbE, 4xRS-232/422/485



**ARK-2251**

인텔 13세대 코어 i3/i5/i7 모듈형 팬리스 박스 PC

- Intel 13th Gen Intel® Core™ U-series 10 cores (2 P-cores and 8 E-cores) SoC
- 3x Intel GbE, 6x USB 3.1, 6x RS-232/422/485, 2x HDMI and 2x CANBus

NEW



₩2,514,000~

**ARK-3534D**

12/13세대 인텔 i3/i5/i7/i9 LGA1700 확장형 팬리스 박스 PC

- Support Intel® 12th&13th Gen Core™ i3/i5/i7/i9 processor
- Triple independent display: HDMI + HDMI + Optional



디지털 사이니지 플레이어

NEW



**DS-450**

서비스 및 사이니지 응용을 위한 손바닥 크기의 플레이어 및 미니 PC

- Stylish Aluminum Die-cast Design with Intel Atom® J6412 processor



**USM-110**

4K 초소형 디지털 사이니지 플레이어

- Built-in RK3566, Arm Cortex-A55 quad-Core Processor
- Supports Android 11/12, or Linux Debian 11
- Dual HDMI outputs

₩290,000~



NEW



**DS-082**

AMD Ryzen V1000/R1000 울트라 슬림 디지털 사이니지 플레이어

- Power by AMD Ryzen V1000/R1000 processor
- Powerful graphic engine - AMD Radeon HD graphics

₩974,000~



**DS-085**

인텔 Tiger Lake UP3 초슬림 디지털 사이니지 플레이어

- Power by Intel Tiger Lake UP3 processor
- Powerful graphic engine - Intel iRIS Xe graphics
- 19mm-thin chassis ideal for space-limited installation

₩1,581,000~



**DS-100**

듀얼 디스플레이용 ARM 기반 4K 디지털 사이니지 플레이어

- Powered by Dual-Core Cortex-A72 & Quad-Core Cortex-A53
- LP-DDR3 2G plus 16G eMMC on board



**Ei-A300**

독립된 듀얼 디스플레이를 위한 ARM 기반 4K 디지털 사이니지 플레이어

- Powered by Dual-Core Cortex-A72 & Quad-Core Cortex-A53
- LP-DDR3 2G plus 16G eMMC on board

어플리케이션 중심의 임베디드 솔루션

NEW



**AFE-E350**

인텔 아톰 x6000E 시리즈 및 셀러론 J 시리즈 3.5인치 SBC

- Atom® x6000E series and Intel® Celeron® J and N series with Quad/Dual cores, TDP 6-12W
- 3 simultaneous displays: LVDS/HDMI/DP

NEW



**AFE-R360**

인텔 U/H시리즈 3.5인치 SBC

- Next Gen. Intel® Processor up to 14 cores, TDP 28/15W
- Dual Channel DDR5-5600

NEW



**AFE-R770**

인텔 12/13세대 코어 i3/i5/i7/i9 AMR 제어 시스템

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

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

# 산업용 허브 스위치

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.

## EdgeSync 360



### 프로토콜 게이트웨이



₩790,000~

#### EKI-1242 시리즈

IMT2000 3GPP - 다양한 산업 프로토콜 필드버스 게이트웨이에 대한 Modbus RTU/TCP

- Dual power inputs
- Designed for protocol extensibility and adaption

### 모드버스 게이트웨이



₩290,000~

#### EKI-1200 시리즈

1/2/4포트 모드버스 게이트웨이

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

### 직렬 장치 서버



₩147,000~

#### 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

### 콘솔 서버



#### EKI-1526NL-CS

16포트 콘솔 서버

- RS-232 serial communication
- Cisco compatible pinout
- User authentication
- Secured out-of-band management

### 엔매니지드 이더넷 스위치



₩115,000~

#### EKI-2000 시리즈

산업용 엔매니지드 이더넷 스위치

- Supports -40~75 °C wide operation temperatures
- Features fast Ethernet, gigabit Ethernet, POE, POE+ and fiber optics connectors

### Lite-Management 스위치



₩393,000~

#### EKI-5000 시리즈

산업용 엔트리 레벨 매니지드 스위치

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

### L2 중앙 관리 스위치



₩799,000~

#### EKI-7700 시리즈

산업용 매니지드 스위치

- High variety of port combinations
- Supports Advantech Security Pack for cyber security

### TSN 이더넷 스위치



#### EKI-8510G

TSN(Industrial Time Sensitive Networking) 이더넷 스위치

- Fully layer 2 managed features
- IEEE 802.1AS time synchronization

### 10G 이더넷 솔루션



#### EKI-7412G-4X/7428G-4X 10G 시리즈

네트워크 관리 시스템

- 10G uplink bandwidth supported
- Powerful and reliability managed features

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

### L3 중앙 관리 스위치



₩1,693,000~

#### EKI-9700/ 9600 시리즈 & EKI-8528

산업용 L3 관리형 스위치

- L3 Modular Switch (EKI-8528)
- Static routing/ NAT (EKI-9612G, EKI-9628G)

### 산업용 PoE 스위치



₩176,000~

#### EKI-2700 시리즈 & EKI-7700 시리즈 & EKI-7428G-4CPI

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

### 산업용 15/30/60/90W PoE 인젝터



#### EKI-2701 시리즈

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



# 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. 어드벤처 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



₩394,000~

### ULI-211 시리즈

RS-232/422/485에서 다중 모드 ST 파이버로 연결

- Up to 3kV 3-way isolation and 10~48V<sub>DC</sub> 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<sub>DC</sub> power input
- Up to 115.2 kbps data rate and -40 ~ 80 °C operating temp.

## RS-232 to RS-422/485/TTL 컨버터



₩180,000~

### 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<sub>DC</sub> power input

## RS-232/422/485/CAN버스 중계기/ 아이솔레이터



₩292,000~

### ULI-230 시리즈

- Extend additional distance: RS-232 15m; RS-422/485 1,200m
- Up to 2kV 3-way isolation and 10~48V<sub>DC</sub> 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



₩296,000~

### ULI-300 시리즈

- Adds a COM port to your PC via USB
- Up to 4kV isolation, powered by USB port
- Up to 921.6kbps data rate & -40 ~ 80 °C operating temp.

## 산업용 절연체 USB 2.0/ 3.0 허브



₩201,000~

### ULI-410 시리즈

- Expand one USB port to 4 or 7 USB ports
- Up to 4kV isolation and 15kV / 8kV ESD protection
- Powered by USB port or 10~30V<sub>DC</sub> power input, -40 ~ 80 °C operating temp.

## USB 아이솔레이터



₩175,000~

### 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 10~30V<sub>DC</sub> power input, -40 ~ 80 °C operating temp.

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.



# 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

NEW



### 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

NEW



### AIMB-279

12/13세대 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



### AIMB-288E

THIN AI 마더보드 12세대 인텔 코어 프로세서

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

## UTX 산업용 마더보드



### AIMB-U233

인텔 8세대 U 시리즈 코어 i3/ i5/ i7 CPU

- Intel® Whiskey Lake Core™ i3-8145UE / i5-8365UE / i7-8665UE
- Supports One DDR4-2400 SO-DIMM



### AIMB-U217

인텔 아톰 TM E3950/ E3940 QC 1.6GHz UTX 산업 마더보드

- Intel® Atom™ Quad Core E3950/E3940 1.6 GHz processor
- 204-pin SO-DIMM up to 8 GB DDR3L 1866 MHz SDRAM



### AIMB-U117

인텔 아톰 TM E3950/E3930 DC 1.6/1.3GHz UTX 산업 마더보드

- Intel® Atom™ Quad/ Dual core E3950/E3930 1.6/ 1.3 GHz processor
- 204-pin SO-DIMM up to 8 GB DDR3L 1866 MHz SDRAM

## Micro-ATX 산업용 마더보드

NEW



### AIMB-508

인텔 12/13세대 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-522

AMD Ryzen™ AM4 5000 시리즈 MicroATX

- X570 chipset, support AMD AM4 Ryzen™ 5000 series processor
- Support PCIe Gen4, Max USB 3.2 Gen2 8, USB 2.0 3, SATAIII 4, GbE LAN 2, 2.5GbE LAN 2, M.2 (M Key&B key)



### AIMB-588

인텔® 12세대 코어 i9/i7/i5/i3 LGA1700

- Embedded Intel® Atom™ SoC E3825 & Celeron J1900 up to Quad-Core Processor design, DDR3L 1333MHz support up to 8GB
- Intel Gen 7 DirectX®11.1 support, dual independent display by 24-bit LVDS + VGA or 24-bit LVDS + HDMI

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

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



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 IBCEC
- iDual independent display: eDP/MIPI-DSI, DP up to 8K

MIO 확장 3.5" SBC



MIO-5152

인텔 아톰 x 6000E 시리즈 및 인텔® Celeron® N 및 J 시리즈 3.5인치 SBC

- Atom® x6000E series and Intel® Celeron® J and N series with Quad/Dual cores, TDP 6W/ 10W/ 12W
- Single Channel DDR4-3200 up to 32G



MIO-5850

인텔 셀러론 J1900 & Atom™ E3825/ E3845

- Intel® Celeron J1900 & Atom™ E3825/E3845, DDR3L-1333MHz 2/4GB on board
- DirectX11, OpenGL3.2, OpenCL1.2, Dual display: HDMI, VGA, LVDS

NEW



MIO-5377R

13세대 인텔 코어 i7/i5/i3/U300E P/U시리즈 3.5" SBC

- 13th Gen. Intel® Core™ Processor up to 14 Cores, TDP 28/15W
- Dual Channel DDR5-4800 up to 64GB, IBCEC support by SKU

컴퓨터 온 모듈



COM Express Basic

125mm x 95mm 보드 크기에 COM Express Basic/ High-end 프로세서 지원

- COM Express Basic is equipped with the latest processor. It can provides not only high-speed interfaces like HDMI/DisplayPort, PCI Express, SATA and USB 3.0 for volume data transportation, but also LVDS, PCI and IDE for legacy applications. COM Express Basic Module is equipped with high-end processor in a board size of 125mm x 95mm.

NEW



SOM-2532/ 2569

초소형 폼 팩터에서 Qseven/Low power 프로세서 지원

- In ultra-small form factor and Intel Atom, Qseven can deal with low power processors with on-board memory and storage. Qseven module transfers all the major signals and interface to the carrier board via golden fingers at the PCB edge.

NEW



SOM-3569/ 3567

SMARC/Small 폼 팩터에서 두 모듈 크기 지원 (82×50mm/82×80mm)

- SMARC is a small form factor that connects to carrier board by golden finger. It supports low power and wide range computing performance in two module size (82×50mm/82×80mm); also comes with onboard memory & storage. Advantech SMARC is integrated dual LAN and wireless technology.

NEW



SOM-6884/ 5899

13세대 인텔 코어 프로세서/8/9세대 인텔 Xeon/ 코어 프로세서 COM Express 기본 모듈 유형 6

- 13th Generation Intel® Core™ Processor / COM Express R3.1 Compact Module Type 6 Pinout



SOM-7000 시리즈

COM Express Mini/Entry 프로세서, 보드 크기 84mm x 55mm

- COM Express Mini Module is equipped with Entry processor in a board size of 84mm x 55mm and 인텔 Atom. It supports memory down and onboard storage for ruggedized applications.

개발 보드

- Advantech Development boards provide a schematic software & reference design to reduce efforts needed in development stage. Advantech Development Board can be used to test carrier board problems and support COM series, RTX, SMARC, Qseven, and ETX / XTX form factors.

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

슬롯 싱글 보드 컴퓨터(SBC)

NEW



**PCE-5133**

12세대 인텔® 코어™ i PICMG 1.3 풀사이즈 싱글 보드 컴퓨터

- Intel 12th/13th Gen Core i9/i7/i5/i3 LGA1700 processor with R680E
- Up to 64GB of dual-channel ECC/non-ECC DDR5 4800/5600MHz



**PCA-6029**

6/7세대 인텔® 코어™ iPICMG 1.0 풀사이즈 싱글 보드 컴퓨터

- Intel® 6th/7th Gen Core™ i7/i5/i3 LGA1151 processor with H110 chipset
- Up to 64 GB of dual-channel (non-ECC) DDR4 2133/2400 MHz



**PCE-4132/ PCE-3032**

10세대 인텔® 코어™ iPICMG 1.3 하프사이즈 싱글 보드 컴퓨터

- Intel® 10th Gen Core™ i9/i7/i5/i3 LGA1200 processor with W480E/H420E chipset
- Up to 64 GB of dual-channel (non-ECC) DDR4 2666/2933 MHz

산업용 마더보드 & 컴퓨터

NEW



**AIMB-788**

12/13세대 인텔® Core™ i ATX 마더보드

- Intel® 12th/13th Gen Core™ i9/i7/i5/i3 LGA1700 processor with Q670E chipset
- Up to 128 GB of dual-channel (non-ECC) DDR4 3200 MHz
- 1 x PCIe x16 (Gen 4), 4 x PCIe x4 (Gen 3), 2 x PCI slots, M.2 M-key, USB 3.2, SATA 3.0 (RAID 0, 1, 5, 10)

NEW



**AIMB-708**

12/13세대 인텔® Core™ 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



**AIMB-787**

LGA1200 10세대 인텔® Core™ i9/i7/i5/i3 ATX 마더보드 DP/DVI-D/VGA, DDR4, USB 3.2, M.2, SATA 3.0 포함

- Q470E 칩셋이 탑재된 인텔® 10세대 Core™ i9/i7/i5/i3 프로세서
- 최대 128GB DDR4 2933의 DIMM 소켓 4개

산업용 MXM GPU 카드

NEW



**SKY-MXM-A500-4SHA (4GB)**

MXM 3.1 Type A 엔비디아 쿼드로 내장형 A500

- MXM 3.1 Type A form factor
- 2,048 CUDA cores; 16 RT cores; 64 Tensor cores
- 6.54 TFLOPS
- 4GB GDDR6 memory
- 112GB/s maximum memory bandwidth
- Supports MS-hybrid mode only

NEW



**SKY-MXM-A1000-4SDA**

MXM 3.1 Type A 엔비디아 쿼드로 내장형 A1000

- MXM 3.1 Type A form factor
- 2,048 CUDA cores; 16 RT cores; 64 Tensor cores
- 6.66 TFLOPS
- 4 x DP 1.4a
- 4GB GDDR6 memory
- 224GB/s maximum memory bandwidth

NEW



**SKY-MXM-A4500-6SDA (16GB)**

MXM 3.1형 B+ 엔비디아 쿼드로 내장형 A4500

- MXM 3.1 Type B+ form factor (proprietary thermal solution required)
- 5,888 CUDA cores; 46 RT cores; 184 Tensor cores
- 17.66 TFLOPS
- 4 x DP 1.4a
- 16GB GDDR6 memory

산업용 PCIe GPU 카드 (번들 판매 제품)

NEW



**SKY-QUAD-6000A-48 (Ada Lovelace)**

엔비디아 쿼드로 RTX 6000 Ada PCIe 48GB DSFH ATX 브라켓 포함

- PCIe x16 (Gen4), dual slot, full height
- 18,176 CUDA cores
- 142 RT cores
- 568 Tensor cores
- 4 x DP 1.4

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

NEW



**SKY-QUAD-RTXA4000B**

엔비디아 Quadro RTX A4000 PCIe 16GB SSFH ATX 브라켓 포함

- PCIe x16 (Gen4), single slot, full height
- 6,144 CUDA cores
- 19.2 TFLOPS
- 4 x DP 1.4
- 16GB GDDR6 memory

NEW



**SKY-TESL-L4-24P**

엔비디아 Tesla L4 24GB PCIe SSHH, ATX 브라켓 포함

- PCIe x16 (Gen4), single slot, low profile
- 7,424 CUDA cores
- 30.3 TFLOPS
- 24 GB GDDR6 memory
- 300GB/s maximum memory bandwidth



# 산업용 플래시, 메모리 & 무선 모듈



IoT 시장을 선도하는 다양한 SSD & 메모리 솔루션

어드벤처 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, SDRAM은 산업 환경을 위한 내구성과 신뢰성이 뛰어난 DRAM 메모리 모듈을 제공합니다. 또한 어드벤처는 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)



### SQFlash : 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

NEW



### 임베디드 DRAM : UDIMM DDR5 SQR-UD5N8G5K6SNGPB

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

NEW



### 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



### SQDRAM: ECC DDR3L 1600(0~85) SQR-SD3N2G1K6SEFFB(2G/4G/8G)

- 204pin SODIMM ECC DDR3L 1600 2GB 1.35v/1.5v 256x8 (0~85)
- 0~85°C wide range operating temperature



### SQDRAM: UDIMM DDR3L 1600(0~85) SQR-UD3N2G1K6SEFFB(2G/4G/8G)

- 240pin UDIMM ECC DDR3L 1600 2GB 1.35v/1.5v 256x8 (0~85)
- 0~85°C wide range operating temperature



### SQDRAM: SODIMM DDR3L 1600(-40~85) SQR-SD3I-2G1K6SNLB(2G/4G/8G)

- 204pin SODIMM DDR3L 1600 2GB 1.35v/1.5v 256x8 (-40~85)
- -40~85°C wide range operating temperature

## WiFi 및 블루투스



### EWM-W193

IEEE 802.11ac + 블루투스 5.0 Half Mini-PCIe 모듈

- IEEE 802.11ac/a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz) and Bluetooth 5.0
- Supports MU-MIMO (2T2R)
- Supports operation in wide temperatures ranges 0 ~ 70 °C (0 ~ 158 °F)

₩41,000~



## Wi-Fi 6

NEW



### 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

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.



# 산업용 태블릿 솔루션

현장 관리, 제조 및 순찰 검사 지원

AIM 및 PWS 산업용 태블릿은 8인치와 10인치 크기로 다양한 산업 응용에 맞게 설계되었습니다. 이 모바일 컴퓨팅 장치는 실시간 데이터 접근을 제공하여 현장 작업자가 즉시 정보 기반 결정을 내릴 수 있게 합니다. 이는 작업 흐름을 간소화하고 효율성을 향상시켜 최종적으로 품질을 최적화하고 생산성을 높입니다. AIM 시리즈 태블릿은 또한 시스템 기능을 확장하기 위해 추가 모듈을 통합할 수 있는 확장 포트를 갖추고 있어 다양한 응용을 지원합니다.

## 산업용 태블릿 & 주변기기



₩2,035,000~

### AIM-68

인텔 Atom® 프로세서 기반 10.1인치 산업용 태블릿, Windows 10 IoT

- 1920 x 1200 resolution, 380/800nits brightness, Corning® Gorilla® and multitouch PCAP control
- 3G/4G LTE, WLAN, Bluetooth, NFC
- IP65 and 4-ft drop tolerance
- Integrated barcode scanner supports data collection as option
- Optional vertical solution extension modules and docking station



Multi-Battery Charging Station



Multi-Tablet Charging Station



Vehicle Docking Station



VESA Docking Station



Office Docking Station



Extension Modules



Rugged Case



Holster



Hand Strap



### PWS-872FL

인텔® Core™ i3/i5/i7/Celeron® 프로세서 기반 10인치 산업용 태블릿, Windows 10 IoT

- 1920x1200 with 1000nits / 1280x800 with 300nits display brightness, Corning Gorilla and multi-touch PCAP, supports gloved operation
- WIFI 6, 4G LTE, Bluetooth 5.2, and GPS modules with BeiDou/GLONASS support



Universal cover: Hand Strap, Shoulder Belt, Carry Bag



Extension Modules: I/O Extension, MSR & Smart Card Reader



Desk Docking Station



Vehicle Docking Station



Multi-Battery Charging Station



# 산업 차량용 컴퓨터 & 콜드체인 시스템



## 창고 관리, 제품 신선도와 품질 유지

어드벡 차량용 컴퓨터는 열악한 환경이나 야외 사용에도 안정적으로 작동할 수 있도록 특별 설계된 제품으로 뛰어난 내구성과 넓은 작동 온도 범위를 제공합니다.

제품의 신선도와 품질을 유지해 주는 어드벡의 원스톱 콜드체인 플랫폼을 사용하여 관리자는 여러 지역을 동시에 관리할 수 있으며, 시각적 인터페이스를 통해 온도 및 습도를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

### 차량용 컴퓨터



#### DLT-V7310

##### 산업 차량용 10.4인치 컴퓨터

- Intel® Core™ i5-1145GRE quad-core / Celeron® 6305E dual-core
- DLT-V7310 with 10" XGA display, 12 keys
- 1024 × 768 resolution and 500 cd/m<sup>2</sup> 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

- Intel® Core™ i5-1145GRE quad-core / Celeron® 6305E dual-core
- DLT-V7312 with 12" XGA display, 12 keys
- 1024 × 768 resolution and 600 cd/m<sup>2</sup> brightness
- Full IP66-rated design with 5M3 certification
- Wide operating temperature range(-30 ~ 50 °C / -22 ~ 122 °F)



#### DLT-V7312P+

##### P-CAP 터치스크린을 갖춘 12.1인치 견고한 차량용 컴퓨터

- Intel® Core™ i5-1145GRE quad-core / Celeron® 6305E dual-core
- DLT-V7312P+ with 12" XGA display, 3 keys
- PCT Projective capacitive touchscreen
- Full IP66-rated design with 5M3 certification
- Wide operating temperature range(-30 ~ 50 °C / -22 ~ 122 °F)

### 콜드체인 관리 솔루션

NEW



#### 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 / -22°F ~ 158°F)

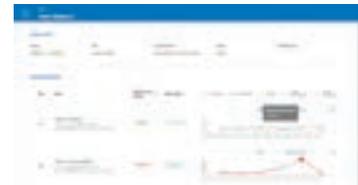
NEW



#### 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



#### iService/ ColdChain

##### 온습도 모니터링 솔루션

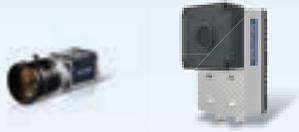
- Precise temperature control during preservation
- Fast wireless installation enables rapid deployment
- Cloud and on-premise deployment options
- RESTful API web service for 3rd party system integration
- Supports mobile app management

\*가격은 예고없이 변동될 수 있으며, VAT를 포함하고 있습니다.

# 어드밴텍 IIoT 엣지에서 클라우드 테크놀로지까지

## 향상된 컴퓨터 비전

산업용/ AI 카메라  
Quartz/ ICAM-500



프레임 그래버와 비디오 캡처 카드  
PCIe/ DVP Series



## EtherCAT

모션 컨트롤러  
AMAX-3000/ 300 Series



## EtherCAT 컨트롤 & I/O 시스템

엣지 컨트롤러  
AMAX-5500 Series



I/O 시스템  
AMAX-5000/ 4800 Series



## 도메인 플랫폼



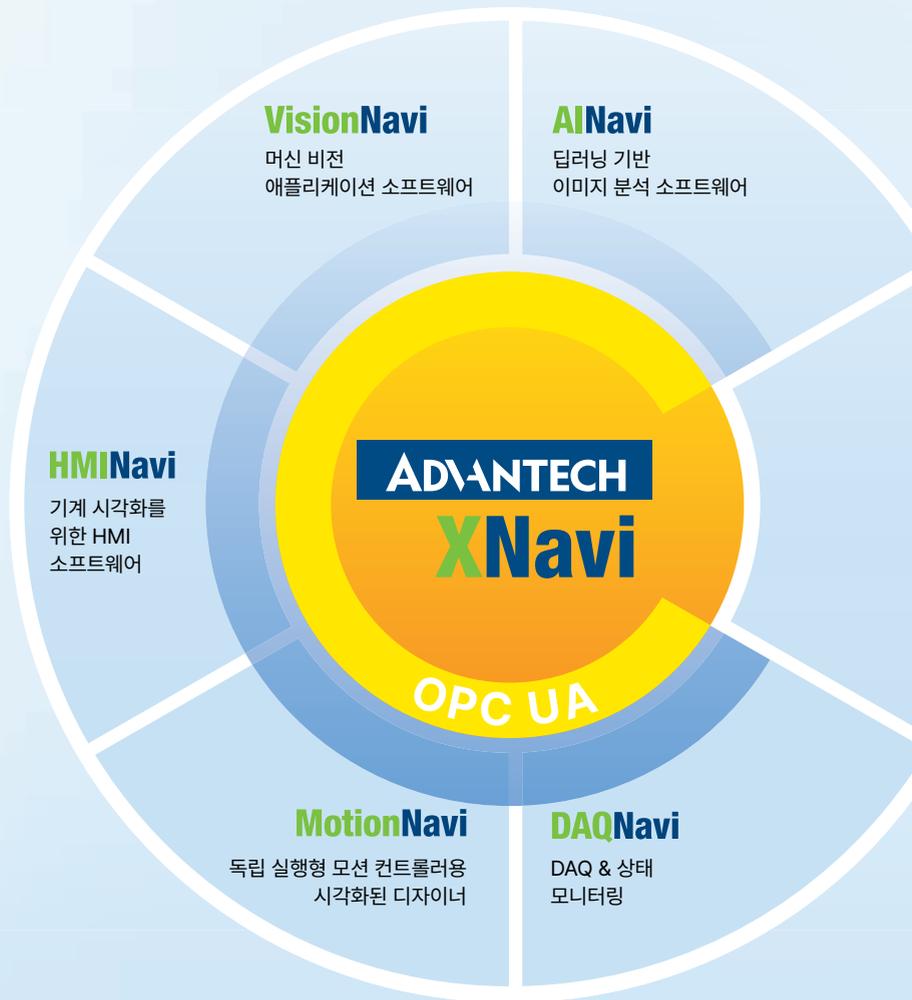
오일/ 가스 애플리케이션  
TPC/ FPM/ EKI/ ADAM/ UNO/ ULI Series



철도 애플리케이션  
ITA/ CPCI/ EKI Series



유틸리티와 에너지 애플리케이션  
ECU-4000 Series/ ECU-579/ EKI Series



## 시리얼 / USB 커뮤니케이션



시리얼과 USB 컨버터/  
아이솔레이터/ USB 허브/ 시리얼 리피터  
ULI Series and Serial Communication Cards



## DAQ와 리모트 I/O



iDAQ Series/ USB-5800 Series/ PCI/PCIe Cards/ ADAM-4000/5000/6000 Series



**엣지 AI 시스템**



AI 비디오 시스템/ AI 컴퓨팅 시스템  
MIC-AI Series Based on NVIDIA Jetson



**엣지 컴퓨팅 시스템**

인텔리전트 시스템/ 자동화 컴퓨터  
HMI/ IPC/ MIC/ UNO/ WOP Series



**WebAccess/SCADA**

IIoT 애플리케이션 소프트웨어 플랫폼

**WISE-EdgeLink**

인텔리전트 게이트웨이 솔루션을 위한 엣지에서 클라우드까지의 미들웨어

**WISE-DataConnect**

산업용 IoT 서비스, 플랫폼 & DAQ

- 디바이스 관리
- 데이터 관리
- 애플리케이션 관리

**ADVANTECH WISE-PaaS**  
AIoT Solutions & Marketplace

**무선 I/O와 센서**



WISE-2000/ 4000 Series



**IIoT 게이트웨이와 RTUs**



EtherNet/IP™ OPC UA

엣지/ 커뮤니케이션/ 프로토콜/ 데이터 게이트웨이

ADAM-3600/ 6700/ ECU/ EKI/ UNO/ WISE Series



**연결과 TSN**



**lte 5g TSN**

셀룰러 라우터/ 스위치/ 무선 소통  
ICR-2000/ 3000/ 4000 Series,  
EKI-7000/ 8000 Series



# IoT 엣지 디바이스 관리 서비스 NEW EdgeSync 360

WISE-EdgeSync360으로 모든 IoT 디바이스를 연결하고 관리하세요.

WISE-EdgeSync360은 디바이스 관리를 위한 하드웨어, 소프트웨어, 클라우드 서비스 및 애플리케이션으로 구성된 완전한 포트폴리오를 제공합니다. Edge-to-Cloud 기술을 활용하는 WISE-EdgeSync360은 클라우드 또는 온프레미스 환경을 통해, IoT 디바이스 및 고정 자산을 연결하고, 모니터링과 관리를 할 수 있습니다.

### 1. 엣지에서 모든 것을 연결하세요.

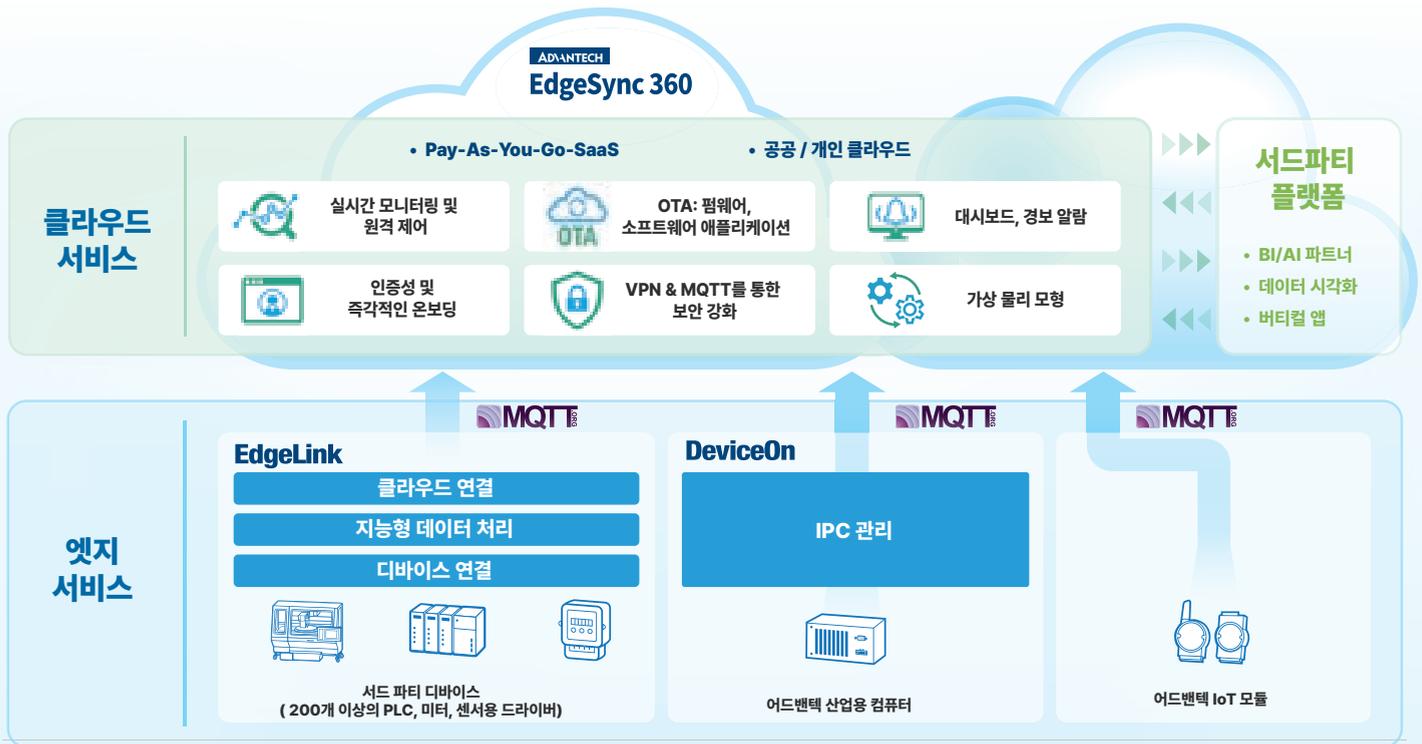
- 200개 이상의 통신 드라이버 및 다중 프로토콜 지원

### 2. IoT 디바이스를 클라우드에 연결

- 인증 및 즉각적인 온보딩
- VPN & MQTT를 통한 보안 강화

### 3. 클라우드에서 디바이스 및 데이터 관리

- 실시간 모니터링 및 원격 제어
- OTA 업데이트: 펌웨어, 소프트웨어, 애플리케이션
- 가상물리모형
- 대시보드 및 공지 알림
- 멀티 테넌트(Multi-tenant) 아키텍처
- 퍼블릭 클라우드 및 온프레미스
- 간편한 통합을 위한 오픈 API



WISE-EdgeSync360로 다음 프로젝트를 시작하세요.

당사 웹 사이트를 방문하여 WISE-EdgeSync360에 대해 자세히 알아보세요.



- 어드밴텍 공식 온라인 쇼핑몰 -



**WHY?**

**ADVANTECH IoTMart** 인가?

- 01** 국내 인증 제품을 가장 빨리 확인!
- 02** 13세대 산업용 IPC 출시
- 03** Edge AI 컴퓨팅 개발자 키트 최신 제품
- 04** 당일 출고 가능! IPC 당일 12시 전에 주문하면 다음날 바로 배송!
- 05** 1년 내내 상시 프로모션 특가 제품 전시중
- 06** 전 세계 온라인 쇼핑몰을 연결하는 가장 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