

# ECU-1260

## Cortex-A35 Industrial Communication Gateway

NEW



CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

### Features

- Cortex-A35 Quad Core, 1GHz CPU
- Supports web service for remote on-line monitoring
- Supports SD card & on-line firmware update
- Supports Modbus, IEC-60870-101/104 protocol
- Supports data logger on SD card
- Operating temperature -40~70°C

### Introduction

Advantech has introduced the ECU-1260, an industrial communication gateway designed for applications related to solar power, electricity, and factory operations that demand comprehensive wireless and Ethernet communication solutions. The ECU-1260 is equipped with a Cortex A35 processor, up to three RS-232/485 isolated serial ports, two Ethernet ports, and can operate within a temperature range of -40 to 70°C. It runs on the Linux operating system and comes with an open Edgelink SDK, allowing system integrators to develop customized applications that precisely meet their requirements.

### Specifications

#### General

- **Certification** CE, FCC
- **Mounting** Wall-Mount/ DIN-Rail
- **Power Consumption** 2.4W @ 24V<sub>DC</sub>
- **Power Requirements** 10 ~ 30 V<sub>DC</sub>
- **Dimensions (W x D x H)** 30 x 140 x 96.5mm
- **Enclosure** SGCC
- **Operating System** Yocto 4.4

#### System

- **CPU** Cortex-A35 Quad Core, 1GHz
- **Memory** DDR3L 2GB
- **Indicators** LEDs for Power, LAN (LINK, ACT), Serial (Tx, Rx), Programmable
- **Storage** 16GB eMMC
- **SD Slot** 1 x Micro-SD slot
- **Watchdog** Yes
- **Real-time clock** Yes

#### Communication

- **Serial Port** 3 x RS-232/485
- **Isolation** 3000 V<sub>DC</sub>
- **Serial Port Speed** RS-232/RS-485: 50 ~ 115200 bps
- **Ethernet Port** 2 x 10/100 RJ-45 ports
- **Wireless (Optional)** Interface: 1 x Mini-PCIe (Full-size)  
Type: WIFI/Cellular/4G  
Signal: USB
- **CAN** 1 x CAN (2 pin)

#### WISE-Edgelink\*

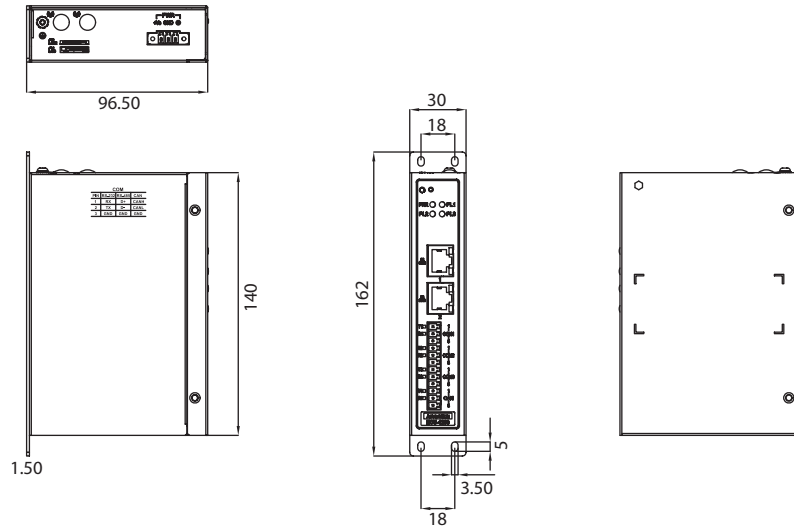
- **Protocol Support** OPC-UA Client & Server, BACNet/IP Client & Server, Modbus RTU/TCP, IEC-60870-5-101, IEC-60870-5-103, IEC-60870-5-104
  - **PLC Driver Support** Siemens/Mitsubishi/Omron/Allen-Bradley, Delta etc 200+ PLC drivers
  - **Programming Support** Linux C, Python
  - **Configuration Tool** WISE-EdgeLink Studio
  - **Data Monitoring** 20000 Tags Max.
  - **Cloud Connectivity** EdgeHub, MQTT, AWS, Azure, LwM2M, Google Cloud IoT Core and more
  - **Database Transmission** SQL Server, MySQL, ORACEL, FTP Server
  - **VPN** Open VPN
- \* Edgelink is bundled with Yocto Linux version. Please refer to Edgelink specification for more details.

#### Environment

- **Operating Temperature** -40~70°C
- **Storage Temperature** -40~85°C
- **Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)

## Dimensions

Unit: mm



## Ordering Information

Part Number	CPU	RAM	eMMC	OS	Configuration Tool	LAN	COM	CAN	Console
ECU-1260-351A	Cortex-A35 Quad Core, 1GHz	DDR3L 2GB	16GB	Yocto	WISE-EdgeLink	2	3	1	3-pin COM on board

## Optional Accessories

### Wi-Fi Solution

- **96PD-RYUW131** 2.4GHz Wi-Fi Full/Half Size Mini PCIe Card
- **1750006043** SMA(M) cable, 15 cm
- **1750000318** 2dBi antenna for testing, 11 cm

### Cellular Solution (SIM card is not included)

- **96PD-EC25EFA** LTE Cat 4 Module with GNSS
- **1750006264** SMA(F) Cable, 15 cm
- **1750005865** Dipole Antenna, 11 cm

### Storage Solution

- **96FMMSDI-4G-ET-AT1** ATP 4G MICRO SD CARD I-GRD SLC(G)
- **96FMMSDI-8G-ET-AT1** ATP 8G MICRO SD CARD I-GRD SLC(G)

# Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



## AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 [obchod@autocont-ipc.cz](mailto:obchod@autocont-ipc.cz)

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)



### PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

*fanless embedded PC, do racku, ...*



### POČÍTAČE S DISPLEJEM

*panelové PC, terminály, do vozidel, ...*



### AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

*převodníky, karty, moduly, switche, ...*



### PERIFERIE A KOMPONENTY

*monitory, klávesnice, desky, skříně, ...*



### NOTEBOOKY A TABLETY

*odolné, windows, android, IP65, ...*



### INFORMAČNÍ KIOSKY

*interiérové, venkovní, ...*



### MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

*počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...*



### SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

*pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...*



### PŘEJÍT DO E-SHOPU

[eshop.autocont-ipc.cz](http://eshop.autocont-ipc.cz)



### DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



### ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



### SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.