

IQ30

Qualcomm Single Board Computer



KEY FEATURES

- 3.5" Form Factor (146 mm x 102 mm)
- Qualcomm® Snapdragon™ 660 octa-core, 2.2 GHz CPU
- Integrated LVDS, eDP (Optional)
- 3GB LPDDR4 (Optional 4GB), 32GB eMMC
- Rear IO Supports 1 x COM, 2 x USB 2.0, 1 x USB Type C, 1 x LAN, 1 x SD slot
- Qualcomm single board computer

INTRODUCTION

Winmate ARM Embedded Board Series delivers high-performance, low-power solutions for diverse embedded applications. Featuring ARM-based processors such as Cortex-A53, Cortex-A9, and Qualcomm® Snapdragon™, these 3.5" form factor boards provide scalability and reliability. With configurations supporting up to 4GB LPDDR4 memory, multiple I/O interfaces, and optional features like PoE and eDP, they are ideal for industrial automation, IoT devices, medical equipment, and machine vision. Compatible with Linux, Android, and Ubuntu, the series ensures seamless integration for efficient and innovative system designs.

SPECIFICATIONS

System Specification

Processor	Qualcomm® Snapdragon™ 660 (Octa-Core 2.2 GHz)
Storage	eMMC: Onboard 32 GB
WLAN	Support
WWAN	4G/LTE (Optional)

Memory	3GB LPDDR4
Operating System	Android 9.0
BT	Support

IO Ports

Power Input	1 x 3-Pin Terminal Block, 12V DC
Serial Port	1 x RS232/422/485
SIM Card Slot	1 x Micro SIM Card Slot
LAN	1 x RJ45, Optional PoE(PD, 802.3AT)

USB Port	2 x USB 2.0 Type A 1 x USB Type C
SD Card Slot	1 x Micro SD card slot (Max to 32GB)
Video	1 x Micro HDMI (Optional)

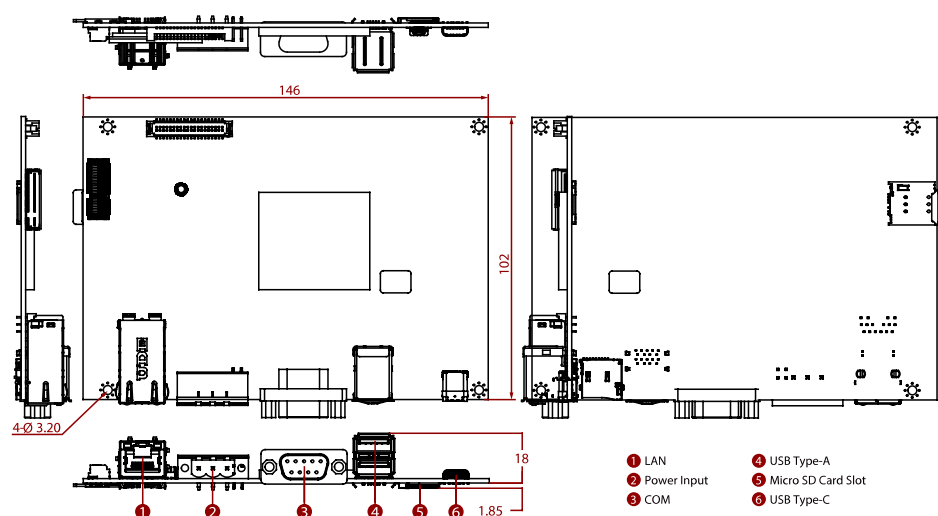
Internal IO Ports

Power output	1 x 5V output (2 Pin Waffer) 1x 3.3V output (2 Pin Waffer)
UART	2 x Light BAR / 1x4-pin with UART 1 x UART (TX, RX, 3.3V, GND)
Display	1 x LVDS (DF13/FPC) (Optional) 1 x EDP (15 Pin Waffer) (Optional)
WWAN Module Connector	1 x M.2 (PCIe Signal With USB)
OSD	1 x GPIO for 5 key OSD (6 Pin Waffer) 1 x GPIO For Membrane OSD (2x5 Waffer)
Backup battery	1 x RTC Battery
BIOS debug	1 x Debug Port (6 Pin Waffer)

USB	3 x USB 2.0 (2x4 Waffer/per) 2 x USB 2.0 Touch (FFC Connector)
Serial port	1 x RS232/422/485 (2x5 Waffer) 1 x RS232/422/485 (2x5 Waffer, 5V) (Optional)
Backlight	2 x Backlight waffer(5V/3.3V)
DIDO	1 x 14 Pin DIDO (6 DI, 6 DO, GND, 5V)
Speaker	2 x Speaker (L/R, 2 Pin Waffer)
Microphone	2 x DMIC (4 Pin Waffer/Per) 1 x Analog MIC (2 Pin Waffer)
CANBus	1 x 4 Pin Waffer CANBus With Isolation (CANH, CANL, 5V) (Optional)

I2C	1 x I2C	ANT	3 x IPEX connector (Wi-Fi, BT, NFC)
Switch	1 x SW1 (SW Burning Switch)		
Certification			
Certification	CE, FCC		
Mechanical			
Dimension	146 x 102 mm		
Environment			
Operating Humidity	95% RH, Non-Condensing	Operating Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-25°C to 65°C		
Accessory			
Accessory	Manual		

DIMENSIONS UNIT:MM



NOTE

1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
2. Please contact our sales representative if you need further product information.
3. All specifications are subject to change without prior notice.
4. The product shown in this datasheet is a standard model. For diagrams that contain customized or optional I/O, please contact the Winmate Sales Team for more information.

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

 +420 552 301 002

 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



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.