

G101Q9-A

10.1" Qualcomm® 6490 Rugged Robotic Controller



CE

FC

KEY FEATURES

- 10.1" 1920 x 1200 IPS LED Panel with direct optical bonding
- Qualcomm® 6490 (Octa-core 2.7 GHz) processor
- All-weather, dust, and water-resistant design (IP65). MIL-grade drop, Shock and vibration
- Supports WIFI, BT and optional 4G/5G
- With one removable battery

INTRODUCTION

The 10.1" Qualcomm® 6490 Rugged Robotic Controller is a next-gen embedded system designed for autonomous robotics, edge AI, and industrial control. Powered by the Qualcomm® QCS6490 processor with integrated AI Engine, 5G/4G support, and advanced GPU/ISP capabilities, this rugged controller delivers real-time performance for AGVs, AMRs, machine vision, and mobile HMI deployments. With a fanless IP65 design, PCAP touchscreen, extended temperature range, and rich I/O connectivity, it is optimized for harsh industrial environments and intelligent edge computing.

SPECIFICATIONS

Display

Resolution	1920x1200	Size	10.1 inches
Contrast Ratio	800:1	Panel Brightness	800.0 nits
View Angles	85,85,85,85	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
Type	Projected Capacitive Multi Touch	Viewability	AG+AF touch treatment

System Specification

Processor	Qualcomm® 6490 (Octa-Core 2.7GHz)	Memory	6 GB
Storage	128GB	Operating System	Android 13.0
WLAN	Support	BT	Support
WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)	GNSS	GPS/GLONASS

Mechanical

Dimension	317.75 x 188.87 x 35.8 mm	Cooling System	Fan Design
-----------	---------------------------	----------------	------------

IO Ports

USB Port	1 x USB 3.0 (Type-A) 1 x USB 3.1 (Type C)	Video	2 x micro HDMI output
Audio	2x Speaker	LAN	1 x M8 LAN Connector (10/100 Mbps , Max to 250 Mbps)

Environment

Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing	Operating Temperature	-20°C to 60°C (AC mode), -10°C to 50°C (Battery mode)
Storage Temperature	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)	Shock	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
Vibration	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I	IP rating	IP65

Certification

Certification	CE, FCC
---------------	---------

Control

Button	2 x Toggle Switch 2 x joystick 2 x Roller switch 6 x buttons
--------	---

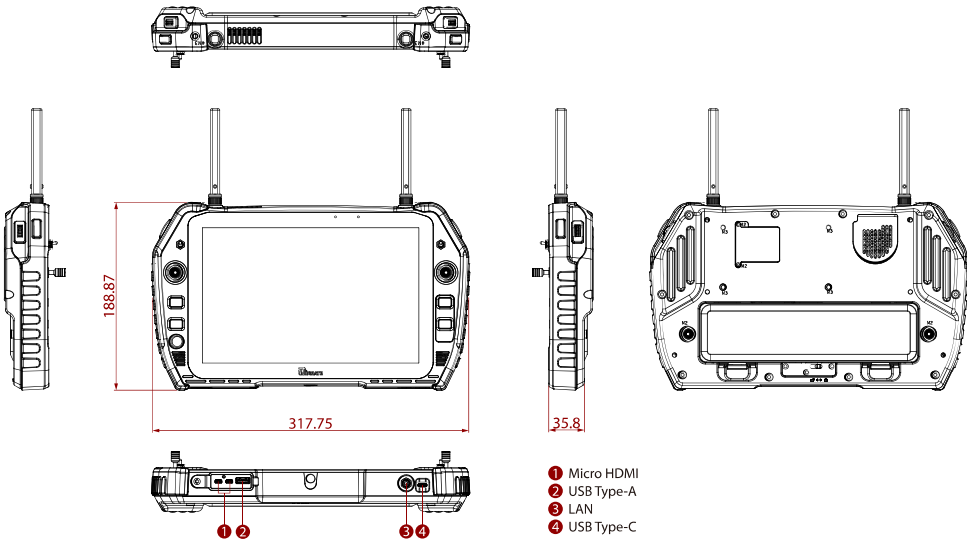
Power

Battery	11.1V, typ. 6400 mAh Lilon Removable Battery (3S2P)	Power Rating	1 x USB (Type C) (Charging)
Adapter	PD Adapter 100W		

Accessory

Accessory	1 x PD Adapter 100W 1 x M8 LAN external cable(2M) 1 x Power Cord	Optional Accessory	shoulder strap(Optional)
-----------	--	--------------------	--------------------------

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.