

G900G7

8" ARM A78 + A55 Rugged Robotic Controller



KEY FEATURES

- 8" 1920 x 1200 IPS LED Panel with direct optical bonding
- 4GB RAM + 64GB eMMC
- ARM Genio 510 2 x A78 2.0GHz + 4 x A55 2.0GHz
- Supports WIFI, BT, and optional 4G/5G
- Sunlight readable with antiglare solution
- All-weather, dust, and water-resistant design (IP65). MIL-grade drop, Shock and vibration

INTRODUCTION

The Winmate Robotic Controller is a smart control solution made for modern automation and robotics. It offers great performance and reliability in tough industrial settings. These controllers use advanced technology and a strong design. This makes them perfect for industries that need accuracy and toughness. Equipped with powerful Intel and Qualcomm processors, Winmate Robotic Controllers support multitasking while handling complex computations and data processing needs.

SPECIFICATIONS

Display

Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability	Type	Projected Capacitive Multi Touch
Viewability	Anti-Glare touch treatment	Touch Mode	Support Hand / Gloves and Rain Mode
Resolution	1920x1200	Size	8.0 inches
Contrast Ratio	1000:1	Panel Brightness	1000.0 nits
View Angles	85,85,85,85		

System Specification

Processor	Genio 510 2 x A78 2.2GHz + 4 x A55 2.0GHz	Memory	4GB
Storage	64GB eMMC	Operating System	Android 13.0
WLAN	Support	BT	Support
WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)	GNSS	GPS/GLONASS

Mechanical

Dimension	259.8 x 166.1 x 44.2 mm	Cooling System	Fan Design
------------------	-------------------------	-----------------------	------------

IO Ports

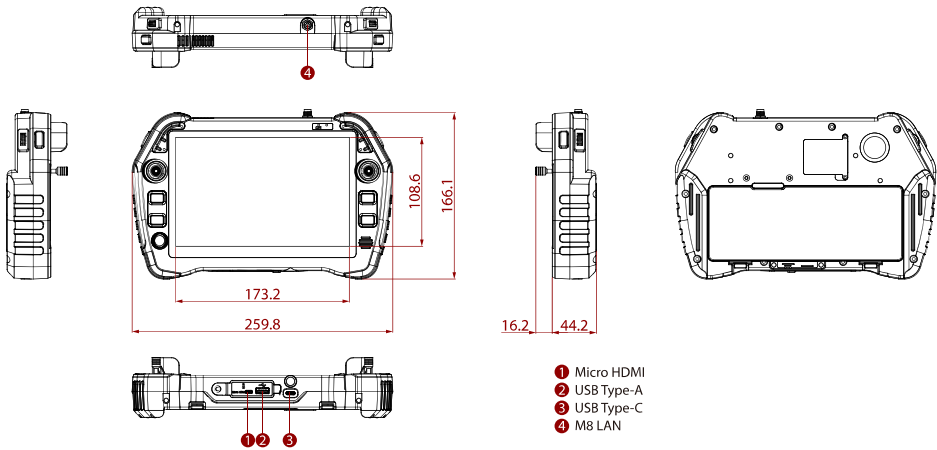
USB Port	1 x USB 3.0 (Type-A) 1 x USB 3.1 Gen 1 (Type C)	Video	1 x micro HDMI output
Audio	1x Speaker	LAN	1 x M8 LAN Connector (10/100 Mbps , Max to 250 Mbps)

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 joystick 2 x Roller switch 6 x buttons		
Power			
Battery	11.4V, typ. 3500 mAh Lilon Rechargeable Internal Battery (3S1P) 11.4V, typ. 4750 mAh Lilon Rechargeable Secondary Battery (3S1P)	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.