

M270TF-MIL

27" 4K UHD Chassis Defence Display



KEY FEATURES

- 27" Display with UHD 4K (3840 x 2160) native resolution for video display and other on-site applications
- Thin and compact design with impact resistant screen
- AR glass, PCAP touch optional
- Fanless and ventless design, easy-to-clean
- Compatible with existing imaging systems

INTRODUCTION

Winmate 4K UHD Chassis Defence Display Series delivers exceptional clarity and durability for demanding defense and industrial applications. Available in 27" and 32" sizes, these displays feature native 4K UHD resolution for detailed visuals and optional AR glass or PCAP touch for enhanced interactivity. With a thin, impact-resistant design, fanless operation, and compatibility with existing imaging systems, they ensure reliability and ease of maintenance, making them ideal for video display, control rooms, and on-site operations.

SPECIFICATIONS

Display

Touch / Glass	AR Glass Projected Capacitive Multi Touch Screen (Optional) EMI Touch/Glass (Optional)	Resolution	3840x2160
Size	27.0 inches	Contrast Ratio	1000:1
Panel Brightness	400 nits 700 nits(Optional)	Display Color	1.07B Colors
View Angles	89,89,89,89	Active Area	596.73x335.66 mm

Environment

Operating Humidity	10% to 95% RH	Operating Temperature	0~50°C
Storage Temperature	-10°C~60°C		

Compliance

MIL-STD 461G	RE101 / RE102 CE101 / CE102 CS118 with EMI Glass / Touch(Optional) RS101 / RS 103 CS101 / CS 106 / CS 109 / CS 114 / CS 115 / CS 116	MIL-STD 810H	Vibration Method 514.8 Humidity Method 507.6 Transit Drop Method516.8
--------------	---	--------------	---

Certification

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

IO Ports

USB Port	1 x USB for Touch Screen (Optional)	Serial Port	1 x RS232 for Remote Control (Optional)
Video	1 x VGA 1 x DVI	Audio	1 x Audio Line In (Optional)

1 x Display Port 1.2
2 x HDMI 2.0 (Optional)

Mechanical

Dimension	643.2 x 408.1 x 48 mm	Mounting	VESA mount
Enclosure	Metal Housing with Aluminum Bezel	Cooling System	Fanless Design

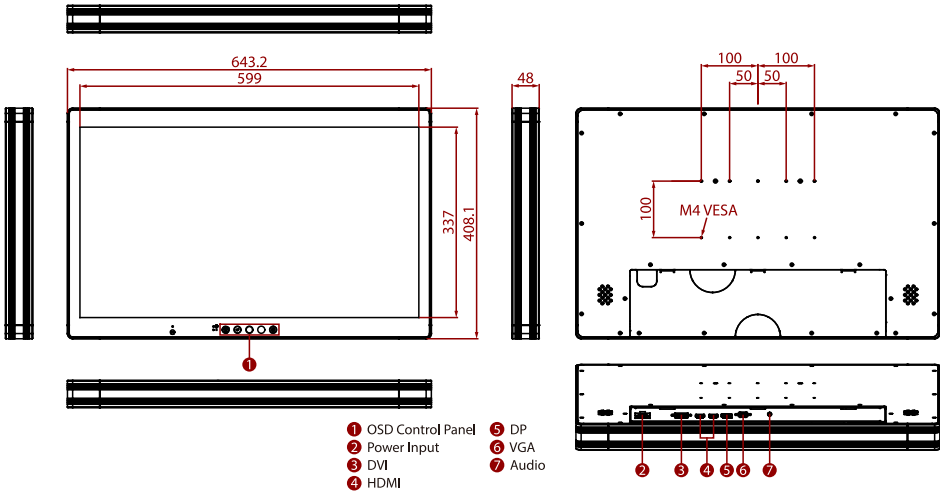
Accessory

Accessory	User Manual(Hardcopy) VESA Mounting Screws (M4 x10 /M4 x 12) Power Cord 1.8M AC Adaptor Power Convert Cable VGA Cable 1.8M(Male to Male) Dual Link DVI Cable 1.8M (Male to Male) COM Cable 1.8M (Male to Female)	Optional Accessory	USB cable for Touch (Optional)
-----------	---	--------------------	--------------------------------

Power

Power Rating	24V DC in
--------------	-----------

DIMENSIONS UNIT:MM



NOTE

1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
2. If you require an external test report, Winmate will charge an NRE fee.
3. Please contact our sales representative if you need further product information.
4. All specifications are subject to change without prior notice.
5. 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.