

- Panel PC Fanless 15" TFT LCD
- Résolution 1024 x 768 pixels
- Intel Core i3-6100U 2.3 GHz<sup>(2)</sup>, Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz<sup>(1) (2) \*</sup>
- IP66/69K en façade - Inox 304 / Inox 316L\*
- 2 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps, 2 ports USB 3.0, 1 port SD
- POE\* ou Batterie\*
- RFID (via module externe USB)\*
- Encastrable, Vesa 100 ou Mural\*



### DÉSIGNATION :

Le MMA5159, 15" TFT LCD (450 cd/m<sup>2</sup>), est un Panel PC industriel de faible épaisseur, Façade Inox Étanche IP66/ IP69K, sans ventilation avec radiateur. Il est équipé de processeurs puissants : Intel Core i3-6100U 2.3 GHz ou Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz de 6<sup>ème</sup> génération.

Ce Panel PC est disponible avec un Disque Dur 2.5" et/ou SSD et une de 4 Go à 16 Go DDR4.

Compact, le MMA5159 est idéal pour une utilisation dans les domaines de l'industrie, l'Agroalimentaire, le Tertiaire, le Médical, le Transport, l'Environnement, la Chimie et d'autres applications spécifiques de Contrôle/Commande.

### PORTS

Ethernet	2 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps
USB	2 ports USB 3.0 +2 x USB 2.0* (possible si 4 ports COM max.)
Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 COM 2 : 1 x RS232 +3 x COM max possibles* parmi les ports ci-dessous : COM 3 : 1 x RS232* COM 4 : 1 x RS232* COM 5 : 1 x RS422/485* COM 6 : 1 x RS422/485*
Vidéo	1 port HDMI*
E/S Audio	1 Line-Out
Slot SD	1 x slot SD (interne)
Extensions	1 x slot mini PCIe 1 x connecteur 2 broches pour déport bouton Marche/Arrêt (Bouton non fourni)*

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Face Avant	IP66/69K en façade
Construction (Façade / Chassis)	Façade Inox 304 / Inox 316L* Châssis Aluminium
Alimentation	9~36 Vcc (standard) Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac* Batterie (70 min)* Module POE (30W)*
Consommation	0.7A@24 Vcc
Fixation	Encastrable / Vesa 100 / Mural*
Dimensions	422 x 322 x 54 mm
Découpes	392 x 292 mm
Poids	4.4 Kg

### SPÉCIFICATIONS ÉCRAN

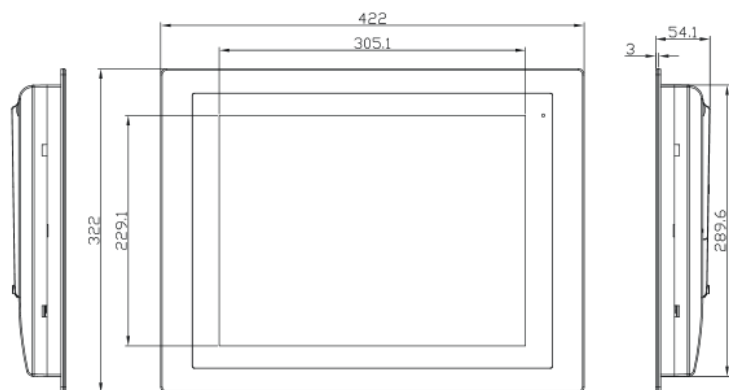
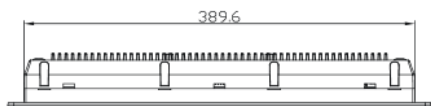
	STANDARD	HAUTE LUMINOSITÉ
Écran	15" TFT LCD	
Résolution native	800 x 600 px 1024 x 768 px <sup>*(3)</sup>	800 x 600 px 1024 x 768 px*
Angle de vision	160(H) / 160(V)	145(H) / 160(V)
Contraste	800 : 1	1000 : 1 <sup>(2)</sup>
Luminosité	450 cd/m <sup>2</sup> 500 cd/m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup> *
Technologie Tactile	Tactile Résistif, Capacitif Projeté*, Verre de protection (non tactile)*	
Nombre de couleurs	16,2 Millions	
Taille de l'écran	305 x 229 mm	
Dureté de surface	4G	
Résistance aux vibrations	5-17 Hz, 0.1 - Double Amplitude CC 17 - 640 Hz 1.5G CC	

### CONFIGURATION

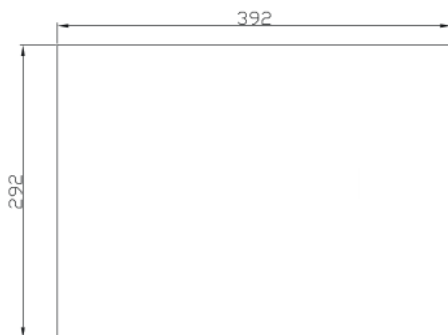
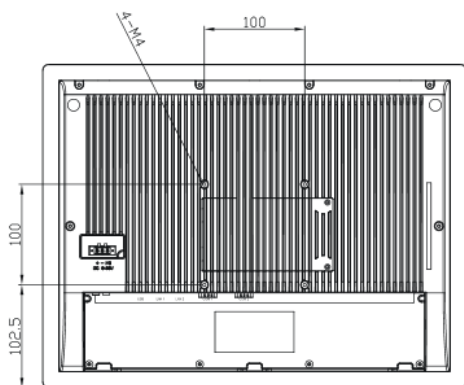
Processeur	Intel Core i3-6100U 2.3 GHz <sup>(2)</sup> Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz <sup>(1) (2) *</sup>
Mémoire	Tactile Résistif, Capacitif Projeté*, Vitre de protection (non tactile)*
Stockage (DD)	1 emplacement SATA pour Disque Dur ou SSD (SLC ou MLC) 2.5"
OS	Win10, Win10 IoT, Win 8.1, WES8, Win7, WES7, Linux (Nous consulter pour le choix de la distribution)
Lecteurs	RFID (via module externe USB)*
Connexions*	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)

### SPÉCIFICATIONS D'ENVIRONNEMENT

Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur
T° de fonctionnement	0°C~50°C 0°C~60°C* (Températures Étendues possibles Cf. Stockage SSD au dos)
T° de stockage	-30°C~+70°C
Humidité	10~90% à 40°C sans condensation



2



## RÉFÉRENCES : MMA5159C11DD11XXXXXX11

### CONFIGURATION ET OPTIONS

#### Tactile

- R = Tactile Résistif
- C = Tactile Capacitif Projeté
- V = Vitre de protection (non tactile)

#### Mémoire

- 1 = 4 Go
- 2 = 8 Go
- 3 = 16 Go

#### Processeur

- 1 = Intel Core i3-6100U 2.3 GHz<sup>(2)</sup>
- 2 = Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz<sup>(1) (2)\*</sup>

#### Disque Dur

- DD1 = Disque Dur 320 Go
- DD2 = Disque Dur 500 Go

#### SSD (SM\_ pour SSD MLC, SE\_ pour SSD MLC T° étendues ou SL\_ pour SSD SLC)

- SM2 = SSD MLC 32 Go
- SE2 = SSD MLC 32 Go (Températures étendues)
- SM3 = SSD MLC 64 Go
- SM4 = SSD MLC 128 Go
- SM5 = SSD MLC 256 Go
- SL1 = SSD SLC 16 Go
- SL2 = SSD SLC 32 Go
- SL3 = SSD SLC 64 Go
- SL4 = SSD SLC 128 Go
- SL5 = SSD SLC 256 Go

#### Port série COM1

- 1 = RS232
- 2 = RS422
- 3 = RS485

#### Port série COM3 supplémentaire

- 1 = RS232
- X = Non

#### Port série COM4 supplémentaire

- 1 = RS232
- X = Non

#### Port série COM5 supplémentaire

- 1 = RS422
- 2 = RS485
- X = Non

#### Port série COM6 supplémentaire

- 1 = RS422
- 2 = RS485
- X = Non

#### 2 x Ports USB 2.0 supplémentaires

- U = Oui (possible si 4 ports de COM ou moins)
- X = Non

#### Port HDMI

- H = Oui
- X = Non

#### Connexions sans fil

- W = WiFi uniquement
- B = Bluetooth + WiFi
- G = 3G / 4G
- X = Aucune

#### Alimentation

- 1 = Alimentation 9~36 Vcc (standard)
- 2 = Alimentation 9~36 Vcc (adaptateur externe 12Vcc/240Vac)
- 3 = Alimentation 9~36 Vcc + Batterie (interne)
- 4 = Alimentation via module POE

#### Face Avant

- 1 = Inox 304
- 2 = Inox 316L

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES (CUMULABLES)

- H = Haute Luminosité
- T = Température étendue (Nous consulter)
- A = Traitement Antibuée
- M = Montage mural (Nous consulter)
- R = RFID (avec module externe)

3 ports COM supp. possibles parmi les ports suivants

(\* Optionnel

<sup>(1)</sup> (avec la technologie Intel Turbo Boost) <sup>(2)</sup> 6<sup>ème</sup> Génération