

- Panel PC 15.6" TFT LCD
- Intel Core i3-6100U 2.3 GHz<sup>(2)</sup>, Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz<sup>(1)(2)\*</sup>
- 1 port HDMI, 2 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps
- 2 ports USB 3.0 + 2 ports USB 2.0 \* (supplémentaires, si 4 x COM ou moins)
- 1 x RS232/422/485, 1 x RS232
- COM supplémentaires : Cf. liste ci-dessous
- Encastrable, Vesa 100 ou Mural \*
- Face Avant lisse, Étanche IP66



## DÉSIGNATION :

Le MMI5169, 15.6" TFT LCD (300 cd/m<sup>2</sup>), est un Panel PC Industriel Puissant, au design Fanless et doté des processeurs Intel Core i3-6100U 2.3 GHz ou Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz de 6<sup>ème</sup> génération.

Disponible avec un Disque Dur 2.5" et/ou SSD et une mémoire RAM jusqu'à 16 Go DDR4. Il offre une connectivité étendue : 2 ports USB 3.0 (2 x USB 2.0 supplémentaires en option), 2 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps, de multiples ports COM ainsi qu'un port HDMI et 1 slot mini PCIe.

Compact, le MMI5169 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.

## 1 PORTS

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

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

|              |   |
|--------------|---|
| Face Avant   | IP66  |
| Construction | Façade et Chassis en Aluminium  |
| Alimentation | 9~36 Vcc (standard)<br>Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac *<br>Batterie (interne) * |
| Consommation | 1.8A@24 Vcc   |
| Fixation     | Encastrable, Vesa 100 ou Mural *  |
| Dimensions   | 412 x 278 x 60 mm   |
| Découpes     | 394 x 260 mm  |
| Poids        | 4.8 Kg  |

## SPÉCIFICATIONS ÉCRAN

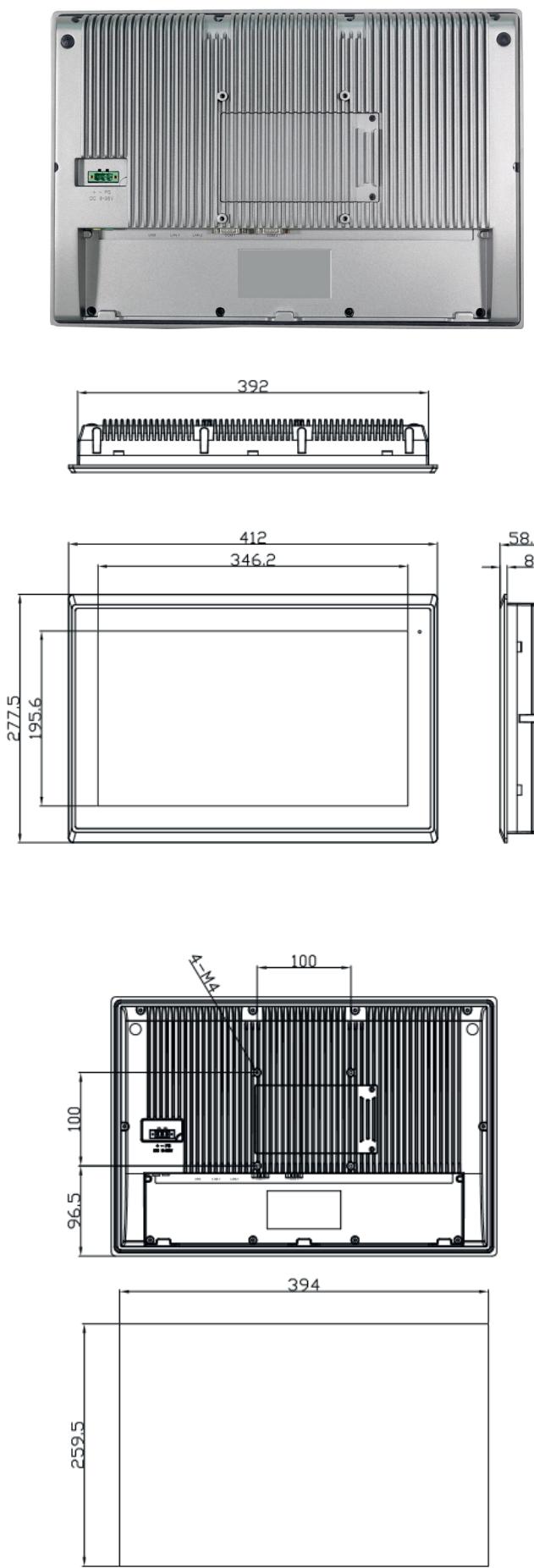
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Écran                     | 15.6" TFT LCD   |
| Luminosité                | 300 cd/m <sup>2</sup> , 1000 cd/m <sup>2</sup> *        |
| Contraste                 | 500 : 1   |
| Résolution native         | 1366 x 768 px<br>1920 x 1080 px *                       |
| Technologie Tactile       | Tactile Résistif, Capacitif Projété *                   |
| Angle de Vision           | 160 / 160   |
| Durée de vie              | 50 000 H  |
| Nombre de couleurs        | 16.7 Millions   |
| Taille de l'écran         | 344 x 194 mm  |
| Temps de réponse          | 16 ms   |
| Dureté de surface         | 4G  |
| Résistance aux vibrations | 5-17Hz, 0.1 - Double Amplitude CC<br>17 - 640Hz 1.5G CC |

## CONFIGURATION

|               |  |
|---------------|--|
| Processeur    | Intel Core i3-6100U 2.3 GHz <sup>(2)</sup><br>Intel Core i5-6300U 2.4~3.0 GHz <sup>(1)(2)*</sup> |
| Mémoire       | Jusqu'à 16 Go DDR4   |
| Stockage (DD) | 1 emplacement SATA pour Disque Dur ou SSD (SLC ou MLC) 2.5"                                      |
| OS            | Windows 10 IoT, W8.1, WE8S, W7, WES7, Linux (Nous consulter pour le choix de la distribution)    |
| Lecteurs      | RFID (avec module externe) *   |
| Connexions *  | WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)   |

## SPÉCIFICATIONS D'ENVIRONNEMENT

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ventilateur          | Sans ventilateur / Radiateur                                       |
| T° de fonctionnement | 0°C~50°C (Températures Étendues possibles Cf. Stockage SSD au dos) |
| T° de stockage       | -20°C~+60°C  |
| Humidité             | 10~90% à 40°C sans condensation                                    |



## RÉFÉRENCES : MMI5169R11

### CONFIGURATION ET OPTIONS

#### Tactile

R = Tactile Résistif  
C = Tactile Capacitif Projété

#### 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

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

1 = Oui  
X = Non

#### Connexions sans fil

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

#### Résolution

S = 1366 x 768 pixels  
L = 1920 x 1080 pixels

#### Alimentation

1 = Alimentation 9~36 Vcc (standard)  
2 = Alimentation 9~36 Vcc + Batterie (interne)

3 ports COM supp.  
possibles parmi  
les ports suivants

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES (CUMULABLES)

H = Haute Luminosité  
A = Traitement Antibuée  
M = Montage Mural  
R = RFID (avec module externe)