

- Panel PC 15.6" TFT LCD - Résolution 1366 x 768 pixels
- Intel N2930 1.83~2.16 GHz <sup>(1)</sup>
- 2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps, 4 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0 \*
- 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Line-In/Line-Out
- 1 x RS232/422/485, 1 x RS232, 1 x RS422/485 + 3 x RS232 \*
- Encastrable
- Face Avant Étanche IP66



### DÉSIGNATION :

Le MMI41680, 15.6" TFT LCD est un Panel PC Industriel puissant, équipé du processeur Intel N2930 1.83 GHz (2.16 GHz avec le mode Rafale) et une mémoire RAM DDR3 jusqu'à 8 Go.

Ce Panel PC dispose de 1 emplacement Disque Dur 2.5" et/ou SSD 2.5 extractible pour permettre un accès simplifié.

Le MMI41680 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 10/100/1000 Mbps
USB	4 ports USB 3.0 4 ports USB 2.0 (supplémentaires) *
Série	COM 1 : 1 port RS232/422/485 (à définir) COM 2 : 1 port RS232 COM 3 : 1 port RS422/485 (à définir) COM 4 : 1 port RS232 * (supplémentaire) COM 5 : 1 port RS232 * (supplémentaire) COM 6 : 1 port RS232 * (supplémentaire)
Vidéo	1 port HDMI, 1 port VGA
E/S Audio	1 port Line-In/Line-Out
Extension	1 bouton M/A (sur la partie arrière) 1 slot mini PCIe (Full-Size) 1 slot mini PCIe (Half-Size) 1 slot PCI + 1 slot PCIe x1 1 slot SIM * (avec option WiFi, Bluetooth, 4G) 1 connecteur (8 broches) GPIO * 1 connecteur (2 broches) pour déport bouton M/A

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Face Avant	IP66
Construction	Aluminium (standard) ou Inox (optionnelle)
Alimentation	9~36 Vcc - Boîtier externe 240 Vac * ou 240 Vac (interne) *
Consommation	1.45A@24Vcc
Fixation	Encastrable
Dimensions	412 x 277 x 90 mm
Découpes	394 x 260 mm
Poids	6.1 Kg

### SPÉCIFICATIONS ÉCRAN

Écran	15.6" TFT LCD
Luminosité	300 cd/m <sup>2</sup> - HL = 1000 cd/m <sup>2</sup> (option)
Contraste	500 : 1
Résolution native	1366 x 768 pixels 1920 x 1080 * (option sur 300cd/m <sup>2</sup> )
Technologie Tactile	Tactile Résistif, Tactile Capacitif Projeté * ou Non Tactile *
Angle de Vision	160 / 160
Nombre de couleurs	16.7 Millions
Taille de l'écran	346 x 196 mm
Temps de réponse	16 ms
Résistance aux vibrations	5-17Hz, 0.1 - Double Amplitude CC 17 - 640Hz 1.5G CC

### CONFIGURATION

Processeur	Intel N2930 1.83~2.16 GHz <sup>(1)</sup>
Mémoire	Jusqu'à 8 Go DDR3L
Stockage (DD)	1 emplacement Disque Dur ou SSD 2.5" (extractible)
OS	W10 IoT Enterprise, WES8, WES7, W8.1, W7, Linux * (Nous consulter pour le choix de la distribution)
Connexions	WiFi *, Bluetooth *, 3G/4G *

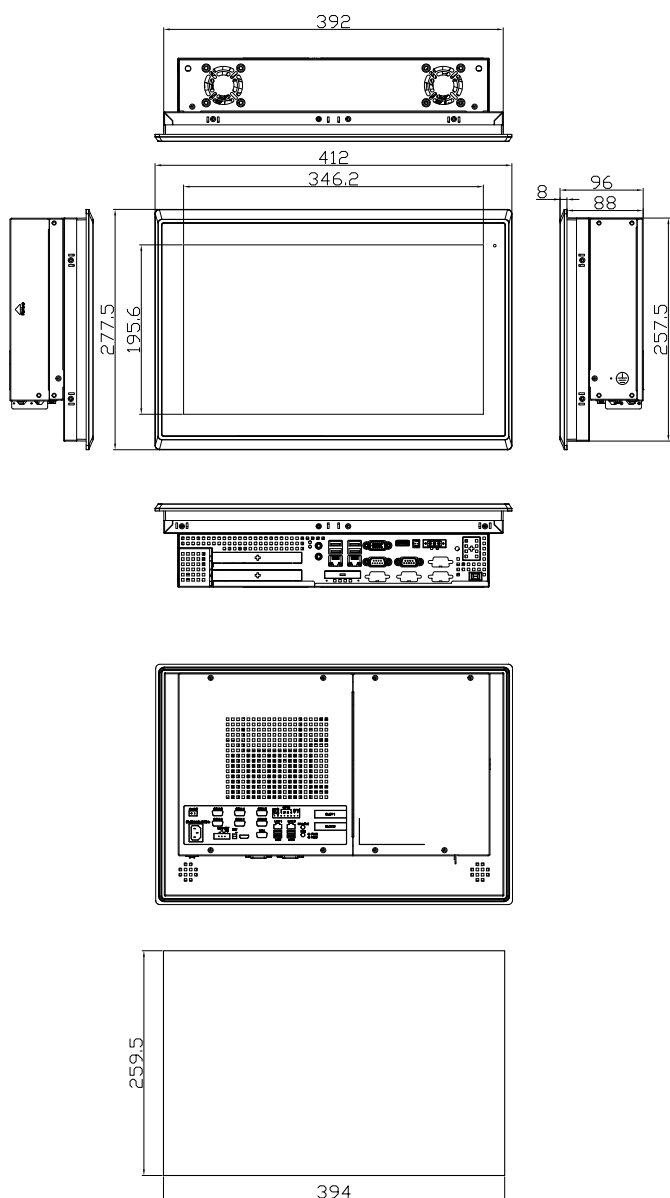
### SPÉCIFICATIONS D'ENVIRONNEMENT

Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur
T° de fonctionnement	0°C à 50°C
T° de stockage	-30°C à +70°C
Humidité	10~95% à 40°C sans condensation



## ACCESSOIRES DISPONIBLES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES
Socle de chargement <i>Potence ou bras</i>	KEPBI, KPPIED, KPBRAI
Rallonge WiFi	KEPWIFIR
Clavier / Souris <i>Étanche, Bluetooth</i>	KC-L65E, KC-L65T-38, KC-L106E-38, KC-L106E-50



## RÉFÉRENCES : MMI416801R11DD111XXXXX1

### CONFIGURATION ET OPTIONS

#### Face Avant

- 1 = Aluminium
- 2 = Inox

#### Tactile

- R = Tactile Résistif
- C = Tactile Capacitif Projeté
- X = Non Tactile

#### Résolution

- 1 = 1366 x 768 pixels
- 2 = 1920 x 1080 pixels (sur dalle 300 cd/m<sup>2</sup>)

#### Mémoire

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

#### Processeur

- 1 = Intel N2930 1.83~2.16 GHz <sup>(1)</sup>

#### Disque dur

- DD1 = Disque Dur 320 Go
- DD2 = Disque Dur 500 Go
- DD3 = Disque Dur 1 To

#### 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

- 1 = RS422
- 2 = RS485

#### Port série COM4 supplémentaire

- 1 = RS232
- X = Non

#### Port série COM5 supplémentaire

- 1 = RS232
- X = Non

#### Port série COM6 supplémentaire

- 1 = RS232
- X = Non

#### 4 x Ports USB 2.0 supplémentaires

- U = Oui
- X = Non

#### 1 x Connecteur GPIO (8 broches)

- 1 = Oui
- X = Non

#### Connexions

- W = WiFi
- B = Bluetooth
- G = 3G/4G
- X = Non

#### Alimentation

- 1 = 9~36 Vcc
- 2 = 240 Vac (interne)

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES (CUMULABLES)

- HL = Haute Luminosité 1000 cd/m<sup>2</sup>