

- Panel PC 12.1" TFT LCD
- Résolution 800 x 600 pixels, 1024 x 768 pixels \*
- Intel Core i3-8145UE 2.2~3.9 GHz, Core i5-8365UE 1.6~4.10 GHz <sup>(1)</sup> <sup>(\*)</sup>\*
- 1 x Display port, 2 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps
- 4 ports USB 3.0 + 4 ports USB 2.0 \*
- 1 x RS232 (COM1), 1 x RS232/422/485 (COM2)
- COM supplémentaires : Cf. liste ci-dessous
- Encastrable, Vesa 100 ou Mural \*
- Face Avant lisse, Étanche IP66



## DÉSIGNATION :

Le MMI5129B, 12.1" TFT LCD (450 cd/m<sup>2</sup>), est un Panel PC Industriel Puissant, au design Fanless et doté des processeurs Intel Core i3-8145UE 2.2~3.9 GHz ou i5-8365UE 1.6~4.10 GHz de 8<sup>ème</sup> génération.

Disponible avec un SSD M2 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 MMI5129B 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.

## SPÉCIFICATIONS ÉCRAN

Écran	12.1" TFT LCD	
Résolution native	800 x 600 px	1024 x 768 px*
Angle de Vision	80/80/75/75	89/89/89/89 <sup>(2)</sup>
Contraste	800 : 1	1000 : 1 <sup>(2)</sup>
Luminosité	450 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup> *
Technologie Tactile	Tactile Résistif, Capacitif Projété *	
Durée de vie	50 000 H	
Nombre de couleurs	262 K, 16.2 Millions *	
Taille de l'écran	248 x 186 mm	
Temps de réponse	16 ms	25 ms
Dureté de surface	4G	
Résistance aux vibrations	5-17Hz, 0.1- Double Amplitude CC 17 – 640Hz 1.5G CC	

1

## PORTS

Ethernet	2 ports 10/100/1000 Mbps
USB	4 ports USB 3.0 <i>Ports USB supplémentaires (si 3 ports COM ou moins) : 4 x USB 2.0 *</i>
Série	COM 1 : 1 x RS232 COM 2 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)
Vidéo	1 x Display port
E/S Audio	1 x Line-Out
Extension	1 x slot mini PCIe (interne) 1 x connecteur 2 broches pour déport bouton Marche/Arrêt (Bouton non fourni) *

## CONFIGURATION

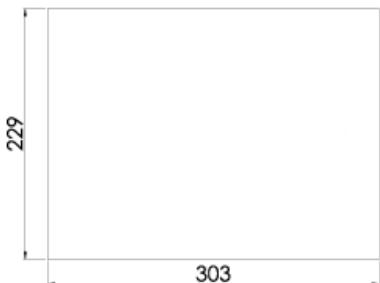
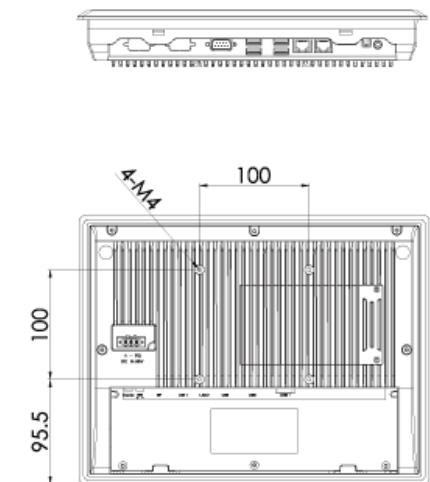
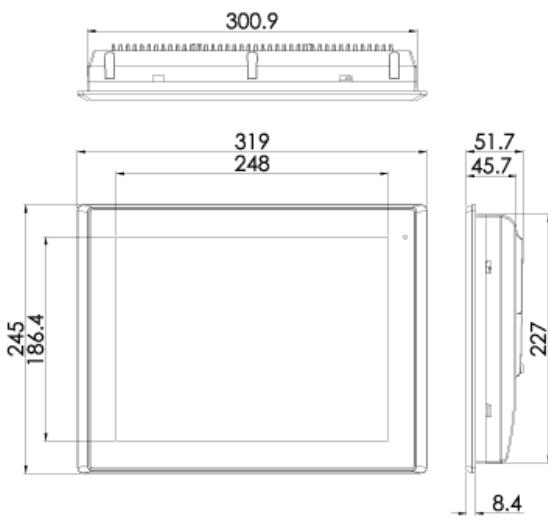
Processeur	Intel Core i3-8145UE 2.2~3.9 GHz <sup>(1)</sup> Intel Core i5-8365UE 1.6~4.10 GHz <sup>(1)</sup> *
Mémoire	Jusqu'à 32 Go DDR4
Stockage (DD)	1 emplacement M2 M Key slot (supporte le PCIe/SATA 2242/2280)
OS	Windows 11 Pro, Windows 10 Pro, W10 Pro, W10 IoT Enterprise, Linux * (Nous consulter pour le choix de la distribution)
Lecteurs	RFID (avec module externe) *
Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Face Avant	IP66
Construction	Façade et Chassis en Aluminium
Alimentation	9~36 Vcc (standard) Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac * Batterie (interne) * Module POE *
Consommation	1.8A@24 Vcc
Fixation	Encastrable, Vesa 100 ou Mural *
Dimensions	319 x 245 x 52 mm
Découpes	303 x 229 mm
Poids	2.8 Kg

## 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 : MMI5129BR11

### CONFIGURATION ET OPTIONS

#### Tactile

R = Tactile Résistif  
C = Tactile Capacitif Projété

#### Mémoire

1 = 4 Go  
2 = 8 Go  
3 = 16 Go  
4 = 32 Go

#### Processeur

1 = Intel Core i3-8145UE 2.2~3.9 GHz<sup>(1)</sup>  
2 = Intel Core i5-8365UE 1.6~4.1 GHz<sup>(1)\*</sup>

#### SSD M2

SM4 = SSD M2 128 Go  
SM5 = SSD M2 256 Go  
SM6 = SSD M2 512 Go  
SM7 = SSD M2 1 To  
SM8 = SSD M2 2 To

#### Port série COM1

1 = RS232

#### Port série COM2

1 = RS232  
2 = RS422  
3 = RS485

#### Port série COM3

1 = RS232  
X = Aucun

#### Port série COM4

1 = RS232  
X = Aucun

#### Port série COM5

1 = RS422  
2 = RS485  
X = Aucun

#### Port série COM6

1 = RS422  
2 = RS485  
X = Aucun

#### 4 x Ports USB 2.0 supplémentaires

U = Oui (possible uniquement si 3 ports COM ou moins)  
X = Non

#### Connexions sans fil

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

#### Résolution

S = 800 x 600 pixels  
L = 1024 x 768 pixels

#### Alimentation

1 = Alimentation 9~36 Vcc (standard)  
2 = Alimentation 9~36 Vcc + Batterie (interne)  
3 = Alimentation via module POE

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES (CUMULABLES)

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