

# MMI4xx90

Panels PC Intel Core i3/i5/i7 - Configurables

KEP IoT

MMI4XX90



- Intel Core i3/i5/i7
- Tactile Capacitif projeté, tactile Résistif ou non tactile
- 2 x RJ45 (10/100/1000 Mbps), 4 x USB 3.0, 3 x COM (voir tableau au verso)
- 1 x HDMI (avec capot)
- Façade Aluminium ou Inox\* étanche IP66

## Panels PC avec 2 slots PCIe

PC industriels équipés des processeurs **Intel Core i3-6100TE** 2.7 GHz ou **Intel Core i5-6500TE** 2.3~3.3 GHz<sup>(1)</sup> ou **Intel Core i7-7700T** 2.9~3.8 GHz<sup>(1)</sup> et une mémoire **jusqu'à 32 Go DDR4**.

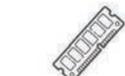
Ce type de Panels PC dispose de **2 slots PCIe** et **2 emplacements SSD 2.5" extractible(s)** pour permettre un accès simplifié. Un **mode RAID 0, 1 ou 5** optionnel est disponible, nécessitant 2 disques 2.5" identiques.

## Formats disponibles

Wide 16:9  
15.6" / 21.5"

4:3  
15" / 17"

PC INDUSTRIELS



Core i3-6100TE  
Core i5-6500TE  
Core i7-7700T

Jusqu'à 32 Go  
DDR4

Capacitif projeté,  
Résistif ou Non tactile

Encastrable

## 1 Configuration



Win 10 IoT  
Win 10 Pro, Linux



9~36Vcc (standard)  
12Vcc/240Vac (boîtier externe)



Face avant  
IP66



Options &  
Périphériques

## Connectivité



2 x Ethernet  
10/100/1000 Mbps



4 x USB 3.0  
(Type A)



3 x ports Série  
(voir tableau au verso)



2 x slots PCIe  
(voir tableau au verso)



1 x port Audio  
1 x (Line-out/Mic-in)



1 x HDMI  
(avec capot)

## Les «Plus» produit



Plus de 30 ans d'expérience auprès de nos clients industriels





15" - 21.5"		MMI41590		MMI41690		MMI41790		MMI42190			
ÉCRAN	Taille écran (en")	15" TFT LCD		15.6" TFT LCD		17" TFT LCD		21.5" TFT LCD			
	Tactile	Tactile capacitif, tactile résistif ou non tactile									
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL		
	Résolution (pixels)	1024 x 768		1366 x 768, 1920 x 1080*		1366 x 768		1280 x 1024		1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m²)	300	1000	300	1000	350	1000	250	1000		
	Contraste	2000 : 1	800 : 1	500 : 1		800 : 1	1000 : 1	1000 : 1			
	Angle de vision (en°)	160/150	176/176	160/160		160/140	170/160	178/178			
	Nbre de couleurs	16.2M	262K / 16.7M	16.7M		16.7M		16.7M			
	Taille écran (en mm)	305.1 x 229.1		346.2 x 195.6		340.3 x 272.7		477 x 268.5			
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-6100TE 2.7 GHz Intel Core i5-6500TE 2.3~3.3 GHz <sup>(1)</sup> Intel Core i7-7700T 2.9~3.8 GHz <sup>(1)</sup>									
	Mémoire	Jusqu'à 32 Go DDR4									
	Stockage (DD)	2 x emplacements Disques dur ou SSD 2.5" (extractibles) - Mode RAID 0, 1 ou 5 (impose 2 disques identiques)*									
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)									
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G*									
PORTS & PÉRIPHÉRIQUES	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps									
	USB	4 x USB 3.0 (Type A)									
	Série	1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut) ; 1 x RS232, 1 x RS422/485 (RS485 par défaut)									
	E/S Audio	1 x Line-Out/Mic-In									
	E/S Vidéo	1 x HDMI (avec capot)									
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size) - (PCIe/USB/SATA, SATA par défaut)									
		1 x slot Mini-PCIe (Half size) - (PCIe/USB, PCIe par défaut)									
	Bouton M/A	1 x slot SIM* (avec option WiFi, Bluetooth, 4G et antenne à l'arrière)									
		1 x slot PCIe x1 + 1 x slot PCIe x16									
		1 x Bouton M/A (à l'arrière), 1 x connecteur GPIO (8 broches), 1 x connecteur (2 broches) pour déport bouton M/A									
ALIM & MÉCANIQUE	OPTIONS I/O										
	Extensions*	4 x USB 2.0 type A 2 x COM				1 x GPIO (8 bits) 2 x Haut-parleur 2W					
	Étanchéité	IP66 en façade									
Construction	Façade Aluminium ou Inox* / Chassis acier										
Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac										
Consommation	3.68A@24Vcc	3.27A@24Vcc		4.17A@24Vcc		3.95A@24Vcc					
Fixation Vesa	Encastrable										
Dimensions (en mm)	410 x 310 x 96.7	412 x 277.5 x 96		439 x 348 x 95		573.8 x 378.8 x 59.8					
Découpes (en mm)	392 x 292	394 x 259.5		422 x 331		539 x 344					
Poids (en Kg)	6.3	6.5		7.6		8.7					
AUTRES	Ventilateur	Avec ventilateur									
	T° fonctionnement	0°C~50°C / 0~60°C*									
	T° stockage	-30°C~+70°C									
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)									
	Certifications	CE/FCC Classe A									

## DÉTERMINAISON RÉFÉRENCES : Exemple avec un MMI415901R21

### CONFIGURATION & OPTIONS

#### Format

**41590 = 15"**  
41690 = 15.6"  
41790 = 17"  
42190 = 21.5"

#### Face Avant

**1 = Aluminium**  
2 = Inox

#### Tactile

**R = Tactile Résistif**  
C = Tactile Capacitif Projeté  
N = Non tactile

#### Mémoire

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

#### Processeur

**1 = Intel Core i3-6100TE 2.7 GHz**  
2 = Intel Core i5-6500TE 2.3~3.3 GHz <sup>(1)</sup>  
3 = Intel Core i7-7700T 2.9~3.8 GHz <sup>(1)</sup>

#### Stockage (2 slots disponibles)

SSD 2.5" 64 Go  
SSD 2.5" 128 Go  
SSD 2.5" 256 Go  
SSD 2.5" 512 Go  
SSD 2.5" 1 To

#### Mode RAID (nécessite 2 stockages identiques)

Raid 0  
Raid 1  
Raid 5  
Non (par défaut)

#### Port série COM1

RS232  
RS422  
RS485

#### Port série COM3

RS422  
RS485

#### Options I/O (supplémentaires)

2 x HP 2W (à l'arrière)  
4 x USB 2.0 (Type A)  
2 x COM  
1 x GPIO (3in/out/VCC/GND)

#### Connexions sans fil

WiFi uniquement  
Bluetooth + WiFi  
3G + 4G  
Aucune (par défaut)

#### Alimentation

1 = Alimentation 9~36 Vcc (standard)  
2 = Adaptateur AC/DC 12V~240Vac

#### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES (CUMULABLES)

H = Haute Luminosité  
T = Température étendue  
A = Traitement Antibuée