

# MMI5xx8

## Panels PC Intel N2930 - du 7" au 21.5"

**KEP** IoT

MMI5xx8



- Intel N2930 1.83~2.16 GHz<sup>(1)</sup>
- Tactile Capacitif projeté ou tactile Résistif
- 2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps, 2 x USB 3.0 (Type A)
- Encastrable, Vesa ou Mural\*
- Façade Étanche IP66

### Façade Flat aluminium IP66

Panel PC industriel équipé du processeur faible consommation **Intel N2930** 1.83~2.16 GHz<sup>(1)</sup> et disponible avec un emplacement SATA et une mémoire **jusqu'à 8 Go DDR3L**.

**Compact**, ce PC industriel est idéal pour une utilisation dans les domaines de l'industrie, de l'agroalimentaire et toutes autres applications spécifiques de contrôle/commande et projets industriels 4.0.

### Formats disponibles

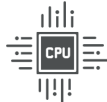
**Wide 16:9**  
7" / 10.1" / 15.6" / 18.5" / 21.5"

**4:3**  
8" / 12.1" / 15" / 17" / 19"

PC INDUSTRIELS

1

### Configuration



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



**4 à 8Go**  
DDR3L



**Capacitif projeté**  
ou Résistif



**Design Fanless**  
(sans ventilateur)



**Encastrable / Vesa**  
Mural \*



**Win 10 IoT**  
Win 10 Pro, Linux



**9~36Vcc** (standard)  
12Vcc/220Vac (boîtier externe)



**Face avant**  
étanche IP66



**Options &**  
Périphériques

### Connectivité



**2 x Ethernet**  
10/100/1000 Mbps



**2 x USB 3.0**  
(Type A)



**1 x COM1 RS232/422/485**  
1 x COM2 RS232



**1 x port Audio**  
1 x Jack (Line-out)



**1 x slot Mini-PCIe**  
1 x slot Micro SIM

### Les «Plus» produit



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



...



7" - 15"		MMI5078		MMI5088		MMI5108		MMI5128		MMI5158	
Taille écran (en ")		7" TFT LCD		8,1" TFT LCD		10.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD		15" TFT LCD	
Tactile		Tactile capacitif ou Tactile résistif									
ÉCRAN		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	800 x 480		800 x 600		1280 x 800		800 x 600, 1024 x 768*		1024 x 768	
	Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	350	1000	450	1000	350	1000	450, 500*	1000	300	1000
	Contraste	1000 : 1		500 : 1		800 : 1	1300 : 1	1000 : 1		1000 : 1	800 : 1
	Angle de vision (en °)	160/160		140/130		170/170		176/176, 178/178*		176/176	
	Nbre de couleurs	262K		16.2M		16.7M	16.2M	16.7M	16.2M	16.2M	16.7M
	Taille écran (en mm)	152 x 91		163 x 122		217 x 136		248 x 186		305 x 229	
CONFIGURATION	Processeur	Intel N2930 1.83~2.16 GHz <sup>(1)</sup>									
	Mémoire	4 à 8 Go DDR3L									
	Stockage (DD)	1 x SATA pour Disque SSD 1.8" (SLC ou MLC) de 64 Go à 512 Go 1x Micro SD (Full size)									
	OS	Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)									
	Lecteurs	RFID (avec module externe)*									
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)									
PORTS & PÉRIPHÉRIQUES	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps									
	USB	2 x USB 3.0 (Type A)									
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut) COM 2 : 1 x RS232									
	E/S Audio	1 x Line-Out									
	E/S Vidéo	1 x HDMI*									
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Micro SIM									
	Bouton M/A	1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)*									
	OPTIONS (non cumulables, 1 choix parmi les lignes ci-dessous)										
EXTENSIONS*				4 x USB 2.0 type A 4 x USB 2.0 type A + 1 x Mini-PCIe + 1 x SIM slot 2 x COM (RS-232) 1 x COM (RS-232) + 2 x USB 2.0 1 x COM (RS-232) + 2 x USB 2.0 + 1 x Bouton On/Off 2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCIe slot + 1 x slot SIM 2 x COM (RS-422/485, isolé) 2 x CAN 1 x LAN + 2 x USB 2.0 Type A 1 x LAN (PoE 45W isolé) + 2 x USB 2.0 type A							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66 en façade									
	Construction	Façade et châssis aluminium									
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac									
	Consommation	1.17A@24Vcc	1.08A@24 Vcc	1.17A@24 Vcc	1.33A@24 Vcc	1.25A@24 Vcc					
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 75 / Mural *					Encastrable / Vesa 100 / Mural *				
	Dimensions (en mm)	202 x 149 x 40	231.1 x 176.1 x 50	285 x 189 x 48.9	319 x 245 x 51.7	410 x 310 x 54.7					
	Découpes (en mm)	192 x 138	222 x 167	272 x 176	303 x 229	392 x 292					
	Poids (en Kg)	1.2 Kg	1.9 Kg	1.7 Kg	3.1 Kg	3.1 Kg					
	AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur								
T° fonctionnement		0°C~50°C / -20°C~+60°C *									
T° stockage		-30°C~+70°C									
Humidité		10~90% @ 40°C (sans condensation)									
Certifications		CE/FCC Classe A									

## DÉTERMINAISON RÉFÉRENCES : Exemple avec un MMI5078R11

### CONFIGURATION & OPTIONS

#### Format

5078 = 7"  
5088 = 8.1"  
5108 = 10.1"  
5128 = 12.1"  
5158 = 15"  
5168 = 15.6"  
5178 = 17"  
5188 = 18.5"  
5198 = 19"  
5218 = 21.5"

#### Tactile

R = Tactile Résistif  
C = Tactile Capacitif Projeté

#### Mémoire

1 = 4 Go  
2 = 8 Go

#### Processeur

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

#### Stockage

SSD MLC 64 Go  
SSD MLC 128 Go  
SSD SLC 32 Go  
SSD SLC 64 Go  
SSD SLC 128 Go  
SSD SLC 256 Go  
SSD SLC 512 Go

#### Connexions sans fil

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

#### Port série COM1

1 = RS232  
2 = RS422  
3 = RS485



15.6" - 21.5"		MMIO5168		MMIO5178		MMIO5188		MMIO5198		MMIO5218	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	15.6" TFT LCD		17" TFT LCD		18.5" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif									
	Résolution (pixels)	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	400, 500*	1000	350	1000	300, 350*	1000	350	1000	250	1000
	Contraste	500 : 1, 1000 : 1*		1000 : 1	800 : 1	1000 : 1		1000 : 1		1000 : 1	
	Angle de vision (°)	170/160, 178/178*	160/160, 170/170*	170/160	140/140	170/160, 178/178*		170/160		178/178	
	Nbre de couleurs	16.7M		16.2M	16.7M	16.7M		16.7M		16.7M	
	Taille écran (en mm)	346 x 194		340 x 272		482 x 297		378 x 303		479 x 270	
CONFIGURATION	Processeur	Intel N2930 1.83~2.16 GHz <sup>(1)</sup>									
	Mémoire	4 à 8 Go DDR3L									
	Stockage (DD)	1 x SATA pour Disque SSD 1.8" (SLC ou MLC) de 64 Go à 512 Go 1x Micro SD (Full size)									
	OS	Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)									
	Lecteurs	RFID (avec module externe) *									
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)									
PORTS & PÉRIPHÉRIQUES	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps									
	USB	2 x USB 3.0 (Type A)									
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut), COM 2 : 1 x RS232									
	E/S Audio	1 x Line-Out									
	E/S Vidéo	1 x HDMI*									
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Micro SIM									
	Bouton M/A	1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)*									
	OPTIONS (non cumulables, 1 choix parmi les lignes ci-dessous)										
	Extensions*	4 x USB 2.0 type A 4 x USB 2.0 type A + 1 x Mini-PCIe + 1 x SIM slot 2 x COM (RS-232) 1 x COM (RS-232) + 2 x USB 2.0 1 x COM (RS-232) + 2 x USB 2.0 + 1 x Bouton On/Off 2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCIe slot + 1 x slot SIM 2 x COM (RS-422/485, isolé) 2 x CAN 1 x LAN + 2 x USB 2.0 Type A 1 x LAN (PoE 45W isolé) + 2 x USB 2.0 type A									
	ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66 en façade								
Construction		Façade et châssis aluminium									
Alimentation		9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac									
Consommation		1.6A@24 Vcc	1.6A@24 Vcc	1.6A@24 Vcc	1.87A@24 Vcc	1.75A@24 Vcc	1.75A@24 Vcc	1.75A@24 Vcc	1.75A@24 Vcc	1.75A@24 Vcc	1.75A@24 Vcc
Fixation Vesa		Encastrable / Vesa 100 / Mural *									
Dimensions (en mm)		412 x 277.5 x 58.9	439 x 348 x 64.8	439 x 348 x 64.8	499.6 x 314.6 x 65.4	468 x 380 x 64.8	468 x 380 x 64.8	557.3 x 362.3 x 64.8	557.3 x 362.3 x 64.8	557.3 x 362.3 x 64.8	557.3 x 362.3 x 64.8
Découpes (en mm)		394 x 259.5	422 x 331	422 x 331	482 x 297	450 x 362	450 x 362	539 x 344	539 x 344	539 x 344	539 x 344
Poids (en Kg)		4.9 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	7.5 Kg	7.5 Kg	7.5 Kg	7.5 Kg
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur									
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C *									0°C~50°C
	T° stockage	-30°C~+70°C									
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)									
	Certifications	CE/FCC Classe A									

### Alimentation

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

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES (CUMULABLES)

- H = Haute Luminosité
- T = Température étendue -20°C~+60°C (nous consulter)
- A = Traitement Antibuée
- M = Montage Mural (nous consulter)
- R = RFID (avec module externe)