



Tablette industrielle 10,1", 4G-LTE, Wi-Fi 5, Bluetooth LE 5.0, Ethernet Gigabit, RS232, IP65 | Épaisseur 46mm

Référence GC-APC101P10R

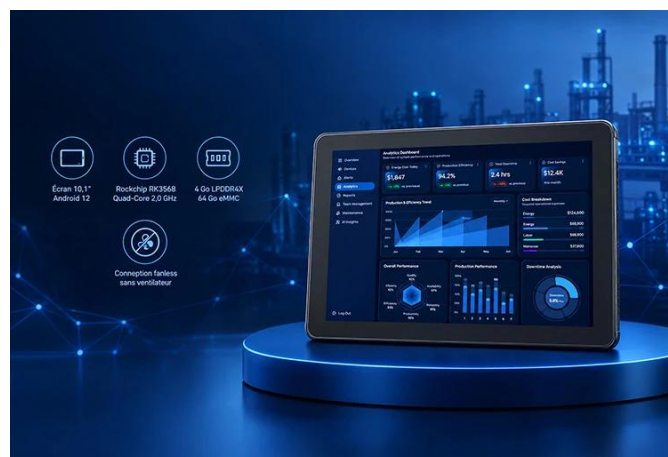
- Écran LCD de 10,1 pouces, 1200 × 800 pixels, 700 nits
- Processeur RK3368 Quad-core Cortex-A55 2.0 GHz
- 4 Go de RAM et 64 Go de Flash
- Connectivité Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0, 4G-LTE
- Interfaces Ethernet, RS-232
- Android 12, IP65
- Dimensions : 257.2 × 170 × 45.95 mm
- Poids : 1200 gr

La tablette GC-APC101P10R embarque un écran de 10,1 pouces, Android 12, un processeur Rockchip RK3368 Quad-Core à 2 GHz, une mémoire 4 Go Flash et 64 Go de RAM.

CONNECTIVITÉ

Les communications sans fil s'appuient sur le Wi-Fi 5 double bande, le Bluetooth 5.0 Low Energy et une connexion cellulaire 4G-LTE (bandes B1, B3, B5, B7, B8, B20 et B40) disponible en option.

Équipée d'un port Ethernet Gigabit et de deux ports RS-232, l'ensemble des connectiques proposées facilite l'échange de données et l'interconnexion avec les équipements environnants.



ÉCRAN

Son écran LCD de 10,1 pouces offre une résolution de 1280 × 800 pixels et une luminosité de 700 nits pour garantir une lecture confortable des informations dans les environnements industriels.

Sa dalle tactile capacitive multipoint prend en charge jusqu'à dix contacts simultanés, facilitant la navigation et l'accès aux fonctions de supervision et de contrôle.

INTERFACES

En complément du port RJ45 (10/100/1000) et des deux interfaces série RS-232 (connecteurs DB9) permettant la communication avec des automates, contrôleurs et autres équipements industriels, la GC-APC101P10R offre :

- 1× sortie vidéo HDMI 2.0,
- 1× port USB 3.0 Type-A OTG,
- 1× port USB 3.0 Type-A,
- 2× ports USB 2.0 Type-A.



Des connecteurs SMA dédiés aux antennes Wi-Fi, Bluetooth et 4G-LTE complètent les capacités de communication de la tablette.

ALIMENTATION

L'alimentation principale s'effectue sous 12V DC avec une entrée acceptant un courant maximal de 4A via un connecteur DC-In.

Une batterie RTC de 220 mAh sous 3V assure la conservation de l'horloge temps réel en cas de coupure d'alimentation.

INSTALLATION

Cette tablette industrielle peut être incorporée directement dans un panneau de commande ou fixée sur un support VESA.

Adaptée aux environnements industriels et domotique, la tablette reste opérationnelle dans une plage de température comprise entre -20°C et +60°C et adopte un format compact de 257,2 × 170 × 45,95 mm pour un poids d'environ 1,2 kg.

Sa façade bénéficie par d'un indice de protection IP65, offrant une protection efficace contre la poussière et les projections d'eau.

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

La tablette GC-APC101P10R peut être déployée pour la supervision de bâtiments, la gestion technique centralisée, les bornes de contrôle d'accès et les systèmes de gestion énergétique et les systèmes de gestion énergétique.





SPÉCIFICATIONS

ÉCRAN

ÉCRAN LCD	Écran LCD de 10,1 pouces, tactile capacitif multipoint à 10 points, 700 nits
RÉSOLUTION	1020 × 800 pixels

SYSTÈME

SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 12
PROCESSEUR	RK3368 Quad-core Cortex-A55 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52
RAM / STOCKAGE	4 Go LPDDR4X + 64 Go eMMC

CONNECTIVITÉ

RÉSEAU	4G-LTE
BANDES	• 4G : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B40 • 3G : B1/B5/B8 • 2G : 900/1800
BLUETOOTH	5.0 LE, Antenne externe
WI-FI	Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) double bande, antenne externe
ETHERNET	10/100/1000 Mbps

INTERFACE D'E/S

ANTENNES	• 1× SMA pour antenne Bluetooth/Wi-Fi • 1× SMA pour antenne LTE (en option)
AUDIO	• 1× haut-parleur de 2 W (en option) • 1× prise casque Ø3,5 mm
STOCKAGE EXTERNE	1× emplacement pour carte microSD (TF)
USB	• 1× port USB 3.0 Type-A OTG • 1× port USB 3.0 Type-A • 2× ports USB 2.0 Type-A
LAN	1× RJ45
HDMI	1× HDMI
SÉRIE COM	2× DB9 – RS-232
ENTRÉE(S) CC	1× prise d'alimentation CC de 5,5 mm

AUTRE(S)

BOUTON	ON
--------	----



ALIMENTATION	• Pile RTC 220 mAh / 3 V • Entrée(s) d'alimentation CC 12V / 4A
DIMENSIONS	257.2 × 170 × 45.95 mm
POIDS	1200 gr
ENVIRONNEMENT	
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C
INDICE DE PROTECTION	IP65
MONTAGE	• Découpe pour montage sur panneau • Entraxe des trous de fixation : VESA MIS-D 75×75 / 100×100
ACCESSOIRES	
ACCESSOIRES STANDARD	• Adaptateur secteur, • Antenne Bluetooth, Wi-Fi • Pincas de fixation
ACCESSOIRES EN OPTION	Antenne LTE

SCHÉMA(S)

