



Tablette de navigation durcie 7" 4G/3G/2G, WiFi 5, Bluetooth 5.0, Ethernet, GPS/GNSS, RS232, RS-484, IP55

Référence PN7070-Y

Tablette de navigation durcie 7 pouces LINUX

- Connectivités : 4G/3G/2G / Wi-Fi 5 / Bluetooth 5.0
- Récepteur GNSS L1
- Capteur de lumière, accéléromètre, gyroscope
- Prise Ethernet en option
- Communication série RS232/RS485
- Système d'exploitation Linux
- Dimensions : 220 × 118 × 28 mm

La tablette de navigation pour véhicule PN7070-Y prend en charge de nombreux réseaux (4G-LTE, 3G, 2G, Wi-Fi 5 double bande, Bluetooth Low Energy 5.0) et offre une navigation GPS sans compromis grâce à son récepteur GNSS L1.

En termes de connectique, elle propose plusieurs entrées/sorties numériques ainsi que les interfaces RS232 et RS485.

Un port Ethernet et un port Fakra pour antenne GPS externe sont également disponibles en option.

Certifiée IP55 et fonctionnant sous Linux, elle intègre un capteur de luminosité, d'un accéléromètre, et d'un gyroscope.

SPÉCIFICATIONS

ÉCRAN

LCD	TFT 7 pouces
RÉSOLUTION	1024 × 600 pixels, 350 nits
TYPE	Tactile capacitif

SYSTÈME

OS	Noyau Linux Yocto 5.4.191
PROCESSEUR	Processeur Qualcomm QDM2290 à quatre cœurs Coretex-A53 jusqu'à 2,0 GHz
GPU	Qualcomm Adreno 702
MÉMOIRE	2 Go LPDDR4X (3 Go PDDR4X en option)
STOCKAGE	16 Go eMMC (32 Go eMMC en option)

CONNECTIVITÉ(S)

GNSS	GNSS L1 avec antenne externe (en option)
------	--



WWAN	• 4G-LTE Cat. 4 avec antenne externe (en option) • 4G-LTE : B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(1700), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800), B28(700), B38(2600), B40(2300), B41(2500) • 3G-UMTS : B1(2100), B2(1900), B4(1700), B5(850), B8(900) • 2G-GSM : 850, 900, 1800, 1900
------	---

BLUETOOTH	Bluetooth 5.0 LE
-----------	------------------

WLAN	802.11 a / b / g / n / ac, 2,4 / 5 GHz avec antenne externe (en option)
------	---

ETHERNET	100 Mbps (1000 Mbps en option)
----------	--------------------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

CAPTEURS	Capteur de lumière, accéléromètre, gyroscope
----------	--

INDICATEUR	LED (Rouge / Vert / Bleu)
------------	---------------------------

BOUTONS	• Touche poussoir : Marche / Arrêt • Réinitialisation • Accueil • Retour • 4 touches de fonction
---------	--

DIMENSIONS	220 × 118 × 28 mm (appareil uniquement)
------------	---

INTERFACES E/S

AUDIO	• 1× microphone • 1× haut-parleur 2 W • 1× sortie audio (en option)
-------	---

SIM	1× emplacement pour carte Micro SIM (3FF)
-----	---

STOCKAGE EXTERNE	1× emplacement pour carte microSD (TF)
------------------	--

PORT D'ANTENNE	1× câble RF câblé (L = 0,75 M) avec : 1× FAKRA (C) pour GNSS ; 1× FAKRA (D) pour 4G-LTE ;
----------------	---

E/S EXTENSIBLES	• 1× FAKRA (I) pour Bluetooth / Wi-Fi • 1× câble E/S câblé avec : • 1× entrée d'alimentation CC (9 V-36 V) ; • 1× entrée ACC (0-36 V) ; • 3× entrées numériques (36 V) ; • 2× sorties numériques (4 V) ; • 1× sortie audio ; • 1× hôte USB-A 2.0 ; • 1× RS232 D-Sub 9P ; • 1× RS485 D-sub 9P.
-----------------	--

ENVIRONNEMENT

TEMPÉRATURE	Fonctionnement de -20°C à +75°C
-------------	---------------------------------

INDICE DE PROTECTION IP	IP55
-------------------------	------