Tablette de navigation durcie 7" – GPS/GNSS, 4G-LTE/3G, WiFi, BLE, CAN, RS232, SAE J1939, IP67

Référence PN7092

- Écran IP67 capacitif 7" | 1280×800 px
- Connectivités GPS/GLONASS, 4G-LTE/3G, WiFi, Bluetooth
- Processeurs Octa-Core / 3 Go RAM
- Communication SAE J1708 / OBD-II / CAN,
- Ports USB / RS-232
- Cartes SD et SIM
- Dimensions : 207,4 x 137,4 x 30,1
- En option : NFC, Ethernet, Cameras

La tablette de navigation durcie PN7092 propose un boitier compact de qualité industrielle.

Conçue pour un fonctionnement sans faille 24/24h, 7/7j, elle est dotée d'un processeur 8 cœurs efficace et économe en énergie.

Son boitier durci et sa certification IP67 lui confèrent une excellente protection contre l'humidité, la poussière et les chocs, et son système de refroidissement passif éprouvé est synonyme de fonctionnement silencieux.

Sa capacité de travail en température (-10° à +65°C) permet un fonctionnement continu même en situation difficile.

La PN7092 peut être équipée de connecteurs externes tels que : RS232, SAE J1939, CAN Bus, OBD-II, GPIO...

Le module Wi-Fi double bande intégré offre un accès rapide au réseau (norme 802.11 a/b/g/n) et permet des transferts allant jusqu'à 300 Mb/s.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 4G-LTE/3G, WiFi, BLE, GPS/GNSS,
- Port USB Type-C,
- RS-232 / SAE J1939 / OBD-II / CAN Bus, GPIO...

- Système d'exploitation **Android 12**,
- Écran tactile capacitif de **7 pouces**,
- Plage d'alimentation **8V~36V DC**,
- Indice de protection **IP67**.

- Option disponibles : Station d'accueil, NFC, Ethernet, cameras.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHAGE

ÉCRAN LCD	Panneau LCD TFT de 7,0 pouces, 1280×800 pixels, 800 nits
ÉCRAN TACTILE	Tactile capacitif

SYSTÈME

SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 12
PROCESSEUR	Qualcomm Octa-core ARM Cortex-A53 jusqu'à 2.0 GHz
GPU	Adreno 702
MÉMOIRE	3 Go de RAM LPDDR3 (4 Go en option)
STOCKAGE	32 Go eMMC Flash (64 Go en option)

CONNECTIVITÉS

GNSS	GPS / GLONASS
WWAN	4G-LTE LTE FDD : B1(2100), B2(1900), B3(18000), B4(17000), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800 , B28(700) LTE TDD : B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500) WCDMA : B1(2100), B2(19000), B4(1700), B5(850), B8 (900) GSM : 850, 900, 1800, 1900
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5 GHz double bande
BLUETOOTH	Bluetooth 5.0 LE
ETHERNET (EN OPTION)	100 Mbps via le socle
NFC (EN OPTION)	13,56 MHz

INTERFACES E/S

AUDIO	1x haut-parleur 2W 1x microphone
SIM	1x emplacement pour carte Micro SIM (3FF)
STOCKAGE EXTERNE	1x emplacement pour carte Micro SD (TF, jusqu'à 512 Go)
USB	1x port USB Type-C
SORTIE AUDIO	1x prise casque 3,5 mm
E/S EXTENSIBLE	Via le socle (en option) : DC-in / ACC / GPIO / USB / RS-232 / CAN / SAE J1939/OBD-II

AUTRES

CAMÉRAS (EN OPTION)	Caméra frontale de 5MP Caméra arrière de 16MP avec mise au point automatique et lampe de poche

CAPTEURS	G-Sensor / Capteur de lumière / Gyroscope
BOUTONS	• Bouton poussoir : On/Off • Bouton tactile : Accueil / Menu / Retour
VOYANT	LED (Rouge / Vert)
ALIMENTATION	• Batterie 5000 mAh rechargeable et remplaçable • Entrée d'alimentation USB Type-C 5V 2A • Entrée d'alimentation DC 8-36V
DIMENSIONS (MM)	207,4 x 137,4 x 30,1 (appareil uniquement)
T° DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +65°C
INDICE DE PROTECTION	IP67

ACCESSOIRES EN OPTION

- Socle de montage
- Câble dur tout-en-un
- SAE J1939 femelle vers câble ouvert
- Câble OBD-II femelle vers câble ouvert
- Câble USB Type-A vers Type-C
- Adaptateur secteur

SUPPORT

PROTOCOLES

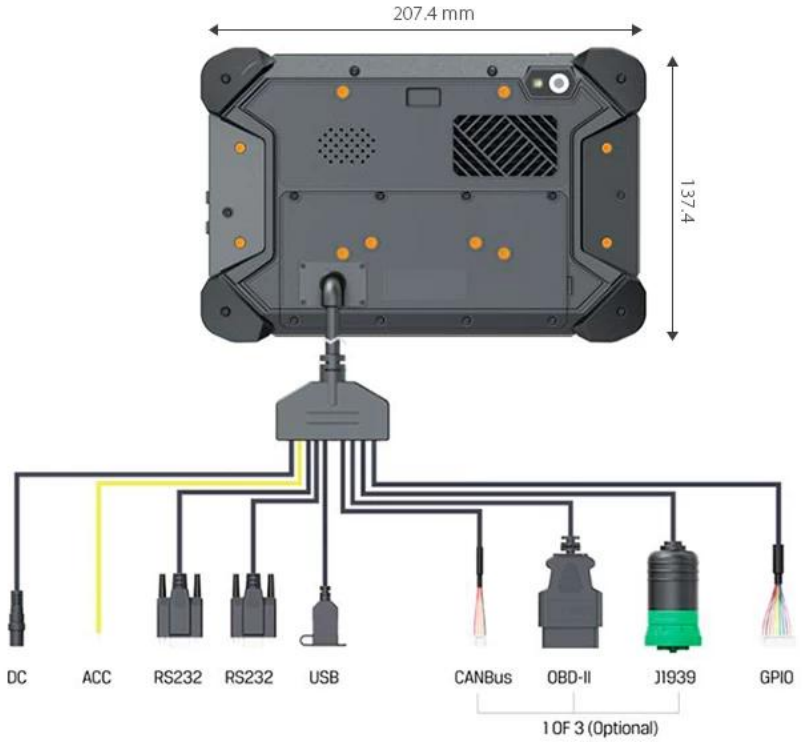
VERSION STANDARD	• Dispositif connecté au scanner OBD-II via Bluetooth
VERSION CAN BUS	• Bus CAN intégré conforme à la norme ISO 11898 • Supporte la spécification du protocole CAN version 2.0 partie A, B • Débit en bauds : 10K à 1M bps
VERSION SAE J1939	• Protocole SAE J1939 intégré • Portable pour le contrôle routier avec synchronisation et transmission des données par fil • Conforme à plusieurs règles HOS (FMCSA), y compris pour les biens et les passagers, 60 heures/7 jours et 70 heures/8 jours. • Prise en charge des normes SAE J1939 et SAE J1708 pour véhicules lourds. • Prise en charge des protocoles utilisateur ISO 15765, CAN bus • Prise en charge de 250/500Kbps
VERSION OBD-II VERSION	• Protocole OBD-II intégré • Portable pour le contrôle routier avec synchronisation et transmission des données par fil • Conforme à plusieurs règles HOS (FMCSA), y compris pour les biens et les passagers, 60 heures/7 jours et 70 heures/8 jours. • Débit en bauds : 38 bps à 10M bps • Prise en charge de tous les protocoles OBD-II légaux ; - ISO 15765-4 (CAN) - ISO 14230-4 (Protocole mot-clé 2000) - ISO 9141-2 (véhicules asiatiques, européens, Chrysler) • SAE J1850 VPW (véhicules GM) SAE J1850 PWM (véhicules Ford) • Prise en charge des protocoles OBD non légiférés ; ISO 15765 / 11898 (CAN brut)

Version Standard

Version CAN Bus

Version SAE J1939

Version OBD-II

	Version Standard	Version CAN Bus	Version SAE J1939	Version OBD-II Version
COMMUNICATION	2x RS-232	1x RS-232	1x RS-232	1x RS-232
USB	USB Type-A Host			
GPIO	2x entrées (0-36V) & 2x sorties (0-4V)			
ACC	1x entrée ACC Input (0-30V)			
ALIMENTATION	Entrée DC 8-36V (conforme ISO 7637-2)			

SCHÉMA(S)