



Système de navigation tactile 7" - GPS/GNSS 4G/3G WiFi Bluetooth RS-232/485/422 | IP66

Référence PN7090

- Écran IP66 capacitif 7" | 1280x800 px
- Processeurs Quad-Core / 2 Go RAM / 16 Go Flash
- Cartes SD et SIM
- Connectivités GPS/GLONASS, 4G-LTE, WiFi, Bluetooth
- Connexion NFC possible en option
- Ports USB / RS-232 / RS-485 / RS-422
- Caméra frontale 0.2MP / arrière 8.0MP en option

Le système de navigation PN7090 offre une multi-connectivité avec prise en charge des technologies GPS/GLONASS, 4G-LTE, WiFi double bande et Bluetooth Low Energy.

En option, il propose une connexion NFC, ainsi que de deux caméras : frontale de 0,2 MP et arrière de 8 MP.

Certifié IP66, il est équipé de ports USB-C, propose les interfaces RS-232, RS-485 et RS-422 et permet les communications SAE J1708 et OBD-II.

Il intègre un processeur Quad-Core ARM Cortex-A7 avec 2 Go de RAM, et un stockage natif de 16 Go qui peut être étendu grâce à l'emplacement pour carte microSD.

POINTS FORTS

- Multi-connectivités
- Système d'exploitation Android 7.1.2
- Écran tactile capacitif de 7 pouces
- Port USB Type-C
- Communication série RS-232 / RS-485 / RS-422
- Entrée analogique-numérique
- Entrée/sortie à usage général
- Protocoles SAE J1708 / OBD-II
- Plaque d'alimentation 8V-36V DC
- Caméra en option (0,2MP avant + 8MP arrière)
- Certifié IP66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHAGE

ÉCRAN LCD : Panneau LCD TFT de 7,0 pouces, 1280x800 pixels, 800 nits

ÉCRAN TACTILE : Tactile capacitif

SYSTÈME

SYSTÈME D'EXPLOITATION : Android 7.1.2

PROCESSEUR : Qualcomm Quad-core ARM Cortex-A7 jusqu'à 1,1 GHz

MÉMOIRE : 2 Go de RAM LPDDR3

STOCKAGE : 16 Go eMMC Flash

CONNECTIVITÉS



GNSS	GPS / GLONASS
WWAN	4G-LTE
<ul style="list-style-type: none"> • VERSION EUROPÉENNE 	LTE FDD : B1(2100), B3(18000), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800) WCDMA : B1(2100), B5(850), B8(900) GSM : 850, 900, 1800
<ul style="list-style-type: none"> • VERSION AMÉRICAINE 	LTE FDD : B2(1900), B4(17000), B5(850), B7(2600), B12(700), B13(700), B25(1900) , B26(850) WCDMA : B1(2100), B2(1900), B4(17000), B5(850), B8(900) GSM : 850, 1900
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n, bi-bande 2,4/5 GHz
BLUETOOTH	Bluetooth 4.2 LE
NFC (EN OPTION)	13,56 MHz
INTERFACES E/S	
AUDIO	1× haut-parleur 2W 1× microphone
SIM	1× emplacement pour carte Micro SIM (3FF)
STOCKAGE EXTERNE	1× emplacement pour carte Micro SD (TF)
USB	1× port USB Type-C
SORTIE AUDIO	1× prise casque 3,5 mm
E/S EXTENSIBLES	Broches Pogo pour socle actif (DC-in / ACC / GPIO / USB / RS-232 / SAE J1939 / OBD-II)
AUTRES	
CAMÉRA (EN OPTION)	Caméra frontale 0,2MP Caméra arrière 8MP avec mise au point automatique et lampe de poche
CAPTEUR	G-Sensor / Capteur de lumière / Gyroscope
BOUTON	<ul style="list-style-type: none"> • Bouton poussoir : On/Off • Bouton tactile : Accueil / Menu / Retour
VOYANT	LED (Rouge / Vert)
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie 5000 mAh rechargeable et remplaçable • Entrée d'alimentation USB Type-C 5V 2A
DIMENSIONS (MM)	207,4 × 137,4 × 30,1 (appareil uniquement)
INDICE DE PROTECTION	IP66



ACCESSOIRES EN OPTIONS

- Socle de montage
- 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 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

- 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 SAE J1939



Version OBD-II



PROTOCOLES	Version Standard	Version SAE J1939	Version OBD-II
COMMUNICATION	2× RS-232 ou 1× RS-232/RS-485 ou 1× RS-232/RS-422	1× RS-232	1× RS-232
USB	USB Type-A Host		
GPIO	2× entrées (0-36V) & 2× sorties (0-4V)		
ACC	Entrée ACC Input (0-30V)		
ALIMENTATION	Entrée DC 8-36V (conforme ISO 7637-2)		