COPPERNIC
MOBILITY | CONNECTED DATA | ANALYTICS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ID Platform FAP50

P/N : IDP-FAP50-3A030021XX90

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS & POIDS	288 mm x 147 mm x 25 mm | 985 grammes
ÉCRAN	7'' TFT LCD | 1280x800 HD | 400 cd/m² | 16.7M Couleurs | Écran tactile multitouch avec verre Corning : 0.7mm Capacitif | Possibilité d'ajouter une protection supplémentaire en verre trempé
APPAREIL PHOTO	Face avant 8MP-Fixed Focus (IMX219) | Face arrière 13MP-Auto Focus (OV13850) | Double flash
BATTERIE	Autonomie: plus de 8h | 1 x 12600 mAh | Batterie extractible | Prise Power Jack 2.5 mm pour chargeur 12V / 2.5A
PORTS DE COMMUNICATION & D'EXTENSION	USB de type C (Service) | USB de type A (Host) 2 slots Micro SIM/USIM (ISO7816) | 1 Slot Micro SD
AUDIO	Prise audio : Casque avec microphone | Compatible avec casque Bluetooth | Haut Parleur 1W
CAPTEURS	Capteur de luminosité | Magnétomètre | Gyroscope | Vibreur

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

PROCESSEUR	Octa Core SDM450 @ 1.8 GHz
MÉMOIRE	16 Go eMMC + 2 Go DDR3 | Micro SD TFLASH : Jusqu'à 256 Go
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 14 (Disponible Q2 2025)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

POUSSIÈRE ET EAU	IP54 (pouvant être augmenté par une housse spécifique jusqu'à IP65, voire IP67)
TEMPÉRATURES	Température en fonctionnement : -20°C à +60°C
CHUTES	Multiples chutes de 1.2m (Conforme au MIL-STD-810G)

COMMUNICATIONS SANS FIL

BLUETOOTH	4.0 - LE
WLAN	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Direct - HotSpot
WWAN	2G bandes fréquence supportées : GSM(850), EGSM(900), DCS(1800), PCS(1900) 3G bandes fréquence supportées : WCDMA Band 1,2,5,8 4G bandes fréquence supportées : LTE-FDD Band 1, 3, 7, 20, 28 A&B | LTE-TDD Band 40
GPS INTÉGRÉ	GPS | A-GPS | GLONASS | BeiDou (antenne active)

MODULES D'IDENTIFICATION

LECTEUR DE CARTES SANS CONTACT	NFC : NXP IC on board (PN80T : PN553 + P73N2M0) Compatible avec ISO14443 A/B et ISO15693 Avec Secure Element - Mode lecture/écriture - HEC - Mode émulation de carte
SECURE ELEMENT	P73N2MP (NFC IC) | SIM/USIM socket (SWP IF avec NFC IC + ISO7816 IF avec CPU)

LECTEURS BIOMÉTRIQUES

SCANNER D'EMPREINTE DIGITALE	Integrated Biometrics "FIVE-0" (4-4-2) | Capacitif - Technologie LES (Light Emitting Sensor) Certifié FBI PIV / FAP50 / FIPS 201 | Surface active : 81.28 mm x 50.80 mm | Résolution : 500 PPI
SCANNER D'IRIS	2.4MP-face arrière (IMX132) | Double IR LED (SFH4787S)

RÉGLEMENTATIONS

CERTIFICATION	EU : certification CE | Autres pays : sur demande