

Fusion-ER

gamme de produit



FUSION

Housse

Coque Portefeuille*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | FUSION

DIMENSIONS & POIDS	FUSION SEUL	164.15 mm x 75.5mm x 8.32 mm (L x l x P) 202.5 grammes
	FUSION + HOUSSE	240 mm x 95 mm x 25 mm (L x l x P) 370 grammes FUSION inclus
	FUSION + COQUE PORTEFEUILLE*	232 mm x 91 mm x 25 mm (L x l x P) 395 grammes FUSION inclus
ÉCRAN		6.56 po Format : 20:9 Taux de rafraîchissement 90Hz Luminosité maximale : 600 nits Résolution : HD+ (720 x 1612) Protection d'écran en verre trempé 9H - 2,5D - Epaisseur 0,3 mm
APPAREIL PHOTO		Flash Arrière : 108 MP avec Auto Focus & Flash arrière LED + 2 MP pour le capteur de profondeur Avant : 50 MP avec focale fixe Smart EIS Zoom numérique 3 x sans perte Mode nuit AI HDR
PORTS DE COMMUNICATION		USB Type-C (USB 2.0) Emplacement hybride : 3in2 uSIM - uSD Support eSIM Pogo Pins 6 broches
CAPTEURS		Accéléromètre (G-sensor) Capteur de luminosité ambiante Capteur de proximité Gyroscope Boussole Capteur d'empreintes digitales (sur le côté)
AUDIO		Prise jack 3.5mm Audio Bluetooth à faible latence 2 microphones
BATTERIE		5000 mAh >80% après 800 cycles de charge Charge rapide PD/QC 33W

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE | FUSION

PROCESSEUR	Qualcomm SM4450 (Snapdragon 4 Gen 2) Octa-core (2x2.2GHz Cortex A78, 6x2GHz Cortex A55)
MÉMOIRE	RAM 6 Go ou 8 Go Espace de stockage interne : 128 Go ou 256 Go Prise en charge MicroSD jusqu'à 1 To
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 15 AER avec jusqu'à 2 ans de mises à jour du système d'exploitation Jusqu'à 5 ans de mises à jour de sécurité (2 ans mensuelles, puis 3 ans trimestrielles)



CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES | FUSION

POUSSIÈRE ET EAU	IP54
TEMPÉRATURES	Température en fonctionnement : -15°C à 55°C Température de stockage : -30°C à 70°C
RÉPARABILITÉ	Indice : 8.3 Réparabilité Gen2 avec réparation facile de l'écran, de la coque arrière, de la batterie et du port de charge

COMMUNICATIONS SANS FIL | FUSION

BLUETOOTH	BT 5.1
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready
WWAN (5G)	GSM : 850, 900, 1800, 1900 UMTS-1, 2, 4, 5, 8 LTE : 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 32, 38, 40, 41 (full) PC2 : B/n41 (full), n78 5G NR sub6 FDD : n20, n28, n3, n1, n5, n7, n8 5G NR sub6 TDD : n26, n77, n78, n38 (PC3), n41, n40 (full) SRS : n41, n77, n78 1T4R 4*4MIMO : 1, 3, 7, 38, 40, 41, n78 - Supports NSA + SA
GPS INTÉGRÉ	GPS A-GPS GLONASS BeiDou Galileo
NFC	ISO14443 A/B ISO15693

MODULES RFID ET BIOMÉTRIQUES INTÉGRÉS | HOUSSE OU COQUE

MODULE	Plusieurs options de modules entièrement intégrés (détails au verso) - Module LF HF BLE OMNIKEY 5127 CK-Mini - Module HF BLUETOOTH STid MS2S - Module LF HF ELATEC MULTITECH 3 LEGIC M LF HF - Module LF HF BLE ELATEC MULTITECH 3PLUS M - Module HF SPRINGCARD M519-SUV - Module HF SPRINGCARD M519-SAM (U) - Module FAP30 INTEGRATED BIOMETRICS DANNO - Module FAP30 HID NOMAD30
---------------	---

RÉGLEMENTATIONS

CERTIFICATION	EU : certification CE Autres pays sur demande
MADE IN	France

* sur demande

DÉTAIL DES MODULES RFID & BIOMÉTRIQUES AU VERSO

Fusion-ER

gamme de produit



HID 5127 CK MINI - MODULE RFID - LF | HF | BLE

FUSION-ER-040001

- 13.56 MHz | ISO14443 A/B | ISO15693
- iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos
- MIFARE Classic, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight
- CEPAS (CAN)
- NFC Tag (1,2,3,4,5)
- T=CL, SmartMx, Student ID in Apple Wallet
- 125 KHz
- HID Prox, Indala Prox, EM Prox, EM4100/4102/4200/4305/4450, AWID Prox
- Hitag 1.2.3, ASK, PSK, FSK

STid MS2S - MODULE RFID - HF | BLUETOOTH

FUSION-ER-080001

- 13.56 MHz | ISO14443 A/B | ISO18092 (NFC)
- MIFARE Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic & Classic EV1, MIFARE Plus (S/X) & Plus EV1, MIFARE DESFire 256, EV1 & EV2
- Cartes de santé CPS3, NFC (HCE)
- PicoPass (CSN uniquement)
- iCLASS (CSN uniquement)
- Cartes ministérielles (AGENT, CIMS, ...)
- Aviation civile (STITCH)
- STid Mobile ID (badge virtuel NFC et Bluetooth), Orange Pack ID

ELATEC* MULTITECH 3 LEGIC M LF HF - MODULE RFID - LF | HF

FUSION-ER-020001

- 13.56 MHz | ISO14443 A/B | ISO18092 (NFC) | ISO15693
- LEGIC ADVANT, NTAG2xx, NXP MIFARE Classic, NXP MIFARE Classic EV1, NXP MIFARE DESFire EV1/EV2, NXP MIFARE DESFire EV3 (émulation EV1), NXP MIFARE DESFire Light, NXP MIFARE Mini, NXP MIFARE Plus S, NXP MIFARE Plus X, NXP MIFARE Smart MX, NXP MIFARE Ultralight, NXP MIFARE Ultralight C, NXP MIFARE Ultralight EV1, SLE44R35, SLE66Rxx (my d-move), Topaz
- Calypso, CEPAS
- LEGIC ADVANT, EM4x3, EM4x35, ICODE SLI, M24LR16/64, MB89R118/119, SRF55Vxx (my d-vicinity), Tag-it
- NFC Tag (2,3,4,5)
- LEAF : compatible exclusivement avec AV2 ; nécessite la disponibilité d'un slot SAM pour l'installation d'un module MIFARE SAM AV2
- LEGIC Prime
- 125 KHz
- AWID, Cardax, CASI-RUSCO, Deister, EM4050, EM4100, EM4102, EM4150, EM4200, EM4305, EM4450, EM4550, Hitag 1/2/S, ICT, IDTECK, ISONAS, Keri, Miro, Nedap, Pyramid, Q5, T5557, T5567, T5577, TITAN (EM4050), UltraProx, UNIQUE, ZODIAC

ELATEC* MULTITECH 3 PLUS M - MODULE RFID - LF | HF | BLE

FUSION-ER-010001

- 13.56 MHz | ISO14443 A/B | ISO18092 (NFC) | ISO15693
- NTAG2xx, NXP MIFARE Classic, NXP MIFARE Classic EV1, NXP MIFARE DESFire EV1/EV2, NXP MIFARE DESFire EV3 (émulation EV1), NXP MIFARE DESFire Light, NXP MIFARE Mini, NXP MIFARE Plus S, NXP MIFARE Plus X, NXP MIFARE Smart MX, NXP MIFARE Ultralight, NXP MIFARE Ultralight C, NXP MIFARE Ultralight EV1, SLE44R35, SLE66Rxx (my d-move), Topaz
- Calypso, Calypso Innovatron protocol, CEPAS, CTS, SRI4K, SRI512, SRIX4K, SRT512
- EM4x33, EM4x35, ICODE SLI, M24LR16/64, MB89R118/119, SRF55Vxx (my d-vicinity), Tag-it
- NFC Tag (1,2,3,4,5)
- LEAF : compatible exclusivement avec AV2 ; nécessite la disponibilité d'un slot SAM pour l'installation d'un module MIFARE SAM AV2
- 125 KHz
- AWID, Cardax, CASI-RUSCO, Deister, EM4050, EM4100, EM4102, EM4150, EM4200, EM4305, EM4450, EM4550, Hitag 1/2/S, ICT, IDTECK, ISONAS, Keri, Miro, Nedap, Pyramid, Q5, T5557, T5567, T5577, TITAN (EM4050), UltraProx, UNIQUE, ZODIAC
- 134.2 KHz | ISO11784 | ISO11785
- Cotag, FDX-B, EM4105, PAC, TIRIS, HDX, UltraProx

SPRINGCARD M519-SUV - MODULE RFID - HF

FUSION-ER-050001

SPRINGCARD M519-SAM(U) - MODULE RFID - HF avec 1 slot SAM

FUSION-ER-060001

- 13.56 MHz | ISO14443 A/B/B' | ISO18092 (NFC) | ISO15693 | ISO18000-3M1 | ISO18000-3M3 | ISO21481
- NFC Tag (1, 2,3,4,5)
- MIFARE Classic with CRYPTO1, MIFARE Plus, MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire
- All cards in NXP NTAG & ICODE families
- Calypso, Calypso Innovatron protocol
- STMicroelectronics SR & LR, ST25
- Infineon SLE44, SLE66, SRF55
- Texas Instrument Tag-it

INTEGRATED BIOMETRICS - MODULE DANDO FAP30 - CAPTEUR BIOMÉTRIQUE

FUSION-ER-100001

- FBI | Certifications de l'imager - PIV 071006 - FIPS201 - FAP30 (Certifié pour les exigences de l'identification mobile)
- Fréquence d'image minimale > 10FPS | Résolution - 500ppi | Niveaux de gris : Gamme dynamique de 256 niveaux de gris | Taille de l'image : 400x500 pixels
- Formats d'image pris en charge : RAW - JPEG2000 - BMP - PNG - WSQ (approuvé par le FBI) Evaluation de la qualité : NFIQ v1 supporté
- Taille du plateau : 21,52 mm x 26,6 mm | Zone de détection : 20,32 mm x 25,4 mm

HID - NOMAD30 MODULE FAP 30 - CAPTEUR BIOMÉTRIQUE

FUSION-ER-200001

- FBI | PIV 071006 - FAP30 FBI | PIV 071006 - FAP30
- Vitesse - 12FPS | Niveaux de gris : 8 bits
- Résolution de l'image : 400x500 pixels | 500ppi | Taille du module : 38.10 mm x 43.08 mm x 7.50 mm | Zone de détection : 0.32 mm x 25.4 mm