

Un terminal de paiement mobile tout-en-un alliant robustesse et sécurité

# Ingenico 8550

Gamme

Mobile

- Le i8550 introduit le paiement sécurisé EMV dans tous les environnements mobiles et offre les fonctionnalités requises par les professionnels itinérants.
- Véritable PDA EMV, il combine paiement sécurisé et valeur ajoutée pour des applications métier.
- D'une grande robustesse, le i8550 a une durée de vie accrue et des coûts de maintenance réduits.
- Le i8550 répond aux marchés nécessitant un appareil sécurisé, multi-fonction, capable de fournir la gestion de données en temps réel, la traçabilité, la téléphonie, ainsi que les transactions de paiement sécurisées.
- Ses nombreuses options, lecteur de code barres, GPS, module RFID, lecteur de données biométriques, en font un terminal extrêmement modulaire capable de s'adapter aux différents environnements.

Livraison

Logistique

Queue busting

Vente à bord

Services postaux

Prestations à domicile



**EMV**  
Transactions sécurisées



**PDA**  
Écran tactile couleur



**UNICAPT 32**  
Compatibilité applicative



**Robuste**



**GSM/GPRS**  
Le paiement où que vous soyez !



**Lecteur de code barres**



**Imprimante thermique intégrée**



**PCI PED**



# Un terminal de paiement mobile tout-en-un alliant robustesse et sécurité

# Ingenico 8550

## Un appareil robuste, compact, tout-en-un

- Le i8550 est conçu pour supporter des chutes de 1,2 m sur béton.
- Son design compact, son faible poids et son large écran (240x240) font du i8550 un terminal utilisable en tous lieux.
- Son imprimante thermique est rapide et silencieuse, le papier simple à recharger.

## Des bénéfices réels et immédiats

- Un retour sur investissement rapide grâce au support sur le même appareil :
  - d'applications métier à forte valeur ajoutée,
  - du paiement EMV sécurisé, permettant de s'affranchir de la fraude liée au chèque et au paiement à distance.
- Une durée de vie et une fiabilité accrues, des coûts de maintenance réduits.
- Un meilleur suivi des équipes itinérantes.
- Des gains de productivité.
- Une ergonomie d'utilisation maximum.
- Un service client amélioré.

## Une sécurité exceptionnelle

- Le module HSC (High Security Core) est un concentré du savoir-faire d'Ingenico en matière de sécurité.
- L'architecture UNICAPT permet aux applications de fonctionner indépendamment les unes des autres au sein du même appareil, garantissant ainsi l'intégrité des données.



Écran tactile couleur



Lecture optimale et sécurisée des cartes



Terminal avec option scanner 2D



Terminal avec option lecteur sans contact



Base fixe de rechargement avec modem V34



Base camion avec option GPS



Groupe Ingenico  
192 avenue Charles-de-Gaulle - 92200 Neuilly-sur-Seine  
Tél. 01 46 25 82 00 - Fax 01 47 72 56 95  
www.ingenico.com

Votre contact :

Tous droits réservés. Ce document est non contractuel et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions globales</b>	21 cm long x 10 cm large x 5,8 cm haut
<b>Au niveau de la prise en main</b>	7,5 cm large x 3,8 cm haut
<b>Poids</b>	750 g

### Environnement utilisateur

<b>Température d'utilisation</b>	-10°C à 50°C (stockage : -20°C à 70°C)
<b>Humidité</b>	95% sans condensation
<b>Chutes</b>	Supporte les chutes de 1,2 m sur béton

### Fonctions intégrées

<b>Clavier</b>	17 touches sécurisées appropriées pour la saisie du PIN. 2 touches de fonction 1 molette de navigation
<b>Écran tactile</b>	Écran tactile résistant avec saisie de signature
<b>Lecteur de carte à puce</b>	EMV 4.0 niveau 1. ISO 7816 1-2-3 Asynchrone/synchrone T=0 & T=1
<b>Lecteur de carte magnétique</b>	ISO 1/2/3, bidirectionnel
<b>Batterie</b>	Lithium-ion 7,4V 1 800 mAh
<b>Imprimante</b>	Thermique, silencieuse à chargement facile, graphique, 12 lignes/s
<b>Affichage</b>	Écran couleur 240 x 240 pixels
<b>Communications longue distance</b>	GSM/GPRS
<b>Modules optionnels</b>	Lecteur code barres 1D ou 2D (capture d'image) Module de détection biométrique Module sans contact/RFID

### Périphériques et accessoires

<b>Base de chargement</b>	Base de chargement avec modem V34, possibilité de recharger une seconde batterie, 2 ports RD232 et 1 port USB (option)
<b>Base véhicule</b>	Base de chargement. Respect des normes SAE J1455, sections 4.9 & 4.10 Ajout possible d'une antenne GPS 12-24 Volts
<b>Câble de charge</b>	Câble de charge directe
<b>Autres options</b>	Adaptateur allume-cigares. Batterie supplémentaire Li-Ion. Lentille personnalisable avec logo de l'entreprise

### Réglementation applicable

<b>Sécurité électrique, CE</b>	EN60950-1:2001 (Int.), IEC 950, EN301489-7 (EU), UL1950, CSA
<b>EMI/RFI</b>	FCC Section 15, Classe C, ICES-003, Classe B ; EN55022, Classe B, EN55024, Classe B
<b>Sécurité</b>	EMV 4.0 niveau 1, PCI PED
<b>Utilisation en aéronautique</b>	EUROCAE ED14E (UE). RTCA / DO-160D (USA)

### Architecture du système et caractéristiques de sécurité

<b>UC</b>	Noyau à haute sécurité (HSC) 32 bits intégré
<b>Système d'exploitation</b>	UNICAPT 32. Noyau EMV niveau 2 intégré Navigateur XHTML. Stack TCP/IP Bibliothèque graphique (du type Windows)
<b>Mémoire (PSRAM/FLASH)</b>	PSRAM : 2 Mo. Flash : 8 Mo
<b>SAMs</b>	2 logements SAM + 1 logement GSM SIM
<b>Puissance</b>	Batterie lithium-ion amovible et rechargeable 7,2 Volts, 1 700 mAh, 12,25 Wh