

## PAYment PDA

## iPA280



**Premier véritable PDA de paiement destiné au marché grand public, l'iPA280 introduit le paiement sécurisé dans le monde de l'informatique mobile.**

En donnant accès aux consommateurs à un vaste éventail de services à valeur ajoutée, le PDA iPA280, très compact, augmente considérablement les possibilités au point de vente et garantit un retour sur investissement maximal. Sa plateforme ouverte et flexible permet de proposer des applications sur mesure génératrices de revenus, rentables et rapides à déployer.

Capable de gérer une gamme complète de transactions, l'iPA280 offre, dans un seul appareil, la rapidité et la simplicité pour chaque transaction. L'iPA280 s'adresse aux **secteurs de la vente, à l'hôtellerie, à la restauration et aux loisirs, aux transports et aux services mobiles**, il est équipé de lecteurs de carte à puce, carte à piste et carte sans contact, d'une imprimante thermique à chargement rapide et d'un lecteur de code barre.

La mobilité est assurée par les nombreuses options de connectivité sans fil, tandis que le récepteur GPS intégré permet la géolocalisation. L'iPA280 réduit considérablement les coûts opérationnels et optimise les performances, ouvrant ainsi sur **un nouveau monde de ventes et de possibilités de services mobiles.**



## Sécurité

L'iPA280 est certifié PCI PED 2.0 et EMV pour offrir la sécurité en standard aux clients aussi bien qu'aux commerçants. Son puissant crypto processeur RISC 32 bits constitue une plateforme évolutive et haute performance unique, capable d'intégrer de nombreuses applications de sécurité nouvelle génération, améliorant ainsi la vitesse et la fiabilité des transactions.

## Performances

L'iPA280 transforme l'environnement de vente mobile en un service réellement personnalisé et d'une grande souplesse. Ce PDA haute performance offre un accès instantané à des applications en ligne ou connectées (applications métier, bases de données en ligne, localisation par GPS...) ainsi qu'une gestion interactive du paiement et de la capture de données. Qu'il s'agisse de consulter des stocks ou un planning, de traiter des commandes ou de gérer des programmes de fidélité, l'iPA280 permet aux utilisateurs itinérants d'accéder à des systèmes complexes d'informations utiles dans leur travail et qui n'étaient auparavant accessibles que depuis leur ordinateur.

## Design/Ergonomie

D'une conception robuste pour une utilisation en situation de mobilité même dans les environnements les plus extrêmes, l'iPA280 est aussi compact, élégant et léger. PDA de paiement le plus avancé du marché, il est équipé d'un large écran graphique couleur tactile très convivial. Biface, l'iPA280 sépare les fonctions terminal de paiement et PDA de manière à éviter tout risque de confusion et garantir sécurité, intuitivité et accès rapide aux applications métier. Toutes ces caractéristiques permettent d'optimiser la productivité et le service au client.

## Connectivité/Mobilité

Equippé d'un grand nombre d'options de connexion (GSM, GPRS, EDGE, WiFi, Bluetooth et USB), l'iPA280 garantit que l'utilisateur reste connecté et joignable à tout moment. Un traitement ultra rapide des données et des transactions permet une gestion des paiements, un suivi des commandes et un service sur le terrain suite à des opérations effectuées en ligne de manière rapide et en continu. L'iPA280 donne une nouvelle dimension à chaque acte d'achat en proposant aux clients un vaste éventail de services innovants.

## Développement logiciel

Ingenico ouvre de nouvelles perspectives de revenus et garantit que les investissements réalisés dans ses terminaux évolutifs sont judicieux pour l'avenir. L'iPA280 est rétro-compatible avec l'ensemble des services et applications Ingenico (plus de 800). Son environnement ouvert et flexible (compatible Windows) permet d'accéder à la plus grande communauté de développement applicatif au monde, offrant ainsi aux marques la possibilité de créer ou d'avoir accès à des applications sur mesure apportant une réelle valeur ajoutée aux clients tout en générant une augmentation significative des revenus.

## Services sur le terrain

Afin de réduire le coût total d'acquisition et de permettre aux commerçants et aux banques de rentabiliser de façon optimale leurs investissements en matière de terminaux, Ingenico propose une gamme complète de services de mise à jour et de gestion des terminaux et des logiciels, aussi bien à distance que sur le terrain. Des professionnels qualifiés et des bureaux régionaux d'assistance sont présents dans chacune des régions dans lesquelles nous opérons, offrant aux clients d'Ingenico une assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an. Tout simplement le meilleur réseau du monde.



PDA	
<b>Processeur</b>	Marvell PXA-300 (XScale ARM) @ 624 MHz
<b>Mémoire</b>	256 MB Flash, 128 MB RAM
<b>Mémoire externe</b>	µSD, HC SD jusqu'à 32GB
<b>Système d'exploitation</b>	WinCE pro 6
<b>Écran</b>	Résolution VGA 640 x 480, 3.5", taille 54 x 72 mm, TFT Transflectif
<b>Écran tactile</b>	Résistif, fonctionne au contact d'un stylet ou d'un doigt
<b>Clavier</b>	12 touches alphanumériques
	Touche d'appel/touche de fin d'appel
	Touche de navigation/validation centrale
<b>Imprimante</b>	2 touches programmable/3 touches applications/4 touches de raccourcis
	Thermique graphique, chargement facile du papier « easy loading »
	8 à 18 lignes/seconde, 24 caractères/ligne
<b>Lecteur de code barre</b>	Dimensions du rouleau de papier : 58 mm x 25 mm Ø, longueur : 5 à 8 m
	1D/2D, lit les principaux codes, capture d'image VGA
<b>Communications</b>	256 nuances de gris
	Bluetooth 2.0, class II
	Wifi 802.11 b/g
<b>Sans contact</b>	GSM/GPRS/Edge, Quad band 850/900/1800/1900
	ISO 14 443 (1,2,3) A/B
	Mifare
	NFC
	Felica
<b>SAMS</b>	Calypto
	2 SAM, asynchrone, VCC = 5V, 3V, 1.8V
<b>SIM</b>	2 SIM
<b>Connexions du terminal</b>	USB 2.0 OTG
<b>Base</b>	Chargement + chargement d'une 2nde batterie + connexions
<b>Connexions de la base</b>	Ethernet ; RS232 ; USB2.0 OTG
<b>Audio</b>	Haut parleur, Synthèse vocale
<b>Téléphone</b>	Microphone et écouteur, connecteur jack 3.5 mm pour kit main libre
<b>Batteries</b>	Li-ion, 3800 mAh
<b>Taille</b>	190 x 86 x 42 mm
<b>Poids</b>	560 g (rouleau de papier, batterie et module paiement inclus)
<b>Environnement</b>	Température d'utilisation : -10° à 50°C
	Humidité : 5% à 90%
	Température de stockage : -20°C à 60°C
	Étanchéité : IP54
<b>Certifications</b>	Résistance aux chutes sur béton : 1.5 m (MIL-STD 810F)
	Sécurité électrique : IEC 950 - UL1950
	EMC : EN55022 ; EN55024 ; EN61000 ; ICES (Canada)
<b>Accessoires inclus</b>	FCC part 15, Class A appareils numériques, certification CE
	Alimentation/câble données/alimentation
	Batterie/Rouleau de papier

Module de paiement sécurisé	
<b>Processeur</b>	Thunder (ARM9), 450 Mips
<b>Crypto processeur</b>	Booster (ARM7), 50 Mips
<b>Mémoire</b>	128 MB Flash, 16 MB RAM
<b>Écran</b>	Graphique 128 x 64 monochrome
<b>Clavier</b>	12 touches numériques
	Annulation, correction, validation/4 touches de fonction
<b>Lecteur de carte à puce</b>	Synchrone et asynchrone
<b>Lecteur de carte à piste</b>	ISO 1/2/3
<b>Sans contact</b>	Conforme PayPass (PayPass, ISO/IEC 14 443, version 1.3, level I & II)
<b>SAMS</b>	2 SAM, asynchrone, VCC = 5V, 3V, 1.8V
<b>Connexions du terminal</b>	USB vers PDA
<b>Batteries</b>	Partagée avec le PDA
<b>Certifications</b>	PCI/PED 2.0, EMV level I

www.paypda.com