



▶ iPA280

Le 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**.



Security



Smartcard



Magstripe



Contactless

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

Équipé 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	
Processeur	Marvell PXA-300 (XScale ARM) @ 624 MHz
Mémoire	256 MB Flash, 128 MB RAM
Mémoire externe	µSD, HC SD jusqu'à 32GB
Système d'exploitation	WinCE pro 6
Écran	Résolution VGA 640 x 480, 3.5", taille 54 x 72 mm, TFT Transflectif
Écran tactile	Résistif, fonctionne au contact d'un stylet ou d'un doigt
Clavier	12 touches alphanumériques Touche d'appel/touche de fin d'appel Touche de navigation/validation centrale 2 touches programmable/3 touches applications/4 touches de raccourcis
Imprimante	Thermique graphique, chargement facile du papier « easy loading » 8 à 18 lignes/seconde, 24 caractères/ligne Dimensions du rouleau de papier : 58 mm x 25 mm Ø Longueur : 5 à 8 m
Lecteur de code barre	1D/2D, lit les principaux codes, capture d'image VGA 256 nuances de gris
Communications	Bluetooth 2.0, class II Wifi 802.11 b/g GSM/GPRS/Edge, Quad band 850/900/1800/1900
GPS	Sirf III, NMEA en sortie de données ISO 14 443 (1,2,3) A/B
Sans contact	Mifare NFC Felica Calypso
SAMS	2 SAM, asynchrone, VCC = 5V, 3V, 1.8V
SIM	2 SIM
Connexions du terminal	USB 2.0 OTG
Base	Chargement + chargement d'une 2nde batterie + connexions
Connexions de la base	Ethernet ; RS232 ; USB2.0 OTG
Audio	Haut parleur, Synthèse vocale
Téléphone	Microphone et écouteur, connecteur jack 3.5 mm pour kit main libre
Batteries	Li-ion, 3800 mAh
Taille	190 x 86 x 42 mm
Poids	590 g (rouleau de papier, batterie et module paiement inclus)
Environnement	Température d'utilisation : -10° à 50°C Humidité : 5% à 90% Température de stockage : -20°C à 60°C Étanchéité : IP54 Résistance aux chutes sur béton : 1.5 m (MIL-STD 810F)
Certifications	Sécurité électrique : IEC 950 - UL1950 EMC : EN55022 ; EN55024 ; EN61000 ; ICES (Canada) FCC part 15, Class A appareils numériques, certification CE
Accessoires inclus	Alimentation/câble données/alimentation Batterie/Rouleau de papier
Outils logiciels	SDK, PDA Dev Helper, Payment Communication Layer (PCL)

Module de paiement sécurisé	
Processeur	Thunder (ARM9), 450 Mips
Crypto processeur	Booster (ARM7), 50 Mips
Mémoire	128 MB Flash, 16 MB RAM
Écran	Graphique 128 x 64 monochrome
Clavier	12 touches numériques Annulation, correction, validation/4 touches de fonction
Lecteur de carte à puce	Synchrone et asynchrone
Lecteur de carte à piste	ISO 1/2/3
Sans contact	Conforme PayPass (PayPass, ISO/IEC 14 443, version 1.3, level I & II), conforme Paywave V2.0.2.
SAMS	2 SAM, asynchrone, VCC = 5V, 3V, 1.8V
Connexions du terminal	USB vers PDA
Batteries	Partagée avec le PDA
Certifications	PCI PED 2.0, EMV level I