

## PIN Pad

# iPP300 series



## Des terminaux innovants plus pratiques et plus sûrs pour les commerçants et leurs clients

Ingenico présente une innovation majeure pour la grande distribution avec sa nouvelle solution PIN-Pad. L'iPP300 series permet toutes les méthodes de paiement possibles, dont les paiements sans contact et par téléphone mobile (NFC) et offre une remarquable facilité d'usage à la clientèle. Grâce à la sécurité de ses transactions, à ses technologies de communication étendues et à son installation simplifiée « plug-and-play », ce PIN-Pad destiné à la grande distribution est une solution innovante et sans rivale, qui répond à l'ensemble des besoins des clients et accélère les transactions.



## Sécurité

Conçu sur la base du noyau Ingenico hautement sécurisé et éprouvé par l'industrie, l'iPP320/350 assure la gestion des applications et des données sécurisées, et permet des transactions sécurisées optimales pour la grande distribution. Entièrement certifiés EMV et PCI PTS v2 avec prise en charge des algorithmes de sécurité internationaux les plus récents (DES, TDES, RSA, DUKPT et Master/Session), les terminaux de la gamme iPP320/350 peuvent également être équipés d'un cache code, en option, pour accroître la confidentialité lors de la saisie du code PIN.

## Performance

Avec les terminaux iPP320/350, les transactions rapides sont devenues une réalité. L'architecture Telium2 d'Ingenico et son noyau EMV niveau 2 permettent à ce PIN Pad de traiter des algorithmes cryptographiques puissants très rapidement. Conçus pour se défendre contre les tentatives d'attaques, ces terminaux optimisent la sécurité de votre système de paiement avec un degré supplémentaire de confidentialité dès la saisie du code PIN.

## Design/Ergonomie

Légers et élégants, les terminaux de la gamme iPP320/350 sont faciles à utiliser. Leur grand clavier ergonomique rétro-éclairé 16 touches, avec touches de menu et de navigation, et leur écran à cristaux liquides d'une grande netteté permettent de saisir aisément les codes PIN ou de naviguer dans les options. Cette gamme prévoit une véritable flexibilité dans les paiements, avec un lecteur de carte à puce EMV hautes performances, un lecteur de cartes magnétiques et un lecteur sans contact optionnel certifié PayPass® et PayWave®.

## Communications

Ces terminaux PIN pad complets offrent un vaste choix d'options de connectivité. Grâce aux interfaces de connexion alimentées allant des ports série à l'Ethernet en passant par l'USB, ils sont dotés d'impressionnantes capacités d'intégration.

## Développement logiciel

Ingenico ouvre de nouvelles perspectives de revenus et un remarquable retour sur investissements réalisés dans ses terminaux évolutifs. La gamme iPP320/350 est ainsi rétro-compatible avec l'ensemble des services et applications Ingenico (plus de 800 !), et rapidement évolutive, de façon à pouvoir intégrer un portefeuille complet de services ciblés nouvelle génération.

## Services sur le terrain

Afin de réduire le coût total d'acquisition et de permettre aux commerçants et aux banques d'optimiser 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 zones dans lesquelles nous opérons, offrant aux clients d'Ingenico une assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.



| NOM                       |   |  | IPP 320 | IPP 350 |
|---------------------------|---|--|---------|---------|
| Processeur                | Processeur principal                          | Thunder (ARM9), 450 MIPS                               | ●       | ●       |
|                           | Processeur cryptographique                    | Booster (ARM7), 50 MIPS                                | ●       | ●       |
| Mémoire                   | Interne                                       | 128 Mo Flash, 16 Mo SDRAM                              | ●       | ●       |
|                           | Externe                                       | Micro-SD jusqu'à 8 Go                                  | ●       | ●       |
| Système d'exploitation    | Telium 2                                      |  | ●       | ●       |
| SAMs                      | 3   |  | ●       | ●       |
| Lecteur(s) de cartes      | Piste magnétique                              | Triple piste   | ●       | ●       |
|                           | Carte à puce                                  | EMV L1, 500 000 insertions                             | ●       | ●       |
|                           | Sans contact                                  | Lecteur intégré en option                              | ●       | ●       |
| Écran                     | Couleur                                       | Écran couleur TFT QVGA 2,7" (320 x 240) 4 096 couleurs |         | ●       |
|                           | Monochrome                                    | Cristaux liquides 128 x 64, rétro-éclairage blanc      | ●       |         |
| Clavier                   | 15 touches, marquage en relief, rétro-éclairé |  | ●       | ●       |
| Audio                     | Buzzer puissant                               |  | ●       | ●       |
| Connectivité              | Périphérique USB                              | Périphérique USB 2.0                                   | ●       | ●       |
|                           | Série   | RS232  | ●       | ●       |
|                           | Ethernet                                      | 10/100 BT  | ●       | ●       |
|                           | Tailgate                                      | Option d'usine   | ●       | ●       |
| Alimentation              | USB alimenté                                  | 5 V 500 mA   | ●       | ●       |
|                           | RS 232 alimenté                               | 5 V ou 12 V  | ●       | ●       |
|                           | Ethernet alimenté                             | Conforme PoE avec 802.3af                              | ●       | ●       |
|                           | Alimentation externe                          | En option  | ●       | ●       |
| Dimensions                | 168 x 83 x 40 mm                              |  | ●       | ●       |
| Poids                     | 267 g   |  | ●       | ●       |
| Environnement             | Température de fonctionnement                 | 5° à +45°C   | ●       | ●       |
|                           | Température de stockage                       | -20° à +70°C   | ●       | ●       |
|                           | Humidité de fonctionnement                    | 85% HR jusqu'à +55°C                                   | ●       | ●       |
| Cache code en option      | Conforme PCI                                  | Cache code supplémentaire ou monté en usine            | ●       | ●       |
|                           | Conforme ZKA                                  | Option en usine  | ●       | ●       |
| Sécurité des transactions | Certifié PCI PTS v2                           |  | ●       | ●       |

[www.ingenico.com](http://www.ingenico.com)