



► Serie iPP300

◁ Le PinPad Ingenico per la Grande Distribuzione

Caratterizzate da elevate prestazioni e dotate di opzioni innovative le PinPad **iPP320** e **iPP350** costituiscono un salto generazionale tra i terminali di pagamento integrabili ai punti cassa.

Le PinPad Ingenico hanno un design piacevole ed ergonomico, allineato con il "look" di tutti i terminali Ingenico: si impugnano agevolmente e l'uso è intuitivo, ben adattato all'ambiente in cui sono destinate ad operare (esercizi della grande distribuzione, sportelli della pubblica amministrazione). Sono anche dotate di accorgimenti che le proteggono contro gli effetti delle onde elettromagnetiche delle barriere anti-taccheggio e di ganci per montarle sul punto cassa in modo da non essere rimosse per furto o per vandalismo.

Elementi che rendono le PinPad Ingenico estremamente sicure e di semplice utilizzo sono la tastiera, caratterizzata da grandi tasti quadrati e dalla disposizione dei tasti di servizio (colorati) posti direttamente davanti all'utente, il display grafico, che nel modello iPP350 è a colori per migliorare l'interfaccia utente, soprattutto quando vengono eseguite applicazioni a valore aggiunto, e le certificazioni di sicurezza ottenute ai massimi livelli PCI-PTS 2.x e 3.x.

Opzionalmente le PinPad iPP320 e iPP350 possono essere dotate di modulo lettore contactless integrato e aggiornabile anche sul campo, favorendo, in questo modo, la diffusione della nuova tecnologia tramite la semplice aggiunta di un modulo certificato anche presso gli esercizi commerciali che già impiegano i terminali Ingenico.

Le caratteristiche di robustezza e affidabilità ne fanno un prodotto molto efficace per l'economia del punto cassa. La semplice programmabilità rende le nuove PinPad integrabili con i sistemi di cassa di tutti i maggiori system integrator del mercato.



Security



Smartcard



Magstripe



Contactless



Color Display



Sicurezza

Progettate intorno al nuovo cryptoprocessore di sicurezza Ingenico certificato PCI-PTS 2.x e 3.x, iPP320 e iPP350 assicurano l'elaborazione veloce delle transazioni che richiedono la riservatezza dei dati e la cifratura del PIN. Le PinPad Ingenico possono eseguire gli algoritmi di sicurezza più diffusi: DES, 3DES, RSA, DUKPT e master/session. Opzionalmente possono essere dotate di schermo (PIN shroud) per proteggere la digitazione del PIN da sguardi indiscreti.

Performance

Le PinPad Ingenico garantiscono una rapida e sicura esecuzione delle transazioni di pagamento. Grazie all'interfaccia ergonomica, agevolano tutte le operazioni richieste all'utente, riducendo i tempi di attesa alla cassa. iPP320 e iPP350 sono telegestibili per l'aggiornamento del software e dei parametri tramite il sistema Ingenico IngEstate, eccedibile anche attraverso i sistemi di cassa.

Funzioni innovative

La versione iPP350 è dotata di display TFT a colori da 2,7" QVGA. E' la prima PinPad con questa opzione molto utile per l'ergonomia del dispositivo e per visualizzare il logo del cliente o messaggi promozionali. Sia iPP320 che iPP350 possono essere equipaggiate con un lettore contactless integrato certificato Mastercard PayPass e Visa Paywave, installabile anche sul campo in un secondo momento.

Le PinPad sono protette contro l'azione delle onde elettromagnetiche generate dai sistemi anti-taccheggio, migliorando, così l'affidabilità della lettura presso la cassa, inoltre possono essere fissate tramite apposito gancio al punto cassa impedendone la rimozione illecita o il furto.

Design/Ergonomia

Piccole e leggere, le PinPad iPP320 e iPP350 sono comode da impugnare e da utilizzare. La versione iPP350 è dotata di schermo grafico a colori che favorisce la lettura dei messaggi, soprattutto in caso di applicazioni a valore aggiunto, e aiuta a segnalare all'utente le operazioni da eseguire o eventuali errori. L'ergonomia è migliorata anche da una tastiera con tasti grandi e colorati di uso intuitivo.

I lettori di carte magnetiche e a microchip hanno l'accesso agevolato da indicazioni luminose. L'opzione contactless consente all'utente di avvicinare autonomamente la propria carta contactless al terminale in modo da farla leggere dall'antenna posta dietro lo schermo. L'operazione si svolge in pochi millisecondi.

Il lettore contactless gestisce le carte di pagamento dei circuiti internazionali e anche tutte le carte più diffuse nel settore del ticketing (Calypso). Le PinPad Ingenico possono essere fornite con basetta di aggancio e pali di supporto per migliorare l'ergonomia al punto cassa.

Connettività

iPP320 e iPP350 si collegano al registratore di cassa o al PC tramite una linea USB alimentata veloce. Sono disponibili anche una linea seriale RS232 e una linea Ethernet 10/100 per il collegamento diretto alla rete.

Il connettore del cavo è stato disegnato per garantire la massima affidabilità anche sotto sollecitazione e la più agevole gestione in caso di rimozione.

Certificazioni

Le PinPad iPP320 e iPP350 sono certificate CE, PCI-PTS 2.x e 3.x on-line e off-line, EMV L.1 e L.2 per la gestione delle carte microchip. Il modulo contactless opzionale è già certificato PayPass e Paywave.



Funzione	Caratteristiche	iPP320	iPP350
Microprocessore	ARM9 a 32bit, 450Mips Crypto ARM7 a 32bit, 50Mips	•	•
Memoria interna	128MB Flash 16MB SDRAM Lettore µSD da 8 GB	•	•
Sistema operativo	Telium2	•	•
Display	LCD 128x64 monocromatico retroilluminato bianco TFT a colori da 2,7" (QVGA 320x240). 4096 colori	•	-
Tastiera	15 tasti con 3 tasti colorati e rilievo sul tasto 5 4 tasti funzionali. Retroilluminata	•	•
Lettori di carte	Lettore banda magnetica, tracce ISO 1/2/3 Lettore microchip ISO7816,1/2/3 certificato EMV4.0 L.1 (500.000 inserzioni) Lettore contactless ISO14443 A e B integrato e installabile in field	•	•
SAM	3	•	•
Connessione	USB 2.0, Seriale RS232, Ethernet 10/100	•	•
Alimentazione	5-9 Vcc, 500 mA tramite: alimentatore esterno porta USB porta Ethernet (POE) opzionale	•	•
Dimensioni	168x83x40 mm	•	•
Peso	267 g	•	•
Condizioni di funzionamento	Temperatura di funzionamento: 0°C - 45°C Temperatura di immagazzinamento: -20°C - 50°C Umidità: 85% a 40°C	•	•
Certificazioni	CE, PCI-PTS 2.x-3.x, EMV4.0 L.1 E EMV 4.2 L.2 EMV Liv.1 contactless 2.x, Mastercard PayPass, Visa Paywave e Calypso per il modulo contactless	•	•
Opzioni	Schermo di protezione PIN Basetta di aggancio Cavi speciali Supporti	•	•

Ingenico Italia si riserva di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza preventiva comunicazione.

Ingenico Italia SpA

Via G. Stephenson, 43/A - 20157 MILANO
Tel. +39 02 332036.1 - Fax +39 02 332036.50
www.ingenico.it

