

# Serie iPP300

## La PIN Pad progettata per l'integrazione nei punti cassa del Retail

- Ottimizza le operazioni al check-out con un POS sicuro e veloce
- Migliora l'esperienza di pagamento dei consumatori con un'interfaccia intuitiva
- Accetta ogni metodo e strumento di pagamento (carte a contatti, contactless e telefoni Nfc)
- Facilita l'integrazione in store grazie alle dimensioni compatte e all'installazione plug&play con differenti cavi di collegamento



security



smartcard



magstripe



contactless



color display

Progettata per i retailers, la Serie iPP300 ottimizza il check-out multilinea con una soluzione sicura e veloce, in grado di supportare tutti i metodi di pagamento

#### Sicurezza e certificazioni

Le PIN Pad iPP300 rispondono agli standard di sicurezza bancari, nazionali e internazionali, e sono certificati CE, PCI-PTS 3.x (on-line e off-line), EMV 4.0 L1 e L2, assicurando la sicurezza dei dati, la gestione delle applicazioni e delle transazioni per i retailers. Il modulo contactless integrato è anche certificato PayPass, Paywave e Calypso. Le PIN Pad possono essere dotate di schermo per la riservatezza nella digitazione del PIN.

#### Accetta ogni strumento di pagamento

Le PIN Pad iPP300 accettano il pagamento mediante tutti gli strumenti possibili: carte Chip & PIN, a banda magnetica, contactless, telefoni NFC (anche per la gestione di programmi fedeltà e couponing).

#### Connessione al punto cassa

Le PIN Pad iPP300 sono collegate ad un registratore di cassa, un POS o un PC tramite connessione diretta (cavo Ethernet, RS232 o USB). Un unico cavo di collegamento a scelta multipla consente il plug&play. Il nuovo connettore garantisce sempre la massima affidabilità, anche sotto sollecitazione, e la più agevole gestione in caso di rimozione.

#### Disegnata per il Retail

Le PIN Pad iPP300 sono progettate per soddisfare tutte le esigenze dei retailers e velocizzare il check-out. Piccole e leggere, occupano uno spazio minimo sul banco e sono comode da impugnare e da utilizzare. La tastiera retroilluminata è composta da 16 tasti, di cui 4 funzionali, e consente un accesso rapido e semplice alle applicazioni. Inoltre, il display grafico a colori (presente nella versione iPP350) facilita e migliora la lettura dei messaggi e, nel caso di applicazioni a valore aggiunto, agevola e mostra all'utente le operazioni da eseguire. Le PIN Pad possono essere fornite con basetta di aggancio e pali di supporto per migliorare ulteriormente l'ergonomia al punto cassa.

#### Piattaforma Telium 2 e integrazione

La programmabilità delle PIN Pad iPP300 è garantita dall'ambiente di sviluppo Ingenico Telium 2 e dal linguaggio di programmazione C. Le PIN Pad iPP300 sono integrabili nei sistemi di cassa dei maggiori fornitori italiani ed esteri attraverso protocolli di "scambio-importo" appositamente condivisi.



Serie iPP300		iPP320	iPP350
Processore	ARM 9 32bit, 450 Mips	●	●
	Crypto ARM 7 32bit, 50 Mips	●	●
Memoria	128 MB Flash	●	●
	16 MB SDRAM	●	●
	Lettore µSD da 8G	●	●
SAM		3	3
Lettori di carte	Banda magnetica	3 tracce ISO7810	3 tracce ISO7810
	Smart card ISO 7816	1, certificato EMV L.1	1, certificato EMV L.1
	Contactless ISO14443 AeB	Opzione	Opzione
Display	Grafico	LCD monocromatico retroilluminato 128 x 64 pixel	TFT a colori 2.7" (4096 colori) QVGA 320 x 240 pixel
Connessioni		USB 2.0	USB 2.0
		Seriale RS232	Seriale RS232
		Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Tastiera	Tasti alfanumerici Tasti funzionali	15 (3 colorati e rilievo sul 5) 4	15 (3 colorati e rilievo sul 5) 4
Audio	Buzzer	●	●
Alimentazione	5-9 Vcc, 500 mA tramite	Porta USB	Porta USB
		Porta RS232	Porta RS232
		Porta Ethernet (POE)	Porta Ethernet (POE)
		Alimentatore esterno	Alimentatore esterno
Dimensioni	L x P x A	168 mm x 83 mm x 40 mm	168 mm x 83 mm x 40 mm
Peso		267 g	267 g
Condizioni di funzionamento	Temperatura funzionamento	0°C a +45°C	0°C a +45°C
	Temperatura di immagazzinamento	-20°C a +55°C	-20°C a +55°C
	Umidità	85% a +40°C	85% a +40°C
Opzioni	Schermo protezione PIN	●	●
	Base di aggancio/supporti	●	●
	Cavi speciali	●	●
Certificazioni		CE RoHS PCI-PTS 2.x e 3.x/SRED EMV 4.x L.1 e L.2 contact EMV 2.x L.1 contactless PayPass, Paywave Mifare e Calypso Consorzio Bancomat CB2	CE RoHS PCI-PTS 2.x e 3.x/SRED EMV 4.x L.1 e L.2 contact EMV 2.x L.1 contactless PayPass, Paywave Mifare e Calypso Consorzio Bancomat CB2



**Ingenico Italia S.p.A.**

Via G. Stephenson 43/A - 20157 Milano  
Tel. +39 02 332036.1 - Fax +39 02 332036.50  
[www.ingenico.it](http://www.ingenico.it)

**ingenico**  
GROUP