

CounterTop

iCT200 series



Nel settore dei pagamenti elettronici investire nell'innovazione tecnologica significa preparare la propria infrastruttura alle nuove opportunità di domani. La nuova generazione di terminali di pagamento elettronico **Ingenico iCT200** impiega tutte le più recenti tecnologie e risponde alla crescente domanda di servizi innovativi che viene dal mercato, aprendosi a nuove esaltanti opportunità.

In grado di soddisfare le più stringenti richieste di velocità e flessibilità dei moderni sistemi di pagamento, la nuova linea di terminali **Ingenico iCT200** unisce l'avanzata tecnologia elettronica a elevatissimi livelli di sicurezza **PCI-PED2.0** e alla semplice programmabilità per nuove applicazioni.

Nel progettare il nuovo prodotto Ingenico ha curato particolarmente gli aspetti ergonomici, creando un terminale di dimensioni ridotte, con una piacevole interfaccia utente che agevola ogni operazione. Altri accorgimenti, quali l'utilizzo di linee di comunicazione e di stampanti ad elevata velocità riducono la durata delle transazioni e il tempo di attesa alla cassa, mentre la telegestibilità riduce i tempi e i costi di manutenzione.

I terminali **iCT200** possono essere dotati di opzioni ad elevato valore aggiunto quali il modulo GSM/GPRS, il display a colori e il modulo contactless integrato che consentono di soddisfare in modo efficace le nuove esigenze di un mercato in continua evoluzione.



Sicurezza e certificazioni



La nuova famiglia di terminali iCT200 garantisce un elevatissimo livello di sicurezza e assicura, così, la tranquillità sia per l'esercente che per il titolare di carta. Un nuovo cryptoprocessore interno dedicato alla elaborazione veloce degli algoritmi di cifratura e al mantenimento delle chiavi segrete viene usato dalle applicazioni, di pagamento elettronico che necessitano della massima sicurezza dei dati, senza introdurre ritardi. iCT200 dispone di accorgimenti hardware e software volti a intercettare ogni tentativo di effrazione impedendo così l'inserimento di sensori o lettori fraudolenti. I terminali iCT200 sono certificati CE, PCI-PED2.0, EMV L1 e L2 e sono già approvati Consorzio Bancomat nel rispetto delle nuove regole di sicurezza "ABI2".

Performance

I terminali iCT200 possono operare in modalità multi-applicazione e sono in grado di eseguire più funzioni senza pregiudicare la sicurezza del sistema, mantenendo elevate performance. Essi sono dotati di un moderno microprocessore RISC-ARM9 a 450mips appositamente progettato che, grazie alle sue prestazioni, consente la rapida esecuzione anche delle funzioni più complesse.

Design/Ergonomia

Le numerose funzioni del terminale iCT200 sono racchiuse in un apparato piccolo e piacevole. Il terminale è dotato di ampio display che, opzionalmente, può essere anche a colori. I lettori di carte sono facilmente accessibili e la tastiera con grandi tasti retroilluminati agevola la digitazione del PIN anche da parte di persone non abituate. Lo schermo a colori può essere utilizzato per visualizzare messaggi o il logo dell'esercente.

Connettività

iCT200 include tutti moduli di comunicazione richiesti dal mercato, oltre a porte USB e seriali. Il terminale è dotato di modem analogico, porta Ethernet 10/100 e, opzionalmente, di modem GPRS integrato. La flessibilità nelle connessioni consente di garantire in ogni condizione il collegamento ideale al server. Inoltre iCT200 può essere dotato di modulo contactless integrato per interfacciare le nuove carte bancarie senza contatti e per realizzare soluzioni che prevedono l'impiego dei nuovi telefonini NFC.

Programmabilità

La programmabilità dei terminali iCT200 è garantita dall'ambiente di sviluppo reso disponibile da Ingenico in linguaggio C. Ogni nuovo sviluppo può essere completato con poco sforzo e caricato sui terminali con semplici operazioni. La piattaforma è anche compatibile con il pregresso, pertanto vengono salvati gli investimenti fatti sulle precedenti famiglie di terminali Ingenico.

Servizi di field

I terminali iCT200 sono controllabili da remoto attraverso i sistemi di telegestione Ingenico IngEstate che consentono di avere sempre sotto controllo tutti gli apparati installati sul campo, monitorandone l'operatività e potendo intervenire con poche semplici operazioni. Questo servizio riduce enormemente i costi di manutenzione e può anche essere gestito dai servizi di HelpDesk di Ingenico.

Funzioni innovative

La versione iCT250 integra un display TFT da 2,7" a colori per dare al punto cassa una migliore interfaccia utente ed ergonomia, oltre che la possibilità di visualizzare loghi ed eseguire operazioni promozionali. Lo stesso modello integra le funzioni di lettura di carte contactless, diventando un'unica interfaccia per tutte le tipologie di carte (magnetiche, chip e contactless).



	CARATTERISTICHE	iCT220	iCT250
Microprocessori	RISC ARM9 a 32bit (450MIPS) RISC ARM7 a 32bit (50MIPS) Crypto	● ●	● ●
Memoria	RAM Flash EPROM Lettore MicroSD	8MB o 16MB 16MB -	16MB 128MB opzione
Sicurezza e certificazioni	Microprocessore dedicato e protetto Accorgimenti antiapertura PCI-PED on-line e off-line EMVco Level1 e Level2 Consorzio Bancomat	● ● 2.0 4.0 ●	● ● 2.0 4.0 ●
Display	Grafico (128x64 pixel) retroilluminato TFT a colori QVGA 2,7" (320x240 pixel) 4096 colori	● -	- ●
Tastiera	Numero di tasti Tasti funzionali associati al display Retroilluminazione	15 4 bianca	15 4 bianca
Stampante	Termica grafica Rotolino di carta (dimensioni, lunghezza) Sensore di presenza carta Velocità Caratteri per riga (max)	● 58x40mm, 20m 18 l/sec 42	● 58x40mm, 20m 18 l/sec 42
Lettore smart card	Carte sincrone e asincrone (T=0 e T=1) Frequenza di clock Alimentazione carte	● 4,76MHz Vcc=5V, 3V, 1,8V	● 4,76MHz Vcc=5V, 3V, 1,8V
Lettore carte magnetiche	Gestione tracce ISO	Tracce 1/2/3	Tracce 1/2/3
Lettore contactless	Modulo integrato Gestione carte ISO 14443A/B e Mifare Certificazioni Visa/Mastercard	- - -	opzione ● Paywave e PayPass
Moduli SAM	Numero di moduli di sicurezza (plug-in) Moduli asincroni T=0 Frequenza di clock Alimentazione moduli SAM	2 ● 4,76MHz Vcc=5V, 3V, 1,8V	2 ● 4,76MHz Vcc=5V, 3V, 1,8V
Comunicazione	Modem PSTN Ethernet 10/100 con protocollo TCP/IP GSM/GPRS quadriband Funzioni Dial Up, Autoanswer, Fast Connect	● V32b opzionale opzionale ●	● V32b ● opzionale ●
Connessioni	Porte USB Slave/Host Porta RS232 con alimentazione	1/1 1	1/1 1
Buzzer	Bitonale	●	●
Alimentazione	Convertitore AC/DC da muro (220Vac, 50-60Hz) Caratteristiche in ingresso	● 8Vcc, 2A	● 8Vcc, 3,6A
Dimensioni		185x83x63mm	185x83x63mm
Peso		350g	350g
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento Temperatura di immagazzinamento Umidità relativa (non condensante)	+5°C - +45°C -20°C - +55°C 85% a 40°C	+5°C - +45°C -20°C - +55°C 85% a 40°C