

WireLess

iWL200 series

**iWL200: una famiglia di terminali di pagamento realmente portatili**

Il mercato dei pagamenti elettronici richiede dispositivi che siano sempre più flessibili e comodi da utilizzare. Questa richiesta è tanto più pressante per il settore dei pagamenti in mobilità, in forte crescita e ricco di occasioni in cui il pagamento elettronico viene portato direttamente presso il cliente.

Per soddisfare queste esigenze Ingenico ha disegnato una nuova linea di terminali appositamente studiati per il funzionamento in mobilità.

Caratteristiche principali dei nuovi terminali iWL200 sono le ridotte dimensioni e il minimo peso, che ne fanno il terminale di pagamento portatile più piccolo e leggero sul mercato. La batteria molto capace estende l'operatività a oltre 450 transazioni senza necessità di ricarica. Il modulo contactless integrato allarga l'uso anche alle carte di nuova tecnologia.

Sono disponibili due versioni: con schermo monocromatico e con schermo QVGA a colori. Entrambi i modelli possono essere dotati di due differenti moduli di comunicazione alternativi: Bluetooth per collegamenti radio fino a 100m e GSM/GPRS per collegamenti cellulari.

I terminali iWL200 sono un efficace strumento di lavoro per tutti coloro che operano in mobilità: esercenti ambulanti, trasporti pubblici, ristorazione, società di servizi con consegne e altre attività svolte a domicilio o semplicemente esercizi tradizionali che preferiscono avere un sistema di pagamento elettronico non vincolato ad una postazione fissa o limitato da un cavo di collegamento.



Sicurezza e certificazioni

I terminali portatili della famiglia iWL200 sono certificati PCI-PTS 3.x (on-line e off-line), EMV 4.0 e Consorzio Bancomat CB2. La sicurezza è garantita da un cryptoprocessore a 32bit dedicato all'elaborazione degli algoritmi di cifratura DES/3DES/RSA e al mantenimento delle chiavi segrete. Le comunicazioni lungo le reti wireless sono protette da algoritmi di cifratura.

Performance

I terminali iWL sono dotati di due microprocessori: un processore RISC-ARM9 a 450Mips, progettato per gestire in modo efficiente le applicazioni sul terminale e un secondo processore dedicato alla sicurezza. La velocità dell'elaboratore garantisce l'operatività in multi-tasking e comunicazioni wireless più efficaci.

Design e ergonomia

iWL200 sono i terminali di pagamento portatili più piccoli e leggeri disponibili sul mercato. Questa caratteristica garantisce il migliore confort e la semplicità d'uso in ogni condizione.

Le batterie ricaricabili al litio permettono un'autonomia di oltre 450 transazioni di pagamento.

La stampante raggiunge le 30 linee al secondo, riducendo al minimo il tempo di attesa per lo scontrino.

L'ergonomia è ulteriormente migliorata dallo schermo a colori opzionale, che rende l'uso del terminale più semplice e piacevole.

Sono disponibili anche versioni di iWL200 più compatte, con rotolini di carta piccoli, da 25mm anziché da 40mm standard.

Connettività e modelli

La famiglia di terminali iWL propone un'ampia gamma di versioni con differenti moduli di comunicazione:

- **iWL221:** modello GSM/GPRS con schermo monocromatico
- **iWL251:** modello GSM/GPRS con schermo a colori
- **iWL222:** modello radio Bluetooth con schermo monocromatico
- **iWL252:** modello radio Bluetooth con schermo a colori

Tutte le versioni possono essere dotate di lettore contactless integrato, rendendo possibile la gestione delle nuove carte bancarie senza contatti e delle carte contactless dei trasporti.

Programmabilità

La programmabilità dei terminali iWL è garantita dall'ambiente di sviluppo Ingenico Telium2 e dal linguaggio di programmazione C. Le applicazioni sono protette e firmate in modo tale che nessuno possa eseguire sui terminali applicazioni fraudolente o possa manipolare applicazioni sviluppate da altri.

Servizi di field

I terminali sono gestibili da remoto attraverso il sistema di telegestione Ingenico IngEstate, che permette di avere sempre sotto controllo tutti gli apparati installati monitorandone l'operatività e aggiornandone il software con poche semplici operazioni. Questo servizio riduce i costi di gestione della rete e può anche essere supportato da Ingenico insieme agli altri servizi tecnici: caricamento chiavi di sicurezza, HelpDesk, manutenzione e riparazione.



| | CARATTERISTICHE | iWL220 | iWL250 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Microprocessore | ARM9 a 32bit, 450 Mips Crypto ARM7 a 32bit, 50 Mips | • | • |
| Memoria interna | 16MB SDRAM + 16MB Flash 32MB SDRAM + 128MB Flash | • | - |
| Espandibilità | µSD fino a 32GB | - | opzione |
| Sistema operativo | Telium2 | • | • |
| Display | Grafico monocromatico 128x64 pixel retroilluminato TFT a colori da 2,81" (QVGA 320x240) | • | - |
| Tastiera | 15 tasti in plastica (3 tasti colorati) 7 tasti di navigazione menu | • | • |
| Stampante | Termica a 30 linee/s Caricamento veloce della carta Versioni con rotolo piccolo da 25mm | • • opzione | • • opzione |
| Lettori di carte | Banda magnetica 3 tracce ISO (500.000 strisciate) Smart Card ISO7810/1,2,3; certificato EMV L.1 (500.000 inserimenti) Contactless integrato certificato PayPass e Paywave | • • opzione | • • opzione |
| Connettività sul terminale | GSM/GPRS Class II Radio Bluetooth 2,45 GHz | iWL221 iWL222 | iWL251 iWL252 |
| Connessioni | micro-USB | • | • |
| Sicurezza | Cryptoprocessore Accorgimenti anti-apertura 2 SAM (ID000) | • | • |
| Audio | Buzzer Altoparlante | • - | • opzione |
| Basi disponibili | Solo ricarica EM (Ethernet-Modem) BEM (Bluetooth-Ethernet e Modem) | • iWL221 iWL222 | • iWL251 iWL252 |
| Connessioni seriali su base | Connessione USB Connessione RS232 | 2 2 | 2 2 |
| Batterie | Li-Ion da 2050mAh (oltre 450 transazioni) | • | • |
| Alimentazione | 5 Vcc, 1A tramite alimentatore esterno | • | • |
| Dimensioni | 165x78x54 mm | • | • |
| Peso | 300 g | • | • |
| Condizioni di funzionamento | Temperatura: +5°C - +45°C Umidità: 85% a 40°C non condensante | • | • |
| Certificazioni | CE; RoHS PCI-PTS 3.x EMVco 4.0 L.1 e L.2 EMVco contactless 2.X Consorzio Bancomat CB2 | • | • |