

Serie iWL

Accettare i pagamenti elettronici in mobilità

- Ottimizza le opportunità di business in mobilità grazie alla connettività radio
- Migliora la user experience dell'utente grazie alle piccole dimensioni, all'ampio schermo e alla velocità della stampante
- Una completa gamma di versioni con diversi moduli di comunicazione
- Soluzione ideale per diverse tipologie di impiego e di utenti: ambulanti, trasporti pubblici, ristorazione, consegne a domicilio, società di servizi, mobile business



security



smartcard



magstripe



contactless



color display



connectivity



GPS

I terminali della Serie iWL sono studiati per offrire soluzioni di pagamento innovative, garantendo il miglior confort e la massima semplicità d'uso in ogni condizione di mobilità

Sicurezza e certificazioni

I terminali iWL rispondono agli standard di sicurezza bancari, nazionali e internazionali, e sono certificati PCI-PTS 3.x (on-line e off-line), EMV 4.0 e Consorzio Bancomat CB2. La sicurezza è garantita dal crittoprocesore 32bit dedicato all'elaborazione degli algoritmi DES/3DES/RSA. Le comunicazioni wireless sono protette da cifratura. I terminali iWL sono anche certificati ATEX per il mondo Petrol.

Design ed ergonomia

Disegnati per la mobilità, i terminali iWL sono i più piccoli e leggeri sul mercato. Le batterie ricaricabili al litio garantiscono un'autonomia di oltre 450 transazioni di pagamento. La stampante (30 linee al secondo) riduce al minimo il tempo di attesa per lo scontrino. Alcuni modelli dispongono di display a colori o di dimensioni ancor più compatte (con rotolini da 25mm anziché da 40mm).

Accetta ogni strumento di pagamento

I terminali Ingenico iWL sono in grado di accettare ogni tipologia di strumento di pagamento, sia carte a banda magnetica che carte Chip & PIN e contactless e anche telefoni Nfc.

Connettività e modelli

La famiglia di terminali iWL propone un'ampia gamma di versioni con diversi moduli di comunicazione: GSM/GPRS, 3G-UMTS, radio Bluetooth e WiFi IEEE802.11 anche in combinazione tra loro (esempio GPRS +Bluetooth), con schermo monocromatico o a colori.

Piattaforma Telium 2

La programmabilità dei terminali iWL è garantita dall'ambiente di sviluppo Ingenico Telium 2 e dal linguaggio di programmazione C. La piattaforma software Telium 2 è sicura e veloce ed equipaggia tutti i terminali Ingenico, con l'obiettivo di offrire applicazioni di pagamento protette e un'ampia gamma di servizi a valore aggiunto.

Servizi di field

I terminali iWL sono gestibili da remoto attraverso il sistema di telegestione Ingenico IngEstate, che consente di tenere sotto controllo tutti gli apparati installati, monitorandone il corretto funzionamento e aggiornandone il software. Questo servizio riduce i costi di gestione della rete e si unisce agli altri servizi tecnici di Ingenico: caricamento chiavi di sicurezza, HelpDesk, manutenzione e riparazione.



| Serie iWL | | iWL 220 | iWL 250 |
|-----------------------------|--|---|--|
| Processore | ARM 9 e Crypto ARM 7 | ● | ● |
| Memoria | 16MB RAM/16 Flash | ● | - |
| | 32MB RAM/128 Flash | Opzione | ● |
| | Micro-SD reader | Opzione | ● |
| SIM | Dual SIM | Opzione | Opzione |
| SAM | | 2 | 2 |
| Letture di carte | Banda magnetica 3 tracce ISO | ● | ● |
| | Smart card ISO7816/1,2,3 | ● | ● |
| | Contactless integrato | Opzione | Opzione |
| Display | | Grafico, monocromatico 128 x 64 pixel Retroilluminato 2,53" | TFT-LCD 320 x 240 pixel - QVGA 4096 a colori 2,81" |
| Connettività | Wireless | WAN LAN Multicom | GPRS o 3G/GPRS Bluetooth e/o WiFi WAN & LAN |
| | Wired | | Micro USB A/B (host & slave) |
| Tastiera | | Tasti alfanumerici | 15 |
| | | Tasti di navigazione menu | 7 |
| Audio | Buzzer | ● | ● |
| Stampante | Termica a 30 linee/secondo | ● | ● |
| Alimentazione | Diretta o sulla base | 5V 1A | 5V 1A |
| | Alimentatore da auto (opzione) | 5V 0,75A | 5V 0,75A |
| Batterie | Tipologia | Li-Ion 2200 mAh | Li-Ion 2200 mAh |
| | Durata | Oltre 450 transazioni | Oltre 450 transazioni |
| Dimensioni | L x P x A | 150 mm x 78 mm x 44 mm | 150 mm x 78 mm x 44 mm |
| | (rotolino carta Ø 25 mm) (rotolino carta Ø 40 mm) | 165 mm x 78 mm x 54 mm | 165 mm x 78 mm x 54 mm |
| Peso | | 285g (senza carta) | 285g (senza carta) |
| Basi opzionali | Charger | ● | ● |
| | M | 2 RS, USB, Modem | 2 RS, USB, Modem |
| | EM | 2 RS, USB, Modem, Ethernet 10/100 | 2 RS, USB, Modem, Ethernet 10/100 |
| | BEM | Bluetooth, 2 RS, USB, Modem, Ethernet 10/100 | Bluetooth, 2 RS, USB, Modem, Ethernet 10/100 |
| Condizioni di funzionamento | Temperatura di funzionamento | -10°C a +45°C | -10°C a +45°C |
| | Temperatura di immagazzinamento | -20°C a +55°C | -20°C a +55°C |
| | Umidità relativa | 85% a +40°C | 85% a +40°C |
| Certificazioni | | PCI PTS 2.x e 3.x/SRED | PCI PTS 2.x e 3.x/SRED |
| | | CE | CE |
| | | RoHS | RoHS |
| | | ATEX | ATEX |
| | | EMV L.1 e L.2 | EMV L.1 e L.2 |
| | | PayPass 3.0 | PayPass 3.0 |
| | | Paywave 2.1.1 | Paywave 2.1.1 |
| | | Consorzio Bancomat CB2 | 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

ingenico
GROUP