

VANTAGGI IMMEDIATI

- Soluzione con certificazione EMV per chioschi automatici e macchine distributrici di biglietti
- Con omologazione PCI EPP, protegge il PIN
- Eccezionale sicurezza fisica, con resistenza agli atti di vandalismo
- Tastiera grande e robusta, ideale per luoghi all'aperto e luoghi pubblici



Soluzione di pagamento per self service e ambienti esterni

I pagamenti self service sicuri diventano facili con OP 3000 di VeriFone – la soluzione ideale per macchine distributrici di biglietti, chioschi multimediali, pagamenti al parcheggio e altri sistemi self-pay. Il lettore di carte incorporato e la tastiera sicura dell'OP 3000 consentono agli esercenti di fornire prodotti ad alto valore che i clienti pagano utilizzando sistemi di sicurezza basati su chip e PIN.

L'OP 3000, dotato di omologazione PCI EPP, è progettato per fornire servizi di pagamento basati su carta di credito/debito e altri servizi di gestione transazioni per sistemi OEM. L'unità modulare è costituita da una PIN pad EMV sicura, un display grafico retroilluminato e un lettore

ibrido di carte a funzionamento manuale. Già ampiamente diffuso negli ambienti esterni, l'OP 3000 soddisfa severi requisiti di sicurezza contro la manomissione e resiste a condizioni ambientali molto rigide.

La grande tastiera, angolata rispetto all'apparecchio, è uno schermo incorporato che protegge la privacy del titolare durante l'inserimento del PIN.

Il display grafico a 8 righe è posizionato in modo da assicurare una buona visibilità all'utente pur riducendo al minimo l'altezza complessiva del terminale.

L'OP 3000 utilizza un sistema operativo Linux sicuro e supporta il protocollo TCP/IP,

per cui è possibile scaricare sul terminale nuove applicazioni da siti remoti. La piattaforma Linux consente a partner e clienti VeriFone di sviluppare applicazioni, ad esempio schemi di pagamento specifici della propria nazione, loyalty, o protocolli di comunicazione. Il dispositivo consente di caricare solo applicazioni con firma digitale e in tal modo impedisce che la sicurezza venga compromessa. Il software del kernel EMV risiede anch'esso sul terminale, il che assicura l'elaborazione rapida e sicura di transazioni con chip.

OP 3000

OP 3000



CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore

Processore ARM7 a 32 bit da 60 mips (milioni di istruzioni al secondo)
Sistema operativo
S.o. Secure Real-Time Linux

Memoria

24 MB (8 MB di memoria Flash, 16 MB di DRAM, 512 KB di Secure SRAM)

Letture di carte

Letture ibrido per carte a banda magnetica e smart card EMV
Optional: 3 SAM

Display

LCD grafico retroilluminato a 8 righe, 132 x 64 pixel

Tastiera

Tastiera in polimero robusto, a 16 tasti
Tasti grandi concavi, sollevati, con icone per persone con deficit visivo

Opzioni di montaggio

Montaggio sul fronte o sul retro del portello del distributore automatico

Interfacce di comunicazione

2 porte seriali RS232 tramite connettore tipo D a 9 vie
10 MB TCP/IP (LAN) attraverso connettore RJ45

Materiali

Chassis: acciaio inossidabile
Lunetta frontale: alluminio

Dimensioni (alt. x largh. x prof.)

270 mm x 145 mm x 205 mm (lettore di carte incluso)
192 mm x 145 mm x 205 mm (senza lettore di carte)

Condizioni ambientali

PIN pad classe IP65 (quando è montata in un mobile idoneo)
Lettore di carte classe IP54
Temperatura di esercizio: -15 °C ~ +65 °C

Certificazioni di sicurezza

Omologazione PCI EPP da parte di VISA
Lettore di smart card: EMV Livello 1, Versione 4.0
Software kernel: EMV Livello 2, Versione 4.1 (configurabile)

Caratteristiche e vantaggi

Sicurezza fisica e comfort eccezionali

- Tastiera robusta brevettata, protetta contro versamento di liquidi e attacchi fisici
- Display resistente agli urti, alloggiamento sensibile ai tentativi di manomissione (tamper-responsive) e lettore di carte resistente agli atti vandalici
- Progettato per resistere alle intemperie, può essere utilizzato all'esterno in ambienti ostili
- Grande tastiera a sfioramento user-friendly

Transazioni rapide, sicure e affidabili

- Veloce piattaforma Linux aperta a 32 bit
- Standard di inserimento PIN ad alta sicurezza
- Con certificazione EMV e omologazione PCI
- Tastiera angolata e con schermo di protezione incorporato
- Lettore di carte manuale con certificazione EMV
- Le caratteristiche di alta sicurezza consentono agli esercenti di erogare merci di valore relativamente elevato con costi del personale inferiori, e sfruttando al massimo lo spazio dei locali

Integrazione e applicazione versatili

- Supporta numerose configurazioni di integrazione, per una maggiore versatilità ed efficienza dei costi
- API di pagamento documentata, con stretta integrazione tra chiosco e terminale
- Può essere montato sia di fronte che dietro alla macchina distributrice
- Flessibilità delle comunicazioni, con supporto di connessioni sia seriali che LAN
- La piattaforma Secure Linux consente a terzi di installare loro applicazioni sul terminale
- Inoltre il fatto che la piattaforma sia aperta permette di utilizzare applicazioni multimediali sul dispositivo, mostrando messaggi pubblicitari e promozioni ai clienti