



Optimum T4210



Optimum T4220



Optimum T4230



ZASTOSOWANIA

- sklepy detaliczne,
- sieci handlowe,
- restauracje,
- sklepy odzieżowe,
- kioski,
- kina,
- obiekty sportowe,
- aukcje,
- targowiska.

CERTYFIKATY

- PCI PED
- EMV Level 1 i 2
- Interac Security
- MasterCard PTSP
- zgodność z wymogami RoHS

Rodzina terminali płatniczych **Optimum T4200** to idealne rozwiązanie do obsługi transakcji bezgotówkowych. Urządzenia **Optimum T4210**, **T4220** i **T4230** spełniają najwyższe standardy działania – tj. wysoka jakość dzięki 24 MB pamięci, procesor ARM9, zapewniający szybki przebieg transakcji oraz możliwość instalacji wielu aplikacji na jednym terminalu (multi-application).

Optimum T4200 cechuje duża szybkość transmisji danych, niespotykana dotychczas wśród innych terminali. Wszystkie terminale posiadają certyfikat PCI PED, dzięki czemu mogą obsługiwać transakcje zarówno z, jak i bez zewnętrznego PIN PAdA. Możliwe jest także akceptowanie kart chipowych* za pomocą czytnika zgodnego ze standardem EMV.

Dzięki niewielkim rozmiarom terminale doskonale sprawdzają się jako modele stacjonarne, ale również jako przenośne. Terminale z rodziny **Optimum T4200** posiadają dodatkową ochronę przed nieautoryzowanym wgrywaniem aplikacji – HyperSafe[®]32 (RSA). Wszystkie urządzenia są wyposażone w podobny interfejs, co ułatwia szkolenie pracowników, migrację danych oraz wsparcie techniczne.

KORZYŚCI

- 32-bitowy procesor ARM9 - czterokrotnie szybszy od procesorów ARM7 wykorzystywanych w innych terminalach płatniczych,
- modem V.34 - bardzo szybki przesył danych,
- możliwość instalacji wielu aplikacji na jednym terminalu dzięki 24 MB pamięci,
- kontrola ilości papieru dzięki przejrzystej pokrywie drukarki termicznej,
- eliminacja zacinań się papieru dzięki prostemu wkładaniu rolki,
- większy rozmiar rolki papieru - wydruk większej ilości paragonów bez konieczności zmiany rolki,
- możliwość drukowania logotypów oraz grafiki na paragonach dzięki drukarce termicznej,
- niewielkie rozmiary urządzenia,
- łatwa instalacja i naprawa dzięki kolorowym oznaczeniom portów,
- większa ostrość obrazu na wyświetlaczu poprzez jasne podświetlenie ekranu,
- możliwość podłączenia dodatkowych komponentów, np. zewnętrznego PIN PAdA,
- liczne certyfikaty bezpieczeństwa oraz architektura HyperSafe[®]32.

Rodzina Optimum T4200

Terminale płatnicze

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Procesor

- 32-bitowy ARM9

Klawiatura

- 19 klawiszy
- 6 klawiszy nawigacyjnych
- czytelne oznaczenia
- odporna na zachlapania
- certyfikat PCI PED

Ekran

- FSTN LCD z grafiką
- rozdzielczość: 160 x 80 pikseli
- białe podświetlenie w technologii LED

Czytnik kart

- pasek magnetyczny: dwukierunkowy, ścieżki 1, 2 i 3
- karta chipowa (opcjonalnie): EMV4.0, Level 1 i 2, ISO 7816
- trzy gniazda SAM

Porty komunikacyjne

- T4210: Modem telefoniczny
- T4220: 10/100Base-T Ethernet; modem telefoniczny jako łącze zapasowe
- T4230: GSM/GPRS
- modem: V.34/33.6 Kb/s
- porty: RS-232 dla urządzeń dodatkowych, RS-422 (lub RS-232) do zewnętrznego PIN PAdA

Drukarka

- drukarka termiczna
- 384 punktów na linię
- ponad 15 linijek na sekundę
- średnica rolki papieru: 50 mm

Pamięć

- całkowita: 24 MB
- Flash: 8 MB
- SDRAM: 16 MB
- SRAM (nieulotna): 512 KB
- podtrzymanie SRAM: bateryjne, 5 lat

Zasilanie

- AC: 100-240 V; 50/60 Hz
- DC: 7,5 V; 2,8 A

Szyfrowanie

- certyfikat PCI PED
- Triple DES: ANSI X9.52, PIN-ANSI X9.8, MAC-ANSI X9.9 Part 1-ANSI X9.24
- DUKPT, Triple DES DUKPT, klucze Triple DES Master / Session

Wymiary

(szerokość x głębokość x wysokość)

- 91,44 mm x 205,74 mm x 58,42 mm

Waga

- 0,48 kg

Warunki pracy

- temperatura: 0-45°C
- względna wilgotność: do 85%, bez skraplania
- ESD: 12 000 V

AKCESORIA



OSŁONA PRYWATNOŚCI



SYSTEM JEDNOPRZEWODOWY



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE



STACJA DOKUJĄCA



ZASILACZ SAMOCHODOWY

Publikacja firmy Wincor Nixdorf Sp. z o.o.

Wydrukowano w Polsce, luty 2009 r.

ul. Popularna 82
02-226 Warszawa

Tel.: (+48) 22 572 42 00 / 01, Fax: (+48) 22 572 42 09
www.wincor-nixdorf.com/pl
e-mail: kartyinfo.pl@wincor-nixdorf.com

©Wincor Nixdorf Sp. z o.o.

Wszelkie prawa, w tym prawa wynikające z uzyskania patentu lub zarejestrowania modelu albo projektu rozwiązania, są zastrzeżone. Realizacja dostaw w miarę dostępności. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych w produkcji. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania wykorzystane w niniejszym tekście są nazwami marek lub znakami towarowymi należącymi do odpowiednich podmiotów.