

custom IT51

IT51 - SAMOBSŁUGOWY TERMINAL REJESTRACJI DANYCH

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE

Produkty z rodziny CUSTOM IT charakteryzuje wysoka funkcjonalność i łatwe w integracji, w pełni zarządzalne środowisko informatyczne. Urządzenie zostało wyposażone w 10 calowy ekran dotykowy i wysokiej klasy procesor, które zapewniając pełnie koloru i funkcje multimedialne gwarantuje użytkownikowi bogactwo wrażeń. Oprogramowanie urządzeń serii IT oparte jest na bazie danych SQLite oraz zaawansowanym API odseparowanym od jądra systemu operacyjnego Linux oraz hardware terminala. Taka konfiguracja gwarantuje zachowanie kompatybilności pomiędzy oprogramowaniem aplikacyjnym a systemem operacyjnym urządzenia oraz pozwala na swobodny rozwój produktu, zastosowanie nowych procesorów i nowych wersji systemu operacyjnego Linux.



CHARAKTERYSTYKA

- kolorowy wyświetlacz 10" lcd tft, rozdzielczość 1025x600 pikseli, podświetlenie led
- rezystancyjny ekran dotykowy
- procesor freescale cortex a8, 800 mhz
- detekcja ruchu na podczerwień (oszczędność energii gdy terminal nie jest w użyciu)
- pamięć sdram, 512 mb, 400 mhz
- wbudowana wewnętrzna pamięć flash 256 mb
- wejście kart pamięci sd
- port hosta usb2 otg
- sześć portów usb, wi-fi, karty rozszerzeń, skanery kodów kreskowych
- możliwość podłączenia do sieci z wykorzystaniem https dla zabezpieczenia komunikacji
- kolorowa kamera 2mpx z możliwością nagrywania filmu
- wysokiej jakości odbiór komunikatów dźwiękowych dzięki wbudowanym mikrofonowi i głośnikom stereo
- szeroki zakres obsługiwanych rodzajów kart
- opcje zasilania: wtyk 12 vdc, wbudowana jednostka zasilająca (psu), zasilanie przez ethernet (poe) zgodne z ieee802.3af
- opcja wbudowanego akumulatora litowo – polimerowego do zasilania terminala w przypadku awarii zasilania

Konstrukcja urządzenia wykorzystuje przyjazną środowisku obudowę poliwęglanową, w której zamontowano system operacyjny Linux dla zapewnienia trwałości użytkowania w środowisku pracy. Elastyczna architektura z funkcją „plug and play” (podłącz i używaj) pozwala na podłączenie szerokiej gamy czytników kart zbliżeniowych, biometrycznych i opcjonalnie zasilacza.

VEMCO Sp. z o.o.

ul. Broniewskiego 3
81 – 837 Sopot

T +48 58 550 75 65

F +48 58 550 75 66

www.vemco.pl

custom IT51

Oprogramowanie CUSTOM Exchange autorstwa Grosvenor Technology zapewnia zintegrowane środowisko programistyczne zapewniające rozwój i uruchamianie kodu.

INSTALACJA I KONFIGURACJA

Z myślą o szybkiej i łatwej instalacji terminale CUSTOM IT zostały wyposażone w prefabrykowane wejścia kablowe na tylnym panelu. Unikalne systemy mocujące zabezpieczają różne metody podłączania kabli bez potrzeby usuwania lub przezwajania ich końcówek.

Opcje panelu przedniego urządzeń umożliwiają dowolne podłączanie modułów technologii zbliżeniowej, magnetycznej lub biometrycznej. Tu ponownie przy projektowaniu terminali kluczową rolę odegrała łatwość instalacji i późniejszej obsługi technicznej.

DIAGNOSTYKA

Wszystkie czytniki kart, źródła zasilania oraz moduły rozbudowy systemu posiadają wbudowany system nadzoru pozwalający na zdalne monitorowanie i diagnostykę takich parametrów jak pobór prądu, napięcie, temperatura czy informację o wersji dla każdego z elementów terminala. Możliwość obsługi technicznej oprogramowania po uruchomieniu terminala stanowiła priorytet w fazie projektowania.

Wszystko poczynając od kompletnej aktualizacji obrazu pamięci flash systemu operacyjnego aż do zmian parametrów aplikacji może zostać zaktualizowane przez Internet lub wgrane lokalnie za pośrednictwem pendrive'a. Modułowość terminala została również wzbogacona o możliwość konfiguracji plug and play (podłącz i używaj).

OPROGRAMOWANIE

Dzięki nadzorowanemu środowisku oprogramowania i oprogramowaniu wymiany danych CUSTOM Exchange możliwa i łatwa jest integracja terminali IT z każdym systemem. Budowa w oparciu o system Linux stworzyła ramy pozwalające integratorom na tworzenie oraz integrację aplikacji cyfrowego środowiska biznesowego i interfejsu użytkownika podczas gdy wszystkimi trudnymi szczegółami zajmuje się środowisko zarządzalne.

Aplikacje obsługujące terminale są napisane w języku skryptowym Python, który pozwala na obsługę wewnętrznej bazy danych SQLite, zapewniając niezależność, prosty upgrade środowiska i migracji do innych produktów CUSTOM IT.

Zintegrowane środowisko bazujące na Eclipse, stanowi platformę rozwoju dla kodowania terminali IT. Zapewnia narzędzia do programowania, uruchamiania kodu w terminalu, usuwania błędów i przeglądania statusu terminala włącznie z bazą danych SQLite. Przykładowe aplikacje zapewniają szybki start dla najbardziej popularnych zastosowań począwszy od podstawowej ewidencji czasu do wiadomości multimedialnych.