

Seria BEETLE POS

Systemy Modułowe
Profesjonalne - Skalowalne
- Wybiegające w przyszłość



- Oferta stanowisk kasowych WinCor Nixdorf jest równie wszechstronna jak złożone mogą być potrzeby sklepu. Produkty z rodziny BEETLE zostały opracowane i zaprojektowane z myślą o zastosowaniu w sektorze handlu detalicznego i usług. Spełniają one wszystkie, nawet najbardziej zaawansowane techniczne wymagania, jakie są stawiane przed skomputeryzowanymi rozwiązaniami kasowymi. BEETLE POS (Point of Sale) to: profesjonalna, elastyczna oraz wybiegająca w przyszłość platforma systemowa, współpracująca z najlepszymi w swojej klasie rozwiązaniami firmy WinCor Nixdorf.

Najlepsza platforma systemowa dla rozwiązań POS

Procesy globalizacyjne i związane z nimi rosnąca konkurencja w handlu detalicznym spowodowały rozwój nowych koncepcji sprzedaży oraz programów lojalnościowych. Nowe wyzwania stojące przed całym sektorem mają wpływ nie tylko na sposób zarządzania sklepem, ale także stawiają nowe wymagania przed rozwiązaniami IT stosowanymi w danej placówce.

Udane wdrożenie nowych rozwiązań w dziedzinach takich jak:

- dostęp do wszystkich kanałów sprzedaży
- skuteczna i szybka reakcja na potrzeby klienta
- zarządzanie kontaktami z klientami
- zarządzanie kategoriami

wymaga dostępu w dowolnym czasie i miejscu do informacji: o sprzedaży, do danych o kliencie, informacji o produktach, itp.

Cechy takie jak: niezawodność, wydajność, elastyczność, zaawansowanie technologiczne są kluczowe dla obecnie stosowanych rozwiązań kasowych. Z biegiem czasu terminale POS ze zwykłego stanowiska kasowego przybrały formę wielofunkcyjnego punktu obsługi klienta. Dzięki temu można ocenić, czy klient jest zadowolony z jakości usług, jakie zapewnia mu sklep. W ten sposób POS stał się ważnym czynnikiem decydującym o zdobyciu zaufania klientów.

Aby sprostać powyższym wyzwaniom firma Wincor Nixdorf opracowała profesjonalną, skalowalną, wybiegającą w przyszłość platformę systemową w postaci rodziny produktów BEETLE POS. Dzięki 25-letniemu doświadczeniu w działalności w handlu detalicznym wiemy jak sprostać nawet najbardziej złożonym wymaganiom w zakresie: ciągłości linii produktów, bezpieczeństwa danych, zachowania spójnej architektury systemu, a co za tym idzie obniżenia łącznych kosztów posiadania sprzętu.

Systemy BEETLE są zgodne z ogólnie przyjętymi zasadami dystrybucji oprogramowania, zarządzania zasobami systemu oraz zdalnej administracji (takiej jak stosowana w rozwiązaniach IT typu Tivoli™).

Modułowy lub kompaktowy, rozbudowany lub zminiaturyzowany, z wyświetlaczami tekstowymi lub graficznymi – to użytkownik decyduje, który model najlepiej spełnia jego wymagania, a także jaki system operacyjny (MS-DOS, Windows lub Linux) i oprogramowanie zamierza wykorzystać. Naturalnie, zasada ta dotyczy również urządzeń peryferyjnych. Wszystko to ułatwia opracowanie rozwiązań zgodnych ze specyficznymi wymaganiami klientów.

BEETLE jest rodziną wydajnych i skalowalnych produktów przeznaczonych dla punktów sprzedaży, łączącą standardową technologię PC ze sprawdzonymi, specyficznymi funkcjami POS, przy jednoczesnej gwarancji ciągłości linii produktu. Nieustanny postęp technologiczny jest spowodowany aspektami ekonomicznymi, a jego efektem jest możliwość sprostania rosnącym potrzebom klienta.

Zalety:

- Zastosowanie najnowszej standardowej technologii PC we wszystkich produktach, ze szczególnym uwzględnieniem: architektury systemów, interfejsów, systemów operacyjnych oraz sieci, zapewnia pełną niezależność od producentów podzespołów oraz wysoki poziom ochrony inwestycji, zarówno w zakresie sprzętu jak i oprogramowania.
- Specyficzne cechy POS takie jak: zintegrowane zasilacze awaryjne oraz interfejsy peryferyjne wyposażone w niezależne układy zasilania są gwarancją lepszej ochrony oraz większej gotowości operacyjnej systemu.
- Na każdym etapie wdrażania danego projektu zwracamy szczególną uwagę na zmniejszenie łącznych kosztów użytkowania terminali. Służą temu cechy takie jak: łatwa konserwacja, prostota obsługi, zintegrowane funkcje zdalnej obsługi, wbudowane zasilacze awaryjne (UPS).

■ Wincor Nixdorf może kontrolować produkt w całym cyklu użytkowania. Oznacza to, że mimo ciągłego rozwoju technologicznego, gwarantujemy – w długoterminowej perspektywie – spójność rozwiązań projektowych i funkcjonalnych. Dotyczy to również zgodności oprogramowania. Reasumując: użytkownicy produktów z serii BEETLE mogą być pewni, że wybrali najlepsze profesjonalne systemy POS, które pozostaną w pełni konkurencyjne w obliczu przyszłych rozwiązań technologicznych.

■ „Najlepsza z Możliwych” architektura systemu oraz procesorów zapewnia wydajną pracę zarówno dostępnym obecnie jak i przyszłym aplikacjom POS. Systemy są przedmiotem ciągłego rozwoju technologicznego wynikającego z konieczności sprostania zmieniającym się potrzebom klienta, takim jak optymalizacja kosztów lub kompatybilność z stosowanym wcześniej oprogramowaniem

■ Systemy BEETLE POS dzięki wszechstronności zastosowań mogą spełniać różnorodne role. Mogą być wykorzystane jako: stanowiska kasowe, jako terminale informacyjne/kioski internetowe, serwery sklepowe. Zastosowanie w sklepie jednolitej platformy sprzętowej powoduje redukcję kosztów szkolenia, instalacji oraz konserwacji, podnosząc jednocześnie jakość działania i wydajność.

Globalny sukces systemów BEETLE POS wynika z uniwersalności zastosowanych rozwiązań, ochrony danych, z atrakcyjnego, ergonomicznego wzornictwa, niewielkich gabarytów, optymalnej obsługi serwisowej, a w końcu możliwości uwzględnienia wymagań specyficznych dla danego kraju.

Najlepsza w swojej klasie gama produktów

BEETLE/NetPOS oraz /S

Podobnie jak w innych sektorach również w sektorze handlu detalicznego konkurencja i zapotrzebowanie na ekonomiczne rozwiązania w dziedzinie IT stymulują implementację nowych technologii.

Nowe rozwiązania działające w oparciu o oprogramowanie stworzone głównie w Javie są wyzwaniem dla całego osprzętu i oprogramowania.

Celem nowych aplikacji komputerowych opartych na serwerach jest także optymalizacja wysokich kosztów dystrybucji, konserwacji oraz administrowania systemem, a w rezultacie minimalizacja całkowitego kosztu posiadania.



BEETLE / NetPOS

BEETLE / NetPOS jest inteligentnym, skalowalnym terminalem (Thin Client Terminal), systemem opracowanym z myślą o nowych rozwiązaniach sieciowych, opartych na serwerach. Może być on wykorzystany jako zwykły terminal lub jako system POS. W każdej z tych ról podstawowymi zaletami BEETLE/NetPOS są: atrakcyjny projekt obudowy o niewielkich gabarytach podstawy, wysoki poziom niezawodności przy optymalnym współczynniku cena/wydajność, prosta obsługa serwisowa, eliminacja wentylatorów w jednostce systemowej, zastosowanie pamięci typu flash.

BEETLE/S – pod względem projektu obudowy, parametrów technicznych i funkcji system ten nie różni się od systemu BEETLE/NetPOS, jednak większa wysokość i gniazdo wejścia/wyjścia ułatwiają rozbudowę systemu poprzez dołączenie dodatkowych urządzeń. Beetle/S jest zminiaturyzowanym systemem komputerowym POS typu

desktop i może być stosowany w rozwiązaniach autonomicznych oraz w opartych na serwerze zastosowaniach sieciowych.



BEETLE/S

Podłączając ekran dotykowy (12.1" lub 15"), zarówno ten model jak i BEETLE / NetPOS można przekształcić w nowoczesny, prosty w obsłudze terminal POS.



BEETLE/NetPOS oraz S z płaskim ekranem i wyświetlaczem dla klienta

Użytkownik może precyzyjnie zdefiniować konfigurację sprzętową systemu. To samo dotyczy zainstalowanego systemu operacyjnego oraz oprogramowania.

BEETLE /M oraz /XL-II

Kolejny, większy model kasy – BEETLE/M – gwarantuje maksymalną ochronę danych, dzięki zastosowaniu zintegrowanego zasilacza awaryjnego, opcji instalacji drugiego twardego dysku oraz zamykanych stacji dyskietek. Ponadto uniwersalność i możliwość rozbudowy wyróżnia ten model o niewielkich gabarytach wśród innych systemów dostępnych na rynku. Dla wielu klientów model BEETLE /M jest więc idealną platformą dla zastosowania „najlepszych w swojej klasie” modułowych rozwiązań POS. Model ten jest idealnym kompromisem po-

między niewielkimi rozmiarami a możliwościami rozbudowy.

Oprócz standardowych portów istnieje możliwość instalacji dwóch modułów wejścia/wyjścia, stacji dyskietek oraz napędu CD-ROM/DVD.



BEETLE /M

Model BEETLE XL-II jest rozszerzoną wersją modelu BEETLE/M. Większe gabaryty obudowy umożliwiają zainstalowanie dodatkowych modułów. W tym modelu przewidziano miejsce na cztery karty rozszerzeń wejścia/wyjścia, które można wykorzystać do rozbudowy systemu w przyszłości. W modelu BEETLE/M przewidziano także miejsce na drugi dysk twarde i miejsce na dodatkowe urządzenie 3.5", jak na przykład streamer taśmowy do wykonywania kopii zapasowych. Dzięki tym cechom, a także większej obudowie, ten system daje największe możliwości rozbudowy. System ten posiada rezerwy wystarczające do przyszłej rozbudowy. Dzięki swojej dużej mocy obliczeniowej i uniwersalności może być również wykorzystywany jako serwer sklepowy.



BEETLE /XL-II

Najlepsze cechy zarządzania systemem

Zarządzanie zasobami systemowymi

Rozwiązania stosowane obecnie w sklepach stają się coraz bardziej złożone i drogie. Wydajne zarządzanie, pozwalające na zmniejszenie całkowitego kosztu posiadania, stało się istotną kwestią nie tylko dla branży IT, lecz również dla sieci handlowych. Właśnie z tego powodu narzędzie do zdalnego zarządzania BEETLEview jest preinstalowane na wszystkich urządzeniach BEETLE firmy Wincor Nixdorf, bazujących na systemach Windows. Aplikacja BEETLEview jest zintegrowana z technologiami INTEL®, LANDesk® Client Manager. Liczne funkcje tego systemu zawierają, między innymi: proaktywny system diagnozowania i usuwania błędów, monitorowanie działania sprzętu, zdalną obsługę serwisową, co znacznie podnosi gotowość operacyjną systemu.



BEETLEview działa w synergii z aplikacjami zarządzającymi przedsiębiorstwem, takimi jak na przykład Tivoli™ i w ten sposób rozszerza gamę środków zarządzania pracą systemu. Identyczne rozwiązanie jest opracowane dla systemu Linux.

Urządzenia Peryferyjne

Wszystkie modele BEETLE są platformami otwartymi, przeznaczonymi dla nowoczesnych, uniwersalnych rozwiązań POS, opracowanych z uwzględnieniem wymagań dotyczących budowy modułowej. Uwzględniając wymagania klientów oferujemy szeroki asortyment specjalistycznych urządzeń peryferyjnych dla handlu detalicznego, takich jak drukarki fiskalne, czytniki kodów kreskowych, wyświetlacze, szuflady kasowe, klawiatury POS, monitory z płaskimi ekranami, itp. Asortyment obejmuje produkty własne Wincor Nixdorf, jak również inne urządzenia, niezbędne w profesjonalnych rozwiązaniach POS.

Jesteśmy również gotowi do pełnienia usług integratora systemów, odpowiedzialnego za analizę charakterystyki produktów i gwarantującego prawidłową współpracę wszystkich składników rozwiązania wybranego przez naszych klientów. Ta oferta dotyczy również dostarczania specjalistycznych sterowników OPOS i JavaPOS dla handlu detalicznego.





Komunikacja

Systemy BEETLE POS mogą komunikować się za pośrednictwem dowolnej standardowej sieci informatycznej. Użytkownik może wykorzystać sieć LAN lub WAN, sieć kablową lub bezprzewodową - opartymi na protokołach TCP/IP, IPX/SPX lub NetBios.

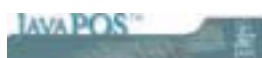


Rodzina Beetle POS

Specyfikacja

MODUŁOWE SYSTEMY BEETLE				
				
Procesory				
Intel Celeron 1,2 GHz	Tak	Tak	Tak	Tak
Intel Pentium III 600 MHz / 1.26 GHz	Tak/Nie	Tak/Nie	Nie/Tak	Nie/Tak
Gniazda rozszerzeń we/wy (PCI / PCI/ISA)	Nie	- / 1	1 / 1	3 / 1
Porty				
Port COM / zasilane max.	1 / 3	1 / 3 (7*)	1 / 3 (7*)	1 / 3 (7*)
Centronics	1	1	1	1
Szuflady kasowe	2	2	2	2
Klawiatura / mysz PS/2	1	1	1	1
USB	2	2	2	2
Zasilane USB	3	3	3	3
Dźwięk (głośniki i mikrofon)	Tak	Tak	Tak	Tak
VGA na płycie	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
LAN na płycie (Ethernet 10/100)	Tak	Tak	Tak	Tak
Opcje dysków				
Dyski twarde (max.)	1	1	2	2
Alternatywny moduł pamięci typu flash	Tak	Tak	Nie	Nie
Opcje urządzeń zewnętrznych	1xFDD	1xFDD lub CD-ROM/DVD	1xFDD lub 1x Adapter MC CD-ROM/DVD	1xFDD 1x CD-ROM/DVD 1x gniazdo 3,5"
Zintegrowany zasilacz awaryjny	Nie	Nie	Opcja	Opcja
Zintegrowane funkcje zarządzania systemem	Tak	Tak	Tak	Tak
Systemy operacyjne	MS-DOS, Windows 2000 / XP, Linux			
Wymiary (sz. x gł. x wys. w mm.)	288x336x57	288x339x102	280x349x136	288x493x145

* z płytą AT-COM



Połączenie technologii POS oraz PC - rozwiązanie przyszłości

Cechy Produktów	Korzyści Klienta
Zastosowanie standardów PC.	Możliwość wyboru dowolnego systemu operacyjnego, oprogramowania, aplikacji oraz urządzeń peryferyjnych. Oznacza to: pełną niezależność od producentów podzespołów oraz wysoki poziom ochrony inwestycji zarówno w zakresie sprzętu jak i oprogramowania.
Płyta główna z licznymi, wyspecjalizowanymi rozwiązaniami dla POS m.in. zasilane porty szeregowo dla urządzeń peryferyjnych.	Możliwość zmniejszenia liczby źródeł zasilania, a także zredukowania liczby kart rozszerzeń wejścia/wyjścia. Mniejsza ilość liczb kabli oznacza mniej źródeł błędów oraz minimalizację całkowitych kosztów posiadania.
Kompaktowa, modułowa budowa POS umożliwiająca instalację w dowolnym miejscu.	Mała podstawa. Możliwość rozbudowy bądź zastosowania rozwiązań pozwalających zaoszczędzić przestrzeń. Zintegrowane urządzenia.
Preinstalowana konsola zdalnego zarządzania BEETLE VIEW.	Proaktywny system diagnozowania i usuwania błędów, monitorowanie funkcji hardware, zdalna obsługa serwisowa, co znacznie podnosi gotowość operacyjną systemu.
Zintegrowany zasilacz awaryjny (modele /M oraz /XL-II).	Gwarantuje maksymalną gotowość systemu/bezpieczeństwa danych poprzez zabezpieczenie przed zawieszeniem systemu czy awariami napięcia. Zintegrowanie kilku urządzeń w jednym zapewnia ograniczenia liczby kabli.
Zastosowanie procesorów firmy Intel.	Uznany lider w dziedzinie produkcji procesorów.
Specjalna wersja BIOS.	Pozwala na pracę ciągle jeszcze popularnych aplikacji pracujących w systemie DOS.
Przygotowanie do zastosowania zasilanych dodatkowo portów USB.	Skalowalność i migracja z portu COM do portu USB jest dostępna na życzenie jako jedna z koncepcji migracyjnych (hot & play). Gwarantuje bezpieczeństwo inwestycji.
Gniazdo zasilania 24 V DC.	Dzięki temu rozwiązaniu nie jest potrzebny dodatkowy zasilacz dla drukarki.
Zintegrowane w jednej obudowie: płaski ekran operatora i wyświetlacz graficzny/tekstowy klienta.	Zintegrowane połączenie ekranu kasjera z wyświetlaczem klienta. Łatwość odczytu w każdych warunkach.
Ekran dotykowy jako opcja.	Intuicyjna obsługa redukuje prawdopodobieństwo błędów popełnianych przez użytkownika. Użytkownik oswaja się szybciej z systemem, tym samym koszty związane z czasem szkolenia maleją.
Preinstalowany system operacyjny.	Rozwiązanie to upraszcza proces oraz redukuje wydatki związane z instalacją.
Produkty zgodne z międzynarodowymi normami.	Pozwala na globalne zastosowanie produktów.
Integralne z architekturą „cienkiego klienta”.	Aplikacje oparte na serwerach optymalizują wysokie koszty dystrybucji oraz konserwacji oprogramowania a także administrowania systemem. W rezultacie zminimalizowane zostają całkowite koszty posiadania produktu.
Szeroka gama urządzeń peryferyjnych POS oferowana przez firmę Wincor Nixdorf oraz przez innych producentów.	Zastosowanie tych urządzeń daje możliwość dostosowania się do specyficznych potrzeb sektora lub konkretnego klienta oraz do nawet najbardziej zaawansowanych technologicznie wymagań .
Użycie materiałów przyjaznych środowisku.	Przyjazne środowisku produkty i bezproblemowa utylizacja.
Przedłużony czas gwarancji.	Zagwarantowana 7 letnia dostępność części zamiennych oraz usług IT po ustaniu produkcji danego produktu.

Dokument opublikowany przez:

Wincor Nixdorf Sp. z o.o.

ul. Barska 28/30

02-315 Warszawa

tel.: (+48 22) 572 42 00/01

fax: (+48 22) 572 42 09

www.wincor-nixdorf.com

e-mail: Poland@wincor-nixdorf.com

©Wincor Nixdorf Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone, włącznie z prawami wynikającymi z przyznanych patentów oraz rejestracji wzorów użytkowych lub projektów.

Dystrybucja może zależeć od dostępności; producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych. Wszystkie nazwy produktów sprzętowych lub programowych wykorzystane w niniejszym dokumencie są nazwami firmowymi i/lub znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

Wydrukowano w Polsce, sierpień 2003