

# Kassenfamilie BEETLE BEETLE /SX

Die nächste Stufe der TCO-Optimierung

**Der Handel** steht wie viele andere Branchen unter enormen Kostendruck und sucht permanent nach neuen Möglichkeiten, die laufenden IT-Ausgaben zu reduzieren. Der BEETLE/SX wurde genau auf Grundlage dieser Kundenanforderungen entwickelt. Das System bietet eine verbesserte Systemverfügbarkeit und eine kostenoptimierende Systemarchitektur. Der BEETLE/SX ist die ideale Plattform für Anwender, die weniger auf die Prozessorleistung Wert legen, sondern den Fokus auf die Gesamtkosten, also die Total Cost of Ownership, haben.

## Technologie hilft Kosten zu senken

Es war schon immer unser Wincor Nixdorf Anspruch die Gesamtkosten einer Systemlösung über die Produktlebensdauer zu reduzieren. Alle unsere BEETLE Systeme bieten heute schon eine Vielzahl an TCO-optimierenden Eigenschaften und eine hervorragende Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit. Der BEETLE/SX geht noch einen Schritt weiter: Dank eines besonders stromsparenden Intel Mobile-Prozessors der Celeron M Familie entstand ein „sealed“ (staubdichtes) Systemkonzept mit modularem Netzteil, dass einerseits die Systemverfügbarkeit verbessert und andererseits die laufenden Kosten wesentlich senkt. In Verbindung mit dem Einsatz des innovativen SATA Solid State Disk (SSD) Flash-Speichers ergibt sich eine weitere Möglichkeit heutige Ausfallzeiten zu reduzieren. Damit wird die nächste Stufe der TCO-Optimierung erreicht.

## Sealed Systembox

Das staubdichte Aluminiumgehäuse des BEETLE/SX verhindert ein Verschmutzen des Systeminneren. Die sehr geringe



Leistungsaufnahme des Celeron M ULV Prozessors von max. 5,5 W sorgt für eine geringe Erwärmung des Systems. Beides sorgt für wesentlich verbesserte MTBF-Werte (Mean Time Between Failure) und somit für eine höhere Verfügbarkeit des Systems.

## Innovative Speicher Technologie

SATA Solid State Disk ist die neueste Generation und bietet höchste Verfügbarkeit, höchste Datensicherheit und Langlebigkeit. Solid State Drives (SSD) sind rein elektronische Komponenten und im Vergleich zur Festplatte ohne jegliche bewegte Mechanik. Die SSD bietet somit erstmals die Möglichkeit in Kassensystemen die heute

verwendete Festplatte zu ersetzen. Der Einsatz der SSD-Speichertechnologie führt zu einer wesentlichen Erhöhung der Systemverfügbarkeit und zu niedrigeren Betriebskosten eines Kassensystems.

## Erweiterbarkeit nach Maß

Der BEETLE/SX bietet eine hohe Varianz an I/O-Schnittstellen, ob intern wie beim BEETLE/S-II oder extern über den neuen I/O-Hub. Je nach Bedarf stehen die bewährten PC- und kassenspezifischen Schnittstellenerweiterungen zur Verfügung.

# Kassenfamilie BEETLE

## BEETLE /SX

### TECHNISCHE DATEN

#### Kostengünstige Servicekonzepte

Es werden neue kostengünstigere Servicekonzepte diskutiert und gefordert. Insbesondere Konzepte die den Vor-Ort-Service ablösen und auf Modultausch (Swap-Service) beschränken. Das modulare Konzept des BEETLE/SX, aus Systembox, externem Netzteil und optional erweiterbarem I/O-Hub, unterstützt diese Forderung des einfachen Komponentenaustausches, ob durch einen Service-Techniker oder geschultes Marktpersonal.

Zur remote Bestandsaufnahme und Überwachung der Kassen sind unsere Systeme mit BEETLEVIEW, unsere erprobte Desktop Management-Lösung, ausgestattet. Diese Lösung lässt sich nahtlos in Enterprise Management-Lösungen integrieren.

#### Umfangreiches Peripherieangebot

BEETLE-Modelle sind offene Systemplattformen für moderne Kassensystemlösungen. Hierzu bieten wir eine umfangreiche Auswahl an Handelsperipherie wie z.B. Kassendruckern, Barcode-Scannern, Kundendisplays, Geldladen, Kassentastaturen, Flachbildschirmen, etc. Unser Produktportfolio aus Eigenentwicklungen und OEM-Produkten bietet alles für eine professionelle, frei konfigurierbare Kassensystemlösung.

#### Kommunikation

BEETLE-Kassensysteme können in allen standardisierten Netzwerken kommunizieren. Ob LAN oder WAN, verkabelt oder drahtlos, TCP/IP, IPX/SPX oder Netbios entscheidet der Anwender.

Herausgegeben von  
**Wincor Nixdorf International GmbH**  
Retail Division  
Heinz-Nixdorf-Ring 1  
33106 Paderborn  
Germany  
Tel 0 52 51/693 39 01  
Fax 0 52 51/693 39 03  
info@wincor-nixdorf.com  
http://www.wincor-nixdorf.com

© Wincor Nixdorf International GmbH

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Printed in Germany, Januar 2009

#### PROZESSOR

- Intel Celeron M ULV 1,0 GHz, 512 KB SLC

#### HAUPTSPEICHER

- 256 MB – 2 GB

#### ERWEITERUNGSSLOTS

- 1 x PCI (Option)
- 1 x PCI Express (Option)

#### SCHNITTSTELLEN

- RS232 (standard/powered): 1/1 - 7
- USB (standard/powered): 3/0 - 3
- Keyboard/Maus: ja
- Audio: ja
- VGA: Option
- Digital Video: Option
- LAN onboard: ja

#### SCHNITTSTELLEN NETZTEIL

- Geldlade: ja
- 24 V für POS Drucker: ja
- Kaltgerätstecker: ja

#### SCHNITTSTELLEN I/O HUB

- PoweredUSB: 6
- Powered RS232: 4 (Option)

#### LAUFWERKE

- HDD (Option)
- DVD (Option)
- 2 x Solid State Drive (SSD)

#### SYSTEM MANAGEMENT

- Wired for Management (WfM)
- Desktop Management Interface (DMI)
- Preboot Execution Environment (PXE)
- Wake on LAN (WoL)
- Advanced Power Management (APM)
- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)
- BEETLEVIEW

#### ABMESSUNGEN

- (BxTxH) in mm: 288 x 286 x 103

#### BETRIEBSSYSTEME

- Windows Embedded for Point of Service (WEPOS)
- Windows XP Professional
- WNLPOS (Linux)

#### OPTIONEN

- Externer I/O-Hub



Integrierte Kundenanzeige



Geldlade



Kassendrucker



Farb-Flachbildschirm



Externer I/O-Hub