

DN Series® BEETLE A2110

All-in-One Kassensystem



Zuverlässigkeit

Skalierbare Leistung beginnend mit Intel® Alder Lake PS Prozessoren mit Celeron bis hin zu Raptor Lake PS Prozessoren von U300L bis Core 5:

- 15W UL-Serie und 45W HL-Serie mit entsprechendem aktiven oder passiven Kühlsystem
- Verbesserte Grafikleistung und Unterstützung von bis zu 3 gleichzeitigen Displays ermöglichen eine multifunktionale Nutzung
- Bis zu 32 GB High-Speed-Speicher bieten ausreichend Spielraum für zukünftige Anforderungen
- IP54 am Frontpanel



Modularität

Eine gemeinsame modulare Hardwareplattform, die aus austauschbaren Touchpanels, E/A-Ports und integrierten Peripheriegeräten besteht und von standardbasierter Systemsoftware und Middleware mit intelligenten Diensten unterstützt wird, um eine nahtlose Integration in das Channel-Ökosystem Ihres Unternehmens zu gewährleisten.



Vielseitigkeit

Die Systeme der DN Series® BEETLE A Familie passen sich den spezifischen Anforderungen an und fügen sich perfekt in jede Ladenumgebung ein:

- Die neueste Prozessortechnologie von Intel
- Ein skalierbares I/O-Schnittstellenkonzept
- Integriertes drahtloses LAN
- VESA 100-Montage auf einer Theke, einem Pole oder einer Wand
- Kundendisplays in verschiedenen Größen
- Anpassungsfähige Peripheriegeräte:
 - Magnetkartenleser
 - Kellnerschloss
 - NFC-Leser
 - 2D Barcodeleser
 - Fingerabdruckleser

Eigenschaften

APPLICATION

- Frontend-Kassensystem
- Kiosk-Lösung
- Informations-/ Service-Terminal

EXZELLENTES ERGONOMISCHES DESIGN UND EINFACHE BEDIENUNG

Der BEETLE A2110 ist so konzipiert, dass er optimale Ergonomie bietet, um die Effizienz zu steigern und Ausfallzeiten zu reduzieren.

- Der in Neigung und Höhe verstellbare Desktop-Standfuß, der verbesserte Betrachtungswinkel, die blendfreie Displayoberfläche und das hellere, kontrastreiche LCD-Panel ermöglichen individuelle Anpassungen, reduzieren Lichtreflexionen und verbessern das Benutzererlebnis.
- Das mit bis zu zwei Solid-State-Drives ausgestattete System läuft völlig geräuschlos

ERSTKLASSIGE VERWALTBARKEIT

Die BEETLE-Plattform trägt seit vielen Jahren das Label „Ready for Management“ und auch der BEETLE A2110 bildet hier keine Ausnahme.

- Das neue Hochleistungs-CPU-Modul verfügt über Intel® Alder Lake PS und Raptor Lake PS Prozessoren mit integrierter Grafik und dem geringen Stromverbrauch eines mobilen Prozessors in einem kompakten Design mit der Flexibilität eines gesockelten Desktop-Prozessors
- Der Desktop-Management-Agent BEETLEINFO unterstützt Remote Asset Management und Remote Monitoring
- Das servicefreundliche Click-and-Connect-Design ermöglicht einen schnelleren und einfacheren Austausch von Komponenten (z.B. den Tausch des Speichergeräts)



Technische Spezifikation

DISPLAY

- 15,6-Zoll-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung, 16:9
- Auflösung 1.920 x 1.080 pixels
- Projiziert kapazitiver Multi-Touch
- Anti-glare

PROZESSOREN

15W-Klasse (lüfterloses und geschlossenes Systemdesign):

- Alder Lake PS Celeron 7305L,
- Raptor Lake PS U300L,
- Raptor Lake PS Core 5-120UL

45W-Klasse (lüfterbasiert):

- Raptor Lake PS Core 3-100HL,
- Raptor Lake PS Core 5-120HL

HAUPTSPEICHER

- 8 GB - 32 GB DDR5 RAM

ONBOARD-SCHNITTSTELLEN

- USB (3.0): 2
- USB-C (PD 5W/12V + DisplayPort): 1
- USB-C (PD 5W/24V für Drucker oder I/O Hub): 1
- Ethernet LAN: 1Gbit/s: 1

OPTION SCHNITTSTELLENERWEITERUNGSKARTE

- USB (2.0): 2
- PoweredUSB (12V): 2
- RS232 (schaltbar 0/5/12V): 1
- Kassenlade: 1

INTERFACE-HUB-OPTIONEN

- H3342 Multi I/O Hub
- Multi Interface Hub Gen. 2

SPEICHERMEDIEN

- 1x M.2 NVMe SSD

ANPASSUNGSFÄHIGE PERIPHERIEGERÄTE

- MKL, Kellnerschloss, NFC/RFID, 2D BCL, FAL
- Rückseitig montierte Kundenanzeige (8"/10")

INTEGRIERTE FUNKTIONEN

- Lautsprecher 2W: 1
- Firmware TPM 2.0
- WLAN/Bluetooth Option

FARBE

- Schwarz

SYSTEM MANAGEMENT

- BEETLEINFO (Management Agent)
- Desktop Management Interface (DMI)
- Preboot Execution Environment (PXE)
- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)
- Wake on LAN (WoL)
- System Management BIOS (SMBIOS)

Software Optionen

BESTRIEBSSYSTEME:

- Windows 10 IoT 2021 LTSC
- Windows 11 IoT 2024 LTSC
- DNL2
- Entwickelt für jede Kassen-Anwendung

Abmessungen



Mit Standfuß

Höhe: 342 mm
 Breite: 376 mm
 Tiefe: 207 mm
 Gewicht: ca. 4.5 Kg

Ohne Standfuß

Höhe: 237 mm
 Breite: 376 mm
 Tiefe: 49 mm
 Gewicht: ca. 2.5 Kg

Das Aussehen, die Abmessungen, die Fähigkeiten und andere Merkmale dieses Terminals unterliegen ständigen Verbesserungen und Änderungen.

Stromverbrauch

| BEETLE A2110 (15,6") | Soft off (W) | Sleep (W) | Idle (W) | Performance (W) |
|----------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|
| Celeron 7305L | 0,4 | 1,5 | 29 | 40 |
| U300L | 0,4 | 1,5 | 28.3 | 46 |
| Core 5-120UL | 0,4 | 1,5 | 27.8 | 48 |
| Core 3-100HL | 0,4 | 1,5 | 29.9 | 51 |
| Core 5-120HL | 0,4 | 1,5 | 30.3 | 51 |
| Core 3-100UL | 0,4 | 1,5 | 27.8 | 46 |