

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
- IP65 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- und 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)



Display

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

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 5V/12V + DisplayPort): 1
- USB-C (PD 5V/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

Betriebssysteme:

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



Dimensions (HxWxD)

Mit Standfuß

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

Ohne Standfuß

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

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

Stromverbrauch

BEETLE A2110 (15,6")	Ausgeschaltet (W)	Ruhezustand (W)	Leerlauf (W)	Volllast (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

