

## Kompakte, robuste Embedded-Hardware

13.06.2016, 09:54 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Modell uIBX-250-BW

- lüfterfrei, kompakt, Metallgehäuse
- Intel® Celeron® N3160 quad-core CPU
- bis 8 GB DDR3L SO-DIMM
- VGA & HDMI, Dual Display
- USB 3.0, COM, GbE, WLAN
- PCIe Mini Slot Erweiterung
- Mil-STD-810F 514.5 C
- Handflächengröße

Mit dem Modell uIBX-250-BW reagiert COMP-MALL auf die steigende Nachfrage nach kompakter, robuster IoT-gereigneter embedded Hardware. Diese wird in IoT-Cloud-Anwendungen benötigt, wo am Netzwerkrand die embedded PCs oft in rauer, entlegener und beengter Umgebung direkt an der Maschine / Anlage oder sonstigem Umfeld eingesetzt werden.

Um den gestiegenen Bedarf an Steuerungsintelligenz auf Maschinen- und Anlagen-Ebene zum Erfassen und Analysieren lokaler Daten zu erfüllen, basiert das Modell uIBX-250-BW auf dem 2,24 GHz quad-core Intel® Celeron® N3160 Prozessor. Bis 8 GB DDR3L SO-DIMM und eine 2,5“ SATA HDD/SSD komplettieren mit guten Speichermöglichkeiten die Rechenleistung des lüfterlosen Embedded Systems. Zwei PCIe GbE Schnittstellen und optionales WLAN garantieren das sichere Weiterleiten der Daten an die Cloud.

Das Modell uIBX-250-BW ermöglicht Dual Display Betrieb über den VGA und HDMI Ausgang. Die gute Grafikqualität bietet Auflösungen bis VGA - 1920x1200 und HDMI – 3840x2160 Punkten.

Obwohl die Abmessungen nur 137x103x52mm betragen, das entspricht einer Handfläche, ist Platz für eine 2.5“ SATA 6Gb/s HDD / SSD und für Erweiterung bietet ein interner PCIe Mini Cards Slot mit mSATA Unterstützung auch Platz für einen weiteren Massenspeicher.

Das Modell uIBX-250-BW verfügt als Schnittstellen über 2 x RS-232/422/485, 4 x USB 3.0, 2 x PCIe GLAN, Audio sowie VGA und HDMI Ausgänge. Für wireless Kommunikation ist optional ein 802.11 b/g/n WLAN Modul integrierbar. Als Stromversorgung werden nur 12 VDC benötigt. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -20° bis 60°C und die Vibrations- und Schockfestigkeit nach MIL-Standard entspricht Mil-STD-810F 514.5 C. COMP-MALL liefert das System auch mit vorinstalliertem Microsoft® Embedded Standard 7E oder Windows 8 und HDD/SSD. Zur Befestigung sind im Lieferumfang Montagewinkel erhalten und VESA 75.

Link zum Datenblatt [http://www.comp-mall.de/datenblatt/201602\\_uIBX-250-BW.pdf](http://www.comp-mall.de/datenblatt/201602_uIBX-250-BW.pdf)

Durch die COMP-MALL Individualisierungsleistungen kann das Modell uIBX-250-BW für den jeweiligen Einsatz konfiguriert, kundenspezifische Hard- und Software im Assemblierungsprozess eingebunden, vorparametriert und repliziert werden. Das spart Zeit und Kosten.

COMP-MALL bietet weitere Industrie PC Komponenten unter <http://www.comp-mall.de/Embedded-PC-und-Computer.html>

## **Portrait**

Als Partner für Industrie-PC Lösungen präsentiert sich die COMP-MALL GmbH kundenorientiert, flexibel und unabhängig. Das Geschäftskonzept ist auf Langzeit-Partnerschaften ausgelegt. Lösungsfokussierung sowie die Optimierung der Qualität und der Prozesse stehen im Mittelpunkt des nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Unternehmens mit Sitz in München.

Das Produktportfolio umfasst die Hauptbereiche Embedded-Computer, Panel-PCs und CPU-Boards. Zusätzlich im Programm stehen eine breite Auswahl an Tablet-PCs, PDAs, 19“-Systemlösungen und Zubehör wie industriellen Netzteilen oder Flash Disks.

Die Box-PCs, DIN-Rail-/Hutschienen PCs, Mini-Controller oder 19“-Industrie-PCs können als einsatzbereite lauffähige Systeme geliefert werden. Ob mit kundeneigener Hard- und Software integriert, vorparametriert und speziell getestet oder als Barebone sind Lieferungen an den Einsatzort ebenfalls möglich. Die optische und mechanische Individualisierung ist bei vielen Geräten ebenfalls durchführbar.

Panel-PCs, Touch-PCs oder Display-Computer sind ebenfalls anpassbar und als Komplettlösung realisierbar. Die Integration von Corporate Design Wünschen der Kunden oder ein besonderer Funktionsumfang können bei den meisten Modellen auch in kleineren Serien realisiert werden.

Auf dem Boardlevel steht eine breite Auswahl an CPU-Karten bereit. Immer auf dem höchsten Stand der Technik können Embedded Boards, Full- und Halfsize Slot-CPU Karten sowie industrielle Motherboards in verschiedenen Standards ausgewählt werden. Neben BIOS-Anpassungen ist bei mittleren und großen Serien auch die individuelle Bestückung (Schnittstellenmodifikation) möglich.

Zur Komplettierung stehen (Touch-)LCD-Monitore, Industrie-PC-Gehäuse, SSD-Festplatten, USB- und SATA-Disk-On-Module, spezielle Netzteile/USV und weitere Komponenten zur Verfügung.

Alle Komponenten und Systeme sind qualitativ hochwertig und für den industriellen Einsatz konzipiert. Sie erfüllen verschiedene Normen und unterliegen einem systembasierenden Product-Lifecycle Management. Neben dem EOL Management können mit individuellen Bevorratungskonzepten Verfügbarkeiten von mehreren Jahren realisiert werden. Durch die Langlebigkeit sowie die Langzeitverfügbarkeit der Systeme und Komponenten eignen sie sich insbesondere im Anlagenbau, Automatisierung, Mess-, Steuer- oder Regeltechnik, Fahrzeugbau, Logistik, Medizin, Gebäudeautomation oder Retail, POS/POI sowie viele weitere Branchen.

---

News-ID: 907261 • Views: 701 (Stand: 21.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/907261/Kompakte-robuste-Embedded-Hardware.html>