

# Intel Quad Core SoC basierte Single Board Computer

## Flexibel für maßgeschneiderte Anwendungen

Die neueste Generation der Intel Quad Core System-on-a-Chip (SoC) Familie (Braswell) basiert auf einer neuen Mikroarchitektur und wird durch den 14-nm-Fertigungsprozessor hergestellt.



Ideal als Mediaplayer in der Einstiegsklasse bei Digital Signage Anwendungen, einfachen Playout-Systemen bei Menüboards in Restaurants oder Infobildschirmen in Museen, wo eine Videowiedergabe in Full-HD-Auflösung, Multitasking und Datenverarbeitungsfunktionen basierend auf einer professionellen, flexiblen und kostengünstigen Computing Solution benötigt werden.



## Klare Vorteile

- Leistungsstarke und kostengünstige Computing Solutions durch **Atom, Celeron und Pentium CPU**
- **Intel® HD Graphics** – bietet eine Ultra HD-Auflösung, intensive Detaildarstellung und schnellere Bildwiederholrate für ein außergewöhnliches Seherlebnis
- **Stabiles und wirtschaftliches Produktdesign** – dank niedrigem Energieverbrauch und lüfterloser Kühlung
- **Flexible Anschlussmöglichkeiten** - 4 USB-Anschlüsse, SD-Kartensteckplatz, MIC-Anschluss, Gigabit Ethernet
- **Hohe Zuverlässigkeit** – optimal für den 24/7-Betrieb durch die Verwendung von hochwertigen Komponenten
- **Ein Bekenntnis an die Qualität** – Um dem langfristigen Bedarf gerecht zu werden ist eine Verlängerung der Standard-Garantiezeit auf bis zu 5 Jahre möglich
- **Komplett integrierter OPS Formfaktor** – Eine elegante, kabellose Lösung mit im Inneren des Bildschirms verbauten Anschlüssen für Stromversorgung, Video, Audio, Daten- und Steuerungsschnittstellen, die eine einfache Installation, Bedienung und Wartung ermöglicht
- **Zukunftssicheres Open Modular Intelligence Konzept** – Erweitern Sie die Rechnerleistung wann immer Sie es benötigen für eine exzellente Performance

NC1040L mit OPS Slot-in PC



OPS Slot-in PC Installation



## Technische Spezifikationen

Artikelnummern	
OPS-Bras-Ato-s4/64/W10IoT A	100014514
OPS-Bras-Cel-s4/64/W10IoT A	100014513
OPS-Bras-Pen-s4/64/W10IoT A	100014512

CPU	Intel® Pentium® Processor N3710 2M Cache, 4 x 1,6 Ghz Intel® Celeron® Processor N3160 2M Cache, 4 x 1,6 Ghz Intel® Atom™ Processor x5-E8000 2M Cache, 4 x 1,04 Ghz	Anschlüsse	1 x Intel® i211AT Giga LAN, RJ45 2 x USB 3.0 Typ A 2 x USB 2.0 Typ A
Grafikkarte	Intel HD graphics	Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise Edition
RAM	1 x 204 pin DDR3L SO-DIMM (1600 MHz, max. 8GB) default: 1 x 4GB	RS-232	Über die interne Schnittstelle
SSD	1 x M.2 M-key (22 x 42mm) for SSD, Default: 64GB	Energieverbrauch (Vollast) [W]:	15/15/12 (N3710/N3160/X5-E8000)
BIOS	128Mbit Flash ROM, AMI BIOS	Betriebstemperatur	gleichbleibend durch Luftstrom zwischen 0°C und 40°C
Hardware WatchDog	System-Neustart sofern nicht durch das Softwareprogramm unterbunden (Intervall: 1-255 Sekunden)	Luftfeuchtigkeit	0% bis 90%, nicht kondensierend
Wake On LAN / PXE	Ja (WOL / PXE)	Gehäusefarbe	Schwarz
Panel	1 x Antennenausgang (Wi-Fi) 1 x Reset-Button (ohne LED) 1 x SD-Kartensteckplatz 1 x Power LED (grünes LED) 1 x HD LED (Amber LED) 2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 1 x LAN (RJ45) 1 x Ein-/Aus-Taste	CMOS Batterie	Metal Lithium Battery CR2032 3V
		Zertifikat	CE / FCC class A
		Abmessungen [mm]	Min: 120 x 30 x 200 Max: 190 x 70 x 260
		Gewicht [kg]	Netto: 0,9 Brutto: 1,0
		Zubehör	Bedienungsanleitung, Support-DVD
		Garantie	3 Jahre, Zusatzleistungen verfügbar
		External Adapter (24/7)	OPS Standalone Adapter Artikelnummer: 100013143

Weitere Informationen können unter [www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com) abgerufen werden.

### NEC Display Solutions Europe GmbH

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München

infomail@nec-displays.com

Phone: +49 (0) 89 99 699-0

Fax: +49 (0) 89 99 699-500

[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)