

Bestellnummer: 100014922, 100014923

# OPS Slot-in PCs mit Intel® Core i Prozessoren der 7. Generation

## Steckplatz für die Zukunft

### Digital Signage mit konfigurierbaren OPS Slot-in PCs – einfach, flexibel und maßgeschneidert

Die Slot-in PCs von NEC eignen sich für verschiedenste Anwendungsbereiche: von der Wiedergabe statischer Inhalte bis hin zu sehr anspruchsvollen interaktiven, hochauflösenden und rechenintensiven Anwendungen.



Intel® Core™ i Prozessoren der 7. Generation bilden das Herzstück unserer neuen Generation von Slot-in PCs. Durch einen neuen Computingstandard liefern sie eine gestochen scharfe 4K-UHD-Wiedergabe. Jeder Slot-in PC kann nach den Anforderungen des Kunden mit einer großen Auswahl an Prozessoren, SSD-Laufwerken, RAM-Modulen und Betriebssystemen sowie WLAN, TPM und 4G-Konnektivität zu einer maßgeschneiderten Lösung konfiguriert werden.

Die Mehrheit der NEC Large Format Displays sowie die PX- und PH-Installationsprojektoren verfügen über einen OPS-Steckplatz für nahtlose Integration. Ausgestattet mit neuester Displaytechnologie werden die Einschubcomputer unter anderem zur Steuerung von Flughafenanzeigetafeln, als Media Player für Digital Signage im Einzelhandel und Menütafeln in der Systemgastronomie oder als Videokonferenz-Clients in Unternehmensanwendungen eingesetzt.



## Vorteile

- **Performant** – Intel Prozessoren der 7. Generation ermöglichen eine schnellere Datenverarbeitung und bieten beste Voraussetzungen für die Ausführung verschiedener Prozesse und Anwendungen zur gleichen Zeit. Damit stehen sie für eine neue, leistungsstarke Generation im Bereich der integrierten Computermodule.
- **Exzellente Grafikleistung** – Die Intel® HD Grafikeinheit garantiert mit Ultra-HD-Auflösung, hoher Detailtreue und erstklassigen Bildraten ein beeindruckendes visuelles Erlebnis sowie eine Auflösung bis zu 4K/60 Hz bei der Videowiedergabe.
- **Flexible Nutzung** – zahlreiche Anschlussoptionen wie 4 x USB, 2 x DisplayPort-Ausgang, Gigabit Ethernet, Audio und optional WLAN oder 4G/LTE; keine zusätzlichen Adapter oder Signalsplitter erforderlich.
- **Zukunftssichere Investition und Multitalent** – Der Einsatz des externen und erweiterbaren SSD-Datenspeichers ermöglicht einen einfachen Ausbau der Speicherkapazität sowie einen sicheren Umgang mit sensiblen Unternehmensdaten.
- **Nahtlos und voll integriert** – Das OPS-Konzept ist eine kompakte, voll integrierte Lösung, die alle Anschlüsse (Strom, Video-/Audiosignale, RS232 etc.) im Display integriert.
- **Kabellose Datenübertragung** – Unkomplizierte Aktualisierung von Bildschirmhalten mit optionalem kabellosem WLAN oder 4G-/LTE-Konnektivität, unabhängig von kabelgebundenen Netzwerkumgebungen.
- **Jederzeit mehr Leistung für Ihr Display** – Eine kostensparende Leistungserweiterung ohne Austausch der kompletten Hardware, indem nur für das OPS-Gerät oder das Display ein Upgrade erfolgt.
- **Hohe Zuverlässigkeit** – Mit Bauteilen in Industriequalität eignet sich die Lösung hervorragend für den Dauerbetrieb.

## Technische Spezifikationen

<b>BESTELNUMMERN</b>	
OPS-Kbl-i7v-s4-64-W10IoT B	100014922
OPS-Kbl-i5v-s4-64-W10IoT B	100014923
<b>PC-KONFIGURATION</b>	
CPU	Intel® i5-7440EQ 4 x 2,9 GHz Grundfrequenz (bis zu 3,6 GHz im Turbo-Modus) Intel® i7-7820EQ 4 x 3,0 GHz Grundfrequenz (bis zu 3,7 GHz im Turbo-Modus) Intel® i3-7100E 2 x 2,9 GHz Grundfrequenz (auf Anfrage)
RAM	Bis zu 32 GB (DDR4), Dual-Channel-Modus
Massenspeicher	Bis zu 2 x M.2 SSD (SATA), 64 GB / 128 / 256 GB / 512 GB / 1 TB; individuelle Konfigurationen auf Nachfrage (Build-to-Order)
Grafikeinheit (Board)	Integrierter 630 Gen9-LP Grafikcontroller, HW-Codec: H.265/HEVC, VP8, VP9, MPEG-2, JPEG, VC-1/WMV9. Direct3D 2015/11.2/11.1/10/9; OpenGL 5.0; OpenCL 2.0/1.2/1.0
Betriebssystem	Windows 10 IoT LTSB x 64-Bit (vorinstalliert), individuelle Konfigurationen auf Nachfrage (Build-to-Order)
<b>ANSCHLÜSSE</b>	
Schnittstellen Vorderseite	1 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x USB 3.1 Gen1 Typ C RJ45 10 / 100 / 1000 Mbps 2 x DisplayPort 1.2 ++ 2 x Antenne (WLAN-Version) oder 4G/LTE Mobilfunk (optional) 1 x Mikro-SIM WLAN-Option: Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11ac, Dual Band, WLAN + Bluetooth-4.2-Adapter Option 4G/LTE: Quectel EC20 Multi-Mode-LTE-Modul
Schnittstellen Rückseite	Interne OPS-Schnittstelle für den OPS Slot-in PC (JAE-Steckverbinder 80-Pin) HDMI 1.4 oder DisplayPort 1.2 (intern)
Audio	Analog-Stereo, Intel Display Audio über interne HDMI- oder DisplayPort-Schnittstelle
RS-232	Über interne Schnittstelle zum Public Display
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Unterstützung von EDID/DDC	Bis zu 4096 x 2160 Pixel (Automatische Systemeinstellung über DDC-Schnittstelle) Interne OPS-Schnittstelle HDMI bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz Interne OPS-Schnittstelle DisplayPort bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz (unterstützte Displays: NEC X651UHD-2/ NEC X841UHD-2/ NEC X981UHD-2)
<b>ELEKTRISCH</b>	
Stromverbrauch [W]	i5-7440EQ / i7-7820EQ Ruhezustand: 8 Watt Maximum: (Turbo-Modus) 64,5 Watt
<b>UMWELTBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5-35
<b>MECHANISCH</b>	
Nettogewicht (kg)	0,8
Gesamtgewicht (kg)	0,9
Größe / Abmessungen (m)	0,12 x 0,03 x 0,19 / 0,19 x 0,07 x 0,26
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Kompatibilität	Mit allen Large Format Displays von NEC mit OPS-Steckplatz, mit PX- und PH-Projektoren von NEC
Garantie	3 Jahre Garantie, Zusatzleistungen verfügbar
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Externer Adapter (24/7)	OPS Standalone Adapter, Bestellnummer: 100013143
OPS-Standalone-Adapter 2.0	Bestellnummer: 100014153
Weitere Bilder und einen Überblick über unsere Lösungen finden Sie unter <a href="http://www.nec-display-solutions.com">www.nec-display-solutions.com</a> .	

**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)