

Intel Apollo Lake 4K Single Board Computer OPS Slot-in PCs mit Intel® Celeron Prozessor Steckplatz für die Zukunft

Leistungsstark und kosteneffizient..



Vorteile

- **Leistungsstark und kosteneffizient** - Der neue Intel® Celeron Dual Core Prozessor („Apollo Lake“) garantiert ausfallsicheren Betrieb mit bis zu 2,4 GHz Turbo-Taktgeschwindigkeit.
- **Ultra High Definition (UHD)-Wiedergabe** - Intel® HD500 Graphics ermöglicht 4K/60 Hz-Auflösung mit beeindruckender Videoleistung durch eingebaute Hardware-Dekodierung von H.265 (HEVC), H.264, VP8, SVC und MVC.
- **Flexible Nutzung** - Anschlüsse für 3 x USB, Gigabit Ethernet, Audio, WLAN-Option und Mobilnetz (4G/LTE) .
- **Ökologisch und ökonomisch** - Der niedrige Stromverbrauch schont sowohl die Umwelt als auch Ihr Budget.
- **Lüfterloses Design** - Geräuschlos, langlebig und ausfallsicher auch im Dauerbetrieb..
- **Steckplatz für die Zukunft** - Durch die Kompatibilität mit dem OPS-Standard für Option-Slot-Produkte sind lange Lebensdauer und Investitionssicherheit garantiert.
- **Nahtlos und voll integriert** - Dank integrierter Anschlüsse im Display (Strom, Video-/Audiosignale, RS 232 etc.) sind keine externen Kabel erforderlich.
- **Qualitätsversprechen** - Individuelle Garantieoptionen im Rahmen der auf bis zu 5 Jahre verlängerbaren Standardgarantie ermöglichen optimale langfristige Planbarkeit.

Der Lüfterlose Slot-in PC mit dem Intel® Celeron® 2 x 2,4 GHz Prozessor („Apollo Lake“) der neuesten Generation setzt neue Standards mit energieeffizienten Computerlösungen für Signage-Anwendungen im öffentlichen Raum. Er unterstützt statische und dynamische Inhalte bis hin zur UHD-Wiedergabe und bildet damit die perfekte Lösung für ebenso leistungsstarke wie kosteneffiziente Signage-Performance. Mit dem OPSKonzept wurde erstmals ein branchenweiter Digital-Signage-Standard eingeführt, der die Geräteinstallation, -nutzung und -wartung vereinfacht und eine voll integrierte, Upgrade-fähige Lösung bietet. Die integrierte PC-Lösung ist eine leistungsstarke und zugleich kosteneffiziente Option für verschiedenste Digital-Signage-Anwendungen wie z. B. Flughafenanzeigetafeln, Media Player im Einzelhandel, Menütafeln in der Systemgastronomie und Anzeigetafeln in Museen und Unternehmen.



Im Projektor installierter OPS



Im Large Format Display installierter OPS



Technische Spezifikationen

BESTELNUMMERN	
OPS-Apl-s4/32/W10IoT B	100014798
OPS-Apl-s4/32/no OS B	100014795
OPS-Apl-s4/64/W10IoT B	100014801
OPS-Apl-s4/64/no OS B	100014800
OPS-Apl-s4/32/W10IoT WB	100014799
OPS-Apl-s4/32/W10IoT 4G B	100014797
PC-KONFIGURATION	
CPU	Intel® Celeron N3350 2 x 1,1 GHz (Apollo Lake) Basisfrequenz, 2 x 2,4 GHz erweiterte Frequenz
RAM	4 GB (DDR3L), aufgelöteter DDR3L 1866 Arbeitsspeicher
Massenspeicher	32 GB Flash (eMMC) gelötet, optionale mSata SSD (MLC), auf Anfrage verschiedene Konfigurationen erhältlich (Build-to-order) Gemeinsamer Speicher für das Betriebssystem. Größe der vorinstallierten W10IoT Enterprise Version ~17GB.
Grafik (Board)	Integrierter Gen9-LP Grafikcontroller mit 18 Execution Units 4K Hardware-Dekodierung und -Kodierung von HEVC (H.265), H.264, VP8, SVC, MVC
Betriebssystem	Windows 10 IoT LTSC x 64 Bit (vorinstalliert), auf Anfrage verschiedene Konfigurationen erhältlich (Build-to-order)
ANSCHLÜSSE	
Frontseitige Schnittstellen	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0 RJ45 10/100/1000 Mbit/s 2 x Antenne für WLAN oder 3G/LTE-Mobilnetz (optional), 1 x Micro-SIM-Karte (optional)
Rückseitige Schnittstellen	Interne OPS-Schnittstelle für den OPS Slot-in PC (JAE-Steckverbinder 80-Pin) Internes HDMI 1.4 und DisplayPort 1.2
Audio	Analoge Stereo, Intel Display Audio over internal HDMI
AUFLÖSUNG	
Unterstützung für EDID/DDC	Bis zu 4096 x 2160 Pixel (Automatic System Setup über DDC-Support) Interne OPS-Schnittstelle HDMI bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz Interne OPS-Schnittstelle DisplayPort bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz. Gültig für folgende NEC Displays: NEC X651UHD-2/ NEC X841UHD-2/ NEC X981UHD-2
ELEKTRISCH	
Stromverbrauch [W]	11 Watt max. 3 Watt im Ruhemodus
UMWELTBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5-35
MECHANISCH	
Nettogewicht (kg)	0.8
Bruttogewicht (kg)	0.9
Größe/Abmessungen (m)	0.12 x 0.03 x 0.19 / 0.19 x 0.07 x 0.26
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
Kompatibilität	Alle NEC Large Format Displays mit Option Slot (OPS oder DualSlot), NEC PX und PH Projektoren
Garantie	3 Jahre Garantie, zusätzliche Services verfügbar
VERFÜGBARE OPTIONEN	
External Adapter (24/7)	OPS Standalone-Adapter, Bestellnr.: 100013143
Weitere Abbildungen und eine Lösungsübersicht finden Sie unter www.nec-display-solutions.com .	

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