

ADTEC Industrial & Embedded PC NUC / iBOX Series Line Up



クロック数最大3.6GHzの高性能CPU搭載 コストパフォーマンスに優れた NUC / iBOX N97シリーズ

CPUは4コア／4スレッド、クロック数最大3.6GHzの性能を誇る
Intel 第12世代「Alder Lake-N N97」プロセッサを搭載
同世代「Alder Lake-N N100」と比較してCPU・グラフィックス性能ともに
よりパワフルになったコストパフォーマンスモデル
コンパクト産業用PC N97シリーズが登場

◆スペック概要◆

- CPU : Intel Alder Lake-N N97 (最大3.6GHz)
- メモリ : 8GB
- ストレージ : SSD 64GB
- グラフィックス : Intel UHD Graphics (最大1.2GHz)
- OS : Windows 10 IoT 2021 Enterprise
- LAN : 2.5 Gigabit LAN x 2
- I/O : COM(RS-232) x 1 (iBOX-N97 R2)
- USB : USB 3.2 Gen2 x 6 (iBOX-N97 R2)
USB 3.2 Gen2 x 5 (NUC BOX-N97)
- 筐体サイズ : 135 x 110 x 44.5mm (iBOX-N97 R2)
: 117.5 x 110.0 x 47.85mm (NUC BOX-N97)



メモリやストレージはADTECの産業用高品質製品を搭載
長期安定供給と国内品質管理・不具合解析体制により
長期供給と安心のサポートを実現



クロック数最大3.6GHzの高性能CPU搭載 コストパフォーマンスに優れた NUC／iBOX N97シリーズ

NUC BOX-N97

iBOX-N97 R2



Processor System	
CPU	Intel® Alder Lake-N Processors N97 (Max Speed Up to 3.6GHz, 12W)
Memory	
Technology	Single Channel DDR4 3200 MHz
Capacity	32GB
Socket	1 x 260-pin SO-DIMM
Graphics	
Controller	Intel® UHD Graphics
HDMI	HDMI 2.0b Max resolution up to 4096x2160@60Hz
DisplayPort	DisplayPort 1.4a, DP++ Max resolution up to 4096x2160@60Hz
MultiDisplay	Triple-Display (Included 2 outputs from Type-C)
Ethernet	
Controller/ Speed	LAN1: Realtek RTL8125BG with 10/100/1000/2500 Mbps LAN2: Realtek RTL8125BG with 10/100/1000/2500 Mbps
Connector	2 x RJ-45
Storage	
M.2	1 x M.2(KEY M, 2242/2260/2280) with PCIe Gen3 x1 and SATA3 for SSD *M.2 Key M 2280(Supported by bracket)
SATA	1 x SATA3.0 (6.0 Gb/s)
Mechanical	
Mounting	VESA mount
Dimensions (L x W x H)	117.5 x 110.0 x 47.85mm (4.63" x 4.33" x 1.88")
Weight	Net Weight:1.0Kg
Front I/O	
USB	1 x USB 3.2 Gen2 (Type-A) 2 x USB 3.2 Gen2 (Type-C, Supports DP1.4a display output)
Audio	1 (headphone & microphone jack)
Rear I/O	
HDMI	2 x HDMI 2.0b
Ethernet	2 x 2.5 Gigabit LAN
USB	2 x USB 3.2 Gen2 (Type-A)
Watchdog Timer	
Output	From Super I/O to drag RESETCON#
Interval	256 Segments, 0, 1, 2, ...255sec
Power Requirements	
Input PWR	9V~19V DC-In Jack
Power On	AT/ATX Supported - AT : Directly PWR on as power input ready - ATX : Press button to PWR on after power input ready
Environment	
Operating Temp	0°C ~ 40°C
Storage Temp	-40° C ~ 85° C
Operating Humidity	5% ~ 90%
Storage Humidity	5% ~ 90%
Others	
OS Support	Windows 10/11
Certifications	CE, FCC
Packing List	1 x 19V/65W Power Adapter 1 x VESA mount bracket



Processor System	
CPU	Intel® Alder Lake-N SoC Processors (Max Speed Up to 3.6GHz, 12W)
Memory	
Technology	Single Channel DDR4 3200 MHz
Capacity	32GB
Socket	1 x 260-pin SO-DIMM
Graphics	
Controller	Intel® UHD Graphics
HDMI	HDMI 2.0b Max resolution up to 4096x2160@60Hz
DisplayPort	DisplayPort 1.4a, DP++ Max resolution up to 4096x2160@60Hz
MultiDisplay	Triple-Display (Included 2 outputs from Type-C)
Ethernet	
Controller/ Speed	LAN1: Realtek RTL8125BG with 10/100/1000/2500 Mbps LAN2: Realtek RTL8125BG with 10/100/1000/2500 Mbps
Connector	2 x RJ-45
Storage	
M.2	1xM.2(KEYM, 2242/2260/2280) withPCIeGen3x1andSA TA3forSSD *M.2 Key M 2280 (Supported by bracket)
SATA	1 x SATA3.0 (6.0 Gb/s)
Mechanical	
Mounting	VESA mount/Wall mount/Din-rail
Dimensions (L x W x H)	135 x 110 x 44.5mm (5.31" x 4.33" x 1.75")
Weight	Net Weight: 0.7kg
Front I/O	
USB	2 x USB 3.2 Gen2 (Type-A) 2 x USB 3.2 Gen2 (Type-C, Supports DP 1.4a display output)
COM ※iBOX-N97 R2	1 x COM (RS-232)
Audio	1 (headphone & microphone jack)
Rear I/O	
HDMI	2 x HDMI 2.0b
Ethernet	2 x 2.5 Gigabit LAN
USB	2 x USB 3.2 Gen2 (Type-A)
Watchdog Timer	
Output	From Super I/O to drag RESETCON#
Interval	256 Segments, 0, 1, 2, ...255sec
Power Requirements	
Input PWR	1 x 19V/65W Power Adapter
Power On	AT/ATX Supported - AT : Directly PWR on as power input ready - ATX : Press button to PWR on after power input ready
Environment	
Operating Temp	-20 ~ 50°C with air flow 0.5~0.8 m/s (with extended temp.peripherals)
Storage Temp	-40° C ~ 85° C
Operating Humidity	5% ~ 90%
Storage Humidity	5% ~ 90%
Others	
OS Support	Windows 10/11
Certifications	CE, FCC
Packing List	1 x 19V/65W Power Adapter 1 x Wall mount kit

参考価格 下記は標準構成の一例になります。メモリ・ストレージはカスタム可能です。

モデル名 / 型番		CPU (Intel)	メモリ / SSD	OS	想定小売価格 (税別)
 NUC BOX-N97	ADAINUI-N97S08S4N0WB	Alder Lake-N N97 Processors	8GB / 64GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSC	129,800円
 iBOX-N97 R2	ADAIFLI-N97S08S4N0WB				159,000円



製品およびサービスに関するお問い合わせ・お見積りはこちらから www.adtec.co.jp

■東京本社
〒104-0045 東京都中央区築地2-1-17 築地陽光ビル7階
TEL:03-3541-5080 FAX:03-3541-5083

■大阪営業所
〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル6階
TEL:06-6484-7359 FAX:06-6484-7360

製品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2024年7月現在の内容です。
会社名および製品名は、当社および各社の商標登録です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。

