SYSTEM
XPC nano lüfterlos
NE1010BA
Intel N100, 8 GB RAM, 128 GB SSD, Win 11

PREISGÜNSTIGER NANO-PC FÜR ALLTAGSAUFGABEN
Das Shuttle NE1010BA ist ein komplettes PC-System im Nano-Format basierend auf dem lüfterlosen Barebones Shuttle NE10N mit RAM/SSD-Speicher und Windows 11 Betriebssystem. Es integriert den energiesparenden Intel N100 Prozessor der 12ten Generation mit dem Codenamen "Alder Lake-N". Trotz des Nano-Designs mit nur 600 ml Volumen bietet es ein enorme Anschlussvielfalt und Erweiterungsoptionen. So können zwei UHD-Displays (4K/60Hz) und bis zu sechs USB-Geräte angeschlossen werden. Das PC-System ist ideal einsetzbar als Digital Signage Player, Kassensystem, Steuerungs-PCs und als Büro-/Multimedia-PC.

INTEL N100 SoC CPU · HDMI 2.0 · DISPLAY-PORT 1.4 · 250 GB M.2 SSD · 8 GB RAM · 6x USB · 1 Gbps LAN PORT · Wi-Fi 6 WLAN · VESA HALTERUNG · LÜFTERLOS · Unterstützt DAUERBETRIEB · Windows 11 Pro Entry

NANO DESIGN
■ Flaches Kunststoffgehäuse, schwarz ■ Abmessungen: 135 x 115 x 39 mm (LBH), Höhe: 41,3 mm incl. Gummifüße, Volumen: 606 ml ■ Gewicht: 0,6 kg netto, 1,5 kg brutto ■ Mit VESA-Halterung (unterstützt 75x75 und 100x100 mm) ■ Betriebstemperatur: 0-40 °C (nicht kondensierend)

BETRIEBSSYSTEM
■ Windows 11 Pro Entry (64-bit)

PROZESSOR
■ Intel N100, TDP: 6 W, Turbo Clock max. 3,4 GHz
■ 12. Generation Intel Core, Codename “Alder Lake-N”
■ Aufgelöteter SoC-Prozessor, Intel-7-Fertigungsprozess (10 nm)
■ Passive Heatpipe-Kühlung ohne Lüfter – praktisch geräuschlos

GRAFIK
■ Integrierte Intel UHD Grafik
■ Unterstützt zwei unabhängige Ultra-HD-Displays mit 60 Hz

RAM-& SSD
■ 8 GB DDR4-3200 SO-DIMM
■ 128 GB M.2-2280 SSD (SATA)

ANSCHLÜSSE
■ HDMI 2.0 ■ DisplayPort 1.4 ■ 4x USB 3.2 Gen2 (max. 10 Gbit/s) ■ 2x USB 2.0 ■ 1x Gigabit LAN (Motorcomm YT6801) ■ 2x Audio (Mikrofon-Eingang + Line-out) ■ DC-Eingang 19 V

NETZTEIL
■ Externes 65W / 19V Netzteil

SONSTIGES
■ Intel AX200 WLAN-Modul unterstützt Wi-Fi 6 und BT 5.2
■ Hardware TPM-Chip: Infineon SLB9670VQ2.0

4 046047 104406

MODELLE DER NE10N-SERIE

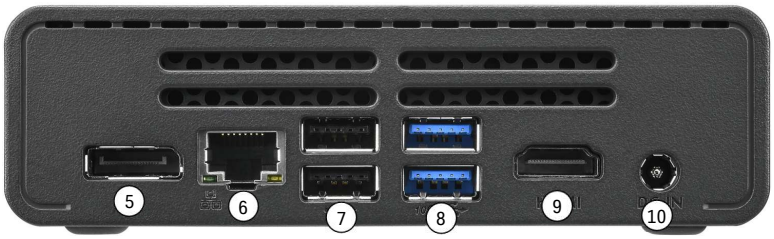
Kategorie	Produkt	Prozessor	RAM	M.2 SSD	WLAN	Betriebs-system	UPC / EAN Strichcode
Barebone	**NE10N**	Intel N100	–	–	–	–	887993007779
System ohne OS	**NE1010XA**	Intel N100	8 GB	250 GB	Intel AX200	–	4046047104413
System mit OS	**NE1010BA**	Intel N100	8 GB	128 GB	Intel AX200	Win 11 Pro Entry	4046047104406

Produktansichten

Vorderseite

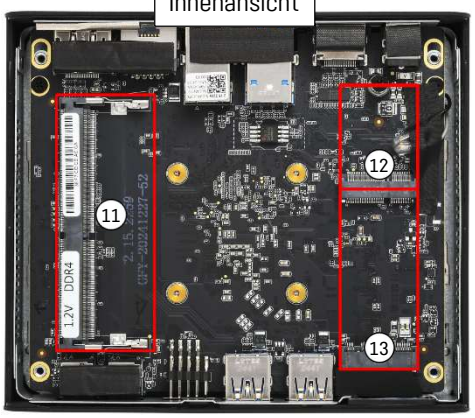
1. Ein-/Ausschalt-Button mit LED
2. 2x USB 3.2 Gen 2 Port (max. 10 Gbit/s)
3. Mikrofon-Eingang
4. Kopfhörer-Ausgang

Rückseite



5. DisplayPort 1.4 Audio-/Videoausgang
6. RJ45 Gigabit Netzwerkanschluss
7. 2x USB 2.0
8. 2x USB 3.2 Gen 2 Port (max. 10 Gbit/s)
9. HDMI 2.0 Port Audio-/Videoausgang
10. DC-Anschluss für das externe 19V-Netzteil

Innenansicht



Linke Seite

Rechte Seite

11. SO-DIMM Speicherslot für DDR4 RAM
12. M.2-2230 Steckplatz für WLAN-Karte
13. M.2-2280 Steckplatz für SSD-Karte

14. Öffnung für das Kensington-Lock
    (Schloss und Kabel nicht im Lieferumfang)
15. VESA-Halterung

VESA-Halterung

Produktvergleich: Shuttle Nano Barebone Serie (≤ 1 Liter)

Shuttle Produkt	NE10N	NC40U Serie	NT10H Serie	NA10H7
Kategorie	*Einstiegsklasse ohne Lüfter*	*Einstiegsklasse mit Lüfter*	*AI-PC mit NPU (Intel)*	*AI-PC mit NPU (AMD)*
CPU-Generation (Codename)	Intel Alder Lake-N (12. Gen.)	Intel Alder Lake-U (12. Gen.)	Intel Meteor Lake-H	AMD Hawk Point (Zen 4)
Produkt Modelle (Prozessor)	**NE10N**: N100	**NC40U**: Celeron 7305 **NC40U3**: Core i3-1215U **NC40U5**: Core i5-1235U **NC40U7**: Core i7-1255U	**NT10H5**: Core Ultra 5-125H **NT10H9**: Core Ultra 9-185H	**NA10H7**: Ryzen 7-8845HS
Kühlsystem	Lüfterlos / Heatpipe	mit Lüfter	mit Lüfter	mit Lüfter
NPU und AI Performance	—	—	NPU: 11,5 TOPS Gesamt: 34 TOPS	NPU: 16 TOPS Gesamt: 39 TOPS
OS Unterstützung	Windows 11	Windows 10/11 und Linux	Windows 11 und Linux	Windows 11 und Linux
RAM-Speicher Unterstützung	max. 1x 16 GB DDR4-2400 SO-DIMM	max. 2x 32 GB DDR4-2400 SO-DIMM	max. 2x 48 GB DDR5-5600 SO-DIMM	max. 2x 48 GB DDR5-5600 SO-DIMM
2,5"-HDD-Schacht	—	1x 2.5" bay (up to 15 mm)	—	—
M.2 SSD Slots	1x M.2-2280 Slot	2x M.2-2280 Slot (RAID-Support)	1x M.2-2280 Slot	1x M.2-2280 Slot
Cardreader	—	—	Yes	Yes
Grafik Ports	1x HDMI 2.0 1x DisplayPort 1.4 unterstützt 2 UHD-Displays	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a USB-C supports DP 1.4a unterstützt 3 UHD-Displays	2x HDMI 2.0 2x DisplayPort 1.4 (USB-C) unterstützt 4 UHD-Displays	2x HDMI 2.0 2x DisplayPort 1.4 (USB-C) unterstützt 4 UHD-Displays
LAN Ports (Netzwerk-Chip)	1x 1,0 Gbit/s (Motorcomm YT6801)	1x 1,0 Gbit/s (Intel i219)	2x 2,5 Gbit/s (Intel 226V)	2x 2,5 Gbit/s (Realtek RTL8125B)
USB Ports	4x USB 3.2 Gen2 2x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen2 5x USB 3.2 Gen1 (1x Typ-C)	2x USB4 Typ-C (DP 1.4, 3A) 5x USB 3.2 Gen2, 1x USB 2.0	2x USB4 Typ-C (DP 1.4, 3A) 5x USB 3.2 Gen2, 1x USB 2.0
WLAN	— (Antennen vorinstalliert)	— (Antennen vorinstalliert)	— (Antennen vorinstalliert)	— (Antennen vorinstalliert)
Netzteil	65 W	65 W	120 W	120 W
Montage	VESA-Halterung	VESA-Halterung und Stand	VESA-Halterung	VESA-Halterung
Abmessungen LBH	135 x 115 x 39 mm = 0,6 L	142 x 142 x 42 mm = 0,85 L	132 x 143 x 55 mm = 1,0 L	132 x 143 x 55 mm = 1,0 L
Betriebstemp.	0 — 40 °C	0 — 40 °C	0 — 40 °C	0 — 40 °C
Vorderansicht				
Rückansicht				

SHUTTLE XPC nano SYSTEM NE1010BA — SPEZIFIKATION

LÜFTERLOS UND LEISE	Passive Kühlung durch Wärmeströmung (Konvektion) Ohne Lüfter, daher praktisch geräuschlos Ideal für geräuschsensible Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei
24/7 DAUERBETRIEB	Dieses Gerät ist offiziell für den 24 Stunden Dauerbetrieb (24/7) freigegeben. Voraussetzungen: - Freie Luftzirkulation in der Umgebung des PCs - Frei zugängliche Lüftungslöcher am Gerät.
GEHÄUSE	Slim-PC mit schwarzem Kunststoffgehäuse Abmessungen: 13,5 x 11,5 x 3,9 cm (BLH) = 0,6 Liter Gewicht: 0,6 kg netto und 1,5 kg brutto Eine Öffnung für Kensington Locks (rechte Seite) VESA-Halterung enthalten (unterstützt 75x75 mm und 100x100 mm Standard)
BETRIEBSSYSTEM	Windows 11 Pro Entry (64-Bit)
PROZESSOR	Modell: Intel® Prozessor N100 Max. Turbo-Taktfrequenz: 3,4 GHz Codename: "Alder Lake-N" 10 nm Herstellungsprozess, FCBGA1338-Gehäuse (aufgelötet) CPU-Kerne / Threads: 4 / 4 L2-Cache: 6 MB Verlustleistung (TDP): 6 W System-on-Chip-Prozessor (SoC) mit integrierter Grafikfunktion, kein Chipsatz notwendig Passive Prozessorkühlung ohne Lüfter
INTEGRIERTE GRAFIKFUNKTION	Die Grafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert Intel® UHD Graphics, GPU Taktfrequenz: max. 750 MHz Unterstützt DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, Intel Quick Sync Video Execution Units (EU): 24 Dual-Display-Support über zwei Video-Ausgänge: - HDMI 2.0: max. 4096 x 2160 @ 60 Hz - DisplayPort 1.4: max. 4096 x 2160 @ 60 Hz Unterstützt zwei digitale UHD/4K-Displays gleichzeitig.
UEFI-FIRMWARE	32 MB Flash ROM AMI UEFI BIOS Firmware Basiert auf dem Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Unterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always-on" Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) aus den S3, S4, S5 ACPI Modi Unterstützt das Booten von externen USB Flashspeichermedien CMOS-Batterie (Typ CR2032 mit Anschlußkabel)
HARDWARE-TPM-CHIP	Unterstützt DTPM 2.0 mit Infineon SLB9670VQ2.0 (im BIOS abschaltbar)
ARBEITSSPEICHER (RAM)	8 GB DDR4-3200 (PC4-25600U) SDRAM mit 1,2V im SO-DIMM-Format Unterstützt ein Speichermodul mit max. 16 GB Kapazität
SSD-KARTE	128 GB M.2-2280 SSD-Karte mit SATA Schnittstelle
WLAN	Intel AX200.NGWG.NV WLAN-Karte im M.2-2230-Format Unterstützt Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax, 2,4/5 GHz Band, 2T2R) Unterstützt Bluetooth 5.2 Zwei interne WLAN-Antennen
AUDIOFUNKTION	Senary SN6140-CNZR Audio Controller Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe über HDMI und DisplayPort
GIGABIT NETZWERK	Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s. Motorcomm YT6801 Ethernet LAN Controller Unterstützt Wake-on-LAN

LEDs & BUTTONS	Power button Power LED (blue = power-on, orange = S3 mode) 2x USB 3.2 Gen 2 Type A (blue, max. 10 Gbps) Audio Line-Out (headphones) 3.5 mm Microphone Input 3.5 mm
ANSCHLÜSSE VORDERSEITE	Ein-/Ausschaltbutton LED als Betriebsanzeige (blau = eingeschaltet, orange = S3-Modus) 2x USB 3.2 Gen 2 Typ A (blau, max. 10 Gbit/s) Audio Line-out (Kopfhörer) 3,5 mm Mikrofon-Eingang 3,5 mm
ANSCHLÜSSE RÜCKSEITE	HDMI 2.0 Video/Audio DisplayPort 1.4 Video/Audio 2x USB 3.2 Gen 2 Typ A (blau, max. 10 Gbit/s) 2x USB 2.0 (schwarz) 1x Gigabit Ethernet Netzwerk (1 Gbit/s, RJ45) DC-Eingang für das externe Netzteil (unterstützt 19V)
NETZTEIL	Externes 65 W Netzteil (lüfterlos) AC-Eingang: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, max. 1,5 A Automatische AC Spannungserkennung DC-Ausgang: 19 V, max. 3.42 A, max. 65 W DC-Stecker: 5,5 / 2,5 mm (Außen/Innen-Durchmesser) AC-Netzkabel mit C6-Kleeblatt- und Schukostecker
LIEFERUMFANG	Mehrsprachige Installationsanleitung (DE, EN, FR, ES, JP, KR, SC, TC) VESA-Halterung für 75 / 100 mm Standard (schwarz) Zwei Flachkopf-Schrauben, M3 x 3,5mm, abgesetzt (verbindet VESA-Halter mit PC) Vier Schrauben M4 x 6 mm (verbindet VESA-Halter mit externer Befestigung) Externes 65 W-Netzteil mit Netzanschlusskabel (mit Schutzkontakt) Ein DVD-Medium wird nicht mitgeliefert. Windows-11-Treiber-Download: http://go.shuttle.eu/NE10N
UMGEBUNGS-PARAMETER	Zulässiger Betriebstemperaturbereich: 0 - 40 °C Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% (nicht kondensierend)
ZERTIFIKATE UND KONFORMITÄT	EMI: CE, UKCA, FCC, RCM, VCCI, BSMI Sicherheit: CB IEC 60950-1/62368-1, cTUVus (UL 62368-1), BSMI Weitere: RoHS, Energy Star, ErP Dieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt: (1) Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) (2) Richtlinie 2014/35/EU über die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln (LVD) (3) Richtlinie 2009/125/EG über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP)

© 2025 Shuttle® Computer Handels-GmbH — All information subject to change without notice. Optional components and accessories are not included. Pictures for illustration purposes only.