# **SYSTEM** XPC nano lüfterlos

Intel N100, 8 GB RAM, 128 GB SSD, Win 11

### PREISGÜNSTIGER NANO-PC MIT HOHER LEISTUNG

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 leistungsstarken und effizienten 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-



























DAUERBETRIEB



Pro Entry

INTEL N100

HDMI 2.0

DISPLAY **PORT 1.4** 

1 Gbps LAN PORT

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

Datum: 2025-10-09



# **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

#### 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	NF1010BA	Intel N100	8 GB	128 GB	Intel AX200	Win 11 Pro Entry	4046047104406

# **Shuttle**®

#### **Produktansichten**

#### Vorderseite



Rückseite



Linke Seite



Rechte Seite

Shuttle

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



- 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





# 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)	<b>NE10N</b> : 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	<b>NA10H7</b> : Ryzen 7-8845HS
Kühlsystem	Lüfterlos / Heatpipe	mit Lüfter	mit Lüfter	mit Lüfter
NPU und Al 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
	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	Shuttle		Shattle	Shuttle
Rückansicht				O A D A A A A A A A A A A A A A A A A A



# SHUTTLE XPC nano SYSTEM NE1010BA — SPEZIFIKATION

Peasive Kinhung durch Warmeströmung (Konwektlon) Onno Liter, Gahor präktsch periodecines Idea für geräuschesspäle Umgeburgen Weniger Verwieneigungen durch Strubt- dedurch präktisch wertungsfrei Dieses Gerät ist offizielt für den 24 Stunden Dauerbetrieb (24/f) freigegeben. Voraussetzungen: - Frei Lutrarkuldion in der Umgebung des PCs - Frei zugängliche Lüftungslicher am Gerät.  Silm PC mit schwarzen Kunstsoffgehäuse Abmessungen 13,5 x 11,5 x 3,3 cm (EUF) = 0,6 Liter Gewählts G. Big met to und 15 x ig brutta Eine Offmung für Kneingtrön Locks (rochte Sehe) VSS-Alleitorung entheten (unterstützt 75x/5 mm und 100x100 mm Standard) VSS-Alleitorung entheten (unterstützt 75x/5 mm und 100x100 mm Standard)  BETRIEBSSYSTEM Windows 11 Pro Entry (64-Bit) Moalt-Lintel® Prozessor N100 Max Turb – Taktraquenz 3,4 GHz Codename: "Aufer Laken" 10 m in lersteilungspiriczes FCBSA1338-Cehäuse (aufgelötet) CPU-Kerne / Threatist, 4 / 4 L2 Cacher En M8 Vertustielstung (17PF) E W System-on-Ont-ph-Prozessor (Soc) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipastz notwendig Pessive Prozessorkibuling ohne Luffer  De Grafikknichen (GPU ist Affrequenz: max 750 MHz Unterstützt Teiert (12), Open (14, 65, Open C). 30, Intel Quick Syne: Video Essave Prozessorkibuling ohne Luffer  De Grafikknichen (GPU ist im Prozessor integriert Intel® UHÖ Graphics, GPU Tektfrequenz: max 750 MHz Unterstützt Tewel digit auch UHO/4K Dieplays gleichzeitig.  22 MB Flach ROS  Daub Flach ROS  Daub Flach ROS  Basiert auf dem Uninder Extendible Firmware Interface (UEF) Unterstützt zwei digitate UHO/4K Dieplays gleichzeitig.  23 MB Flach ROS  Basiert auf dem Uninder Extendible Firmware Interface (UEF) Unterstützt wirks on-ALN WOL) aus den S. S. 4.5 S. ACP Mod Unterstützt wirks on-ALN WOL) aus den S. S. 4.5 S. ACP Mod Unterstützt weiter Freiher Schlege Schlegen (UEF) Unterstützt de Bestenoth S. 2. Sech Schlegen (UEF) Unterstützt de Freiher (Typ ACP) zur Internet SCH Zephaspierhermeiden  VI AN  UEF SIRM ACP ACP SCHLER (COMP)  Sone Aren Schlegen (Comp)  Sone SCHLER (COMP)  Sone Ar		
Vorsussetzungen: - Freis zugängliche Luftungslücher am Gerät.  Sim-PC mit schwarzem Kunststoffgebaus Abmessungen: 13.5 x 11.5 x 3.9 cm (BLH) = 0.6 Liter Gewicht: 0.6 kg nattu und 1.5 kg bruttu Eine Öffung für Kensingtun Locks frechte Seite) VESA Halterung enthalten unterstützt 75x/5 mm und 100x100 mm Standard) VESA Halterung enthalten unterstützt 75x/5 mm und 100x100 mm Standard)  Windows 11 Pro Entry (6.4 Bit)  Modell: Intalio Prozessor N100 Max. Turbo-Textfrequenz: 3.4 Bitz Conename: Alder Lake Pr 10 mm Herstellungsprozess, FGB6A1338-Gehäuse (aufgelötet) CPI Kerne / Threeds: 4.7 4 L2-Cache; 6 MB Vertustetstung (TDP): 6 W System on Chip Prozessor (SoC) mit integrierter Grafikfunktion, kein Chipsatz notwendig Passive Prozessorkilhung ohne Lufter  Die Grafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert Intel@ UHO Genetia. 6 Phonel. 4.6, Denot. 3.0, Intel Quick Sync Video Lecution Units (EU): 24 Unterstützt Directit 21.0 penetia. 4.6, Denot. 3.0, Intel Quick Sync Video Lecution Units (EU): 24 Unterstützt zwei digitale UHO/AK displays gleichzeitig.  2.3 ME Flash ROM AN UEF BIOS Firmware Besiert auf den Unified Extensible Firmware Interface (UEF) Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, 4, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, 4, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, 4, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, 4, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, 4, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke on-AAN (WOL) aus den S.3, SS ACP M bod Unterstützt Walke for (EEE BOZ-Tinx, Z-4/5 GHz Bam, Z-122) Unterstützt Buet		Ohne Lüfter, daher praktisch geräuschlos Ideal für geräuschsensible Umgebungen
Abmassungen: 13,5 x 1,5 x 2,9 cm (BLH) = 0,6 Liter Gewicht Co. 6kg natto und. 15 kg brutts Eine Offmung für Kensington Locks (rechte Sette) VESA-Halterung enthalten (unterstützt 75x75 mm und 100x100 mm Standard)  Windows 11 Pro Entry (6+Bis) Modell: Intel® Prozessor N100 Max. Turbo-Taktfrequenz: 3,4 GHz Codename: "Alder Lake" 10 nm Herstellungsprozess, FCB6A1338-Gehäuse (aufgelötet) CPU-Kerne / Threeds: 4,4 4 L2-Cache: 6 MB Verlusstlestung (TDP): 6 W System-on-Chip Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) mit Integrierter Grafikfunktion, kein Chipsetz notwendig Passive Prozessor (SoC) Prozessor (SoC) Passive Prozessor (SoC) Prozessor (SoC) Prozessor (SoC) Passive Prozessor (SoC) Passiv	24/7 DAUERBETRIEB	Voraussetzungen: - Freie Luftzirkulation in der Umgebung des PCs
Modell: Intel® Prozessor N100 Max. Turbo-Taktfrequenz: 3,4 6Hz 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 (SDC) mit integrierter Grafikfunktion, kein Chipsatz notwendig Passive Prozessorkühlung ohne Lüfter  Die Brafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert Intel® UHB Graphics, GPU Taktfrequenz: max. 750 MHz Unterstützt DirectX 12.1. openGl. 4.6, OpenCl. 3.0, Intel Quick Sync Video Execution Units (EU): 24 Unal-Display-Support uber zwei Video-Ausgänge: -HDML 2.0: max. 4096 x 2160 g 60 Hz -DisplayPort 1.4: max. 4096 x 2160 g 60 Hz -Unterstützt zwei digitale UHD/4K-Displays gleichzeitig.  32 MB Flash ROM AMI UEFI BIOS Firmware Basiert auf dem Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Uniterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always-on" Uniterstützt das Booten von externen USS Flashspeichermedien CMOS-Batterie (Typ CR2032 mit Anschluskahe)  HAROWARE-TEM-CHIP  MREBITSSPEICHER (RAM) Unterstützt DITM 2.0 mit Infineon SLB9670VQL-0 (im BIDS abschaltbar)  A BB BDR-3-2028 DSD-Karter mit SATA Schnittstelle  VILAN  Unterstützt Ble GEE 802_11ax, 2_4/5 GHz Band, 2T2R) Unterstützt Ble Line Ay200.NGWS NV WLAN-Karter im M.2 2230 Format Unterstützt Ble Line Ay200.NGWS NV WLAN-Karter im M.2 2230 Format Unterstützt Ble Mothanien Senary SNG140-CNZR Audio Controller Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlusse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Einigang Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe über HDMI und DisplayPort Ein RJ45 Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.	GEHÄUSE	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)
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 notwendlig Passive Prozessorkühlung ohne Lüfter  Die Grafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert Intelöu UHD Graphiss, 6PU Taktfrequenz: max, 750 MHz Unterstützt DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, Intel Quick Sync Video Execution Uhits (EU): 24 Unterstützt DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, Intel Quick Sync Video Execution Uhits (EU): 24 Unterstützt zwei digitale UHD/4K-Displays gleichzeitig.  32 MB Flash ROM AMI UEFI BIOS Firmware Basiert auf dem Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Unterstützt Wike on-Laik (WID) use den SS, 34, 55 ASPI Modi Unterstützt Wike on-Laik (WID) use den SS, 34, 55 ASPI Modi Unterstützt Wike on-Laik (WID) use den SS, 34, 65 ASPI Modi Unterstützt DTPM 2.0 mit Infineon SLB9670VQ2.0 (im BIOS abscheitbar)  ARBBITSSPEICHER (RAM)  Interstützt BIOS ACC 2022 mit Anschlükskabel) Unterstützt BIPM 2.0 mit Infineon SLB9670VQ2.0 (im BIOS abscheitbar)  ARBBITSSPEICHER WLAN  Intel AX20 NBWS NV WLAN-Karte im M2-2230-Format Unterstützt Bletooth 5.2 Zwei interne WLAN Artennen  Senary SN6140-CNZR Audio Controller Zwei analoge 3.5 mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Einigang Digitale Multikanal Audio-Ausgabe über HDMI und DisplayPort Ein RJ45-Anschlüss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.	BETRIEBSSYSTEM	Windows 11 Pro Entry (64-Bit)
Intel® UHD Graphics, GPU Taktfrequenz: max. 750 MHz Unterstützt DirectX 12.1, OpenGt. 4.6, OpenCt. 3.0, Intel Quick Sync Video Execution Units (EU): 24 Dual-Display-Support über zwei Video-Ausgänge: - HDM 2.0: max. 4096 x 2160 @ 60 Hz - Display-Ort 1.4: max. 4096 x 2160 Q 60 Hz - Unterstützt zwei digitale UHD/4K-Displays gleichzeitig.  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 wäke-on-LAN (WOL), aus den S3, S4, S5 ACPI Modi Unterstützt wäke-on-LAN (WOL), aus den S3, S4, S5 ACPI Modi Unterstützt wise-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  ARBEITSSPEICHER (RAM)  8 GB DDR4-3200 (PC4-25600U) SDRAM mit 1,2V im S0-DIMM-Format Unterstützt ein Speichermodul mit max. 16 GB Kapazität  SSD-KARTE  128 GB M.2-2280 SSD-Karte mit SATA Schrittstelle  Intel AX200.NGWG.MV WLAN-Karte im M.2-2230-Format Unterstützt Bluetooth 5.2 Zwei interne WLAN-Antennen  Senary SN6140-CNZR Audio Controller Zwei analoga 3,5 mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digitale Mutikanal-Audio-Ausgabe über HDMI und DisplayPort Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.	PROZESSOR	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
AMI UEFI BIOS Firmware Basiert auf dem Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Unterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always-on" Unterstützt das Booten von externen USB Flashspeichermedien CMOS-Batterie (Typ CR2032 mit Anschlußkabel)  HARDWARE-TPM-CHIP  ARBEITSSPEICHER (RAM)  B 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  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  Senary SNG140-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  Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.		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
ARBEITSSPEICHER (RAM)  8 GB DDR4-3200 (PC4-25600U) SDRAM mit 1,2V im S0-DIMM-Format Unterstützt ein Speichermodul mit max. 16 GB Kapazität  128 GB M.2-2280 SSD-Karte mit SATA Schnittstelle  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  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  Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.	UEFI-FIRMWARE	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
CRAM  Unterstützt ein Speichermodul mit max. 16 GB Kapazität   SSD-KARTE	HARDWARE-TPM-CHIP	Unterstützt DTPM 2.0 mit Infineon SLB9670VQ2.0 (im BIOS abschaltbar)
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  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  Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.		
Unterstützt Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax, 2,4/5 GHz Band, 2T2R) Unterstützt Bluetooth 5.2 Zwei interne WLAN-Antennen  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  Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.	SSD-KARTE	128 GB M.2-2280 SSD-Karte mit SATA Schnittstelle
Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse:  1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe über HDMI und DisplayPort  Ein RJ45-Anschluss unterstützt lokales Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s.	WLAN	Unterstützt Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax, 2,4/5 GHz Band, 2T2R) Unterstützt Bluetooth 5.2
	AUDIOFUNKTION	Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse:  1) Line-out (Kopfhörer)  2) Mikrofon-Eingang
Unterstützt Wake-on-LAN	GIGABIT NETZWERK	Motorcomm YT6801 Ethernet LAN Controller



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: <a href="http://go.shuttle.eu/NE10N">http://go.shuttle.eu/NE10N</a>
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.