

Produktübersicht



Copyright © 2022 SHUTTLE Inc.
Alle Rechte vorbehalten.
Alle aufgeführten Marken und Produktnamen sind
Warenzeichen oder Dienstleistungszeichen der
jeweiligen Inhaber. Alle Angaben können ohne
vorherige Ankündigung ergänzt, entfernt oder
geändert werden. Dazu gehören z.B. Bilder, Preise,
Verfügbarkeiten und Spezifikationen.

Shuttle Produktübersicht

	Mit Prozessorsockel			Fest aufgelöteter Prozessor		
	XPC cube 14L	XPC slim 3L	XPC slim 1L	XPC slim/nano	XPC All-in-One	Industrie PCs
						
Intel	<p>Max. 4 Festplatten (3,5''): SZ270R8 SH370R8</p> <p>SH570R8 Neu SW580R8 Juli'22</p> <p>Mit DVD-Schacht: SH310R4V2 – Open front SH370R6V2 – Front doors SH370R6V2 Plus – 500W</p> <p>SH510R4 – Neu SH570R6 – Neu SH570R6 Plus Neu</p>	<p>Mit DVD-Schacht: XH310R – offene Front bis zu fünf COM-Ports XH310RV – mit Klappen</p> <p>Mit PCIe X16 Slot: XH410G – 3L / Single Slot Mai'22: XH510G2 – 5L / Dual Slot</p>	<p>Dual Display: DH410</p> <p>Dual Display (Budget): DH410S</p> <p>Triple Display: DH470C</p>	<p>Intel Core ULV: NC10U Serie – nano DS10U-Serie – lüfterlos fanless Neu: DS20U-Serie – lüfterlos</p> <p>Intel "Gemini Lake" CPU: Neu: DL20N – Budget, lüfterlos</p> <p>Quad Display (slim): DH02U –NVideo GTX1050 DH32U-Serie Neu</p>	<p>Resistives Touch Panel: X50V7 - 15,6" lüfterlos X50V8 - 15,6" lüfterlos Jun</p> <p>Kapazitiv/Multitouch: P22U – 11,6" lüfterlos Jun P51U – 15,6" lüfterlos P90U – 19,5" lüfterlos P92U – 19,5" lüfterlos Neu</p>	<p>Edge PC: EN01J3 – Celeron lüfterlos EN01J4 – Pentium lüfterlos</p> <p>Box PC: Neu BPCWL02/03– lüfterlos</p> <p>Panel PC: Neu P21WL01 – 21,5" lüfterlos</p>
AMD			<p>Triple Display: DA320</p>			
ARM				<p>Nano PC mit Android: NS02AV2 – Standard NS02EV2 – mit PoE</p>	<p>Bar-type DS Player D230 – 23,1" lüfterlos</p>	

Shuttle XPC cube

Konfigurierbare Barebone-PCs im Würfelformat für Standardkomponenten

XPC cube Gehäusedesigns im Überblick

R4



Gestaltbare Frontblende
Eigenes Design durch Einlegen eines bedruckten Blattes hinter die Acrylplatte



LBH: 32,9 x 21,5 x 19,0 cm (13,4 L)

R6



Stilvolle Abdeckklappen
Die Laufwerksschächte und Media-Anschlüsse werden elegant von Abdeckklappen verborgen, wenn sie nicht verwendet werden.



LBH: 33,2 x 21,5 x 19,0 cm (13,6 L)

R8



Das Storage-Wunder
Unterstützt vier 3,5"-Festplatten im RAID-Modus plus M.2-SSD-Karte(n) im kleinen Würfelgehäuse.



LBH: 33,2 x 21,5 x 19,0 cm (13,6 L)

Alle R-Gehäuse



Platz für Grafikkarten
Das Gehäuse bietet genügend Raum für eine PCI-Express-Grafikkarte mit doppelter Slotbreite. Bei vorhandenem 500 W Netzteil werden viele High-End Gaming-Grafikkarten wie z.B. die Nvidia GeForce RTX 2080 unterstützt.

Mit dem **Power-Supply-Calculator** ermitteln Sie die benötigte Leistung des Netzteils anhand der verwendeten Komponenten.
global.shuttle.com/support/power

Shuttle XPC cube

Konfigurierbare Barebone-PCs im Würfelformat für Standardkomponenten

Intel Core Gen 10 / Gen 11
"Comet Lake" und "Rocket Lake"
Unterstützt Windows 10/11 und Linux

Intel Core Gen 8 / Gen 9
"Coffee Lake (Refresh)"
Unterstützt Windows 10/11 und Linux

Core Gen 6/7
"Kaby / Skylake"
Win10 & Linux

SW580R8 Juli'22	SH570R8 Neu	SH570R6 SH570R6 Plus Neu	SH510R4 Neu	SH370R8	SH370R6V2 SH370R6V2 Plus	SH310R4V2	SZ270R8
Unterstützt ECC, vPro, Xeon,...	Unterstützt vier Festplatten	Mit Frontklappen 300 o. 500 W PSU	Individuelles Frontdesign	Unterstützt vier Festplatten	Mit Frontklappen 300 o. 500 W PSU	Individuelles Frontdesign	Unterstützt vier Festplatten
Intel W580 Chipsatz Socket LGA1200 auch Xeon W-Serie max. 4x 32 GB DDR4-3200 DIMM Unterstützt ECC PCIe X16 v4.0 PCIe X4 v3.0 4x 3,5" Bay 2x M.2-2280 Slot RAID Support 1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 (Triple Display) 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x Intel 1G LAN 2x RTL 2.5G LAN 500 W Netzteil	Intel H570 Chipsatz Socket LGA1200 max. 4x 32 GB DDR4-3200 DIMM PCIe X16 v4.0 PCIe X4 v3.0 4x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support 1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 (Triple Display) 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x Intel 1G LAN 500 W Netzteil	Intel H570 Chipsatz Socket LGA1200 max. 4x 32 GB DDR4-3200 DIMM PCIe X16 v4.0 PCIe X4 v3.0 1x 5,25" Bay 2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support 1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 (Triple Display) 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x Intel 1G LAN 300 / 500 W Netz.	Intel H510 Chipsatz Socket LGA1200 max. 2x 32 GB DDR4-3200 DIMM PCIe X16 v4.0 PCIe X1 v3.0 1x 5,25" Bay 2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 slot 1x HDMI 2.0b 1x DP 1.4 1x D-Sub/VGA (Dual Display) 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x Intel 1G LAN 300 W Netzteil	Intel H370 Chipsatz Socket LGA1151v2 max. 4x 32 GB DDR4-2666 DIMM PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0 4x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support 1x HDMI 2.0a 2x DP 1.2 (Triple Display) 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 2x Intel 1G LAN 500 W Netzteil	Intel H370 Chipsatz Socket LGA1151v2 max. 4x 32 GB DDR4-2666 DIMM PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0 1x 5,25" Bay 2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support 1x HDMI 2.0a 2x DP 1.2 (Triple Display) 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x Intel 1G LAN 300 / 500 W Netz.	Intel H310 Chipsatz Socket LGA1151v2 max. 2x 32 GB DDR4-2666 DIMM PCIe X16 v3.0 PCIe X1 v2.0 1x 5,25" Bay 2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 slot 1x HDMI 2.0a 1x DP 1.2 1x D-Sub/VGA (Dual Display) 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x Intel 1G LAN 300 W Netzteil	Intel Z270 Chipsatz Socket LGA1151 max. 4x 16 GB DDR4-2400 DIMM PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0 4x 3,5" Bay 2x M.2-2280 Slot RAID & Optane Support 1x HDMI 1.4b 2x DP 1.2 (Triple Display) 6x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x Intel 1G LAN 500 W Netzteil

**Shuttle Heatpipe
Kühlsystem**
sorgt für effiziente und
geräuscharme Kühlung



Optionales Zubehör:

COM-Port 	2x 2,5"- Halter
H-RS232 für alle Modelle	PHD3 für alle Modelle
WLAN-Kit 	Button- Kabel
WLN-M für alle Modelle	CXP01 Für die SH5xx-Serie

500 W Netzteil 	Für High-End Grafik- karten wird ein 500 W Netzteil benötigt. global.shuttle.com/ support/power
PC63J für: SH110R4, SH170R6, (SH370R6)	

Shuttle XPC slim – 3 Liter

Heatpipe Kühlsystem



Unterstützt Intel Core Prozessoren mit max. 65 W TDP - Unterstützt Windows 10/11 und Linux		
Socket LGA1200 Gen. 10 / 11 "Comet/Rocket Lake"	Socket LGA1200 Gen. 10 "Comet Lake"	Socket LGA1151v2 Gen. 8 / 9 "Coffee Lake"
XH510G2 <small>Mai'22</small>	XH410G	XH310R / XH310RV
PCI-Express X16 (Dual Slot) VESA-Halter mitgeliefert	PCI-Express X16 (Single Slot) VESA-Halter mitgeliefert	Dual LAN, Dual COM Ohne/mit Frontklappen
Intel H510 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-3200 SO-DIMM	Intel H410 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM	Intel H310 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2666 SO-DIMM
Zwei PCIe Slots: X16 + X1 1x 2,5" Schacht 2x M.2-2280 Steckplatz	PCIe X16 Slot, max. 20,8 cm 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	Slimline DVD Schacht 2x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz
HDMI 2.0a DisplayPort 1.4	HDMI 2.0a D-Sub/VGA	HDMI 2.0a DisplayPort 1.2, D-Sub/VGA
4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x LAN (Intel) optional: 1x COM oder VGA	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 + 1x Typ A intern 1x LAN (Intel) optional: 1x COM-Port	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port
180 W Netzteil	180 W Netzteil	90 W Netzteil

Optionales Zubehör:

Beschreibung	Standfuß	VESA-Halter	COM-Port	VGA-Port	3,5"-Halter	WLAN-Kit	Button-Kabel	3-fach COM	Abdeckblende
Bestell-Nr.	PS01	PV02	PCP11	PVG01	PHD4	WLN-M/M1	CXP01	PCM31	MY01
Kompatibilität	XH310(R)(V)	XH310(R)(V)	XH410G XH510G2	XH510G2	XH310(R)(V)	Alle Modelle	XH310R(V), XH410G, XH510G2	XH310(R)(V)	XH310V/RV

Shuttle XPC slim – 1 Liter mit Lüfter






Intel Core Gen 10 "Comet Lake-S", max. 65W TDP Windows 10/11 und Linux			AMD AM4 Ryzen 2000/3000 Serie max. 65W TDP Win 10/11 & Linux
DH470(c) Triple Display (HDMI/2x DP)	DH410(c) Mainstream-Version	DH410S Einsteiger-Version	DA320 Triple Display (HDMI/2x DP)
Intel H470 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	Intel H410 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	Intel H410 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	AMD A320 Chipsatz max. 2x 16 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz
DH470: mit Cardreader DH470C: ohne Cardreader	DH410: mit Cardreader DH410C: ohne Cardreader	SD Cardreader	SD Cardreader
HDMI 2.0a 2x DisplayPort 1.2	HDMI 2.0a DisplayPort 1.2	HDMI 1.4b DisplayPort 1.2	HDMI 2.0 2x DisplayPort 1.4
4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 (1x Type-C)	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 1 (1x Type-C)	6x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0
2x LAN (Intel)	2x LAN (Intel)	4x USB 2.0	2x LAN (Realtek)
2x COM-Port	2x COM-Port	1x LAN (Realtek)	2x COM-Port
VESA-Halter	VESA-Halter	VESA optional (PV04)	VESA-Halter

Gemeinsame Eigenschaften: Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb, unterstützt Prozessoren bis max. 65W TDP, externes 90W-Netzteil, Anschluss für einen externen Power-Button, Abmessungen (LBH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35L, Betriebstemperatur: max. 50°C, Heatpipe Kühlsystem

Optionales Zubehör:

	VGA-Port	Standfüße	VESA-Halter	Button-Kabel	WLAN-Kit	DIN-Rail Kit	Rack Mount Kit	LTE Kit
Beschreibung								
Bestell-Nr.	PVG01	PS02	PV04	CXP01	WLN-M/M1	DIR01	PRM01	WWN03
Kompatibel mit	allen Modellen	allen Modellen	DH410S	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen	DH4xx Serie

Shuttle XPC slim – 1 Liter ohne Lüfter





Intel Core ULV Gen8 DS10U Serie	Intel Core ULV Gen10 DS20U Serie Neu!	Intel "Jasper Lake" DL20N Serie Neu!
DS77U-Nachfolger	DS10U-Nachfolger	DL10L-Nachfolger
		
Whiskey Lake-U (Gen 8) DS10U: Celeron 4205U DS10U3: Core i3-8145U DS10U5: Core i5-8265U DS10U7: Core i7-8565U	Comet Lake-U (Gen 10) DS20U: Celeron 5205U DS20U3: Core i3-10110U DS20U5: Core i5-10210U DS20U7: Core i7-10510U	Jasper Lake DL20N: Celeron (2-core) DL20N6: Pentium Silver N6005 (4-core)
max. 2x 32 GB DDR4-2400 SO-DIMM	max. 2x 32 GB DDR4-2666/2400 SO-DIMM	max. 2x 8 oder 1x 16 GB DDR4-2933 SO-DIMM
1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader
HDMI 2.0a DisplayPort 1.2 D-Sub / VGA	HDMI 2.0a DisplayPort 1.2 D-Sub / VGA	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a D-Sub / VGA
4x USB 3.2 Gen 2 *) 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 1x COM-Port	4x USB 3.2 Gen 2 *) 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 1x COM-Port	2x USB 3.2 Gen 2 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x LAN (Intel) 2x COM-Port
WLAN-ac, ext. Antennen	— **)	—
65 W Netzteil AC-Stecker: 2-polig	65 W Netzteil AC-Stecker: 3-polig	40 W Netzteil AC-Stecker: 2-polig
Abmessungen (LBH): 20 x 16,5 x 3,95 cm = 1,3 L	Abmessungen (LBH): 20 x 16,5 x 3,95 cm = 1,3 L	Abmessungen (LBH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L

*) DS10U/DS20U mit Celeron CPU unterstützt nur USB 3.2 Gen 1 **) DS20U-Serie: zwei WLAN-Kabel sind vorinstalliert



✓ Lüfterlos, leise und praktisch wartungsfrei
✓ Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb

Optionales Zubehör:

Standfüße	Button-Kabel	WLAN-Kit
		
PS02 für DL10J/DL20N	CXP01 für alle Modelle	WLN-M/M1 für DS20U/DL20N
LTE-Adapter ohne LTE-Modul	LTE-Adapter mit LTE-Modul	LTE-Adapter ohne LTE-Modul
		
WWN01 für DL10J	WWN11 für DL10J	WWN03 für DS10U/DS20U und DL20N
COM Port	Rack Mount Kit	DIN-Rail Kit
		
PCP11 für DS10U/DS20U	PRM01 für alle Modelle	DIR01 für alle Modelle



DS10U / DS20U:
Heatpipe Kühlsystem
ohne Lüfter

DL20N:
Passive CPU-Kühlung



Shuttle XPC slim – 1 Liter mit 4x HDMI



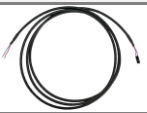




Unterstützt die Wiedergabe von **2160p/60 Videos** auf vier **Ultra-HD/4K Displays** über **HDMI 2.0b**.
 Lüfter-Kühlsystem ermöglicht **50 °C Betriebstemperatur**.
 Anschluss für einen **externen Power-Button** (Zubehör CXP01).
 Eine **VESA-Halterung** befindet sich im Lieferumfang.

Intel Core ULV CPU	
DH32U Serie Neu!	DH02U Serie
Quad UHD Display mit integrierter Grafik	Quad UHD Display mit NVIDIA Grafikkarte
	
Tiger Lake-U (11. Gen.) DH32U: Intel Pentium 7505 (15W) DH32U5: Intel Core i5-1135G7 (28W)	Kaby Lake-U (7. Gen.) DH02U: Intel Celeron 3865U DH02U5: Intel Core i5-7200U
Unterstützt Win 10/11 & Linux	Unterstützt Windows 10 & Linux
Intel UHD Graphics (Tiger Lake) Unterstützt vier UHD Displays Bei DH32U5: Intel „Iris Xe“ Grafik	NVIDIA GeForce GTX 1050 Mobile MXM 3.0 Grafikkarte VRAM: 4 GB GDDR5 128 Bit Unterstützt vier UHD Displays
max. 2x 32 GB DDR4-3200 SO-DIMM	max. 2x 16 GB DDR4-2133 SO-DIMM
1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz
4x HDMI 2.0b 4x USB 3.2 Gen 2 (10G) 4x USB 3.2 Gen 1 (5G) 2x LAN (Intel) 2x COM-Port SD Cardreader	4x HDMI 2.0b 4x USB 3.2 Gen 1 (5G) 2x USB 2.0 1x LAN (Intel) 1x COM Port
90 W Netzteil	120 W Netzteil
19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L	19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L



Unterstützt Quad UHD Display mit 4x HDMI 2.0b

Optionales Zubehör:

WLAN-Kit  WLN-M	Standfüße  PS02	Button-Kabel  CXP01	Rack Mount Kit  PRM01
DIN-Rail Kit  DIR01	VGA-Port  PVG01 nur für DH32Ux	LTE-Adapter ohne LTE-Modul  WWN03 nur für DH32Ux	

Shuttle XPC nano – 0,8 Liter mit Lüfter

NC10U Serie



Whiskey Lake-U (8. Gen.)

NC10U: Intel Celeron 3865U *)
NC10U3: Intel Core i3-7100U
NC10U5: Intel Core i5-7200U
NC10U7: Intel Core i7-7500U

Unterstützt

Windows 10/11 und Linux
max. 2x 32 GB

DDR4-2133/2400 SO-DIMM *)

1x 2,5" Schacht (bis 15 mm)

M.2-2280 Steckplatz

SD Cardreader

HDMI 2.0a

DisplayPort 1.2

2x USB 3.2 Gen 1 (1x Typ C)

2x USB 2.0

1x LAN (Intel i211)

1x COM-Port

WLAN, interne Antenne **)

65 W Netzteil

Abmessungen (LBH):

14,2 x 14,2 x 4,2 cm = 847 ml

Max. Betriebstemperatur: 40 °C



Freigegeben für den
24/7 Dauerbetrieb

Betriebspositionen

1. Horizontal
2. Vertikal mit Standfuß (COM-Port nicht nutzbar)
3. Mit VESA-Halterung hinter einem Bildschirm

Standfüße und VESA-Halterung
mit Schrauben befinden sich
im Lieferumfang.



**2,5"-Laufwerke mit großer Kapazität
nutzbar, z.B. 5 TB**
(unterstützt bis 15 mm)

*) Bemerkung: NC10U mit Celeron-Prozessor unterstützt nur DDR4-2133

***) die WLAN-Funktion kann optional mit WLN-M/M1 aufgerüstet werden
(AC-Standard und mit zwei externen Antennen)

Shuttle XPC nano – 0,6 Liter ohne Lüfter

Neue V2-Version

Ideal als Digital Signage Media Player

- ✓ Rockchip ARM Prozessor
- ✓ Android 8.1 Betriebssystem
- ✓ Shuttle Digital Signage Software
- ✓ Power-over-Ethernet (nur NS02EV2)

NS02AV2

Versorgung über
externes 24 W Netzteil

NS02EV2

Versorgung über
Power-over-Ethernet (PoE)

Prozessor: Rockchip RK3368 Octa Core
ARM Cortex-A53, 64-Bit SoC, max. 1,5 GHz

Betriebssystem: Android 8.1 (Lollipop)

Grafikfunktion: PowerVR SGX6110 bis zu 600 MHz
Unterstützt H.265 Videos mit 4K@60fps

2 GB RAM onboard
16 GB eMMC onboard

Power Button, Power LED, HDD LED
Anschlüsse: HDMI 2.0, 4x USB 2.0, RJ45 Gigabit LAN,
Audio Line-out 3,5 mm Anschluss

2-Pin Port: für externen Power Button
2-Pin-Port: Flash & Recovery Modus Einstellung

Wireless LAN 802.11ac und Bluetooth 5.0

Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
Abmessungen: 141x141x29 mm = 0,6 Liter
VESA-Halterung (75x75 und 100x100 mm)



✓ Lüfterlos, leise und
praktisch wartungsfrei
✓ Freigegeben für den
24/7 Dauerbetrieb



Kostenlose Shuttle Software:

Shuttle DS Player
vorinstalliert auf dem NS02A/E V2

Shuttle DS Creator
für Android-, iOS-
und Windows-Geräte

Shuttle XPC aio – lüfterlose All-in-One PCs

P22U	X50V7 / X50V8 Serie	P51U Serie	P90U / P92U Serie
11,6" 1366 x 768 Kapazitiv Multitouch	15,6" 1366 x 768 Resistiv Singletouch	15,6" 1920 x 1080 Kapazitiv Multitouch	19,5" 1600 x 900 Kapazitiv Multitouch
			
Schwarz	Schwarz & Weiß	Schwarz	Schwarz & Weiß
Kaby Lake-U (7. Gen.) P20U: Intel Celeron 3865U Juni'22: Comet Lake-U (10. Gen.) P22U: Intel Celeron 5205U	Whiskey Lake-U (8. Gen.) X50V7: Intel Celeron 4105U X50V7U3: Intel Core i3-8145U X50V7L und X50V7U3L ohne WLAN-Karte, mit Antennen Juni'22: Comet Lake-U (10. Gen.) X50V8: Intel Celeron 5205U X50V8U3: Intel Core i3-10110U	Whiskey Lake-U (8. Gen.) P51U: Intel Celeron 4205U P51U3: Intel Core i3-8145U	Kaby Lake-U (7. Gen.) P90U: Intel Celeron 3865U P90U3: Intel Core i3-7100U P90U5: Intel Core i5-7200U Feb'22: Comet Lake-U (10. Gen.) P92U: Intel Celeron 5205U P92U3: Intel Core i3-10110U P92U5: Intel Core i5-10210U
Windows 10/11 & Linux 29,9 x 20,3 x 5,0 cm	Windows 10/11 & Linux 39,1 x 32,7 x 4,2 cm	Windows 10/11 & Linux 39,3 x 27,3 x 4,0 cm	Windows 10/(11) & Linux 48,7 x 32,1 x 4,4 cm



Gemeinsame Leistungsmerkmale:

- Unterstützt max. 2x 32 GB DDR4 SO-DIMM
- 2,5" Schacht unterstützt eine SSD oder Festplatte (max. 9,5 mm Höhe)
- M.2-2280 Slot unterstützt SSD-Karten mit SATA- oder PCIe-Interface
- SD Cardreader, Webcam, Laufsprecher, Mikrofon
- Grafikausgänge: HDMI 1.4b, D-Sub/VGA
- 2x USB 3.2 Gen 1, 4x USB 2.0, 1x USB 2.0 intern
- 1x LAN (Intel), WLAN + Bluetooth, 2x Audio
- **P22U & P51U:** 2x RS232 COM Port (eingebaut)
- 65 W externes Netzteil
DC-Anschluss unterstützt 12V±5% oder 19V±5%

Optionales Zubehör:

Beschreibung	COM Port (1 oder 2 Stück)	NFC Modul	2x COM, LPT	4x COM, LPT, DIO	COM Kabel (D-Sub/RJ45)
					
Bestell-Nr.	PCP11/PCP21	PNFC01	PCL71	POS01	POR01
Kompatibel mit	P22U	P22U	X50V7/V8, P90U, P92U Serie	X50V7/V8, P90U, P92U Serie	POS01

Shuttle XPC aio – Biometric Signage Solution

Neu!



	D230 Standalone	D230 Server
	Zugriff per App über WLAN	Zugriff per Browser über Internet
Name der mobilen App	“D230 Mobile”	“D230 Tool”
Inhalte bearbeiten	Mobile App unterstützt Android v7.0+ / iOS v11.0+	Zugriff über Web Browser interface
Inhalte auf SD-Karte speichern	Ja (≥Class 10 Geschwindigkeit)	Ja (≥Class 10 Geschwindigkeit)
Abspielvarianten von zielgruppenorientierten Inhalten	Nur 1 Set	1-3 Sets
Erkennung der Altersstufen	Jung, Erwachsene, Senioren	Alle Altersstufen
Laufschrift	Für horizontale Ausrichtung	Horizontal (Vertikal nur für Japanisch und Chinesisch)
Abspielen fortsetzen nach Unterbrechung	—	Ja
Geräte gruppieren	—	Ja
Personenbezogene Datenanalyse (Balkendiagramm/Kreisdiagramm)	—	Ja
D230 Software-Image-Update	Ja (über USB-Stick)	Ja
Server Installationspaket (stellt Web-Interface bereit)	—	Ja (Linux Server erforderlich)

Integrierte Webcam und vorinstallierte Player-Software kann Geschlecht und Alter der Zuschauer erkennen und zielgruppengerechte Inhalte zuordnen.

Gemeinsame Leistungsmerkmale:

- Robustes Gehäuse mit VESA-Support
- IP54-Schutz (Vorderseite)
- Abmessungen: 603 x 75 x 29 mm (LBH)
- Ausrichtung: horizontal oder vertikal
- Passive Kühlung (Lüfterlos)
- Display: 1920 x 158 Pixel (Ratio: 12:2, 23.1“)
- Kontrast: 3000:1, Helligkeit: 400 nits
- ARM-Prozessor: Rockchip RK3399
- Android Betriebssystem v7.1
- RAM: 2 GB LPDDR4, Flash: 16 GB eMMC
- Netzwerk: LAN/PoE, WLAN, optional LTE
- Weitere Ports: USB 2.0, Line-Out
- Micro SD Cardreader, Webcam, Lautsprecher
- Externes Netzteil (24 W)
- Betriebstemperaturbereich: 0-40 °C

Shuttle Edge Serie

Robuster Industrie-PC mit VESA/DIN-Rail-Befestigung

- ✓ Intel "Apollo Lake" Prozessor
- ✓ Lüfterloser IPC im robusten Metallgehäuse
- ✓ Für DIN-Rail- oder VESA-Montage
- ✓ Lüfterlos, leise und praktisch wartungsfrei
- ✓ Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb bei 50 °C
- ✓ Always-On-Funktion (kein Power-Button)
- ✓ Diverse Optionen: HDMI Capturing, LTE-Funktion, zweiter LAN-Port mit PoE-Funktion



EN01J3	EN01J4
Intel Celeron J3355	Intel Pentium J4205
4 GB RAM	8 GB RAM
64 GB eMMC Flashspeicher	
Unterstützt Windows 10 und Linux (64-Bit)	
Anschlüsse: HDMI 1.4b, 2x USB 3.2 Gen 1, Micro USB 2.0 Gigabit LAN (RJ45), Micro-SD Cardreader	
Steckplätze: M.2-2242/3042 B-Key, Nano-SIM Slot	
Abmessungen: 92,4 x 54,4 x 90 mm (LBH) = 450 ml	
DC-Eingang: 12-19V über 2-poligen Euroblock mit Adapterkabel für 5,5/2,5 mm Hohlstecker	
Zulässige Betriebstemperatur: 0-50 °C	



Optionales Zubehör:

HDMI-Capture-Karte mit Kabel	PoE - EN01x wird über LAN versorgt	PoE – externes Gerät wird über LAN versorgt	Zwei LTE-Antennen mit Kabel	WLAN-Kit	90 W Power Adapter
① MCAP01	② PD01	② PSE01	③ WWN01 (WWN11 mit LTE-Karte)	③ LN007 & WLN-M	④ PE90

Shuttle Industry PCs



	Box PC BPCWL02/03 Neu	Panel PC P21WL01 Neu
IP Standard	IP30	IP65 (Vorderseite)
Betr.-Temperatur	BPCWL02: 0~40 °C BPCWL03: -20~60 °C	0~40 °C
Gehäuse	Langlebiges und robustes Gehäuse	Gehäuserückwand 3,0 mm dick!
Display	Unterstützt bis zu 3 Displays	21,5" (54,6 cm) IPS Display Projected capacitive multi-touch panel
Massenspeicher	M.2-2280 Slot für SSD-Karten	2,5" Festplattenschacht swap-fähig M.2-2280 Slot für SSD-Karten
Abmessungen	16,9 x 24,5 x 5,7 cm (LWH) = ca. 2,7 L	54,3 x 33,4 x 5,0 cm (WHD)

Allgemeine Leistungsmerkmale:

- Lüfterlos & Geräuschlos
- 24/7 Nonstop Operation
- Langlebig und robust
- Intel ULV Prozessor (Core i3-8145UE, Core i5-8365UE und weitere)
- Externes 90W Netzteil
- Diverse Erweiterungsmöglichkeiten
- Unterstützt Windows 10/11 und Linux

Shuttle XPC Systeme – feste Konfigurationen

Produktgruppe	Produktname	Farbe	Barebone-Produkt	Betriebssystem	Intel Prozessor	Grafikfunktion	Datenträger	Speicher	Serielle Ports	VGA
XPC aio	POS P220	Schwarz	P22U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	P2200PA	Schwarz	P22U	Win 10 IOT 64-Bit [1]	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	X 5073TA	Schwarz	X50V7U3	Win 10 Pro 64-Bit [1]	Intel Core i3-8145U	Intel HD610	120 GB SSD	8 GB	2	1
	X 5073XA	Schwarz	X50V7U3	–	Intel Core i3-8145U	Intel HD610	120 GB SSD	8 GB	–	1
	X 5070PA	Schwarz	X50V7	Win 10 IoT Enterpr [1]	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	–	1
	X 5070TA	Schwarz	X50V7	Win 10 Pro 64-Bit [1]	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	–	1
	X 5070XA	Weiß	X50V7	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	500 GB HDD	4 GB	–	1
	POS X507	Schwarz / Weiß	X50V7	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	POS P510	Schwarz	P51U	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	P5100PA	Schwarz	P51U	Win 10 IOT 64-Bit [1]	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	POS P920	Schwarz	P92U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	128 Go SSD	4 GB	2	1
	P9200XA	Schwarz	P92U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	500 Go SSD	8 GB	–	–
	P9200PA	Schwarz	P92U	Win 10 IoT Enterprise	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	250 Go SSD	8 GB	–	–
XPC slim (lüfterlos)	POS DS200	Schwarz	DS20U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	128 GB SSD	4 GB	1	1
	DL2000XA	Schwarz	DL20N	–	Intel Celeron N4505	Intel UHD Gen11	120 GB SSD	4 GB	2	1
	DL2000EP	Schwarz	DL20N	Win 11 Pro [1]	Intel Celeron N4505	Intel UHD Gen11	120 GB SSD	4 GB	2	1
XPC nano	NC 1010XA	Schwarz	NC10U	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	128 GB SSD	4 GB	1	–
	NC 1010BA	Schwarz	NC10U	Win 10 Pro Entry [1]	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	64 GB SSD	4 GB	1	–
Box-PC	BPCWL02-i3XA	Blau	BPCWL02	–	Intel Core i3-8145UE	Intel UHD620	120 GB SSD	4 GB	3	1
	BPCWL02-i5WA	Blau	BPCWL02	Win 10 IoT Enterpr [1]	Intel Core i5-8365UE	Intel UHD620	250 GB SSD	8 GB	3	1
Panel-PC	P21WL01-i3XA	Schwarz/Blau	P21WL01-i3	–	Intel Core i3-8145UE	Intel UHD620	120 GB SSD	4 GB	3	DVI-I
	P21WL01-i5WA	Schwarz/Blau	P21WL01-i5	Win 10 IoT Enterpr [1]	Intel Core i5-8365UE	Intel UHD620	250 GB SSD	8 GB	3	DVI-I

[1] 24 Monate kostenloser **Pick-Up-und-Return Service (PUR)** für Shuttle Systeme mit Windows Betriebssystem. Nicht in Großbritannien verfügbar.

Das Betriebssystem ist mit den Sprachen in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch vorinstalliert (weitere Sprachen lassen sich beliebig nachinstallieren).

Alle oben gelisteten Systeme haben eine feste Konfiguration. Bitte verwenden Sie für individuelle Konfigurationen den **Shuttle Systems Configurator** unter

www.shuttle.eu/systems.

Alle Shuttle XPC Systeme – Übersicht

Kategorie	Basisprodukt der Systeme		BTO Systeme (sys.eu.shuttle.com)			Feste Konfigurationen	
	Barebone	Prozessor (Sockel)	Windows	Linux Ubuntu	ohne OS	Windows	ohne OS
XPC cube	SH370R8	Socket LGA 1151v2	R83700P R83700S [1]		SH370XA SH370XB [1]		
	SH370R6V2 (Plus)	Socket LGA 1151v2	R63700H		SH370XA		
	SH310R4V2	Socket LGA 1151v2	R43100B		SH310XA		
	SZ270R8	Socket LGA 1151	R82700P		SZ270XB		
XPC slim (3-Liter)	XH410G	Socket LGA 1200	X4120B		XH410GXA		
	XH310R(V)	Socket LGA 1151v2	X3100B		XH310XA		
XPC slim (1- Liter)	DH410S	Socket LGA 1200	D4110B		DH410SXA		
	DH410	Socket LGA 1200	D4100B		DH410XA		
	DH470	Socket LGA 1200	D4710B		DH470XA		
	DH310V2	Socket LGA 1151v2	D3100B	D3100B	DH310XA		
	DH310S	Socket LGA 1151v2	D3110B		DH311XA		
	DH02U	Intel Celeron 3865U	DH0200B		DH02UXA		
XPC slim (1L, lüfterlos)	DS10U(x)	Intel ULV Gen. 8	DS1000B		DS10UXA	POS DS100P	POS DS100
	DS20U(x)	Intel ULV Gen. 10	DS2000B		DS20UXA	POS DS200P	POS DS200
	DL20N	Intel Celeron N4505	DL2000B		DL20NXA	DL2000EP	DL2000XA
XPC nano	NC10U(x)	Intel ULV Gen. 8	NC1010B		NC10UXA	NS1010BA	NC1010XA
XPC aio (lüfterlos)	P22U – 11,6“	Intel Celeron 3865U	P2200T	P2200T	P22UXA	P2200PA	POS P220
	P51U(x) – 15,6“	Intel ULV Gen. 8	P5100T	P5100T	P51UXA	P5100PA	POS510 POS511 [4]
	P92U(x) – 19,5” Schwarz oder Weiß	Intel ULV Gen. 10	P9200T		P92UXA	P9200PA	P9200XA POS920 [2]
	X50V7(Ux) – 15,6“ Schwarz oder Weiß	Intel ULV Gen. 8	X5070T	X5070T	X50X7A	X5070TA X5070PA X5073TA [3]	POS507 [2] X5070XA X5073XA [3]
Edge	EN01J3/EN01J4	Intel „Apollo Lake“	EN130J				
Box-PC	BPCWL02	Intel ULV Gen. 8	BPCWL02-i3W BPCWL02-i5W		BPCWL02-i3X BPCWL02-i5X	BPCWL02-i5WA	BPCWL02-i3XA
Panel-PC	P21WL01	Intel ULV Gen. 8	P21WL01-i3W P21WL01-i5W		P21WL01-i3X P21WL01-i5X	P21WL01-i5WA	P21WL01-i3XA

[1] 3D Workstation mit Nvidia Quadro Grafikkarte [2] mit COM-Ports [3] basierend auf X50V7U3 mit Intel Core i3 Prozessor

Netzteil



Produkt	Leistung	Kompatibilität
PE90	90 W	XS35/XS36-Serie, DX30, DL10J, DL20N, DS61, DS81, DS87, DH110(SE), DH170, DQ170, DH270, DH310(S), DH370, XH61(V), XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170, XH310(V), DS47, DS407T, DS437(T), DS57U(x), DS67U(x), DS68U(x), DS77U(x), DS10U(x), DS20U(x), XC60J, NC01Ux, NC02Ux, NC03Ux, X50-Serie, P20U, P90U, KD20, KD21, KD22, KS10, EN01-Serie
PC55	450 W	Shuttle XPC cube SB81P, SB95P, SB95PV2, SD31P, SD37P2, SD39P2, SN25P, SN26P, SN27P2
PC45G	250 W (80+)	Shuttle XPC cube Gehäuse D, K, G, G2, G5, G6 und die Modelle ST61G4, jedoch nicht kompatibel mit SD11G5, SK83G, SN85G4, SN95G5, ST20G5
PC61J	300 W (80+)	SH87R6, SH81R4, SH97R6, SH170R6, SH110R4, SH67H3/H7, SN78SH7, SG45/SP45H7, SG41J1/J4, SH55J2, SH61R4
PC63J	500 W (80+)	(SH370R6/R8, SH310R4), SH87R6, SZ87R6, SH81R4, SH97R6, SH170R6, SZ170R8, SH110R4, SH67H3, SH67H7, SN78SH7, SG45H7, SP45H7, SX58H7(Pro), SG41J1/J4, SH55J2, SX58J3, SH61R4, SZ68R5, SZ77R5 und SX79R5

I/O Erweiterungen



Produkt	Typ	Anschlüsse	Kompatibilität
H-RS232	Adapter-Kabel	1x seriell	SA76R4, SH67H3, SH67H7, SH61R4, SZ68R5, SZ77R5, SX79R5, SH81R4, SH87R6, SZ87R6, SH97R6, SH110R4, SH170R6, SZ170R8(V2), SZ270R8, SZ270R9, SH310R4, SH370R6(V2)(Plus), SH370R8, P20U
PCL71	Adapter-Karte	2x seriell, 1x parallel	Shuttle XPC aio (All-in-One) X50V4, X50V5, X50V6, X50V7, P90U
POS01	Adapter-Karte	4x ser., 1x par., 1x RJ11	Shuttle XPC aio (All-in-One) X50V4, X50V5, X50V6, X50V7, P90U (RJ11 für Kassenlade).
PVG01	VGA-Ausgang	D-Sub 15-polig	DX30, DS81, DS87, DH110, DH170, DQ170, DH270, DH310, DH370, XH81(V), XH110(V)
PCM3(1)	3x COM-Port	3x seriell	PCM3 für XH81, PCM31 für XH310(R)
PD01/PSE01	PoE-Karte	RJ45	EN01-Serie

VESA & Standfuß



Produkt	Typ	Material	Kompatibilität
PV01	VESA-Kit	Metall	Shuttle XPC slim XS35-Serie
PV02	VESA-Kit	Metall	XG41, XH61, XH61V, XH81, XH81V, XH97V, XH110, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XC60J
PV03	VESA-Kit	Metall	Shuttle XPC slim XS36-Serie
PV04	VESA-Kit	Metall	Shuttle XPC slim DH110SE, DH310S, DH410S
PS01	Standfuß	Plastik	XG41, XH61(V), XH81(V), XH97V, XH110, XH110V, XH110G, XH170V, XH270, XH310(R)(V), XC60J
PS02	Standfuß	Metall	DX30, DL10J, DL20N, DS61, DS81(L), DH1xx, DQ170, DH270, DH3xx, DH4xx DH02Ux
PRM01	Rackmount Kit	Metall	DH02Ux, DH110, DH110SE, DH170, DH270, DH3xx, DH4xx, DL10J, DL20N, DQ170, DS10Ux, DS20Ux, DS407(T), DS437(T), DS47, DS57Ux, DS61, DS67Ux, DS68U, DS77Ux, DS81, DS81L, DX30(V2)
DIR01	DIN-Rail Kit	Metall	

Sonstiges



Produkt	Typ	Kompatibilität
PHD2	Unterstützt ein 2,5"-Laufwerk anstatt d. DVD-Laufwerks	Shuttle XPC slim XS35 Serie
PHD3	Unterstützt zwei 2,5"-Laufwerke in einem 3,5"-Schacht	Shuttle XPC cube
PHD4	3,5" Festplattenhalterung	Shuttle XPC slim XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170V, XH310(R)(V)
LN007	M.2-Adapter für WLAN-Karte	EN01-Serie
WLN-M WLN-M1	WLAN Kit mit 2 Antennen (M.2-2230-Karte)	NC02Ux, NC03Ux, NC10Ux, DH110(SE), DH270, DH3xx, XH110(R)(V), XH110G, XH270, XH310(R)(V), XC60J, DX30, DL20N(6), DS20Ux, DH02Ux, DH32Ux SH110R4, SZ170R8V2, SZ270R8/R9, SH3xxRx, SH5xxRx, EN01-Serie
WWN01/11	LTE-Adapter/4G-Antennen ohne/mit LTE-Modul	DL10J, EN01-Serie
WWN03	LTE-Adapter/4G-Antennen ohne LTE-Modul	DS10Ux, DS20Ux, DL20N



Übersicht: Intel Core Desktop Prozessoren

8. / 9. Generation "Coffee Lake-S/R" LGA 1151V2, für PCs mit 300er Chipsätzen

Name	Modell	Cores/Threads	CPU Taktfrq [GHz]	Turbo Taktfrq [GHz]	Cache [MB]	TDP [W]
Core i9	9900K(F)	8 / 16	3,6	5,0	16	95
	9900	8 / 16	3,1	5,0	16	65
	9900T	8 / 16	2,1	4,4	16	35
Core i7	9700K(F)	8 / 8	3,6	4,9	12	95
	9700	8 / 8	3,0	4,7	12	65
	9700T	8 / 8	2,0	4,3	12	35
	8700K	6 / 12	3,7	4,7	12	95
	8700	6 / 12	3,2	4,6	12	65
	8700T	6 / 12	2,4	4,0	12	35
Core i5	9600K(F)	6 / 6	3,7	4,6	9	95
	9400(F)	6 / 6	2,9	4,1	9	65
	9400T	6 / 6	1,8	3,4	9	35
	8600K	6 / 6	3,6	4,3	9	95
	8600	6 / 6	3,1	4,3	9	65
	8600T	6 / 6	2,3	3,7	9	35
	8500	6 / 6	3,0	4,1	9	65
	8500T	6 / 6	2,1	3,5	9	35
	8400	6 / 6	2,8	4,0	9	65
	8400B	6 / 6	2,8	4,0	9	65
	8400T	6 / 6	1,7	3,3	9	35
Core i3	9350K(F)	4 / 4	4,0	4,6	8	91
	8350K	4 / 4	4,0	-	8	91
	8300	4 / 4	3,7	-	8	62
	8300T	4 / 4	3,2	-	8	35
	8100	4 / 4	3,6	-	6	65
Pentium Gold	8100T	4 / 4	3,1	-	6	35
	G5600	2 / 4	3,9	-	4	51
	G5500	2 / 4	3,8	-	4	51
	G5500T	2 / 4	3,2	-	4	35
	G5400	2 / 4	3,7	-	4	51
Celeron	G5400T	2 / 4	3,1	-	4	35
	G4950	2 / 2	3,3	-	2	54
	G4920	2 / 2	3,2	-	2	54
	G4900	2 / 2	3,1	-	2	54
	G4900T	2 / 2	2,9	-	2	35

10. Generation "Comet Lake-S" LGA 1200, für PCs mit 400/500er Chipsätzen

Name	Modell	Cores/Threads	CPU Taktfrq [GHz]	Turbo Taktfrq [GHz]	Cache [MB]	TDP [W]
Core i9	10900K	10 / 20	3,7	5,1	20	125 W
	10900KF	10 / 20	3,7	5,1	20	125 W
	10900	10 / 20	2,8	5,0	20	65 W
	10900F	10 / 20	2,8	5,0	20	65 W
	10900T	10 / 20	1,9	4,5	20	35 W
Core i7	10700K	8 / 16	3,8	5,0	16	125 W
	10700KF	8 / 16	3,8	5,0	16	125 W
	10700	8 / 16	2,9	4,7	16	65 W
	10700F	8 / 16	2,9	4,7	16	65 W
	10700T	8 / 16	2,0	4,4	16	35 W
Core i5	10600K	6 / 12	4,1	4,8	12	125 W
	10600KF	6 / 12	4,1	4,8	12	125 W
	10600	6 / 12	3,3	4,8	12	65 W
	10600T	6 / 12	2,4	4,0	12	35 W
	10500	6 / 12	3,1	4,5	12	65 W
	10500T	6 / 12	2,3	3,8	12	35 W
	10400	6 / 12	2,9	4,3	12	65 W
	10400F	6 / 12	2,9	4,3	12	65 W
	10400T	6 / 12	2,0	3,6	12	35 W
	Core i3	10320	4 / 8	3,8	4,6	8
10300		4 / 8	3,7	4,4	8	65 W
10300T		4 / 8	3,0	3,9	8	35 W
10100		4 / 8	3,6	4,3	8	65 W
10100T		4 / 8	3,0	3,8	8	35 W
Pentium Gold	G6605	2 / 4	4,3	-	4	58 W
	G6600	2 / 4	4,2	-	4	58 W
	G6505	2 / 4	4,2	-	4	58 W
	G6500	2 / 4	4,1	-	4	58 W
	G6500T	2 / 4	3,5	-	4	35 W
	G6405	2 / 4	4,1	-	4	58 W
	G6405T	2 / 4	3,5	-	4	35 W
	G6400	2 / 4	4,0	-	4	58 W
Celeron	G6400T	2 / 4	3,4	-	4	35 W
	G5925	2 / 2	3,6	-	4	58 W
	G5920	2 / 2	3,5	-	2	58 W
	G5905	2 / 2	3,5	-	4	58 W
	G5905T	2 / 2	3,3	-	4	35 W
G5900	2 / 2	3,4	-	2	58 W	
G5900T	2 / 2	3,2	-	2	35 W	

11. Generation "Rocket Lake-S" LGA 1200, für PCs mit 500er Chipsätzen

Name	Modell	Cores/Threads	CPU Taktfrq [GHz]	Turbo Taktfrq [GHz]	Cache [MB]	TDP [W]
Core i9	11900K	8 / 16	3,5	5,3	16	125
	11900KF	8 / 16	3,5	5,3	16	125
	11900	8 / 16	2,5	5,2	16	65
	11900F	8 / 16	2,5	5,2	16	65
	11900T	8 / 16	1,5	4,9	16	35
Core i7	11700K	8 / 16	3,6	5,0	16	125
	11700KF	8 / 16	3,6	5,0	16	125
	11700	8 / 16	2,5	4,9	16	65
	11700F	8 / 16	2,5	4,9	16	65
	11700T	8 / 16	1,4	4,6	16	35
Core i5	11600K	6 / 12	3,9	4,9	12	125
	11600KF	6 / 12	3,9	4,9	12	125
	11600	6 / 12	2,8	4,8	12	65
	11600T	6 / 12	1,7	4,1	12	35
	11500	6 / 12	2,7	4,6	12	65
	11500T	6 / 12	1,5	3,9	12	35
	11400	6 / 12	2,6	4,4	12	65
11400F	6 / 12	2,6	4,4	12	65	
11400T	6 / 12	1,3	3,7	12	35	

Wichtige Hinweise:

K = unlocked – diese Funktion wird nur von SZ270R8/R9 unterstützt.
F = ohne Grafik – nur für PCs mit zusätzlicher Grafikkarte nutzbar
T = Power optimized – niedrige Verlustleistung
TDP = Verlustleistung, nur XPC Cubes unterstützen TDP > 65W
 Detaillierte Prozessor-Support-Liste unter [global.shuttle.com](https://www.shuttle.com).
 Shuttle gibt keine Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit der oben angegebenen Informationen.

Übersicht: Windows 11 Unterstützung

Kategorie	Unterstützt die Installation von Windows 11 (64-Bit) und Unterstützt das Windows 10 Upgrade auf Windows 11 (64-Bit)	Unterstützt <u>nicht</u> Windows 11
XPC Cube	SH310R4 (V2) SH370R6 (V2) SH370R8 SH510R4 SH570R6 SH570R8 SW580R8	SH110R4 SH170R6 SZ270R8 SZ270R9
XPC slim 3L	XH310/XH310V XH310R/XH310RV XH410G	XH110/XH110V XH110G XH270
XPC slim 1L With Fan	DH310 DH310V2 DH310S DH370 DH410(S) DH470 DA320 DH32U	DH110 DH110SE DQ170 DH270 DH02U
XPC slim 1L Fanless	DS10U DS20U DL10J DL20N	DS68U DS77U DX30 XC60J
XPC Nano	NC10U	NC02U NC03U
XPC All-in-One	X50V7 X50V8 P51U P92U	X50V6 P20U P90U
Edge PC		EN01J3/J4
Box-PC	BPCWL02 BPCWL03	
Panel-PC	P21WL01	



Kategorie	Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code	
XPC cube	Barebone	SW580R8	LGA1200, W580 Chip, 500W, 4x LAN, R8-Gehäuse	PC-SW580R811	887993004174
		SH570R8	LGA1200, H570 Chip, 500W, 2x LAN, R8-Gehäuse	PC-SH570R811	887993003504
		SH570R6 Plus	LGA1200, H570 Chip, 500W, 2x LAN, R6-Gehäuse	PC-SH570R621	887993003870
		SH570R6	LGA1200, H570 Chip, 300W, 2x LAN, R6-Gehäuse	PC-SH570R611	887993003498
		SH510R4	LGA1200, H510 Chip, 300W, 1x LAN, R4-Gehäuse	PC-SH510R411	887993003948
		SH370R8	LGA1151v2, H370 Chip, 500 W, 2x LAN, R8-Gehäuse	PC-SH370R811	887993001616
		SH370R6V2 Plus	LGA1151v2, H370 Chip, 500 W, 2x LAN, R6-Gehäuse	PC-SH370R641	887993001821
		SH370R6 Plus	LGA1151v2, H370 Chip, 500 W, 1x LAN, R6-Gehäuse	PC-SH370R621	887993001548
		SH370R6V2	LGA1151v2, H370 Chip, 300 W, 2x LAN, R6-Gehäuse	PC-SH370R631	887993001746
		SH370R6	LGA1151v2, H370 Chip, 300 W, 1x LAN, R6-Gehäuse	PC-SH370R611	887993001524
		SH310R4V2	LGA1151v2, H310 Chipsatz, 300 W, R4-Gehäuse	PC-SH310R421	887993001647
		SH310R4	LGA1151v2, H310 Chipsatz, 300 W, R4-Gehäuse	PC-SH310R411	887993001593
		SZ270R9	Wie SZ270R8, jedoch mit LED-Front und OC-Button	PC-SZ270R911	887993001364
		SZ270R8	LGA1151, Z270 Chipsatz, 500 W, 2x LAN, 2x M.2-2280	PC-SZ270R811	887993001234
	Zubehör	PC55	450 W Netzteil	PCZ-PC55	811686005148
		PC60	300 W 80+ Netzteil	PCZ-PC600	811686005223
		PC63	500 W 80+ Netzteil	PCZ-PC630	811686005254
		PC61J	300 W 80+ Netzteil	POC-PC61J	811686005438
		PC63J	500 W 80+ Netzteil	POC-PC63J POC-PC63J1	811686005445 887993800073
		PC45G	250 W 80+ Netzteil	POC-PC45G01	4046047102860
		PM65	Heatpipe für SG41-Serie	PCZ-PM65	811686005308
		H-RS232	Serieller Port	POC-PC0701	4046047102358
		PHD3	3,5" zu 2.5" Laufwerks-Adapter für alle XPCs	POC-PHD3	811686005544
		WLN-P	WLAN 802.11ac Kit, Mini-PCle, 2 Antennen	POZ-WLNP01	887993800028
		WLN-M	WLAN 802.11ac Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM01	887993800035
		WLN-M1	WLAN 802.11ax Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM11	4046047103690



Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
XPC aio	Barebone	P22U (Schwarz)	Celeron 5205U, 11.6", capacitif, fanless, IP54 Front	PAB-P22U001	887993004648
		P20U (Schwarz)	Celeron 3865U, 11.6" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P20U001	887993001470
		X50V7 (Black)	Celeron 4105U, 15.6" resistive, fanless, IP54 Front	PAB-X50V712	887993002149
		X50V7 (White)		PAB-X50V711	887993002156
		X50V7L (Black)	wie X50V7, jedoch ohne WLAN-Modul	PAB-X50V722	887993003559
		X50V7U3 (Black)	Core i3-8145U, 15.6" resistive, fanless, IP54 Front	PAB-X50V7U312	887993002163
		X50V7U3 (White)		PAB-X50V7U311	887993002170
		X50V7U3L (Black)	wie X50V7U3, jedoch ohne WLAN-Modul	PAB-X50V7U322	887993003566
		P51U (Schwarz)	Celeron 4205U, 15.6" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P51U001	887993001791
		P51U3 (Schwarz)	Core i3-8145U, 15.6" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P51U301	887993002187
		P90U (Schwarz)	Celeron 3865U, 19.5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P90U001	887993001661
		P90U (Weiß)		PAB-P90U002	887993001890
		P90U3 (Schwarz)	Core i3-7100U, 19.5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P90U301	887993001685
		P90U3 (Weiß)		PAB-P90U302	887993001906
		P90U5 (Schwarz)	Core i5-7200U, 19.5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P90U501	887993001678
		P92U (Schwarz)	Celeron 5205U, 19.5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P92U001 /011	887993003191 /4488
	P92U (Weiß)	PAB-P92U002 /012		887993003764 /4501	
	P92U3 (Schwarz)	Core i3-10110U, 19.5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P92U301 /311	887993003207 /4525	
	P92U3 (Weiß)		PAB-P92U302 /312	887993003771 /4549	
	P92U5 (Schwarz)	Core i5-10210U, 19.5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P92U501 /511	887993003214 /4563	
	System	X5070XA (Schwarz)	X50V7, 4 GB, 500 GB HDD	PAC-X50V702	4046047103584
		X5070XA (Weiß)	X50V7, 4 GB, 500 GB HDD	PAC-X50V701	4046047103577
		POS X507 (Schwarz)	X50V7, 4 GB, 120 GB SSD, 2x COM	PAC-X507POS2	4046047103591
		POS X507 (Weiß)	X50V7, 4 GB, 120 GB SSD, 2x COM	PAC-X507POS1	4046047103560
		X5073XA (Schwarz)	X50V7U3, 8 GB, 120 GB SSD	PAC-X50V7U302	4046047103546
		X5073TA (Schwarz)	X50V7U3, 8 GB, 120 GB SSD, Win 10 Pro	PAT-X05073TA2	4046047103553
		POS P200	P20U, 4 GB, 120 GB SSD, 2x COM	PAC-P200POS2	4046047103355
		P2000PA	P20U, 4 GB, 120 GB SSD, 2x COM, Win 10 IOT	PAL-P0200PA2	4046047103348
		POS P900 (Schwarz)	P90U, 4 GB 120 GB SSD, 2x COM, 1x LPT	PAC-P900POS2	4046047103409
		P9000XA (Schwarz)	P90U, 4 GB 500 GB HDD,	PAC-P90U001	4046047103423
		P9000PA (Schwarz)	P90U, 4 GB 120 GB SSD, Win 10 IoT	PAL-P0900PA2	4046047103416
	Zubehör	PCL68	2x COM, 1x LPT für X50V2 Plus	POA-PCL68	811686005476
		PCL69	2x COM, 1x LPT für X50V3	POA-PCL69	811686005551
PCL70		2x COM, 1x LPT für X70S und X70M	POA-PCL70	811686005650	
PCL71		2x COM, 1x LPT für X50V4-V7, P90U	POA-PCL71	887993800011	
POS01		4x COM, 1x LPT, 1x DIO (RJ11) für X50V4-V7, P90U	POA-POS01	887993800004	



Kategorie	Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code	
XPC slim LGA Sockel (mit Lüfter)	Barebone AMD AM4	DA320	1L, A320, 2x LAN, 2x COM, 6x USB 3.2 Gen 1, HDMI, 2x DP 1.4	PIB-DA320001 887993002767	
	Barebone LGA1200	DH470	1L, H470, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 2, HDMI 2.0, 2x DP	PIB-DH470001 887993002422	
		DH470C	wie DH470, jedoch ohne Cardreader	PIB-DH470001 887993003689	
		DH410	1L, H410, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 2.0, DP	PIB-DH410001 887993002385	
		DH410C	wie DH410, jedoch ohne Cardreader	PIB-DH410011 887993003696	
		DH410S	1L, H410, 1x LAN, 0x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 2.0, DP	PIB-DH410S001 PIB-DH410S011 887993002460 887993004115	
		XH510G2	5L, H510, 1x LAN, HDMI, DisplayPort, PCIe Slot	PIB-XH510G201 887993004198	
		XH410G	3L, H410, 1x LAN, HDMI, VGA, PCIe Slot	PIB-XH410G01 887993002507	
		Barebone LGA1151v2	XH310 XH310R	3L, H310, 2x LAN, 2x COM, HDMI 2.0, DP, VGA, mit Frontklappen	PIB-XH31011 PIB-XH310R11 887993001562 887993001630
	XH310V XH310RV		3L, H310, 2x LAN, 2x COM, HDMI 2.0, DP, VGA, offene Front	PIB-XH310V11 PIB-XH310RV11 887993001555 887993001623	
	DH370		1L, H370, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 2, HDMI 2.0, 2x DP	PIB-DH370001 887993001609	
	DH310V2		1L, H310, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 2.0, DP	PIB-DH310011 PIB-DH310021 887993001753 887993003078	
	DH310V2C		wie DH310V2, jedoch ohne Cardreader	PIB-DH310031 887993003719	
	DH310		1L, H310, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 2.0, DP	PIB-DH310001 887993001517	
	DH310S		1L, H310, 1x LAN, 0x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 1.4, DP	PIB-DH310S001 887993001708	
	Barebone LGA1151		XH270	3L, H270, 2x LAN, 1x COM, HDMI, DP, VGA, 4x 2,5" Schächte	PIB-DH27011 887993001340
			XH170V	3L, H270, 1x LAN, 1x COM, HDMI, 2x DP, mit Frontklappen	PIB-XH170V11 887993000442
			XH110G	3L, H110, 1x LAN, HDMI, VGA, PCIe slot	PIB-XH110G01 887993001265
		XH110	3L, H110, 2x LAN, 2x COM, HDMI, DP, mit Frontklappen	PIB-XH11011 887993000664	
		XH110V	3L, H110, 2x LAN, 2x COM, HDMI, DP, offene Front	PIB-XH110V11 887993000633	
		DH270	1L, H270, 2x LAN, 2x COM, 3x HDMI (1x HDMI 2.0)	PIB-DH270001 887993001319	
		DH170	1L, H170, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.0, HDMI, 2x DP	PIB-DH17001 887993000428	
		DQ170	Similar to DH170, jedoch mit vPRO-Funktion und H/W TPM Modul	PIB-DQ17001 887993000879	
		DH110	1L, H110, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.0, HDMI, DP	PIB-DH110001 887993000640	
		DH110SE	1L, H110, 1x LAN, 2x USB 3.0, HDMI, DP	PIB-DH110SE001 887993000916	
	Zubehör	PHD4	3,5" Festplattenhalterung für XPC slim 3-Liter	POI-PHD4 811686005827	
		PV02	VESA-Halter für XPC slim 3-Liter (außer XH110G)	POI-PV02 811686005537	
		PV04	VESA-Halter für DH110SE, DH310S, DH410S	POI-PV04 4046047103171	
		PS01	Standfuß für XPC slim 3-Liter	POI-PS01 811686005520	
		PS02	Standfuß für XPC slim 1-Liter	POI-PS02 4046047103164	
		PRM01	Rackmount Installationskit für zwei Shuttle XPC slim PCs	POZ-PRM01 4046047103225	
		DIR01	DIN-Rail Installations-Kit für XPC slim PCs 1L	POZ-DIR01 4046047103447	
		WLN-M	WLAN 802.11ac Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM01 887993800035	
		WLN-M1	WLAN 802.11ax Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM11 4046047103690	
		PCM31	Dreifach RS232 COM-Port	POI-PCM31 887993800257	
	PVG01	VGA-Port-Adapter	POI-PVG01 811686005735		



Kategorie	Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code	
XPC slim Intel Entry-CPU (lüfterlos)	Barebone	DL20N6	Pentium Silver N6005 "Jasper Lake"	PEB-DL20N601	887993003665
		DL20N	Celeron N4505 "Jasper Lake"	PEB-DL20N401	887993003641
		DL10J	Celeron J4005 "Gemini Lake"	PEB-DL10J001	887993001166
		DX30	Celeron J3355 "Apollo Lake"	PEB-DX30001	887993001005
	System	DL2000XA	DL20J, 128GB SSD, 4 GB	PEC-DL20N001	4046047103676
		DL2000EP	DL20J, 128GB SSD, 4 GB, Windows 11 Pro	PED-DL200EP1	4046047103683
		DL1000XA	DL10J, 120GB SSD, 4 GB	PEC-DL10J001	4046047103379
		DL1000EP	DL10J, 64 GB SSD, 4 GB, Windows 10 Pro Entry	PED-DL100EP1	4046047103386
		DX3000XA	DX30, 120GB SSD, 4 GB	PEC-DX30001	4046047103201
		DX3000EP	DX30, 32 GB SSD, 4 GB, Windows 10 Pro Entry	PED-DX300EP1	4046047103195
	Accessory	WWN01	LTE-Adapter ohne LTE-Modul für DL10J	POE-WWN01	887993800233
WWN11		LTE-Adapter mit LTE-Modul für DL10J	POE-WWN11	4046047103393	
XPC slim Intel ULV-CPU (lüfterlos)	Barebone	DS20U	Celeron 5205U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS20U001	887993003900
		DS20U3	Core i3-10110U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS20U301	887993003917
		DS20U5	Core i5-10210U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS20U501	887993003924
		DS20U7	Core i7-10510U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS20U701	887993003931
		DS10U	Celeron 4205U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U001	887993001883
			PEB-DS10U011	887993002521	
		DS10U3	Core i3-8145U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U301	887993001876
			PEB-DS10U311	887993002538	
		DS10U5	Core i5-8265U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U501	887993001869
			PEB-DS10U511	887993002545	
	DS10U7	Core i7-8565U, lüfterlos, HDMI 2.0a, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U701	887993001852	
		PEB-DS10U711	887993002552		
	System	POS DS100	DS10U, Celeron 4205U, 4GB, 120GB SSD	PEC-DS10U001	4046047103492
POS DS100P		DS10U, Celeron 4205U, 4GB, 120GB SSD, Win 10 IoT	PED-DS100P01	4046047103508	
XPC slim Intel ULV-CPU (mit Lüfter)	Barebone	DH02U	Celeron 3865U, NVidia GTX 1050, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH02U001	887993001432
		DH02U3	Core i3-7100U, NVidia GTX 1050, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH02U301	887993001449
		DH02U5	Core i5-7200U, NVidia GTX 1050, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH02U501	887993001456
		DH02U7	Core i7-7550U, NVidia GTX 1050, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH02U701	887993001463
		DH32U	Pentium 7505, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH32U001	887993004440
		DH32U3	Core i3-1115G4, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH32U301	887993004457
		DH32U5	Core i5-1135G7, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH32U501	887993004464
		DH32U7	Core i7-1165G7, 4x HDMI 2.0b	PIB-DH32U701	887993004471



Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
XPC nano Intel ULV-CPU (mit Lüfter)	Barebone	NC10U	Celeron 4205U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC10U001	887993001975
		NC10U3	Core i3-8145U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC10U301	887993001982
		NC10U5	Core i5-8265U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC10U501	887993001999
		NC10U7	Core i7-8565U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC10U701	887993002002
XPC nano (lüfterlos)	Barebone	NS02A	Rockchip RK3368, 2G RAM, 16G Flash, 3 USB, WLAN-n	PFB-NS02A001	887993800536
		NS02E	Rockchip RK3368, 2G RAM, 16G Flash, 3 USB, WLAN-n, PoE	PFB-NS02E001	887993800543
		NS02AV2	Rockchip RK3368, 2G RAM, 16G Flash, 4 USB, WLAN-ac	PFB-NS02A031 PFB-NS02A041	887993601526 887993601595
		NS02EV2	Rockchip RK3368, 2G RAM, 16G Flash, 4 USB, WLAN-ac, PoE	PFB-NS02E041 TBA	887993601540 887993601601

Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
Edge	System	EN01J3	Edge PC, Celeron J3355, 4 GB RAM, 64 GB eMMC	NEC-EN01J03	887993601106
		EN01J4	Edge PC, Pentium J4205, 8 GB RAM, 64 GB eMMC	NEC-EN01J04	887993601113
	Accessory	MCAP01	HDMI Capture-Karte	PON-MCAP01	887993800325
		WWN01	Zwei LTE-Antennen	POE-WWN01	887993800233
		WWN11	Zwei LTE-Antennen mit LTE-Karte (Huawei ME906s-158)	POE-WWN11	4046047103393
		PSE01	Zweiter LAN-Port mit PoE (EN01x versorgt externes Gerät)	PON-PSE01	887993800349
		PD01	Zweiter LAN-Port mit PoE (EN01x wird über Netzwerk versorgt)	PON-PSE01	887993800356
		WLN-M	WLAN-Modul (802.11ac) mit zwei externen Antennen	POZ-WLNM01	887993800035
		WLN-M1	WLAN 802.11ax Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM11	4046047103690
		LN007	M.2-Adapter, notwendig für WLN-M	PUN-LN007	4046047103539
PE90	Externes Netzteil 90W / 19V	POZ-PE90E01	811686005728		

Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
BoxPC	System	BPCWL02-i3XA	BPCWL02-i3, 0...40°C, 4GB RAM, 120GB SSD	KBH-BPCWL023XA1	4046047103652
		BPCWL02-i5WA	BPCWL02-i5, 0...40°C, 8GB RAM, 250GB SSD, Win10 Enterprise	KBK-BPCWL025WA1	4046047103669
	Barebone	BPCWL02-i3	BPCWL02-i3, 0...40°C	KBB-BPCWL02301	887993003474
		BPCWL03-i3	BPCWL03-i3, -20...60°C	TBA	887993004716
		BPCWL02-i5	BPCWL02-i5, 0...40°C	KBB-BPCWL02501	887993003481
		BPCWL03-i5	BPCWL03-i5, -20...60°C	TBA	887993004723

Kategorie		Product name	Description	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
PanelPC	System	P21WL01-i3XA	P21WL01-i3, 4GB RAM, 120GB SSD	KPH-P21WL013XA1	4046047103744
		P21WL01-i5WA	P21WL01-i5, 8GB RAM, 250GB SSD, Win10 Enterprise	KPK-P21WL015WA1	4046047103751
	Barebone	P21WL01-i3	P21WL01-i3	KPB-M21WL01301	887993003887
		P21WL01-i5	P21WL01-i5	KPB-M21WL01501	887993003894