

Produktübersicht



Copyright © 2020 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

	XPC cube	XPC slim 3L	XPC slim 1L	XPC nano/edge <1L	XPC aio
					
Intel Core Gen 7 Sockel LGA 1151 "Kaby Lake-S" (100/200 chipset)	Mit DVD-Schacht: SH170R6 – mit Klappen Unterstützt 4 Festplatten: SZ270R8	Mit Slim-DVD-Schacht: XH110V – mit Klappen Ohne DVD-Schacht: XH270 – 4x 2,5" Laufwerke			
Intel Core Gen 8/9 Sockel LGA 1151v2 "Coffee Lake-S" (300 chipset)	Mit DVD-Schacht: SH310R4V2 – offene Front SH370R6V2 – mit Klappen SH370R6V2 Plus Unterstützt 4 Festplatten: SH370R8	Mit Slim-DVD-Schacht XH310R – offene Front XH310RV – mit Klappen XH310R unterstützt bis zu fünf COM-Ports	Dual-Display: DH310S – Budget DH310V2 Triple-Display: DH370		
Intel Core Gen 10 Sockel LGA 1200 "Comet Lake-S" (400 chipset)		Mit PCIe X16 Slot: XH410G – Okt'20	Dual-Display: DH410S – Budget DH410 Triple-Display: DH470 Okt'20!		
Aufgelöteter SoC-Prozessor mit Lüfter			Quad Display: DH02U-Serie – 4x HDMI NVideo Geforce GTX1050	Intel Core ULV (nano PC): NC10U-Serie NC03U-Serie	
Aufgelöteter SoC-Prozessor ohne Lüfter 			Intel Core ULV: DS10U-Serie DS77U – Standard Intel "Gemini Lake" CPU: DL10J – Triple Display	ARM-Prozessor (nano PC): NS02A – Standard NS02E – mit PoE Neu: Intel Prozessor (Edge): EN01J3 – mit Celeron CPU EN01J4 – mit Pentium CPU	Bar-type DS Player D230 – 23,1"/Android Okt'20 All-in-One PC: P20U – 11,6" X50V6/V7-Serie – 15,6" P51U-Serie – 15,6" P90U-Serie – 19,5"

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 8 / Gen 9 "Coffee Lake (Refresh)"			Unterstützt Intel Core Gen 7 / Gen 6 "Kaby Lake" und "Skylake" Prozessoren Für Windows 7 ist ein Prozessor der 6. Generation "Skylake" erforderlich.	
SH370R8	SH370R6V2 SH370R6V2 Plus	SH310R4V2	SZ270R8	SH170R6
Unterstützt vier Festplatten	Mit Frontklappen 300 o. 500 W PSU	Individuelles Frontdesign	Unterstützt vier Festplatten	Mit Frontklappen
				
				
Intel H370 Chipsatz Sockel LGA1151v2	Intel H370 Chipsatz Sockel LGA1151v2	Intel H310 Chipsatz Sockel LGA1151v2	Intel Z270 Chipsatz Sockel LGA1151	Intel H170 Chipsatz Sockel LGA1151
max. 4x 32 GB DDR4-2666 DIMM	max. 4x 32 GB DDR4-2666 DIMM	max. 2x 32 GB DDR4-2666 DIMM	max. 4x 16 GB DDR4-2400 DIMM	max. 4x 16 GB DDR4-2400 DIMM
PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0	PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0	PCIe X16 v3.0 PCIe X1 v2.0	PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0	PCIe X16 v3.0 PCIe X4 v3.0
4x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support	1x 5,25"/2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support	1x 5,25" Bay 2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 slot	4x 3,5" Bay 2x M.2-2280 Slot RAID & Optane Support	1x 5,25"/2x 3,5" Bay 1x M.2-2280 Slot RAID Support
1x HDMI 2.0a 2x DP 1.2 (Triple Display)	1x HDMI 2.0a 2x DP 1.2 (Triple Display)	1x HDMI 2.0a 1x DP 1.2 1x D-Sub/VGA (Dual Display)	1x HDMI 1.4b 2x DP 1.2 (Triple Display)	1x HDMI 1.4b 2x DP 1.2 (Triple Display)
4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	6x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	6x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0
2x LAN (Intel)	2x LAN (Intel)	1x LAN (Intel)	2x LAN (Intel)	1x LAN (Intel)
500 W Netzteil	300 / 500 W Netzteil	300 W Netzteil	500 W Netzteil	300 W Netzteil



**Shuttle
Heatpipe
Kühlsystem**
sorgt für effiziente
Kühlung bei
niedrigem
Geräusch-
pegel.

Optionales Zubehör:

COM-Port	2x 2,5"-Halter
	
H-RS232	PHD3
für alle Modelle	für alle Modelle

WLAN-Kit

WLN-M
für: SH110R4 SZ170R8V2 SZ270R8/R9 SH370R6/R8

500 W Netzteil

PC63J
für: SH110R4, SH170R6, SH370R6

Für High-End Grafik-
karten wird ein 500 W
Netzteil benötigt.
[global.shuttle.com/
support/power](http://global.shuttle.com/support/power)

Shuttle XPC slim – 3 Liter

Heatpipe Kühlsystem



Unterstützt Intel Core Prozessoren mit max. 65 W TDP			
Socket LGA1200 Gen. 10 "Comet Lake"	Socket LGA1151v2 Gen. 8 / 9 "Coffee Lake"	Socket LGA1151 – Unterstützt 6./7. Generation "Skylake" und "Kaby Lake", Windows 7 wird nur mit "Skylake" Prozessoren unterstützt	
XH410G Okt'20	XH310R / XH310RV	XH270	XH110V
PCI-Express X16 (Single Slot) VESA-Halter mitgeliefert	Dual LAN, Dual COM Ohne/mit Frontklappen	Unterstützt 3 Monitore und Vier 2,5"-Laufwerke	Dual LAN, Dual COM Mit Frontklappen
Intel H410 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM	Intel H310 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2666 SO-DIMM	Intel H270 Chipsatz max. 2x 16 GB DDR4-2400 SO-DIMM	Intel H110 Chipsatz max. 2x 16 GB DDR3L-1600 SO-DIMM
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	4x 2,5" Schacht (RAID) M.2-2280 Steckplatz	Slimline DVD Schacht 2x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz
HDMI 2.0a D-Sub/VGA	HDMI 2.0a DisplayPort 1.2 D-Sub/VGA	HDMI 1.4b DisplayPort 1.2 D-Sub/VGA	HDMI 1.4b DisplayPort 1.2
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	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 1x COM-Port	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port
180 W Netzteil	90 W Netzteil	120 W Netzteil	90 W Netzteil

Optionales Zubehör:

Beschreibung	Standfuß	VESA-Halter	VGA-Port	COM-Port	3,5"-Halter	WLAN-Kit	Button-Kabel	3-fach COM	Abdeckblende
Bestell-Nr.	PS01	PV02	PVG01	PCP11	PHD4	WLN-M	CXP01	PCM31	MY01
Kompatibilität	alle Modelle	alle Modelle	XH110(V)	XH410G	XH110(R)(V), XH310(V)	XH110x, XH270, XH310(V)	XH310R(V), XH410G	XH310(R)	XH110(R)V, XH310V

Shuttle XPC slim – 1 Liter mit Lüfter

Okt'20

Intel Core Gen 8 und Gen 9 "Coffee Lake-S (Refresh)", max. 65W TDP			Intel Core Gen 10 "Comet Lake-S", max. 65W TDP		
DH370 Triple Display (HDMI/2x DP)	DH310V2 Mainstream-Version V2 = neues Frontdesign	DH310S Einsteiger-Version	DH470 Triple Display (HDMI/2x DP)	DH410 Mainstream-Version	DH410S Einsteiger-Version
 	 	 	 	 	 
Intel H370 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2666 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	Intel H310 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2666 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	Intel H310 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2666 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	Intel H470 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	Intel H410 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	Intel H410 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-2933 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader
HDMI 2.0a 2x DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port VESA-Halter	HDMI 2.0a DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port VESA-Halter	HDMI 1.4b DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 1 (1x Type-C) 4x USB 2.0 1x LAN (Realtek) nur optional (PV04)	HDMI 2.0a 2x DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 (1x Type-C) 2x LAN (Intel) 2x COM-Port VESA-Halter	HDMI 2.0a DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port VESA-Halter	HDMI 1.4b DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 1 (1x Type-C) 4x USB 2.0 1x LAN (Realtek) nur optional (PV04)

- Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb
- Unterstützt Intel Core Desktop Prozessoren (max. 65W)
- 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:

Beschreibung	VGA-Port	Standfüße	VESA-Halter	Button-Kabel	WLAN-Kit	DIN-Rail Kit	Rack Mount Kit	LTE Kit
								
Bestell-Nr.	PVG01	PS02	PV04	CXP01	WLN-M	DIR01	PRM01	WWN03
Kompatibel mit	allen Modellen	allen Modellen	DH310S	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen	DH4xx Serie

Shuttle XPC slim – 1 Liter ohne Lüfter

Heatpipe-Kühlsystem ermöglicht **40 °C Betriebstemperatur**.
Eine **VESA-Halterung** befindet sich im Lieferumfang
Anschluss für einen **externen Power-Button** (Zubehör CXP01).
Als **Betriebssystem** wird Windows 10 und Linux unterstützt



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

Optionales Zubehör:

Standfüße	Button-Kabel
PS02	CXP01
für DL10J	für alle Modelle

LTE-Adapter ohne LTE-Modul	LTE-Adapter mit LTE-Modul	LTE-Adapter ohne LTE-Modul
WWN01	WWN11	WWN03
für DL10J	für DL10J	für DS10U

COM Port	Rack Mount Kit	DIN-Rail Kit
PCP11	PRM01	DIR01
für DS10U	für alle Modelle	für alle Modelle

DS10U/DS77U:
Heatpipe Kühlsystem
ohne Lüfter

**DL10J: Passive CPU-
Kühlung**



Intel Core ULV processor (8. / 7. Generation)		Intel "Gemini Lake"
DS10U Serie Triple-Display	DS77U Serie Triple-Display	DL10J DX30-Nachfolger
Whiskey Lake-U (8. Gen.) DS10U: Celeron 4205U DS10U3: Core i3-8145U DS10U5: Core i5-8265U DS10U7: Core i7-8565U	Kaby Lake-U (7. Gen.) DS77U: Celeron 3865U DS77U3: Core i3-7100U DS77U5: Core i5-7200U DS77U7: Core i7-7500U	Gemini Lake Intel Celeron J4005
max. 2x 32 GB DDR4-2400 SO-DIMM	max. 2x 16 GB DDR4-2133 SO-DIMM	max. 2x 4 or 1x 8 GB DDR4-2400 SO-DIMM
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	2x HDMI 1.4b DisplayPort 1.2 (DisplayPort ohne Audio)	HDMI 1.4b DisplayPort 1.2 D-Sub/ VGA
4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port	2x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x COM-Port	2x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x LAN (Intel) 2x COM-Port
WLAN-ac, ext. Antenne	WLAN-n, interne Antenne	WLAN-n, externe Antenne
65 W Netzteil		40 W Netzteil
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

Shuttle XPC slim – 1 Liter mit Grafikkarte

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).

Als **Betriebssystem** wird Windows 10 und Linux unterstützt.

Eine **VESA-Halterung** befindet sich im Lieferumfang.

Intel Core ULV CPU

DH02U Serie

Quad UHD Display
mit NVIDIA Grafikkarte



Kaby Lake-U (7. Gen.)

DH02U: Intel Celeron 3865U

DH02U5: Intel Core i5-7200U

NVIDIA GeForce GTX 1050

Mobile MXM 3.0 Grafikkarte

VRAM: 4 GB GDDR5 128 Bit

Unterstützt vier UHD Displays

max. 2x 16 GB

DDR4-2133 SO-DIMM

1x 2,5" Schacht

M.2-2280 Steckplatz

4x HDMI 2.0b

4x USB 3.2 Gen 1

2x USB 2.0

1x LAN (Intel)

1x COM Port

120 W Netzteil

19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L

GEFORCE GTX 1050



MXM Grafikkarte
NVIDIA GeForce GTX 1050

Intel Core ULV Prozessor
Intel Celeron oder Core i5



Unterstützt Quad UHD Display
mit 4x HDMI 2.0b

Optionales Zubehör:

WLAN-Kit	Standfüße	Button-Kabel	Rack Mount Kit	DIN-Rail Kit
WLN-M	PS02	CXP01	PRM01	DIR01

Shuttle XPC nano – 0,8 Liter mit Lüfter

NC03U-Serie



Kaby Lake-U (7. Gen.)

NC03U: Intel Celeron 3865U
NC03U3: Intel Core i3-7100U
NC03U5: Intel Core i5-7200U
NC03U7: Intel Core i7-7500U

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 und Linux max. 2x 16 GB DDR4-2133 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht (bis 15 mm) M.2-2280 Steckplatz SD Cardreader	Unterstützt Windows 10 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 1.4b DisplayPort 1.2	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	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	WLAN, interne Antenne **) 65 W Netzteil
Abmessungen (LBH): 14,2 x 14,2 x 4,2 cm = 847 ml Max. Betriebstemperatur: 40 °C	Abmessungen (LBH): 14,2 x 14,2 x 4,2 cm = 847 ml Max. Betriebstemperatur: 40 °C

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

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



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)

Prozessor Übersicht

Shuttle Produkt	Prozessor- modell	Kerne / Threads	Taktfreq. / Turbo	L3- Cache	Intel Grafik	EUs	max. GPU-Takt	TDP	Passmark CPU Mark
NC03U	Celeron 3865U	2 / 2	1,8 / – GHz	2 MB	HD 610	12	900 MHz	15 W	1918
NC03U3	Core i3-7100U	2 / 4	2,4 / – GHz	3 MB	HD 620	24	1000 MHz	15 W	3758
NC03U5	Core i5-7200U	2 / 4	2,5 / 3,1 GHz	3 MB	HD 620	24	1000 MHz	15 W	4561
NC03U7	Core i7-7500U	2 / 4	2,7 / 3,5 GHz	4 MB	HD 620	24	1050 MHz	15 W	5119
NC10U	Celeron 4205U	2 / 2	1,8 / – GHz	2 MB	HD 610	12	900 MHz	15 W	1977
NC10U3	Core i3-8145U	2 / 4	2,1 / 3,9 GHz	4 MB	HD 620	24	1000 MHz	15 W	5483
NC10U5	Core i5-8265U	4 / 8	1,6 / 3,9 GHz	6 MB	HD 620	24	1100 MHz	15 W	8003
NC10U7	Core i7-8565U	4 / 8	1,8 / 4,6 GHz	8 MB	HD 620	24	1150 MHz	15 W	8817

Passmark: www.cpubenchmark.net

Shuttle XPC nano – 0,6 Liter ohne Lüfter

Ideal als Digital Signage Media Player

- ✓ Rockchip ARM Prozessor
- ✓ Android 8.1 Betriebssystem **Update!**
- ✓ Shuttle Digital Signage Software
- ✓ Power-over-Ethernet (nur NS02E)



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



Kostenlose Shuttle Software:

Shuttle DS Player
vorinstalliert auf dem NS02A/E

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

NS02A

Versorgung über
externes 24 W Netzteil

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, USB 2.0, RJ45 Gigabit LAN,
Audio Line-out 3,5 mm Anschluss

Wireless LAN 802.11n und Bluetooth 4.0

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

NS02E

Versorgung über
Power-over-Ethernet (PoE)

Shuttle Edge Serie

Neu!

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



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 Neu	90 W Power Adapter
① MCAP01	② PD01	② PSE01	③ WWN01 (WWN11 mit LTE-Karte)	③ LN007 & WLN-M	④ PE90

Shuttle XPC aio – lüfterlose All-in-One PCs

P20U	X50V6 / X50V7 Serie	P51U Serie	P90U 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	Kaby Lake-U (7. Gen.) X50V6: Intel Celeron 3865U X50V6U3: Intel Core i3-7100U Whiskey Lake-U (8. Gen.) X50V7: Intel Celeron 4105U X50V7U3: Intel Core i3-8145U	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
29,9 x 20,3 x 5,0 cm	39,1 x 32,7 x 4,2 cm	39,3 x 27,3 x 4,0 cm	48,7 x 32,1 x 4,4 cm



Touch Display



24/7 permanent operation



Fanless cooling system



Spritzwasser geschütztes Frontpanel



Unterstützt VESA-Halterung



Bis zu vier COM-Ports



Always Power-on Jumper



Intel LAN Chip



Windows 10 und Linux

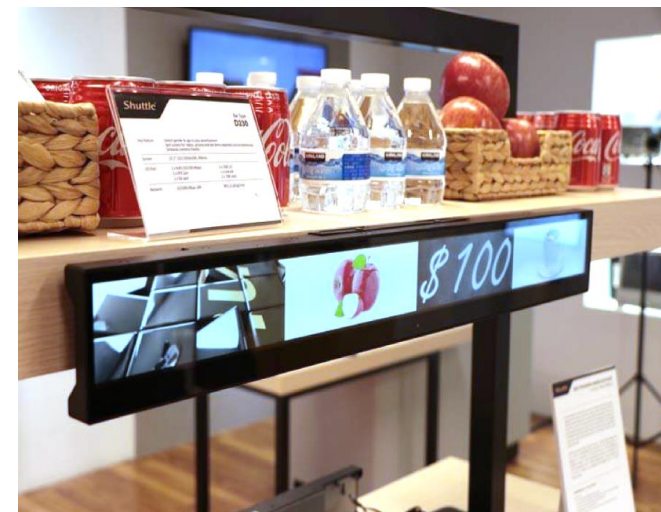
Optionales Zubehör:

Beschreibung	COM Port (1 oder 2 Stück)	NFC Modul	2x COM, LPT	4x COM, LPT, DIO	COM Kabel (D-Sub/RJ45)	Interne Batterie
						
Bestell-Nr.	PCP11/PCP21	PNFC01	PCL71	POS01	POR01	PBAT01
Kompatibel mit	P20U	P20U	X50V6/V7, P90U Serie	X50V6/V7, P90U Serie	POS01	P51U Serie

Gemeinsame Leistungsmerkmale:

- Unterstützt max. 2x 16 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
- **P20U & P51U:** 2x RS232 COM Port (eingebaut)
- 65 W externes Netzteil
- DC-Anschluss unterstützt 12V±5% oder 19V±5%

Shuttle XPC aio – Biometric Signage Solution

Neu ab Okt'20

	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 zielgruppen-orientierten 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 XPC Systeme – feste Konfigurationen

Produkt- gruppe	Produkt- name	Farbe	Barebone- Produkt	Betriebs- System	Intel Prozessor	Grafik- funktion	Datenträger	Speicher	Serielle Ports	VGA	Akku
XPC aio	POS P200	Schwarz	P20U	–	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1	–
	P2000PA	Schwarz	P20U	Win 10 IOT 64-Bit [1]t	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	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 5060TA	Schwarz	X50V6	Win 10 Home 64-Bit [1]	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	500 GB HDD	4 GB	–	1	–
	X 5060XA	Schwarz	X50V6	–	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	500 GB HDD	4 GB	–	1	–
	X 5070XA	Weiß	X50V7	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	500 GB HDD	4 GB	–	1	–
	POS X506	Schwarz	X50V6	–	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1	–
	POS X507	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	–
	POS P511	Schwarz	P51U	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1	Ja
	P5100PA	Schwarz	P51U	Win 10 IOT 64-Bit [1]t	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1	–
	POS P900	Schwarz	P90U	–	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	2	1	–
	P9000XA	Schwarz	P90U	–	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	500 GB HDD	4 GB	–	–	–
	P9000PA	Schwarz	P90U	Win 10 IoT Enterprise	Intel Celeron 3865U	Intel HD610	120 GB SSD	4 GB	–	–	–
XPC slim (lüfterlos)	DS6800XA	Schwarz	DS68U	–	Intel Celeron 3855U	Intel HD510	120 GB SSD	4 GB	2	1	–
	POS DS100	Schwarz	DS10U	–	Intel Celeron 4205U	Intel UHD610	120 GB SSD	4 GB	1	1	–
	POS DS100P	Schwarz	DS10U	Win 10 IOT 64-Bit [1]t	Intel Celeron 4205U	Intel UHD610	120 GB SSD	4 GB	1	1	–
	DL1000XA	Schwarz	DL10J	–	Intel Celeron J4005	Intel UHD600	120 GB SSD	4 GB	2	1	–
	DL1000EP	Schwarz	DL10J	Win 10 Pro Entry [1]	Intel Celeron J4005	Intel UHD600	64 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	–	–

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

Das Betriebssystem ist verfügbar in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch und Finnisch.

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 10	Linux Ubuntu	ohne OS	Windows 10	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		
	SZ270R9	Socket LGA 1151	R92700G		SZ270XA		
	SZ270R8	Socket LGA 1151	R82700P		SZ270XB		
	SH170R6	Socket LGA 1151	R61700H		SH170XA		
XPC slim (3-Liter)	XH310R(V)	Socket LGA 1151v2	X3100B		XH310XA		
	XH270	Socket LGA 1151	X2710B		XH270XA		
	XH110V	Socket LGA 1151	X1100B		XH110VXA		
XPC slim (1- Liter)	DH370	Socket LGA 1151v2	D3700B		DH370XA		
	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
	DS77U(x)	Intel ULV Gen. 7	DS7700B		DS77UXA		
	DS68U	Intel Celeron 3855U	DS6800B		DS68UXA		DS6800XA
	DL10J	Intel Celeron J4005	DL1000B		DL10JXA	DL1000EP	DL1000XA
XPC nano	NC10U(x)	Intel ULV Gen. 8	NC1010B		NC10UXA	NS1010BA	NC1010XA
	NC03U(x)	Intel ULV Gen. 7	NC3000B		NC03UXA		
XPC aio (lüfterlos)	P20U – 11,6“	Intel Celeron 3865U	P2000T	P2000T	P20UXA	P2000PA	POS P200
	P51U(x) – 15,6“	Intel ULV Gen. 8	P5100T	P5100T	P51UXA	P5100PA	POS510 POS511 [4]
	P90U(x) – 19,5” Schwarz oder Weiß	Intel ULV Gen. 7	P9000T		P90UXA	P9000PA	P9000XA POS900 [2]
	X50V6(Ux) – 15,6“ Schwarz oder Weiß	Intel ULV Gen. 7	X5060T	X5060T	X50X6A	X5060TA X5063TA [3]	POS506 [2] X5060XA X5063XA [3]
Edge	EN01J3/EN01J4	Intel „Apollo Lake“	EN130J				

[1] 3D Workstation mit Nvidia Quadro Grafikkarte [2] mit COM-Ports [3] basierend auf X50V6U3 mit Intel Core i3 Prozessor [4] mit eingebauter Batterie

Netzteil



Produkt	Leistung	Kompatibilität
PE90	90 W	XS35/XS36-Serie, DX30, DL10J, 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), 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, 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 Kassenslade).
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, DS61, DS81(L), DH1xx, DQ170, DH270, DH3xx, DH4xx, DH02Ux
PRM01	Rackmount Kit	Metall	DH02Ux, DH110, DH110SE, DH170, DH270, DH3xx, DH4xx, DL10J, DQ170, DS10Ux, 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	WLAN 802.11ac Kit mit 2 Antennen (M.2-2230-Karte)	NC02Ux, NC03Ux, NC10Ux, DH110(SE), DH270, DH310(V2)(S), DH370, XH110(R)(V), XH110G, XH270, XH310@V, XC60J, DX30, DL10J, DH02Ux, SH110R4, SZ170R8V2, SZ270R8/R9, SH310R4(V2), SH370R6(V2)(Plus), SH370R8, EN01-Serie
WWN01/11	LTE-Adapter/4G-Antennen ohne/mit LTE-Modul	DL10J, EN01-Serie
WWN03	LTE-Adapter/4G-Antennen ohne LTE-Modul	DS10U

Übersicht: Intel Core Desktop Prozessoren

7. Generation "Kaby Lake-S"

LGA 1151, für PCs mit 100/200er Chipsätzen

Name	Modell	Cores/ Threads	CPU Taktfrq [GHz]	Turbo Taktfrq [GHz]	Cache [MB]	TDP [W]
Core i7	7700K	4 / 8	4,2	4,5	8	91
	7700	4 / 8	3,6	4,2	8	65
	7700T	4 / 8	2,9	3,8	8	35
Core i5	7600K	4 / 4	3,8	4,2	6	91
	7600	4 / 4	3,5	4,1	6	65
	7600T	4 / 4	2,8	3,7	6	35
	7500	4 / 4	3,4	3,8	6	65
	7500T	4 / 4	2,7	3,3	6	35
	7400	4 / 4	3,0	3,5	6	65
	7400T	4 / 4	2,4	3,0	6	35
Core i3	7350K	2 / 4	4,2	-	4	60
	7320	2 / 4	4,1	-	4	51
	7300	2 / 4	4,0	-	4	51
	7300T	2 / 4	3,5	-	4	35
	7101E	2 / 4	3,9	-	3	54
	7101TE	2 / 4	3,4	-	3	35
	7100	2 / 4	3,9	-	3	51
	7100T	2 / 4	3,4	-	3	35
Pentium	G4620	2 / 4	3,7	-	3	51
	G4600	2 / 4	3,6	-	3	51
	G4600T	2 / 4	3,0	-	3	35
	G4560	2 / 4	3,5	-	3	54
Celeron	G3950	2 / 2	3,0	-	2	51
	G3930	2 / 2	2,9	-	2	51
	G3930T	2 / 2	2,7	-	2	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.

Shuttle gibt keine Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit der oben angegebenen Informationen.

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
Core i3	8400T	6 / 6	1,7	3,3	9	35
	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
	8100T	4 / 4	3,1	-	6	35
Pentium Gold	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
	G5400T	2 / 4	3,1	-	4	35
Celeron	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 400er Chipsätzen

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

Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
XPC cube	System	R8 1710GA	SZ170R8, NVidia GeForce GTX 980 oder GTX 1080, 2 TB HDD, 256 GB SSD, 8 GB DDR4, Win. 10 Home	PCT-R8171GA1	4046047103041
	Barebone	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
		SZ170R8V2	LGA1151, Z170 Chipsatz, 500 W, 2x LAN, 1x M.2-2280	PC-SZ170R821	887993000794
		SZ170R8	LGA1151, Z170 Chipsatz, 500 W, 1x LAN, 1x M.2-2280	PC-SZ170R811	887993000619
		SH170R6 Plus	LGA1151, H170 Chipsatz, 500 W	PC-SH170R621	887993000756
		SH170R6	LGA1151, H170 Chipsatz, 300 W	PC-SH170R611	887993000435
		SH110R4	LGA1151, H110 Chipsatz, 300 W	PC-SH170R611	887993000671
	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-PCIe, 2 Antennen	POZ-WLNP01	887993800028
		WLN-M	WLAN 802.11ac Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM01	887993800035

Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
XPC aio	Barebone	P20U (Schwarz)	Celeron 3865U, 11,6" kapazitiv,lüfterlos, IP54 Front	PAB-P20U001	887993001470
		X50V7 (Black) X50V7 (White)	Celeron 4105U, 15,6" resistive, fanless, IP54 Front	PAB-X50V712 PAB-X50V711	887993002149 887993002156
		X50V7U3 (Black) X50V7U3 (White)	Core i3-8145U, 15,6" resistive, fanless, IP54 Front	PAB-X50V7U312 PAB-X50V7U311	887993002163 887993002170
		X50V6 (Schwarz) X50V6 (Weiß)	Celeron 3865U, 15,6" resistiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-X50V602 PAB-X50V601	887993001203 887993001227
		X50V6U3 (Schwarz) X50V6U3 (Weiß)	Core i3-7100U, 15,6",resistiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-X50V6U302 PAB-X50V6U301	887993001074 887993001098
		P51U (Schwarz) P51U3 (Schwarz)	Celeron 4205U, 15,6" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front Core i3-8145U, 15,6" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P51U001 PAB-P51U301	887993001791 887993002187
		P90U (Schwarz) P90U (Weiß)	Core i3-7100U, 19,5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P90U001 PAB-P90U002	887993001661 887993001890
		P90U3 (Schwarz) P90U3 (Weiß)	Core i5-7200U, 19,5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P90U301 PAB-P90U302	887993001685 887993001906
		P90U5 (Schwarz)	Celeron 3865U, 19,5" kapazitiv, lüfterlos, IP54 Front	PAB-P90U501	887993001678
	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
		X 5060TA (Schwarz)	X50V6, 4 GB, 500 GB, Windows 10 Home 64-Bit	PAT-X0506TA2	4046047103232
		X 5060XA (Schwarz)	X50V6, 4 GB, 500 GB	PAC-X50V602	4046047103249
		X 5060XA (Weiß)	X50V6, 4 GB, 500 GB	PAC-X50V601	4046047103256
		POS X506 (Schwarz)	X50V6, 4 GB, 120 GB SSD, 2x COM, 1x LPT	PAC-X506POS2	4046047103263
		POS X506 (Weiß)	X50V6, 4 GB, 120 GB SSD, 2x COM, 1x LPT	PAC-X506POS1	4046047103270
		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
		PF55	Tragetasche für X50-Serie	PCZ-PF550	811686005285

Kategorie		Produktname	Beschreibung	Shuttle Bestell-Nr.	UPC / EAN Code
XPC slim LGA Sockel (mit Lüfter)	Barebone LGA1200	DH470	1L, H470, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 2, HDMI 2.0, 2x DP	PIB-DH470001	887993002422
		DH410	1L, H410, 2x LAN, 2x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 2.0, DP	PIB-DH410001	887993002385
		DH410S	1L, H410, 1x LAN, 0x COM, 4x USB 3.2 Gen 1, HDMI 2.0, DP	PIB-DH410S001	887993002460
	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	887993001753
		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
		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
	Barebone LGA1151	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
	System	D1100XA	DH110, Core i3-7100, 4 GB RAM, 120 GB SSD	PIC-DH110001	4046047103294
	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-P	WLAN 802.11ac Kit, Mini-PCIe, 2 Antennen	POZ-WLNP01	887993800028
		WLN-M	WLAN 802.11ac Kit, M2-2230, 2 Antennen	POZ-WLNM01	887993800035
		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	DX30	Celeron J3355 "Apollo Lake"	PEB-DX30001	887993001005
		DL10J	Celeron J4005 "Gemini Lake"	PEB-DL10J001	887993001166
	System	DX3000XA	DX30, 120GB SSD, 4 GB	PEC-DX30001	4046047103201
		DX3000EP	DX30, 32 GB SSD, 4 GB, Windows 10 Pro Entry	PED-DX300EP1	4046047103195
		DL1000XA	DL10J, 120GB SSD, 4 GB	PEC-DL10J001	4046047103379
		DL1000EP	DX DL10J 30, 32 GB SSD, 4 GB, Windows 10 Pro Entry	PED-DL100EP1	4046047103386
	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	DS10U	Celeron 4205U, lüfterlos, HDMI 2.0, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U001	887993001883
		DS10U3	Core i3-8145U, lüfterlos, HDMI 2.0, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U301	887993001876
		DS10U5	Core i5-8265U, lüfterlos, HDMI 2.0, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U501	887993001869
		DS10U7	Core i7-8565U, lüfterlos, HDMI 2.0, DisplayPort, VGA, COM	PEB-DS10U701	887993001852
		DS77U	Celeron 3865U, lüfterlos, 2x HDMI+DisplayPort, COM-Ports	PEB-DS77U001	887993001166
		DS77U3	Core i3-7100U, lüfterlos, 2x HDMI+DisplayPort, COM-Ports	PEB-DS77U301	887993001036
		DS77U5	Core i5-7200U, lüfterlos, 2x HDMI+DisplayPort, COM-Ports	PEB-DS77U501	887993001173
		DS77U7	Core i7-7550U, lüfterlos, 2x HDMI+DisplayPort, COM-Ports	PEB-DS77U701	887993001180
		DS68U	Celeron 3855U, lüfterlos, HDMI+VGA, COM-Ports	PEB-DS68U001	887993000800
	System	DS6800XA	DS68U, Celeron 3855U, 4 GB, 120 GB SSD	PEC-DS68U001	4046047103140
		DS6800BA	DS68U, Celeron 3855U, 4 GB, 120 GB SSD, Win 7 Prof.	PET-DS680BA1	4046047103157
		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

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
		NC03U	Celeron 3865U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC03U001	887993001135
		NC03U3	Core i3-7100U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC03U301	887993001067
		NC03U5	Core i5-7200U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC03U501	887993001142
		NC03U7	Core i7-7500U, HDMI+DisplayPort, COM-Port	PFB-NC03U701	887993001159
	System	NC3000XA	NC03U, Celeron 3865U, 4 GB RAM, 32 GB SSD	PFC-NC03U001	4046047103300
		NC3000BA	NC03U, Celeron 3865U, 4 GB RAM, 32 GB SSD, Win 10 Pro	PFD-NC03U001	4046047103287
XPC nano (lüfterlos)	Barebone	NS02A	Rockchip RK3368, 2 GB RAM, 16 GB Flash	PFB-NS02A001	887993800536
		NS02E	Rockchip RK3368, 2 GB RAM, 16 GB Flash, PoE	PFB-NS02E001	887993800543

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
		LN007	M.2-Adapter, notwendig für WLN-M	n.a.	4046047103539
		PE90	Externes Netzteil 90W / 19V	POZ-PE90E01	811686005728