

Produktübersicht



Copyright © 2025 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/5L	XPC slim 1L	XPC slim/nano	XPC All-in-One	Industrie PCs
						
Intel	Max. 4 Festplatten (3,5"): SW580R8 Mit DVD-Schacht: SH570R6 Plus	3L mit DVD-Schacht: offene Front, max. 5xCOM XH610 3L mit 1x PCIe-Slot XH510G 5L mit 2x PCIe-Slot XH610G2	Triple Display: DH610 Quad Display: DH670V2 DH770 Neu	Nano PC: NC40U Serie NT10H Serie*) Neu NE10N Neu Slim PC Core Lüfterlos DS50U-Serie Slim PC Entry Lüfterlos DL30N Quad Display (slim): DH32U-Serie DN11H-Series*) Neu	Resistives Touch Panel: X50V9 - 15,6" Kapazitiv/Multitouch: P25N - 11,6" P55U - 15,6" P92U - 19,5" Alle Modelle mit passiver Kühlung (lüfterlos)	Box PC: BPCAL02 Panel PC: P15WL01 – 15,6" P21WL01 – 21,5" M21WL01 – 21,5" (Medizin) Edge PC: SPCEL02 SPCEL02P (PoE) Neu SPCEL03 (60°C) SPCEL12 Alle Modelle mit passiver Kühlung (lüfterlos)
AMD				Nano PC: NA10H Serie*) Neu		
ARM				Nano PC mit Android: NS02EV2 – mit PoE NS03A – Standard		

*) AI-PC mit NPU

Shuttle XPC cube

Konfigurierbare Barebone-PCs im Würfelformat für Standardkomponenten

Shuttle Heatpipe Kühlsystem

sorgt für effiziente und
geräuscharme Kühlung


XPC cube Gehäusedesigns im Überblick

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)

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)

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

Optionales Zubehör:

COM-Port



H-RS232

für alle
Modelle

2x 2,5"- Halter



PHD3

für alle
Modelle

WLAN-Kit



WLN-M1

für alle
Modelle

Button- Kabel



CXP01

Für die
SH5xx-Serie

850 W Netzteil



PC850

Für High-End
Grafikkarten wird
mind. ein
500 W Netzteil
benötigt.
global.shuttle.com/

Intel Core Gen 10 / Gen 11 "Comet Lake" und "Rocket Lake" Unterstützt Windows 10/11 und Linux	
SW580R8 Unterstützt ECC, vPro, Xeon,...	SH570R6 Plus Mit Frontklappen
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 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 500 W Netzteil

Shuttle XPC slim – 3/5 Liter

Unterstützt Intel Core Prozessoren max. 65 W TDP - Win10/11, Linux		
Sockel LGA1700 Gen. 12/13/14 "Alder/Raptor Lake"		Sockel LGA1200 Gen10/11 "Comet/Rocket Lake"
XH610G2	XH610	XH510G
PCI-Express X16 (Dual Slot) VESA-Halter mitgeliefert	Dual LAN, Dual COM Ohne Frontklappen	PCI-Express X16 (Single Slot) VESA-Halter mitgeliefert
		
		
Intel H610 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR5-5600 SO-DIMM Zwei PCIe Slots: X16 + X1 1x 2,5" Schacht 2x M.2-2280 Steckplatz 2x HDMI 2.0b DisplayPort 1.4 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel 2.5G + 1G) optional: 1x COM oder VGA 180 W Netzteil	Intel H610 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-3200 SO-DIMM Slimline DVD Schacht 2x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a, D-Sub/VGA 4x USB 3.2 Gen 1 (1x Typ-C) 4x USB 2.0 2x LAN (Intel 1G + 2.5G) 2x COM-Port 120 W Netzteil	Intel H510 Chipsatz max. 2x 32 GB DDR4-3200 SO-DIMM Ein PCIe Slot: X16 1x 2,5" Schacht 2x M.2-2280 Steckplatz HDMI 2.0a DisplayPort 1.4 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x LAN (Intel) optional: 1x COM oder VGA 180 W Netzteil

Heatpipe Kühlsystem



Mehr Strom für XH610G2

Standardmäßig unterstützt XH610G2 Grafikkarten mit max. 75 Watt. Der PC lässt sich jedoch **optional** mit einem zweiten 180W-Netzteil „**PE180**“ aufrüsten, wenn man zusätzlich die Riserkarte „**PRC01**“ einbaut. Mit dieser Maßnahme werden sogar Grafikkarten mit bis zu 225 Watt unterstützt.



Optionales Zubehör:

	Standfuß	VESA-Halter	COM-Port	VGA-Port	3,5"-Halter	WLAN-Kit	LTE kit	Button-Kabel	3-fach COM	Abdeckblende	Power-Upgrade
Beschreibung											
Bestell-Nr.	PS01	PV02	PCP11	PVG01	PHD4	WLN-M1	WWN03	CXP01	PCM31	MY01	PRC01+PE180
Kompatibilität	XH610(V)	XH610(V)	XH510G XH510G2 XH610G2	XH510G XH510G2 XH610G2	XH610(V)	Alle Modelle	XH510G2, XH610G2 XH610(V)	Alle Modelle	XH610	XH610V	XH510G2 XH610G2

Shuttle XPC slim – 1 Liter mit Lüfter

Intel Core Gen 12/13/14 "Alder/Raptor Lake-S", Sockel LGA1700, max. 65W TDP Windows 10/11 und Linux		
DH770 Neu Quad Display (2x HDMI/2x DP)	DH670V2 Quad Display (2x HDMI/2x DP)	DH610 Mainstream Version Triple Display
		
Intel H770 Chipsatz max. 2x 32 GB *) DDR5-5600 SO-DIMM	Intel H670 Chipsatz max. 2x 32 GB *) DDR4-3200 SO-DIMM	Intel H610 Chipsatz max. 2x 32 GB *) DDR4-3200 SO-DIMM
1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz	1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz
2x HDMI 2.0b 2x DisplayPort 1.4	2x HDMI 2.0b 2x DisplayPort 1.4	1x HDMI 2.0b 2x DisplayPort 1.4
4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 (1x Typ-C) 2x LAN 2.5G (Intel)	4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 (1x Typ-C) 2x LAN 2.5G (Intel)	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN 1G+2.5G (Intel)
2x COM-Port	2x COM-Port	2x COM-Port
VESA-Halter	VESA-Halter	VESA-Halter
120W Netzteil	120W Netzteil	120W Netzteil



Gemeinsame Eigenschaften: Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb, unterstützt Prozessoren bis max. 65W TDP, Anschluss für einen externen Power-Button

Abmessungen (LBH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35L, Betriebstemperatur: max. 50°C, Heatpipe Kühlsystem

*) In Kombination mit einem Intel Core Gen 13/14 "Raptor Lake" Prozessor werden auch zwei 48 GB RAM-Module unterstützt.

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-M1	DIR01	PRM01	WWN03
Kompatibel mit	allen Modellen	allen Modellen	DH410S,DH610S	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen	allen Modellen

Shuttle XPC slim – 1 Liter ohne Lüfter

Intel Core ULV DS50U Serie der DS20UV2-Nachfolger	Einstiegssegment DL30N the DL20N- Nachfolger
	
Alder/Raptor Lake-U (Gen 12/13) DS50U: Celeron 7305 DS50U3: Core i3-1315U DS50U5: Core i5-1335U DS50U7: Core i7-1355U max. 2x 32 GB **) DDR5-4800/5200 SO-DIMM 1x 2,5" Schacht 2x M.2-2280 Steckplatz	Intel "Alder Lake-N" DL30N: N100 (4-Core) max. 1x 16 GB DDR5-4800, SO-DIMM 1x 2,5" Schacht M.2-2280 Steckplatz
HDMI 2.0b DisplayPort 1.4 D-Sub / VGA 2x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 2x LAN (Intel 1G+2,5G) 1x COM-Port Vorbereitet für WLAN *)	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a D-Sub/ VGA 8x USB 3.2 Gen 1 2x LAN (Intel 2,5G) 2x COM-Port —
90 W Netzteil AC-Stecker: 3-polig Abmessungen (LBH): 20 x 16,5 x 3,95 cm = 1,3 L	65 W Netzteil AC-Stecker: 3-polig Abmessungen (LBH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L

*) DS50U-Serie: zwei WLAN-Kabel sind vorinstalliert

**) DS50U unterstützt max. 2x 32 GB RAM. DS50U3, DS50U5 und DS50U7 unterstützen max. 2x 48 GB RAM.



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

Optionales Zubehör:

Standfüße	Button-Kabel	WLAN-Kit
		
PS02 für DL30N	CXP01 für alle Modelle	WLN-M1 für alle Modelle
4G-Kit ohne 4G-Modul	4G/5G-Kit ohne 4G/5G-Modul	
		
WWN03 für DS20U/DL30N	WWN04 für DS50U	
COM Port	Rack Mount Kit	DIN-Rail Kit
		
PCP11 für DS20U/DS50U	PRM01 für alle Modelle	DIR01 für alle Modelle

DS50U:
Heatpipe Kühlsystem
ohne Lüfter



DL30N:
Passive CPU-Kühlung



Shuttle XPC slim – 1 Liter / SoC-CPU / 4 Displays

	DH32U-Serie	AI-PC mit NPU DN11H-Serie Neu
		
Modelle	Intel Core Gen11 (Tiger Lake) DH32U: Intel Pentium 7505 DH32U5: Intel Core i5-1135G7	Intel Core Ultra (Meteor Lake) DN11H5: Intel Core Ultra 5-125H DN11H7: Intel Core Ultra 7-155H DN11H9: Intel Core Ultra 9-185H
AI-Performance	—	NPU / Overall: 11,5 / 34 TOPS
OS Support	Windows 10/11 and Linux	Windows 11 and Linux
RAM Support	max. 2x 32 GB DDR4-3200 SO-DIMM	max. 2x 48 GB DDR5-5600 SO-DIMM
2,5" Schacht	1x 2,5" Schacht	—
M.2 SSD Slots	1x M.2-2280 Slot	3x M.2-2280 Slot unterstützt RAID 0,1,5
Cardreader	Ja	—
Grafik Ports	4x HDMI 2.0b unterstützt 4 UHD-Displays	2x HDMI 2.1 2x DisplayPort 1.4 unterstützt 4 UHD-Displays
LAN Ports	2x 1G LAN (Intel i211)	4x 2.5 Gbit/s (Intel 226LM)
USB Ports	4x USB 3.2 Gen 2 (10G) 4x USB 3.2 Gen 1 (5G)	2x USB 3.2 Gen2x2 Typ-C (20G) 6x USB 3.2 Gen2 (10G)
COM Ports	2x RS232 (1x RS422/485)	—
Audio Ports	Mikr-Eing., Line-out	Mikr-Eing., Line-out
WLAN	— (optional)	— (optional)
Power Adapter	90 W	120 W
Montage	VESA-Halterung	VESA-Halterung
Abmessungen (LBH)	19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L	19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L
Betriebstemperatur	0 - 50 °C	0 - 50 °C



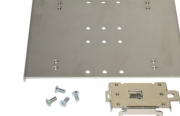
Freigegeben für den
24/7 Dauerbetrieb

Unterstützt UHD-Displays:



Optionales Zubehör:

WLAN-Kit	Standfüße	Button-Kabel	Rack Mount Kit
			
WLN-M1	PS02	CXP01	PRM01

DI-Rail Kit	VGA-Port	4G-Adapter ohne 4G-Modul	4G/5G-Adapter ohne 4G/5G-Modul
			
DIR01	PVG01 für DH32Ux	WWN03 für DH32Ux	WWN04 für DN11Hx

Shuttle XPC nano – 0,6-1,0 Liter



Unterstützt
24/7
Dauer-
betrieb

	NC40U-Serie	AI-PC mit NPU NT10H-Serie Neu	AI-PC mit NPU NA10H7 Neu	Einstiegsmodell, Lüfterlos NE10N Neu
	 	 	 	 
Modell	Intel Alder Lake-U (12. Gen.) NC40U: Intel Celeron 7305 NC40U3: Intel Core i3-1215U NC40U5: Intel Core i5-1235U NC40U7: Intel Core i7-1255U	Intel Meteor Lake NT10H5: Intel Core Ultra 5-125H NT10H9: Intel Core Ultra 9-185H	AMD Hawk Point (Zen 4) NA10H7: AMD Ryzen 7-8845HS	Intel Alder Lake-N (12. Gen.) NE10N: Intel N100
Kühlsystem	mit Lüfter	mit Lüfter	mit Lüfter	Lüfterlos
AI Performance	—	NPU / Overall: 11,5 / 34 TOPS	NPU / Overall: 16 / 39 TOPS	—
Betriebssystem Unterstützung	Windows 10/11 und Linux	Windows 11 und Linux	Windows 11 und Linux	Windows 11 and Linux
RAM Unterstützung	max. 2x 32 GB DDR4-2400 SO-DIMM	max. 2x 48 GB DDR5-5600 SO-DIMM	max. 2x 48 GB DDR5-5600 SO-DIMM	max. 1x 16 GB DDR4-2400 SO-DIMM
2,5"-Schacht	1x 2,5" Schacht (bis 15 mm)	—	—	—
M.2 SSD-Slots	2x M.2-2280 Slot (RAID-Support)	1x M.2-2280 Slot	1x M.2-2280 Slot	1x M.2-2280 Slot
Cardreader	—	Ja	Ja	—
Grafik-Ports	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a USB-C unterstützt DP 1.4a	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	1x HDMI 2.0 1x DisplayPort 1.4 unterstützt 2 UHD-Displays
LAN-Ports	1x 1.0 Gbit/s (Intel i219)	2x 2.5 Gbit/s (Intel 226V)	2x 2.5 Gbit/s (RTL8125B)	1x 1.0 Gbit/s (Motorcomm)
USB-Ports	2x USB 3.2 Gen 2 5x USB 3.2 Gen 1 (1x Typ-C)	2x USB4 Typ-C (DP 1.4, PD 3A) 5x USB 3.2 Gen2, 1x USB 2.0	2x USB4 Typ-C (DP 1.4, PD 3A) 5x USB 3.2 Gen2, 1x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen2 2x USB 2.0
WLAN	— (Antennen vorinstalliert)	— (Antennen vorinstalliert)	— (Antennen vorinstalliert)	— (Antennen vorinstalliert)
Netzteil	65 W	120 W	120 W	65 W
Montage	Standfüße, VESA-Halterung	VESA-Halterung	VESA-Halterung	VESA-Halterung
Abmessungen (LBH)	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	135 x 115 x 39 mm = 0,6 L
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C

Shuttle XPC nano – 0,6 Liter ohne Lüfter

	Ideal als Digital Signage Media Player	
Produkt	NS02EV2	NS03A
	Versorgung über Power-over-Ethernet (PoE)	Versorgung über externes Netzteil
Bild		
OS	Android 8.1	Android 11
CPU	Rockchip RK3368 max. 1.5 GHz, 28 nm	Rockchip RK3568 max. 2.0 GHz, 22 nm
Grafik	PowerVR SGX610, 600 MHz	Mali G52, 800 MHz
RAM	RAM: 2 GB DDR3L	RAM: 2 GB DDR4
eMMC SSD	16 GB	32 GB
M.2-Slot	—	M.2-2280M (SATA/PCIe X2)
HDMI	HDMI 2.0 (1920x1080@30/60Hz)	HDMI 2.0 (3840x2160@60Hz) HDMI 1.4 (1920x1080@60Hz)
USB	4x USB 2.0	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1
LAN	1 Gbit/s, RTL8211F-CG	1 Gbit/s, RTL8211E-VB-CG
WLAN	802.11ac + BT 5.0	802.11ac + BT 5.2
Cardreader	Ja	Ja
Audio	Line-out (3-Pin)	Combo (4-Pin)
DC-Power	Power-over-Ethernet (PoE) ^{*)}	36W (12V/3A) Netzteil
Größe	141 x 141 x 29 mm (577 ml)	141 x 141 x 29 mm (577 ml)



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



Kostenlose Shuttle Software:

Shuttle DS Player
vorinstalliert auf dem Nano-PC

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

^{*)} Bemerkung: bei NS02EV2 wird kein Netzteil mitgeliefert.

Shuttle XPC aio – lüfterlose All-in-One PCs

P25N	X50V9 Serie	P52U/P55U Serie	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
Alder Lake-N (12. Gen.) P25N: Intel Processor N100	Alder/Raptor Lake-U (Gen. 12/13) X50V9: Intel Celeron 7305 X50V9U3: Intel Core i3-1315U	Alder/Raptor Lake-U (Gen. 12/13) P55U: Intel Celeron 7305 P55U3: Intel Core i3-1315U	Comet Lake-U (10. Gen.) P92U: Intel Celeron 5205U P92U3: Intel Core i3-10110U
max. 1x 16GB DDR5 SO-DIMM 2,5"-Schacht für Festplatten M.2-2280-Slot für M.2 SSDs	max. 2x 32GB DDR5 SO-DIMM 2,5"-Schacht für Festplatten M.2-2280-Slot für M.2 SSDs	max. 2x 32GB DDR5 SO-DIMM 2,5"-Schacht für Festplatten M.2-2280-Slot für M.2 SSDs	max. 2x 32GB DDR4 SO-DIMM 2,5"-Schacht für Festplatten M.2-2280-Slot für M.2 SSDs
HDMI 2.0b, VGA 6x USB, LAN (2.5G), 2x Audio, 2x COM	HDMI 2.0b, VGA 6x USB, LAN (1G), 2x Audio, optional: COM-Ports	HDMI 2.0b, VGA 6x USB, 2x COM LAN (1G), 2x Audio	HDMI 1.4b, VGA 6x USB, SD Cardreader LAN (1G), 2x Audio optional: 2x COM
WLAN-ac, BT 4.2	WLAN-ac, BT 4.2	WLAN-ac, BT 4.2	WLAN-ac, BT 4.2

Touch
Display24/7 permanent
operationFanless cooling
system

COM-Ports

Always Power-on
JumperIntel
LAN ChipWindows 10/11
und Linux

Gemeinsame Leistungsmerkmale:

- Unterstützt Windows 10/11 & Linux (64-Bit)
- 2,5" Schacht unterstützt eine SSD oder Festplatte (max. 9,5 mm Bauhöhe), außer P55U(3)
- M.2-2280-Slot unterstützt SSD-Karten mit SATA o. PCIe
- Webcam, Lautsprecher, Mikrofon
- Externes Netzteil
- DC-Anschluss unterstützt 12V±5% oder 19V±5%

Optionales Zubehör:

	COM Port (1 oder 2 Stück)	2x COM, LPT	WLAN-Kit	VESA Standfuß
Beschreibung				
Bestell-Nr.	PCP11/PCP21	PCL71	WLN-M1	POV21
Kompatibel mit	P25U und X50V9 Serie	X50V8 und P92U Serie	für alle Modelle	für alle Modelle

Shuttle Industrielle PanelPCs

Display	21,5" (54,6 cm)		15,6" (39,6 cm)	
Modell	P21WL01 Blue	M21WL01 White	P15WL01 Blue	P15WL01 White
Anwendung	Industrie (24/7)	Medizin (27/7)	Industrie (24/7)	Industrie (24/7)
Farbe vorne	Schwarz	Weiß	Schwarz	Weiß
Farbe hinten	Dunkelblau	Weiß	Dunkelblau	Weiß
Beschichtung	—	Antiseptisch	—	Antiseptisch
CPU-Optionen	Core i3-8145UE Core i5-8265U Core i5-8365UE (vPro) Core i7-8665UE (vPro)	Core i5-8365UE (vPro)	Core i5-8365UE (vPro)	Core i5-8365UE (vPro)
Anschlüsse	HDMI 1.4, DVI-I 4x USB 3.2 Gen 1 2x Intel Gigabit LAN 3x COM, 2x Audio		HDMI 1.4, VGA 4x USB 3.2 Gen 1, 4x USB 2.0 2x Intel Gigabit LAN 1x COM, 2x Audio	
POAG-Port *)	Nein (nur optional)	Ja	Nein (nur optional)	Nein (nur optional)
Netzteil	90W (IEC 62368)	90W (IEC 60601)	90W (IEC 62368)	90W (IEC 62368)
DC-Eingang	Unterstützt 19V (optional 9-36V)		Unterstützt 9-36V	
Speicher	2x SO-DIMM (max. 2x 32 GB DDR4) 1x M.2-2280 Slot für SSD (NVMe oder SATA) 1x 2,5" Schacht für SATA-SSD		2x SO-DIMM (max. 2x 32 GB DDR4) 1x M.2-2280 Slot für SSD (NVMe oder SATA)	
WLAN	WLAN-ac / BT4.2, 2x interne Antenne		WLAN-ac / BT4.2, 2x externe Antenne	
Betriebstemp.	0 – 40 °C		0 – 40 °C	
Abmessungen	543 x 334 x 49,9 mm (BHT)		394,3 x 256,2 x 48,9 mm (BHT)	
Vorderansicht				
Rückansicht				

POAG: Potentialausgleichsstift nach DIN 42801 incl. mitgeliefertes POAG-Kabel (3 Meter)



- ✓ Lüfterlos, leise und praktisch wartungsfrei
- ✓ Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb
- ✓ Robustes Aluminiumgehäuse mit Backpanel-Abdeckung (Rückseite 3 mm stark)
- ✓ IP65-Schutzart (nur Vorderseite)
- ✓ Kapazitiver 10-Punkt Multitouch
- ✓ Display-Auflösung: 1920 x 1080 FHD
- ✓ 100x100 mm VESA-Befestigungsmöglichkeit (ohne Halterung/Standfuß)
- ✓ Unterstützt Windows 10/11 (64-Bit) und Linux (64-Bit)
- ✓ M21WL01 ist ein medizinischer PanelPC mit antiseptischer Beschichtung, POAG-Erdungspin und med. Netzteil nach IEC 60601-1
- ✓ Weiße Version mit antiseptischer Beschichtung auf Basis einer anorganischen Zinkverbindung (Frontplatte) und Epoxid-/Polyesterharz (hinten)
- ✓ Hardware TPM 2.0 Chip
- ✓ FullHD 1080p Webcam, 2x 2W Lautsprecher

Optionaler
VESA Stand
POV21



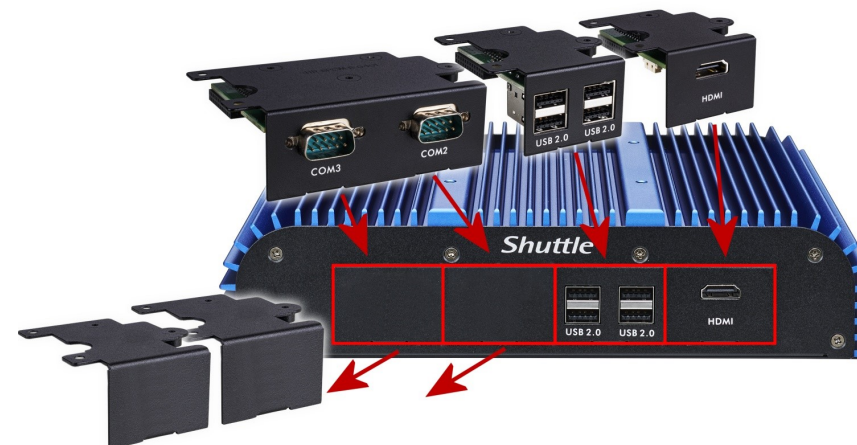
Shuttle Industrielle BoxPCs

	BPCWL02 Serie	BPCAL02 Serie Neu
Intel ULV Prozessor	Intel Core Gen 8 "Whiskey Lake-U"	Intel Core Gen 12 "Alder Lake-U"
Passives Kühlsystem	BPCWL02-i3 Core i3-8145UE BPCWL02-i5 Core i5-8365UE BPCWL02-i7 Core i7-8665UE	BPCAL02-i3 Core i3-1215U BPCAL02-i5 Core i5-1235U BPCAL02-i7 Core i7-1255U
RAM Speicher	max. 2x 32 GB DDR4-2400 SO-DIMM	max. 2x 32 GB DDR5-4800 SO-DIMM
Grafikports	max. 3 Grafikanalysen (HDMI 1.4 + HDMI 2.0/DP + VGA)	max. 4 Grafikanalysen (ermöglicht bis zu vier UHD-Analysen)
LAN-Ports	2x Gigabit LAN (Intel i211/i219)	2x 2.5G LAN (Intel i226V)
USB 3.2	4x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)	4x USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)

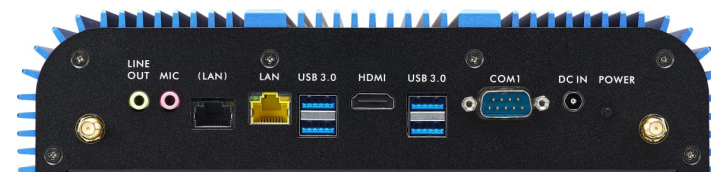


- ✓ Lüfterlos, leise und praktisch wartungsfrei
- ✓ Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb
- ✓ Langlebig und robust
- ✓ Div. Erweiterungsmöglichkeiten
- ✓ EN 50155:2017 (13.4.4~13.4.7) und MIL-STD-810G:2008 (514.6/516.6 proc I)

	Allgemeine Leistungsmerkmale	
Betriebstemperatur	0 – +40 °C	-20 – +60 °C (Optional)
Externes Netzteil	90 W	150 W (PA1501)
Gehäusefarbe	Gehäusedeckel: Blue, Vorne und hinten: Black	
Gehäusematerial	Robustes Aluminiumgehäuse	
Dauerbetrieb	für den 24-Stunden-Dauerbetrieb (24/7) freigegeben	
IP Standard	IP30	
OS Support	Unterstützt Windows 10/11 und Linux (nur 64-Bit)	
SSD Support	M.2-2280 Steckplatz für SSD-Karten	
I/O Ports (Rückseite)	HDMI 2.0 (BPCWL02: HDMI 1.4), 4x USB 3.2, 2x Intel LAN 1x COM (RS232), 2x Audio-Ports (für Mikrofon und Kopfhörer)	
Optionale I/O Ports (Vorderseite)	HDMI 2.0/1.4 (DHD11/DHD01), DisplayPort 1.2 (DDP01), DVI-I (DDV01), D-Sub/VGA (DVG01) RS232 (CRS01), 2x RS232/422/485 (CSD01) 4x USB 2.0 (USB01), 2x/4x 2.5G LAN-Ports (LAN22/LAN42) LTE-Adapter/Antennen (LTE01) - ohne M.2-Karte Digital Input/Output 4+4 (DIO11) Eingang für KFZ-Zündschlüssel zum verzögerten Ein-Ausschalten (DHD01), Schraubanschluss für externen Power-Button oder DC-Input (PWR01/PDC01)	
Optionales WLAN	WLAN-Kit mit zwei externen Antennen Wi-Fi 6 - Intel WLAN-ax und BT 5.2 (CWL01)	
Optionale Befestigungsmöglichkeiten	1) 75x75 mm VESA-Aufnahme (VESA-Halter nicht enthalten) 2) Seitliche Ear Mount Halterungen (MRS01) 3) Montage mit 35mm DIN-Rail Clip (MDR01) Bemerkung: BPCAL02 benötigt zwei DIN-Rail-Clips	
Spannungsbereich des DC-Eingangs	Standard: 19V DC-Eingang kann optional auf 9-36 V erweitert werden (VOL01)	
Abmessungen, Gewicht	16,9 x 24,5 x 5,7 cm (LBH) = ca. 2,7 L, Nettogewicht: 2,85 kg	



Vorderseite (Beispielkonfiguration)
Blindblenden können gegen optionale I/O-Ports ausgetauscht werden



Rückseite (Back Panel)

Shuttle Industrielle Edge PCs

	SPCEL02(P)	SPCEL03	SPCEL12
Vorderseite			
Rückseite			
Farbe	Türkis (blau-grün)	Dunkelgrau	Violett
Prozessor	Intel Celeron J6412 4 Kerne, 2,0-2,6 GHz, 10W	Intel Atom x6413E 4 Kerne, 1,5-3,0 GHz, 9W	Intel Celeron J6412 4 Kerne, 2,0-2,6 GHz, 10W
Betriebs-temperatur	0 ... 40 °C	-20 ... 60 °C	0 ... 40 °C
Betr.-System	Windows 10/11, Linux		Windows 10/11, Linux
Anschlüsse	1x HDMI 2.0b		2x HDMI 2.0b 1x DisplayPort 1.4
	2x USB 3.2 Gen2 1x USB 2.0 2x 2.5G LAN (Intel 226V)		2x USB 3.2 Gen2 1x USB 2.0 2x 2.5G LAN (Intel 226V)
	Digitale Ein- und Ausgänge (4+4) 1x COM (RS232/422/485)		2x Audio Micro-SD Cardreader Nano SIM Steckplatz
	DC Eingang: Terminal Block mit 2.5/5.5 mm Adapter mitgeliefert *) Power Button & LED		DC Eingang (2,5/5,5 mm) Power Button & LED
RAM Slot	SO-DIMM Steckplatz unterstützt DDR4-3200 (max. 32 GB)		
M.2 SSD Slot	M.2-2242/2280 Steckplatz unterstützt M.2-SSD mit SATA Schnittstelle		
M.2 WLAN Slot	M.2-2230 Steckplatz unterstützt WLAN-Modul mit 2 externen Antennen (Falls WLAN installiert ist, dann muß die M.2-SSD-Karte das M.2-2242-Format haben)		
4G-Karten Slot	—		M.2-3042 Steckplatz unterstützt 4G-Karte + Ant. (entweder WLAN oder 4G mögl.)
DC-Eingang	unterstützt 12-24V DC (erweiterter Spannungsbereich)		unterstützt 12-20V DC
VESA-Halter	50 x 50 und 100 x 100 mm		100 x 100 mm
DIN Rail	DIN Rail Halterung mitgeliefert		
Netzteil	—		65 W / 19 V Netzteil
PoE-Funktion	Die Version SPCEL02P unterstützt PoE(PD) **)		—



- ✓ Lüfterlos, leise und praktisch wartungsfrei
- ✓ Freigegeben für den 24/7 Dauerbetrieb
- ✓ Langlebig und robustes Alu-Gehäuse
- ✓ Nur 450 ml Volumen
- ✓ EN 50155 OT1, EN 50121-3-2, MIL-STD-810G Konformität

Die **Shuttle SPCELxx Edge PC Serie** besteht aus lüfterlosen Industrie-PC-Barebones im robusten 450 ml Metallgehäuse.

Performance liefert ein aufgelöteter Intel Prozessor der "Elkhart Lake" Generation.

Es lassen sich folgende Komponenten einbauen:
DDR4 RAM, M.2 SSD (SATA) und WLAN-Modul

SPCEL02 ist für DIN-Rail Montage gedacht, z.B. in einem Schaltschrank mit opt. DIN-Rail-Netzteil.

SPCEL03 unterstützt einen weiten Temperaturbereich.

SPCEL12 unterstützt drei UHD-Displays und optional mobiles 4G-Netzwerk.

Optionales Zubehör:

	WLAN-Kit	Externes Netzteil	2,5"-Schacht für SATA-Laufwerke
Beschreibung			
Bestell-Nr.	WLN-M3	PE65 / PE90	Demnächst

*) **SPCEL02/03** hat DC-Eingang als 3-Pin Euroblock mit Schraubklemmen – der dritte Pin "IGN" ist verwendbar als Eingang für ein KFZ-Zündschloss und ermöglicht verzögertes Ein-/Auschalten des Edge-PCs.

) **SPCEL02P: Mit der PoE-Funktion kann dieser Edge-PC seine Betriebsspannung über das Netzkabel erhalten und wird somit zum "Powered Device" (PD).

Netzteil



Produkt	Leistung	Kompatibilität
PE90 PE120	90 W 120 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
PC850	850 W (80+)	SW580R8, SH570R8, SH570R6 (Plus), SH510R4

I/O Erweiterungen



Produkt	Typ	Anschlüsse	Kompatibilität
H-RS232	Adapter-Kabel	1x seriell	SA76R4, SH67H3/H7, SH61R4, SZ68R5, SZ77R5, SX79R5, SH81R4, SH/SZ87R6, SH97R6, SH110R4, SH170R6, SZ170R8(V2), SZ270R8/R9, SH3xxRx, SH5xxRx, P20U
PCP11	Adapter-Kabel	1x seriell	P20U, P22U, P51U, P52U, DS10Ux, DS20Ux, XH410G, XH510G(2), X50V9(U3)
PCP21	Adapter-Kabel	2x seriell	P20U, P22U, P51U, P52U
PCL71	Adapter-Karte	2x seriell, 1x parallel	Shuttle XPC aio (All-in-One) X50V4, X50V5, X50V6, X50V7, P90U
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)/XH610

VESA & Standfuß



Produkt	Typ	Material	Kompatibilität
PV02	VESA-Kit	Metall	XG41, XH61(V), XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170V, XH270, XH310(V), XH610(V), XC60J
PV04	VESA-Kit	Metall	Shuttle XPC slim DH110SE, DH310S, DH410S, DH610S
PS01	Standfuß	Plastik	XG41, XH61(V), XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170V, XH270, XH310(R)(V), XH610(V), XC60J
PS02	Standfuß	Metall	DX30, DL10J, DL20N, DS61, DS81(L), DH1xx, DQ170, DH270, DH3xx, DH4xx, DH6xx, DH02Ux
PRM01	Rackmount Kit	Metall	DH02Ux, DH110, DH110SE, DH170, DH270, DH3xx, DH4xx, DH6xx, DL10J, DL20N, DQ170, DS407(T), DS437(T), DS47, DS57Ux, DS61, DS67Ux, DS68U, DS77Ux, DS10Ux, DS20Ux, DS81, DS81L, DX30(V2)
DIR01	DIN-Rail Kit	Metall	
POV21	Dual VESA Stand	Metall	Shuttle AIO PCs: X50V4...X50V9, P20U, P22U, P51U, P52U, P90U, P92U Shuttle Panel-PCs: P21WL/ALxx, P15WL/ALxx

Sonstiges



Produkt	Typ	Kompatibilität
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), XH610(V)
WLN-M1	WLAN Kit mit 2 Antennen (M.2-2230-Karte)	NC02/03Ux, NC10Ux, DH1xx-DH6xx Series, XH1xx-XH6xx Series, XC60J, DX30, DL20N(6), DS20Ux, DH02Ux, DH32Ux SH110R4, SZ170R8V2, SZ270Rx, SH3xxRx, SH5xxRx, EN01Jx
WLN-M3	WLAN Kit mit 2 Antennen (M.2-2230-Karte)	Shuttle Edge PC Serie SPCEL02, SPCEL02P, SPCEL03, SPCEL12
WWN01	4G-Kit mit Antennen ohne 4G-Modul	DL10J, EN01-Serie
WWN03	4G-Kit mit Antennen ohne 4G-Modul	DH32U, DH4xx, DH6xx, XH510G(2), XH610(V), DL20N(6), DS10Ux, DS20Ux
WWN04	4G/5G-Kit mit Antennen ohne 4G/5G-Modul	

Übersicht: Intel Core Desktop Prozessoren

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

Name	Modell	Cores/ Threads	CPU Takt [GHz]	Turbo Takt [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

12. Generation "Alder Lake-S"
LGA 1700, für PCs mit 600er Chipsätzen

Name	Modell	P-Cores		E-Cores		Smart Cache [MB]	Base TDP [W]
		Cores Threads	Clock/ Turbo [GHz]	Cores	Clock/ Turbo [GHz]		
Core i9	12900K	8 / 16	3,2-5,1	8	2,4-3,9	30	125
	12900KF	8 / 16	3,2-5,1	8	2,4-3,9	30	125
	12900	8 / 16	2,4-5,0	8	1,8-3,8	30	65
	12900F	8 / 16	2,4-5,0	8	1,8-3,8	30	65
	12900T	8 / 16	1,4-4,8	8	1,0-3,6	30	35
Core i7	12700K	8 / 16	3,6-4,9	4	2,7-3,8	25	125
	12700KF	8 / 16	3,6-4,9	4	2,7-3,8	25	125
	12700	8 / 16	2,1-4,9	4	1,6-3,6	25	65
	12700F	8 / 16	2,1-4,9	4	1,6-3,6	25	65
	12700T	8 / 16	1,4-4,6	4	1,0-3,4	25	35
Core i5	12600K	6 / 12	3,7-4,9	4	2,8-3,6	20	125
	12600KF	6 / 12	3,7-4,9	4	2,8-3,6	20	125
	12600	6 / 12	3,3-4,8	–	–	18	65
	12600T	6 / 12	2,1-4,6	–	–	18	35
	12500	6 / 12	3,0-4,6	–	–	18	65
	12500T	6 / 12	2,0-4,4	–	–	18	35

Core i5	12400	6 / 12	2,5-4,4	–	–	18	65
	12400F	6 / 12	2,5-4,4	–	–	18	65
	12400T	6 / 12	1,8-4,2	–	–	18	35
Core i3	12300	4 / 8	3,5-4,4	–	–	12	60
	12300T	4 / 8	2,3-4,2	–	–	12	35
	12100	4 / 8	3,3-4,3	–	–	12	60
	12100F	4 / 8	3,3-4,3	–	–	12	58
	12100T	4 / 8	2,2-4,1	–	–	12	35
Pentium Gold	67400	2 / 4	3,7	–	–	6	46
	67400T	2 / 4	3,1	–	–	6	35
Celeron	66900	2 / 2	3,4	–	–	4	46
	66900T	2 / 2	2,8	–	–	4	35

13. Generation "Raptor Lake-S"
LGA 1700, für PCs mit 600/700er Chipsätzen

Name	Modell	P-Cores		E-Cores		Smart Cache [MB]	Base TDP [W]
		Cores Threads	Clock/ Turbo [GHz]	Cores	Clock/ Turbo [GHz]		
Core i9	13900KS	8 / 16	3,2-6,0	16	2,4-4,3	36	150
	13900K	8 / 16	3,0-5,8	16	2,0-4,3	36	125
	13900KF	8 / 16	3,0-5,8	16	2,0-4,3	36	125
	13900F	8 / 16	2,0-5,2	16	1,5-4,2	36	65
	13900T	8 / 16	2,0-5,2	16	1,5-4,2	36	65
	13700K	8 / 16	1,1-5,1	8	0,8-3,9	30	35
Core i7	13700KF	8 / 16	3,4-5,4	8	2,5-4,2	30	125
	13700	8 / 16	3,4-5,4	8	2,5-4,2	30	125
	13700F	8 / 16	2,1-5,1	8	1,5-4,1	30	65
	13700T	8 / 16	2,1-5,1	8	1,5-4,1	30	65
	13600K	6 / 12	1,4-4,8	8	1,0-3,6	20	35
	13600KF	6 / 12	3,5-5,1	8	2,6-3,9	20	125
Core i5	13600	6 / 12	3,5-5,1	8	2,6-3,9	20	125
	13600T	6 / 12	2,7-5,0	8	2,0-3,7	24	65
	13500	6 / 12	1,8-4,8	8	1,3-3,4	24	35
	13500T	6 / 12	2,5-4,8	8	1,8-3,5	24	65
	13400	6 / 12	1,6-4,6	8	1,2-3,2	24	35
	13400F	6 / 12	2,5-4,6	4	1,8-3,3	20	65
Core i3	13400T	6 / 12	2,5-4,6	4	1,8-3,3	20	65
	13100	4 / 8	1,3-4,4	–	1,0-3,0	12	35
	13100F	4 / 8	3,4-4,5	–	–	12	60
	13100T	4 / 8	3,4-4,5	–	–	12	58

14. Generation "Raptor Lake-S Refresh"
LGA 1700, für PCs mit 600/700er Chipsätzen

Name	Modell	P-Cores		E-Cores		Smart Cache [MB]	Base TDP [W]
		Cores Threads	Clock/ Turbo [GHz]	Cores	Clock/ Turbo [GHz]		
Core i9	14900K	8 / 16	3,2-5,6	16	2,4-4,4	36	125
	14900KF	8 / 16	3,2-5,6	16	2,4-4,4	36	125
	14900	8 / 16	2,0-5,4	16	1,5-4,3	36	65
	14900F	8 / 16	2,0-5,4	16	1,5-4,3	36	65
	14900T	8 / 16	1,1-5,1	16	0,8-4,0	36	65
Core i7	14700K	8 / 16	3,4-5,6	8	2,5-4,3	36	35
	14700KF	8 / 16	3,4-5,6	8	2,5-4,3	33	125
	14700	8 / 16	2,1-5,3	8	1,5-4,2	33	125
	14700F	8 / 16	2,1-5,4	8	1,5-4,2	33	65
	14700T	8 / 16	1,3-5,0	8	0,9-3,7	33	65
Core i5	14600K	6 / 12	3,5-5,3	8	2,6-4,0	24	35
	14600KF	6 / 12	3,5-5,3	8	2,6-4,0	24	125
	14600	6 / 12	2,7-5,2	8	2,0-3,9	24	125
	14600T	6 / 12	1,8-5,1	8	1,3-3,6	24	65
	14500	6 / 12	2,6-5,0	8	1,9-3,7	24	35
	14500T	6 / 12	1,7-4,8	8	1,2-3,4	24	65
	14400	6 / 12	2,5-4,7	8	1,8-3,5	20	35
	14400F	6 / 12	2,5-4,7	4	1,8-3,5	20	65
Core i3	14400T	6 / 12	1,5-4,5	4	1,1-3,2	20	65
	14100	4 / 8	3,5-4,7	–	1,0-3,0	12	35
	14100F	4 / 8	3,5-4,7	–	–	12	60
	14100T	4 / 8	2,7-4,4	–	–	12	58

Wichtige Hinweise:

K = unlocked – diese Funktion wird aktuell nicht 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.global.shuttle.com). Keine

Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit dieser 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 SH610R4	SH110R4 SH170R6 SZ270R8 SZ270R9
XPC slim 3L/5L	XH310(V), XH310R(V), XH610(V) XH410G, XH510G(2), XH610G2	XH110/XH110V XH110G XH270
XPC slim 1L With Fan	DH310(S)(V2), DH370 DH410(S)(L), DH470(L) DH670(V2), DH610(S) DA320, DH32U, DN11H	DH110, DH110SE DQ170 DH270 DH02U
XPC slim 1L Fanless	DS10U DS20U(V2) DS50U DL10J DL20N(V2) DL30N	DS68U DS77U DX30 XC60J
XPC Nano	NC10U, NC40U NA10H, NT10H	NC02U NC03U
XPC All-in-One	X50V7(L), X50V8, X50V9 P51U, P52U, P55U P92U P22U, P25N	X50V6 P20U P90U
Edge PC	SPCEL02/03/03P/12	EN01J3/J4
Box-PC	BPCWL02, BPCAL02	
Panel-PC	P21WL01, M21WL01, P15WL01 P21AL01, M21AL01 P15AL01, M15AL01	

Kategorie	Produktname	Shuttle Prod-Code (Bestellnummer)	UPC Code	Verkaufszeit- raum in der EU	Zolltarifnr HS-Code*	Herkunft	Netzteil Anschlüsse	Einzelverp, Net/Br Gew,	Anzahl in Multi Box	Gewicht Multi Box	Packung siehe Tab.	Bemerkung
XPC slim (1 Liter)	DH410	PIB-DH410001 PIB-DH410011	887993002385 887993003696	Nov'20-Aug'22 Okt'21-Nov'21	84733080	China	90W (2)	2,4 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	mit Cardreader ohne Cardreader
	DH410S	PIB-DH410S001 PIB-DH410S011	887993002460 887993003115	Nov'20-Nov'21 Jun'21-Dez'22	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	Audio: ALC662 Audio: ALC897
	DH470	PIB-DH470001	887993002422	Dez'20-Aug'21	84733080	China	90W (2)	2,4 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	Audio ALC662
	DH470C (no card reader)	PIB-DH470011 PIB-DH470021 PIB-DH470031	887993003689 887993004938 887993005140	Sep'21-Mär'22 Dez'21-Jun'22 Jun'22-Sep'23	84733080	China	90W (2)	2,4 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	Audio ALC662 Audio ALC888S Audio ALC897
	DH610	PIB-DH610001	887993005119	seit Aug'22	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,6 kg	4	10,6 kg	1L-Slim	
	DH610S	PIB-DH610S001	887993005126	seit Aug'22	84733080	China	120W (2)	2,1 / 2,6 kg	4	10,6 kg	1L-Slim	
	DH670	PIB-DH670001	887993004983	Jul'22-Dec'23	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,7 kg	4	10,9 kg	1L-Slim	2x 1G LAN
	DH670V2	PIB-DH670011	887993005942	seit Jul'23	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,7 kg	4	10,9 kg	1L-Slim	2x 2.5G LAN
	DH770	PIB-DH770001	887993006918	seit Okt'24	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,7 kg	4	10,9 kg	1L-Slim	
	DA320	PIB-DA320001	887993002767	seit Jan'21	84733080	China	120W (2)	2,4 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH02U	PIB-DH02U001	887993001432	seit Jun'18	84733080	China	120W (2)	2,0 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH02U5	PIB-DH02U001	887993001456	Jun'18-Jun'20	84733080	China	120W (2)	2,0 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH32U	PIB-DH32U011	887993004440	seit Feb'22	84733080	China	90W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH32U5	PIB-DH32U511	887993004464	seit Feb'22	84733080	China	90W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DN11H5	PIB-DN11H501	887993007298	seit Feb'25	84733080	China	120W (2)	1,3 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DN11H7	PIB-DN11H701	887993007304	seit Feb'25	84733080	China	120W (2)	1,3 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DN11H9	PIB-DN11H901	887993007311	seit Feb'25	84733080	China	120W (2)	1,3 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DL20N	PEB-DL20N401	887993003641	Nov'21-Jan'23	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 1G
	DL20N6	PEB-DL20N601	887993003665	Nov'21-Dez'22	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 1G
	DL20NV2	PEB-DL20N411	887993005379	Jan'23-Jun'24	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G
	DL20N6V2	PEB-DL20N611	887993005393	Feb'23-Sep'24	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G
	DL30N	PEB-DL30N101	887993006093	seit Mär'24	84733080	China	65W (2)	1,3 / 2,1 kg	4	8,5 kg	1L-Slim	
	DS20U	PEB-DS20U001	887993003900	Feb'22-Mai'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2x 1G
	DS20U3	PEB-DS20U301	887993003917	Feb'22-Feb'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2x 1G
	DS20U5	PEB-DS20U501	887993003924	Feb'22-Dez'22	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2x 1G
	DS20U7	PEB-DS20U701	887993003931	Feb'22-Mai'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2x 1G
	DS20UV2	PEB-DS20U011	887993005331	Mai'23-Juli'24	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS20U3V2	PEB-DS20U311	887993005348	Jan'23-Mai'25	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS20U5V2	PEB-DS20U511	887993005355	Nov'22-Juli'24	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS20U7V2	PEB-DS20U711	887993005362	Mai'23-Feb'24	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS50U	PEB-DS50U001	887993006574	seit Jul'24	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DS50U3	PEB-DS50U301	887993006192	seit Apr'24	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DS50U5	PEB-DS50U501	887993006185	seit Mar'24	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DS50U7	PEB-DS50U701	887993006178	seit Mar'24	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	

Kategorie	Produktname	Shuttle Prod-Code (Bestellnummer)	UPC Code	Verkaufszeit- raum in der EU	Zolltarifnr HS-Code*	Herkunft	Netzteil Anschlüsse	Einzelverp. Net/Br Gew.	Anzahl in Multi Box	Gewicht Multi Box	Packung siehe Tab.	Bemerkung
XPC slim (3 Liter)	XH310R	PIB-XH310R11 PIB-XH310R21	887993001630 887993002644	Mär'19-Jan'21 Jan'21-Nov'22	84733080	China	90W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	Erste Version Neu: EN62368
	XH310RV	PIB-XH310RV11 PIB-XH310RV21	887993001623 887993002637	Mär'19-Feb'21 Feb'21-Jan'25	84733080	China	90W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	Erste Version Neu: EN62368
	XH410G	PIB-XH410G01	887993002507	Nov'20-Aug'22	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	15,0 kg	3L-Slim	
	XH510G	PIB-XH510G01	887993005041	seit Nov'22	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	15,0 kg	3L-Slim	
	XH510G2	PIB-XH510G201	887993004198	seit Jun'22	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	16,0 kg	3L-Slim	
	XH610	PIB-XH61001	887993005171	seit Okt'22	84733080	China	120W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	
	XH610V	PIB-XH610V01	887993005164	Okt'22-Sep'24	84733080	China	120W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	
	XH610G2	PIB-XH610G201	887993006796	seit Okt'24	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	16,0 kg	3L-Slim	
XPC cube	SH310R4V2	PC-SH310R421 PC-SH310R431	887993001647 887993002675	Okt'19-Aug'21 Okt'21-Mai'22	84733080	China	300W (1)	4,5 / 5,0 kg	4	22,0 kg	Cube-S	Erste Version Neu: EN62368
	SH510R4	PC-SH510R411 PC-SH510R421	887993003948 887993005409	Feb'22-Aug'23 Nov'22-Mar'25	84733080	China	300W (1)	4,6 / 5,0 kg	4	22,0 kg	Cube-L Cube-S	Erste Version Kleinere Verpackung
	SH570R6	PC-SH570R611 PC-SH570R631	887993003498 887993005416	Nov'21-Jan'24 Sep'22-Apr'25	84733080	China	300W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-L Cube-S	Erste Version Kleinere Verpackung
	SH570R6 Plus	PC-SH570R621 PC-SH570R641	887993003870 887993005430	Nov'21-Okt'22 seit Okt'22	84733080	China	500W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-L	
	SH570R8	PC-SH570R811 PC-SH570R821	887993003504 887993005423	Nov'21-Okt'22 Sep'22-Apr'25	84733080	China	500W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-L Cube-S	Erste Version Kleinere Verpackung
	SW580R8	PC-SH580R821	887993005447	seit Jul'22	84733080	China	500W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-S	
	SH610R4	PC-SH610R411	887993005911	Jul'23-Jul'24	84733080	China	300W (1)	4,6 / 5,0 kg	4	22,0 kg	Cube-S	
XPC nano	NA10H7	PFB-NA10H701	887993007403	seit Jan'25	84733080	China	120W (2)	0,8 / 1,7 kg	8	16,0 kg	Nano-NA/NT	
	NT10H5	PFB-NT10H501	887993007663	seit Feb'25	84733080	China	120W (2)	0,8 / 1,7 kg	8	16,0 kg	Nano-NA/NT	
	NT10H9	PFB-NT10H901	887993007687	seit Feb'25	84733080	China	120W (2)	0,8 / 1,7 kg	8	16,0 kg	Nano-NA/NT	
	NC40U	PFB-NC40U	887993005904	seit Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Celeron 7305
	NC40U3	PFB-NC40U	887993005898	seit Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Core i3-1215U
	NC40U5	PFB-NC40U	887993005881	seit Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Core i5-1235U
	NC40U7	PFB-NC40U	887993005874	seit Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Core i7-1255U
	NS02A	PFB-NS02A011 PFB-NS02A021	887993600536 887993600536	Apr'17-Mai'19 Mai'19-Apr'21	84733080	China	24W (4)	0,5 / 0,8 kg	10	10,0 kg	Nano-NS	Android 5.1.1 Android 8.1
	NS02E	PFB-NS02E011 PFB-NS02E021	887993600543 887993600543	Mai'17-Dez'19 Sep'19-Mai'21	84733080	China	24W (4)	0,5 / 0,8 kg	10	10,0 kg	Nano-NS	Android 5.1.1 Android 8.1
	NS02AV2	PFB-NS02A031 PFB-NS02A041	887993601526 887993601595	Aug'21-Jul'22 Feb'22-Feb'25	84733080	China	24W (4)	0,5 / 0,8 kg	10	10,0 kg	Nano-NS	Erste Version Spezifikation gleich
	NS02EV2	PFB-NS02E041 PFB-NS02E051	887993601540 887993601601	seit Sep'21 TBA	84733080	China	24W (4)	0,5 / 0,8 kg	10	10,0 kg	Nano-NS	Erste Version Spezifikation gleich

Kategorie	Produktname	Shuttle Prod-Code (Bestellnummer)	UPC Code	Verkaufszeit- raum in der EU	Zolltarifnr HS-Code*	Herkunft	Netzteil Anschlüsse	Einzelverp. Net/Br Gew.	Anzahl in Multi Box	Gewicht Multi Box	Packung siehe Tab.	Bemerkung
Edge-PC	SPCEL02	KEB-SPCEL02001	887993007212	seit Okt'24	84714900	Taiwan	NA	1,0 / 1,2 kg	9	12 kg	Edge2	
	SPCEL02P	KEB-SPCEL02P001	887993602240	seit Jan'25	84714900	Taiwan	NA	1,0 / 1,2 kg	9	12 kg	Edge2	
	SPCEL03	KEB-SPCEL03001	887993007229	seit Okt'24	84714900	Taiwan	NA	1,0 / 1,2 kg	9	12 kg	Edge2	
	SPCEL12	KEB-SPCEL12001	887993007243	seit Okt'24	84714900	Taiwan	65W (2)	1,3 / 1,5 kg	6	10 kg	Edge3	
	EN01J3	NEC-EN01J03	887993601106	Jun'20-Aug'23	84714900	China	NA	0,9 / 1,2 kg	4	6,0 kg	Edge1	
	EN01J4	NEC-EN01J04	887993601113	Jun'20-Mai'24	84714900	China	NA	0,9 / 1,2 kg	4	6,0 kg	Edge1	
Panel-PC	P21WL01-i3	ZKPB-P21WL01301	887993003887	Feb'22-Mär'23	84714100	Taiwan	90W (1)	7,6 / 10,0 kg	2	20,7 kg	Panel-PC	Core i3-8145UE Core i3-8145UE Core i5-8365UE Core i5-8365UE Core i5-8265U Core i5-8265U Core i5-8365UE Core i7-8665UE Core i7-8665UE
	P21WL01-i3	ZKPB-P21WL01302	887993005317	Apr'23-Mär'25								
	P21WL01-i5UE	ZKPB-P21WL01501	887993003894	Feb'22-Apr'22								
	P21WL01-i5UE	ZKPB-P21WL01502	887993005324	Sep'22-Mär'25								
	P21WL01-i5	ZKPB-P21WL01503	887993005614	Okt'23-Apr'25								
	P21WL01-i5	ZKPB-P21WL01504	887993006680	Aug'24-Mai'25								
	P21WL01-i5UE	ZKPB-P21WL01505	887993006697	Mai'24-Feb'25								
	P21WL01-i7	ZKPB-P21WL01703	887993005621	Apr'23-Mar'24	84714100	Taiwan	90W (2)	7,7 / 10,1 kg	2	20,9 kg	Panel-PC	Medizinische-Version
	P21WL01-i7	ZKPB-P21WL01704	887993006703	Feb'24-Feb'25								
	M21WL01	ZKPB-M21WL01500	887993005522	Nov'22-Nov'24								
	P15AL01-i5	ZKPB-P15AL01511	887993007885	TBA								
	P21AL01-i3	ZKPB-P21AL01311	887993007366	TBA								
	P21AL01-i5	ZKPB-P21AL01511	887993007359	TBA								
	M15AL01-i5	ZKPB-M15AL01511	887993007526	TBA	84714100	Taiwan	90W (2)	7,7 / 10,1 kg	2	20,9 kg	Panel-PC	Medizinische-Version
	M21AL01-i5	ZKPB-M21AL01511	887993007588	TBA								
Box-PC	BPCWL02-i3	ZKBB-BPCWL02302	887993003474	Feb'22-Jun'22	84733080	Taiwan	90W (2)	3,4 / 3,9 kg	3	13,6 kg	Box-PC	
	BPCWL02-i3	ZKBB-BPCWL02303	887993005003	seit Mai'22								
	BPCWL02-i5	ZKBB-BPCWL02502	887993003481	seit Feb'22								
	BPCWL02-i5	ZKBB-BPCWL02303	887993005010	TBA								
	BPCWL02-i7	ZKBB-BPCWL02703	887993005607	seit Apr'23								
	BPCAL02-i3	ZKBB-BPCAL02301	887993006666	seit Jul'24								
	BPCAL02-i5	ZKBB-BPCAL02501	887993006673	seit Jul'24	84733080	Taiwan	90W (2)	3,4 / 3,9 kg	3	13,6 kg	Box-PC	
	BPCAL02-i7	ZKBB-BPCAL02701	887993602165	TBA	84733080	Taiwan	90W (2)	3,4 / 3,9 kg	3	13,6 kg	Box-PC	

Kategorie	Produktname	Shuttle Prod-Code (Bestellnummer)	UPC Code	Verkaufszeit- raum in der EU	Zolltarifnr HS-Code*	Herkunft	Netzteil Anschlüsse	Einzelverp, Net/Br Gew,	Anzahl in Multi Box	Gewicht Multi Box	Packung siehe Tab.	Bemerkung
XPC all-in-one	P20U Black	PAB-P20U001 PAB-P20U011	887993001487 887993003122	Jun'18-Mär'21 Apr'21-Apr'22	84714100	China	65W (3)	3,5 / 3,8 kg	4	16,0 kg	AIO-S	Erste Version EN62368 zertifiziert
	P22U Black	PAB-P22U001	887993004648	Jun'22-Feb'24	84714100	China	65W (2)	3,5 / 3,8 kg	4	16,0 kg	AIO-S	
	P25U Black	PAB-P25N001	887993006536	seit Jan'23	84714100	China	65W (2)	2,0 / 3,2 kg				
	X50V8 Black	PAB-X50V812 PAB-X50V822 PAB-X50V832	887993005072 887993005201 887993005720	Mai'22-Jun'24 Jan'24-Jun'24 Mai'24-Jul'24	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V8 White	PAB-X50V811 PAB-X50V821 PAB-X50V831 PAB-X50V841	887993005096 887993005737 887993005737 887993005225	Apr'22-Jul'23 Mai'23-Mar'24 Nov'23-Jun'24 Mär'24-Apr'24	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V8U3 Black	PAB-X50V8U312 PAB-X50V8U322 PAB-X50V8U332	887993005089 887993005218 887993005744	Jun'22-Sep'23 Jul'23-May'24 Mai'24-May'25	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V8U3 White	PAB-X50V8U311	887993005102	Jun'22-Okt'24	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V9 Black	PAB-X50V912	887993006802	seit Juli'24	84714100	China	90W (2)	3,5 / 4,2 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V9 White	PAB-X50V911	887993006819	seit Juli'24	84714100	China	90W (2)	3,5 / 4,2 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V9U3 Black	PAB-X50V9U302	887993006215	seit Sep'23	84714100	China	90W (2)	3,5 / 4,2 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	X50V9U3 White	PAB-X50V9U301	887993006222	seit Sep'23	84714100	China	90W (2)	3,5 / 4,2 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	P51U Black	PAB-P51U001 PAB-P51U011	887993001791 887993004587	Sep'19-Jun'22 seit Apr'22	84714100	China	65W (3)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Audio-Chip ALC269 Audio-Chip CM6542
	P51U3 Black	PAB-P51U301 PAB-P51U311	887993002187 887993004594	Feb'20-Dez'21 seit Apr'22	84714100	China	65W (3)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Audio-Chip ALC269 Audio-Chip CM6542
	P52U Black	PAB-P52U001	887993005768	seit Okt'22	84714100	China	65W (2)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	P52U3 Black	PAB-P52U301	887993005782	Okt'22-Feb'25	84714100	China	65W (2)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	P55U Black	PAB-P55U001	887993007113	seit Mär'25	84714100	China	90W (2)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	P55U3 Black	PAB-P55U301	887993007120	seit Dez'24	84714100	China	90W (2)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	P90U Black	PAB-P90U001 PAB-P90U011 PAB-P90U011	887993001661 887993002323 887993004969	Mai'19-Sep'20 Sep'20-Dez'21 Apr'22-Okt'22	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Erste Version EN62368 zertifiziert without Driver DVD
	P90U White	PAB-P90U002 PAB-P90U012	887993001890 887993002330	Jan'20-Sep'21 seit Okt'21	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Erste Version EN62368 zertifiziert
	P90U3 Black	PAB-P90U301 PAB-P90U311 PAB-P90U311	887993001685 887993002347 887993004969	Jan'19-Mär'21 Feb'21-Apr'22 Apr'22-Jan'23	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Erste Version EN62368 zertifiziert ohne Treiber-DVD
	P90U3 White	PAB-P90U302	887993001906	Jul'19-Mai'22	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	P90U5 Black	PAB-P90U501 PAB-P90U511 PAB-P90U511	887993001678 887993002491 887993004976	Mai'19-Mai'21 Mär'21-Mär'22 Aug'22-Apr'23	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Erste Version EN62368 zertifiziert ohne Treiber-DVD
	P92U Black	PAB-P92U011 PAB-P92U021	887993004488 887993005249	Feb'22-Sep'22 seit Sep'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	LAN i211 LAN i219
	P92U White	PAB-P92U012 PAB-P92U022	887993004501 887993005256	Feb'22-Feb'23 seit Okt'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	LAN i211 LAN i219
	P92U3 Black	PAB-P92U311 PAB-P92U321	887993004525 887993005263	Feb'22-Dez'22 Okt'22-Feb'25	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	LAN i211 LAN i219
	P92U3 White	PAB-P92U312 PAB-P92U322	887993004549 887993005270	Feb'22-Okt'22 Okt'22-Jun'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	LAN i211 LAN i219
	P92U5 Black	PAB-P92U511 PAB-P92U521	887993004563 887993005287	Feb'22-Jun'23 Okt'22-Jul'24	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	LAN i211 LAN i219
	D230	DAD-D23001	887993601168	seit Sep'20	84714100	China	24W (3)	1,4 / 2,0 kg	4	8,8 kg	AIO-Stretch	

Abmessungen der Verpackungen

Design der Einzelpackung	Produktbeispiele	Einzelpackung			Packung mit mehreren Einzelpackungen			
		Abmessungen circa in cm	Abmessungen in mm	Volumen in Liter	Anzahl pro Multi-Box	Abmessungen circa in cm	Abmessungen in mm	Volumen in Liter
Cube-S	SH1xx, SH3xx Serien	46 x 28 x 24	455 x 273 x 232	28,5	4 Stück	56 x 47 x 50	562 x 466 x 500	131
Cube-L	Erste Lieferung SH5xx	46 x 28 x 32	455 x 273 x 310	28,8	4 Stück	57 x 47 x 65	565 x 473 x 645	172
3L-Slim	XH310(V), XH410, XH510G2	38 x 28 x 14	375 x 274 x 135	13,9	4 Stück	57 x 39 x 30	563 x 389 x 298	65,3
1L-Slim	DH4xx, NC10U, DS20U	26 x 25 x 14	255 x 240 x 136	8,32	4 Stück	52 x 30 x 26	522 x 292 x 262	39,9
Nano-NS	NS02A/E (V2) Serie	28 x 19 x 5,5	280 x 187 x 53	2,78	10 Stück	40 x 29 x 30	395 x 290 x 295	33,8
Nano-NA/NT	NA10H, NT10H	19 x 10 x 15	190 x 100 x 150	2,85	8 Stück	52 x 30 x 26	520 x 300 x 260	40,6
Edge1	EN01J3, EN01J4	21 x 22 x 19	206 x 218 x 190	8,53	4 Stück	46 x 44 x 21	460 x 435 x 210	42,0
Edge2	SPCEL02/02P/03	19 x 15,5 x 9	187 x 152 x 88	2,50	9 Stück	47 x 29 x 22	470 x 290 x 220	30,0
Edge3	SPCEL12	22,5 x 19 x 9	224 x 187 x 88	3,70	6 Stück	47 x 29 x 22	470 x 290 x 220	30,0
AIO-S	P20U, P22U (11,6")	41 x 14 x 39	410 x 137 x 386	21,7	4 Stück	57 x 43 x 41	568 x 429 x 405	98,7
AIO-M	X50- und P51U-Serie (15,6")	46 x 13 x 42	457 x 129 x 420	24,8	4 Stück	56 x 48 x 46	552 x 479 x 452	119,5
AIO-L	P90U, P92U (19,5")	50 x 16 x 55	494 x 152 x 555	41,7	2 Stück	58 x 33 x 52	574 x 323 x 511	94,7
AIO-Stretch	D230 (23,1")	67 x 23 x 8,5	667 x 228 x 83	12,6	4 Stück	69 x 36 x 25	687 x 355 x 245	59,75
Panel-PC	P21WL01 (21,5")	68 x 16,5 x 50	680 x 165 x 500	56,2	2 Stück	69 x 33 x 52	684 x 329 x 513	115,4
Box-PC	BPCWL02, BPCWL03	32,5 x 15,5 x 31	325 x 153 x 310	15,4	3 Stück	49 x 34 x 35	485 x 340 x 345	56,9

Anschlussarten der Stromversorgung



Kategorie	Produkt Name	Beschreibung	Shuttle Prod-Code (Bestellnummer)	Verkaufszeit-raum in der EU	UPC Code 8... EAN Code 4...	Zolltarifnr HS-Code*	Einzelverpackung		Multi Box		
							Gewicht Netto/Brutto	Abmessungen in cm	Anzahl pro Box	Gewicht Brutto	Abmessungen in cm
Netzteile	PE90	90W-Netzteil für DS/DH/XH Serie	POZ-PE90E01	seit Jun'14	811686005728	85044030	0,52 / 0,65 kg	20,2 x 14,2 x 5,0	72	45 kg	59,5 x 48,5 x 43
	PE180	180W-Netzteil für XH510G2	POS-PE180E01	seit Apr'22	4046047103768	85044030	0,6 / 0,9 kg	28,5 x 10 x 5,5	NA	NA	NA
	PRC01	Unterstützt zweites Netzteil für XH510G2	POI-PRC01	seit Mai'22	887993800387	85444290	0,1 / 0,17 kg	21,0 x 12,5 x 3,5	50	10 kg	ca, 66 x 39 x 25
	PC45	250W-Netzteil für Auswahl der G/H Serie	POC-PC45G01	seit July'14	4046047102860	85044030	0,8 / 1,0 kg	28,5 x 10 x 5,5	12	10 kg	ca, 32 x 32 x 31
	PC55	450W-Netzteil für Auswahl der P/P2 Serie	PCZ-PC55	seit Feb'10	811686005148	85044030	1,2 / 1,38 kg	19,5 x 15,8 x 10,6	10	15 kg	ca, 57 x 42 x 19
	PC61J	300W-Netzteil für H/J/R Serie	POC-PC61J	Okt'10-Dez'22	811686005438	85044030	1,1 / 1,18 kg	37,0 x 10,7 x 7,8	10	13 kg	ca, 56 x 40 x 18
	PC63J	500W-Netzteil für H/J/R Serie	POC-PC63J POC-PC63J1	Sep'09-Jul'17 Mär'17-Sep'23	811686005445 887993800073	85044030	1,4 / 1,35 kg	37,0 x 10,7 x 7,8	10	15 kg 16 kg	ca, 56 x 40 x 18 ca, 55 x 38 x 16
	PC850	850W-Netzteil für SH5xx Serie	POC-PC8501	seit Jun'22	4046047103829	85044030	0,8 / 1,55 kg	37,0 x 10,7 x 7,8	12	18 kg	ca 56 x 51 x 19
Funk-technik	WLN-M	WLAN-Kit (802.11ac, Realtek RTL8821)	POZ-WLNM01	seit Mär'17	887993800035	85177900	0,05 / 0,11 kg	19,0 x 13,0 x 3,5	50	7 kg	68,0 x 40,0 x 20,0
	WLN-M1	WLAN-Kit (802.11at, Intel AX200)	POZ-WLNM11	seit Feb'22	4046047103690	85177900	0,05 / 0,95 kg	19,0 x 13,0 x 3,5	50	7 kg	68,0 x 40,0 x 20,0
	WWN01	LTE Adapter Kit nur für DL10J	POE-WWN01	seit Jul'18	887993800233	84733020	0,06 / 0,08 kg	15,2 x 11,2 x 2,3	80	7,5 kg	ca, 48 x 33 x 28
	WWN01	LTE Adapter Kit für DS10/20, DH4xx/6xx,...	POE-WWN03	seit Nov'19	887993800318	84733020	0,06 / 0,095 kg	15,2 x 11,2 x 2,3	NA	8,5 kg	ca, 48 x 33 x 28
	PNFC01	NFC Kit für P20U (nicht für P22U)	POA-PNFC01	seit Jun'18	887993800189	85177900	0,09 / 0,02 kg	12,2 x 9,0 x 1,0	NA	NA	NA
	PNFC03	NFC Kit für P51U	POA-PNFC03	seit Jun'19	887993800288	85177900	0,09 / 0,025 kg	12,2 x 9,0 x 1,0	20	1 kg	NA
I/O Ports (Schnittstellen)	PCL71	COM/LPT Adapt. für X50V4-V8, P90U/P92U	POA-PCL71	seit Jan'15	887993800011	84733020	0,07 / 0,12 kg	15,2 x 11,2 x 2,3	80	10 kg	ca, 48 x 33 x 28
	POS01	COM/LPT/RJ11 für X50V4-V8, P90U/P92U	POA-POS01	seit Jan'15	887993800004	84733020	0,09 / 0,14 kg	15,2 x 11,2 x 2,3	80	10 kg	ca, 48 x 33 x 28
	POR01	COM Adapterkabel für POS01 (D-Sub/RJ45)	POA-POR01	seit Aug'15	4046047103126	84733020	0,1 / 0,1 kg	16 x 24 (Tüte)	NA	NA	NA
	H-RS232	COM Adapterkabel für XPC-Cubes (H/R)	POC-PC0701	seit Sep'11	4046047102358	85444290	0,02 / 0,2 kg	16 x 24 (Tüte)	NA	NA	NA
	PCP11	COM Adapterkabel für DS10/20, XH410G...	POZ-PCP11	seit Sep'19	4046047103430	85444290	0,02 / 0,02 kg	16 x 24 (Tüte)	NA	NA	NA
	PCP21	2x COM Adapterkabel für P2xU, P5xU	POA-PCP21	seit Aug'18	4046047103362	85444290	0,04 / 0,04 kg	16 x 24 (Tüte)	NA	NA	NA
	PCM3	Dreifach COM Port für XH81	POI-PCM3	seit Nov'14	811686005834	85444290	0,08 / 0,2 kg	16,8 x 10,6 x 3,6	NA	NA	NA
	PCM31	Dreifach COM Port für XH310(R)	POI-PCM31	seit Sep'18	887993800257	85444290	0,08 / 0,125 kg	16,8 x 10,6 x 3,6	72	11 kg	ca, 51 x 44 x 23
	PVG01	VGA Adapterkabel für XPC slim	POI-PVG01	seit Mai'14	811686005735	85444290	0,02 / 0,065 kg	21,1 x 12,7 x 3,5	50	5 kg	65,5 x 38,3 x 25,5
Festplatten Zubehör	PHD2	Unterstützt zweite Festplatte für XS35 Serie	POE-PHD2 POE-PHD2N	seit Feb'11 seit Feb'12	811686005469 811686005490	84733080	0,04 / 0,065 kg	15,2 x 11,2 x 2,3	80	6 kg	ca, 47 x 32 x 27
	PHD3	3,5"-zu-2,5" Festplattenhalter XPC cube	POC-PHD3 POC-PHD31	Jan'12-Jan'16 seit Jun'13	811686005544 811686005599	73269098	0,09 / 0,18 kg	18,5 x 13,7 x 3,5	126	23 kg	ca, 57 x 43 x 39
	PHD4	3,5" Festplattenhalter für 3L slim PCs (PHD41 hat zusätzliche Montagelöcher)	POI-PHD4 POI-PHD41	Okt'14-Jun'17 seit Jul'17	811686005827	84733080	0,2 / 0,30 kg	19,0 x 20,5 x 4,6	50	12 kg	47,9 x 44,5 x 43,1
VESA Standfüße DIN-Rail Rack	PV02	VESA-Halterung für XH Serie (nicht XHxxxG)	POI-PV02	seit Jul'11	811686005537	73269098	0,35 / 0,495 kg	27,9 x 16,0 x 16,0	12	8 kg	57,7 x 42,6 x 33,5
	PV04	VESA-Halterung für einige Slim PCs	POI-PV04 POI-PV041	seit Feb'17 seit Jun'18	4046047103171 887993800141	73269098	0,35 / 0,4 kg	16 x 24 (Tüte)	80	14 kg	ca, 47 x 32 x 28
	PS01	Standfuß für XH Serie (nicht XHxxxG)	POI-PS01	seit Jul'11	811686005520	39269097	0,07 / 0,14 kg	23,3 x 13,6 x 6,5	40	8,5 kg	ca, 58 x 50 x 34
	PS02	Standfuß für XPC slim (1L)	POI-PS02	seit Jan'17	4046047103164 887993800134	76169990	0,07 / 0,10 kg	15,2 x 11,3 x 2,3	80	8,5 kg	ca, 48 x 33 x 28
	DIR01	DIN-Rail Adapter für XPC slim	POZ-DIR01	seit Sep'19	4046047103447	73269098	0,8 / kg	16 x 24 (Tüte)	50	9 kg	NA
	PRM01	2HE Rackmount Kit für XPC slim	POZ-PRM01	seit Mai'17	4046047103225	73269098	0,7 / 0,78 kg	49,1 x 9,6 x 2,5	25	20 kg	ca, 52 x 30 x 26
	POV21	Dual VESA Standfuß	POA-POV21	seit Jan'24	4046047104116	73269098	2,6 / 3,2 kg	27,0 x 27,0 x 27,0			
	PSE01	Zweiter LAN mit PoE (versorgt ext. Geräte)	PUN-PSE01	seit Nov'20	887993800349	84733020	0,054 / 0,12 kg	16,8 x 10,6 x 3,5	72	9,5 kg	ca, 53 x 45 x 24
Für den Edge-PC	PD01	Zweiter LAN mit PoE (versorgt EN01 ü. LAN)	PUN-PD01	seit Nov'20	887993800356	84733020	0,054 / 0,12 kg	16,8 x 10,6 x 3,5	72	9,5 kg	ca, 53 x 45 x 24
	LN007	Adapterboard für WLAN-Modul	PUN-LN007	seit Sep'20	4046047103539	84733020	0,016 / 0,02 kg	7,0 x 11,9	NA	NA	NA
Weitere	CXP01	Kabel für externen Power-Button	POZ-CXP01	seit Dez'16	4046047103119	85444290	0,05 / 0,06 kg	14,9 x 21,0 (Tüte)	50	5,5 kg	NA
	MY01	Abdeckung für DVD-Schacht (einige 3L PCs)	POI-MY01	seit Mär'16	4046047103034	39191080	0,01 / 0,015 kg	16 x 24 (Tüte)	NA	NA	NA