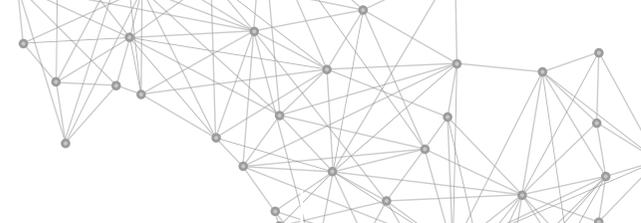


*Shuttle*<sup>®</sup>



*PRODUKTE 2021*



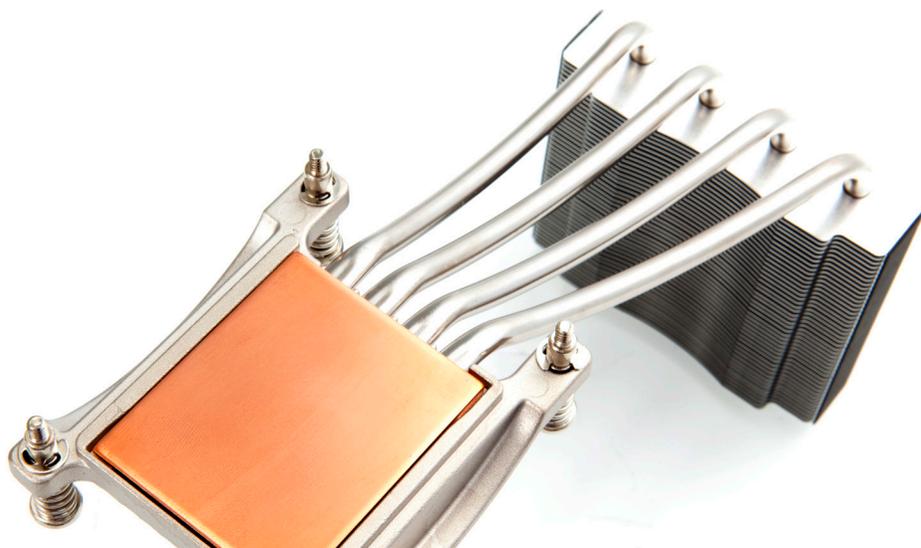


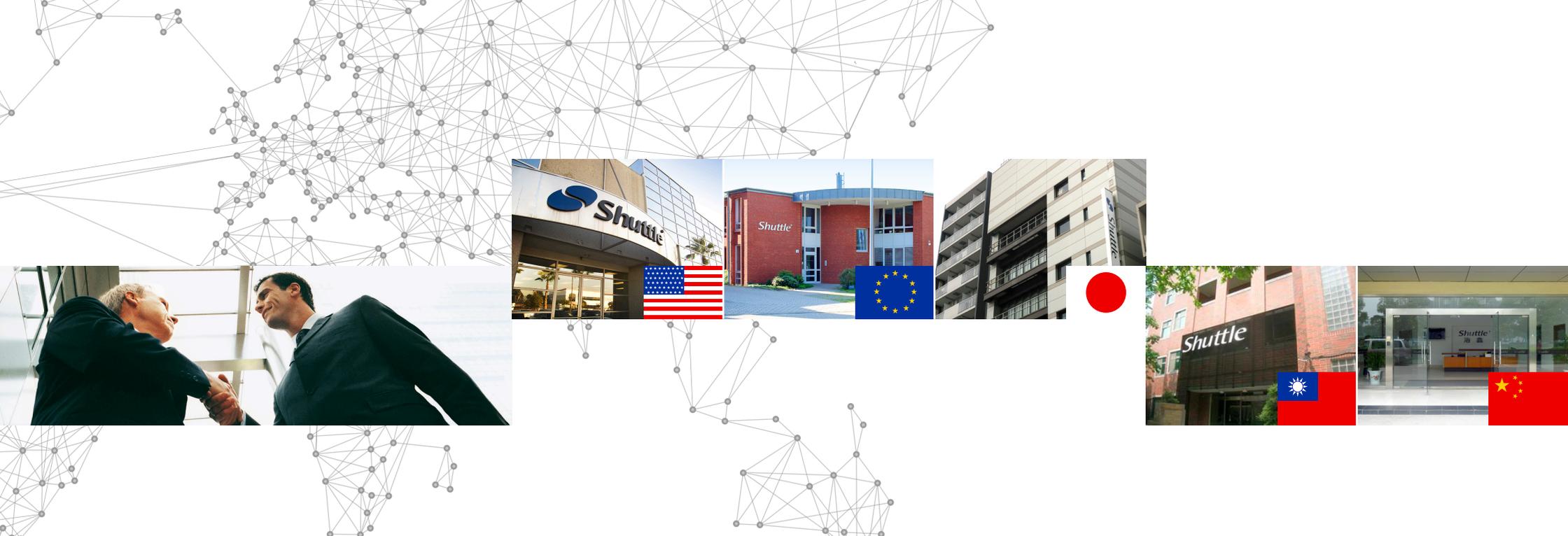
## WILLKOMMEN IN DER WELT DER PLATZSPARENDEN MINI-PCS

Es war 1983: Wir haben früh begonnen und leisten seit 2001 wahre Pionierarbeit. Shuttle präsentiert nun seit 20 Jahren platzsparende und energieeffiziente PCs für jeden Anwendungsbereich. Der Clou sind ausgeklügelte Kühlkonzepte für maximale Laufruhe. Ob im Büro oder für professionelle Anwendungen mit höchsten Anforderungen – zuverlässige Mini-PCs, Slim-PCs und All-in-One-PCs kommen von Shuttle.

## UNTERNEHMENSPROFIL

Die 1983 in Taiwan gegründete Shuttle Inc. ist auf die Entwicklung und Produktion von platzsparenden Mini-PCs spezialisiert. Das börsennotierte Unternehmen wird weltweit durch Niederlassungen in Deutschland, den USA, China und Japan vertreten. Seit dem Jahr 2001 sind die attraktiven PC-Lösungen in vielerlei Formaten und für nahezu jeden Anwendungsbereich das Hauptgeschäftsfeld von Shuttle. Das Unternehmen versteht sich zudem darin, individuelle Lösungen für die anspruchsvollen Anforderungen seiner Kunden zu entwickeln. Technische Innovationen wie neue Chipsätze, Prozessoren und Anschlüsse werden stets binnen kurzer Zeit nach Veröffentlichung in neue Modelle integriert. Zuletzt wurde das Produktsortiment um lüfterlose Slim-PCs erweitert.





## MILESTONES

- 2020 – Erstes Bar-Type Signage-Display von Shuttle
- 2019 – Shuttle zeigt Lösung für Edge Computing
- 2018 – Shuttle erweitert All-in-One-PC Produktprogramm mit 11,6"-Modell
- 2017 – Shuttle liefert sein erstes XPC-Modell mit HDMI 2.0 aus
- 2016 – Shuttle stellt sein erstes XPC-Modell mit Intel vPro-Technologie zur Fernverwaltung vor
- 2015 – Shuttle zeigt sein erstes Modell mit IP54-Zertifizierung
- 2014 – Erstmals bietet Shuttle ARM-basierte PCs an
- 2013 – Shuttle feiert sein 30-jähriges Jubiläum seit der Gründung 1983
- 2012 – Verkaufsstart besonders robuster und lüfterloser Industrie-PCs
- 2012 – Einführung der OMNINAS Produktserie (NAS-Lösungen)
- 2012 – Shuttle erweitert All-in-One-PC Produktprogramm mit 18,5"-Modell
- 2011 – Shuttle stellt den schnellsten Mini-PC der Welt vor
- 2010 – Shuttle stellt seinen ersten 1-Liter-PC vor (lüfterlos)
- 2009 – Shuttle nutzt neue Fertigungsstätten in China
- 2009 – Shuttle startet Entwicklung und Fertigung von OEM-Notebooks
- 2009 – Shuttle stellt seinen ersten All-in-One-PC vor (lüfterlos)
- 2008 – Shuttle stellt Mini-PC mit integriertem Touchscreen vor
- 2006 – Shuttle stellt seinen ersten 3-Liter-PC vor
- 2005 – Shuttle eröffnet eine Filiale in China

- 2005 – Shuttle stellt seinen ersten Media-Center XPC vor
- 2005 – Weltweit erster Mini-PC mit zwei Grafikkarten im SLI-Modus
- 2005 – Tom's Hardware zeichnet Shuttle als „Besten Barebone Hersteller“ aus
- 2004 – Vorstellung der XPC System Solutions (Komplettsysteme)
- 2004 – Gründung der Shuttle Niederlassung Japan
- 2004 – Über eine Million XPCs verkauft
- 2002 – Einführung des patentierten „I.C.E.“-Heatpipe-Kühlsystems
- 2001 – Einführung des ersten Shuttle XPCs
- 2000 – Zertifikation ISO-14001
- 2000 – Shuttle Inc. wird Aktiengesellschaft (TAIEX: 2405)
- 1999 – Zertifikation ISO-9001
- 1998 – Entwicklung des weltweit ersten 17×17 cm Mainboards
- 1997 – Errichtung einer Fabrik mit 3.500 m<sup>2</sup> in Taoyuan, Taiwan
- 1995 – Anerkannt als weltweit fünftgrößter Mainboardhersteller
- 1995 – Zertifikation ISO 9002 und TÜV
- 1990 – Gründung der Shuttle Computer Handels GmbH, Deutschland
- 1988 – Gründung der Shuttle Computer Gruppe, USA
- 1984 – Beginn der Mainboard Produktion in Taoyuan, Taiwan
- 1983 – Gründung der Shuttle Inc., Taiwan (ehemals Holco)

# LÖSUNGEN FÜR JEDEN ANWENDUNGSBEREICH

Unsere platzsparenden Mini-PCs eignen sich für jeden erdenklichen Anwendungsbereich. Dies hier ist nur eine kleine Auswahl der möglichen Szenarien, für die Shuttle eine geeignete Lösung parat hat.

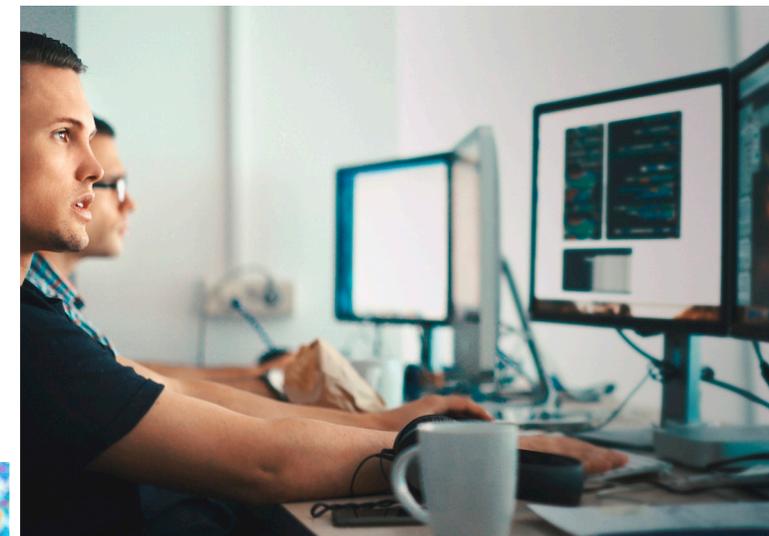
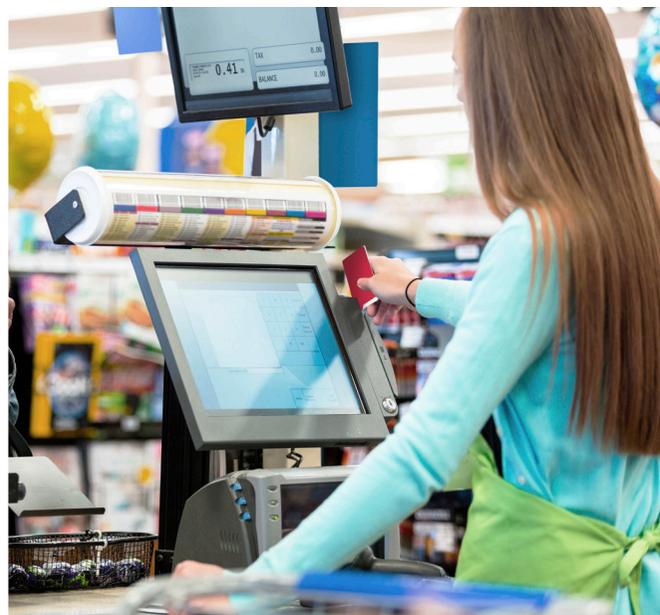


## DIGITAL SIGNAGE

Digitale Werbeflächen, Infoscreens und elektronische Wegweiser aller Art sind aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Shuttle liefert für jedes Szenario den geeigneten Player – und das für eine Vielzahl von Betriebssystemen. Sowohl besonders leistungsstarke Modelle, Varianten mit zahllosen Anschlüssen, wie auch energiesparende Dauerläufer ohne Lüfter – die kompakten Geräte zeichnen sich stets durch ihre Robustheit aus. Hochfester Stahl und ein großes Temperaturspektrum erlauben den Einsatz auch in unkomfortablen Umgebungen.

## POS

Die Anschaffung eines Kassensystems setzt häufig eine große Investition voraus. Mit energiesparenden All-in-One-PCs von Shuttle in der von Ihnen benötigten Ausstattung sparen Sie hingegen bares Geld. Dank schwenkbarem Standfuß und genormter Montagehalterung ist die Aufstellung an jedem Einsatzort möglich. Unsere IP54-zertifizierten Modelle sind nun noch widerstandsfähiger und in verschiedenen Größen erhältlich. Maximale Flexibilität bei der Hardware- und Softwareauswahl ermöglichen die Zusammenstellung einer POS-Lösung, die exakt Ihren Vorstellungen entspricht.



## SERVER

Als UTM/Firewall, Fileserver, Webserver oder Mailserver und vieles mehr – die Mini-PCs von Shuttle machen eine gute Figur. Zwei Netzwerkanschlüsse (und noch mehr über Erweiterungskarten) sowie WLAN ermöglichen den Aufbau von vielseitigen Serverdiensten oder die Integration in vorhandene komplexe Netzwerkstrukturen. Kraftvolle Prozessoren gewährleisten hohen Paketdurchsatz und bis zu 128 GB Arbeitsspeicher ermöglichen Virtualisierung. Shuttle bietet verschiedene Lösungen in unterschiedlichen Gehäuseformaten für Ihren spezifischen Server.

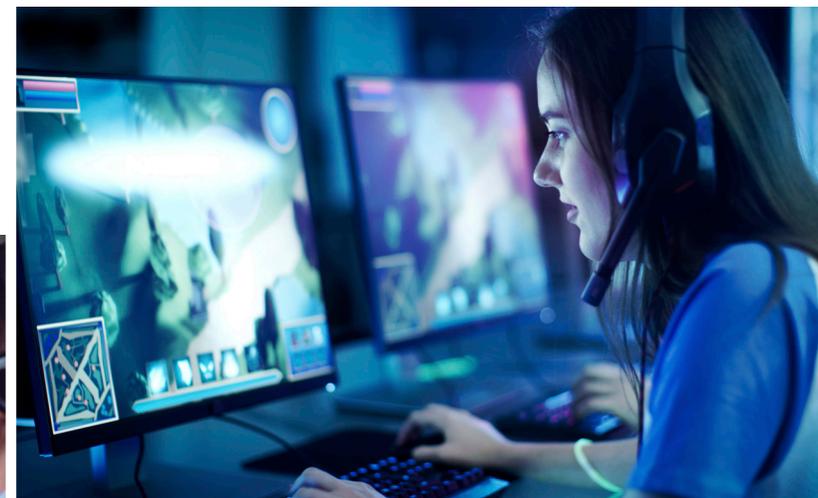


## INDUSTRIE

Auch in rauen Umgebungen, in denen es zugleich auf höchste Zuverlässigkeit ankommt, setzt man auf Produkte von Shuttle. Sie suchen lüfterlose Mini-PCs für Produktionsumgebungen und Logistikzentren? Vielleicht robuste Technik für vernetzte Schaltschränke mit vielen Ein- und Ausgängen? Selbst Varianten mit immenser Performance für anspruchsvolle Echtzeitberechnungen im Bereich der Bilderkennung und Datenerfassung sind verfügbar. Lassen Sie sich von unserer Produktvielfalt überzeugen. Sollten Sie Fragen haben, beraten wir Sie gern.

## OFFICE

Konzentriert arbeiten, ohne Ablenkung oder störende Geräusche. An einem Desktop-PC, der sich dezent im Hintergrund hält und dennoch sofort zur Stelle ist, wenn es mal sehr schnell gehen muss – wer hätte nicht gern einen Slim-PC von Shuttle als Kollegen? Die schlanken PC-Lösungen entsprechen genau Ihren Bedürfnissen: Wählen Sie zum Beispiel einen energiesparenden Intel Celeron Dual-Core-Prozessor oder das extrem kraftvolle Intel Core i7 Modell. Benötigen Sie nur 8 GB oder gleich 64 GB Speicher? Auch bei besonderen Wünschen für die Anzahl der Laufwerke, Netzwerk- und Datenanschlüsse finden wir das für Sie passende Modell.



## GAMING

Über 60 Bilder pro Sekunde, in höchster Auflösung und mit maximalem Detailreichtum sind der Garant für spannende Matches am Bildschirm. Die XPC cubes von Shuttle bieten Platz für aktuelle Intel Core Prozessoren, bis zu 128 GB RAM und die neuesten Dual-Slot-Grafikkarten. In Verbindung mit einer flinken NVMe-SSD geht es ohne lange Wartezeit zur nächsten Map und ins höhere Level. Ein großer Vorteil von Mini-PCs liegt in deren platzsparenden Maßen. So ist ein Shuttle XPC cube schnell in einer kleinen Tasche verstaut und kann so leicht überall aufgebaut werden.

# Robuste Panel-PCs

# 15,6"-Format, Singletouch, resistiv

XPC ALL-IN-ONE



**GEHÄUSEMERKMALE**

- Kunststoffgehäuse mit integriertem Touchscreen
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß
- Beweglicher Standfuß oder VESA-Montagefläche 75/100
- Anschlüsse seitlich und an der Unterseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Status-LEDs
- Kamera mit 2 Megapixel
- Stereo-Lautsprecher und Mikrofon
- Externes Netzteil
- Lüfterlose Kühlung
- Schutzart Frontseite IP54
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 4,2 × 39,1 × 32,7 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

	<b>X50V7</b>	<b>X50V7U3</b>
<b>Display</b>	1366×768, resistiver Single-Touchscreen, 39,6 cm (15.6")	
<b>Prozessor</b>	Intel Celeron 4205U	Intel Core i3-8145U
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280	
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2280	
<b>Speicher</b>	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)	
<b>Grafik</b>	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 1.4b, 1× VGA	
<b>Netzwerk</b>	1× Gigabit Ethernet (Intel i211), WLAN-ac, Bluetooth	
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic	
<b>Anschlüsse intern</b>	1× USB 2.0 Typ A, 1× SATA	
<b>Laufwerke</b>	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader	
<b>Netzteil</b>	65 Watt, 19 Volt DC	
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)	
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/3h1qn">go.shuttle.eu/3h1qn</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/fax8s">go.shuttle.eu/fax8s</a>
<b>Optionen</b>	1× Parallel + 2× RS-232 oder 1× Parallel + 4× RS-232 + 1× DIO	

# Robuste Panel-PCs

# 15,6"-Format, Multitouch, kapazitiv



XPC ALL-IN-ONE

**P51U**

**P51U3**

GEHÄUSEMERKMALE

- Kunststoffgehäuse mit integriertem Touchscreen
- Platz für internen Akku, mehrstündiger autarker Betrieb
- Beweglicher Standfuß oder VESA-Montagefläche 75/100
- Anschlüsse seitlich und an der Unterseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Kamera mit 2 Megapixel
- Stereo-Lautsprecher und Mikrofon
- Always-On-Funktion
- Externes Netzteil
- Lüfterlose Kühlung
- Schutzart Frontseite IP54
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 4,0 × 39,4 × 27,3 cm (TBH)

LEISTUNGSMERKMALE

<b>Display</b>	1920×1080, kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, 39,6 cm (15.6")	
<b>Prozessor</b>	Intel Celeron 4205U	Intel Core i3-8145U
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280	
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2280	
<b>Speicher</b>	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)	
<b>Grafik</b>	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 1.4b, 1× VGA	
<b>Netzwerk</b>	1× Gigabit Ethernet (Intel i211), WLAN-ac, Bluetooth 4.2	
<b>Anschlüsse extern</b>	2× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic	
<b>Anschlüsse intern</b>	1× USB 2.0 Typ A, 1× I <sup>2</sup> C, 1× SATA	
<b>Laufwerke</b>	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader	
<b>Netzteil</b>	65 Watt, 19 Volt DC	
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)	
<b>Weitere Informationen</b>	go.shuttle.eu/dtxp6	go.shuttle.eu/cewo2
<b>Optionen</b>	NFC-Modul, 2× RS-232, Li-Ion-Akku	

## 19,5"-Format, Multitouch, kapazitiv



P90U

P90U3

P90U5

## GEHÄUSEMERKMALE

Kunststoffgehäuse mit integriertem Touchscreen

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

Beweglicher Standfuß oder VESA-Montagefläche 75/100

Anschlüsse seitlich und an der Unterseite

Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD

Ein Slot für NVMe-SSD

Kamera mit 2 Megapixel

Stereo-Lautsprecher und Mikrofon

Always-On-Jumper

Externes Netzteil

Lüfterlose Kühlung

Schutzart Frontseite IP54

Betriebstemperaturbereich 0–40 °C

Luftfeuchtebereich 10–90 %

4,4 × 48,7 × 32,1 cm (TBH)

## LEISTUNGSMERKMALE

Display	1600×900, kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, 39,6 cm (19.5")		
Prozessor	Intel Celeron 3865U	Intel Core i3-7100U	Intel Core i5-7200U
Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280		
Freie Slots	1× M.2-2280		
Speicher	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)		
Grafik	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 620	
Monitoranschlüsse	1× HDMI 1.4b, 1× VGA		
Netzwerk	1× Gigabit Ethernet (Intel i211), WLAN-ac, Bluetooth 4.1		
Anschlüsse extern	2× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic		
Anschlüsse intern	1× USB 2.0 Typ A, 1× I <sup>2</sup> C, 1× SATA		
Laufwerke	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader		
Netzteil	65 Watt, 19 Volt DC		
Unterstützte Betriebsspannung	12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
Weitere Informationen	<a href="http://go.shuttle.eu/yw67p">go.shuttle.eu/yw67p</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/l16r5">go.shuttle.eu/l16r5</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/s2cl4">go.shuttle.eu/s2cl4</a>
Optionen	NFC-Modul, 1× Parallel + 2× RS-232 oder 1× Parallel + 4× RS-232 + 1× DIO		

# Robuste Panel-PCs

# 19,5"-Format, Multitouch, kapazitiv



XPC ALL-IN-ONE

## P92U

## P92U3

## P92U5

LEISTUNGSMERKMALE

	P92U	P92U3	P92U5
Display	1600×900, kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, 39,6 cm (19,5")		
Prozessor	Intel Celeron 5205U	Intel Core i3-10110U	Intel i5-10210U
Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280		
Freie Slots	1× M.2-2280		
Speicher	Bis 2× 32 GB DDR4 SO-DIMM (64 GB)		
Grafik	Intel UHD-Grafik für Intel™ Prozessoren der 10. Generation		
Monitoranschlüsse	1× HDMI 1.4b, 1× VGA		
Netzwerk	1× Gigabit Ethernet (Realtek RTL8821CE-CG), WLAN-ac, Bluetooth 4.1		
Anschlüsse extern	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic		
Anschlüsse intern	1× USB 2.0 Typ A, 1× I <sup>2</sup> C, 1× SATA		
Laufwerke	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader		
Netzteil	65 Watt, 19 Volt DC		
Unterstützte Betriebsspannung	12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
Weitere Informationen			
Optionen	NFC-Modul, 1× Parallel + 2× RS-232 oder 1× Parallel + 4× RS-232 + 1× DIO		

# Robuste Panel-PCs

# 11,6"-Format, Multitouch, kapazitiv

XPC ALL-IN-ONE



## P20U

GEHÄUSEMERKMALE

- Kunststoffgehäuse mit integriertem Touchscreen
- Abnehmbare Kabel-Sammelbox
- Beweglicher Standfuß oder VESA-Montagefläche 75/100
- Anschlüsse seitlich und an der Unterseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Kamera mit 1 Megapixel
- Lautsprecher und Mikrofon
- Externes Netzteil
- Lüfterlose Kühlung
- Schutzart Frontseite IP54
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 5,0 × 29,9 × 27,1 cm (TBH)

LEISTUNGSMERKMALE

Display	1366×768, kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, 29,5 cm (11.6")
Prozessor	Intel Celeron 3865U
Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280
Freie Slots	1× M.2-2280
Speicher	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)
Grafik	Intel HD Graphics 610
Monitoranschlüsse	1× HDMI 1.4b, 1× VGA
Netzwerk	1× Gigabit Ethernet (Intel i211), WLAN-n, Bluetooth 4.1
Anschlüsse extern	2× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic
Anschlüsse intern	1× USB 2.0 Typ A, I <sup>2</sup> C, 1× SATA
Laufwerke	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader
Netzteil	65 Watt, 19 Volt DC
Unterstützte Betriebsspannung	12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)
Weitere Informationen	go.shuttle.eu/dq9fm
Optionen	NFC-Modul, 2× RS-232

# Heavy-Duty Panel-PC

21,5"-Format, Multitouch, kapazitiv



**P21WL01**

PANEL-PC

**GEHÄUSEMERKMALE**

- Schweres Aluminiumgehäuse mit integriertem Touchscreen
- Modulares Gehäuse
- VESA-Montagefläche 100 × 100
- Anschlüsse an der Unterseite, geschützt durch Abdeckung
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Kamera mit 2 Megapixel
- Externes Netzteil
- Lüfterlose Kühlung
- Schutzart Frontseite IP65
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 20–80 %
- 4,9 × 54,3 × 33,4 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

<b>Display</b>	1920×1080, kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, 54,6 cm
<b>Prozessor</b>	Intel Core i7-8665UE, Intel Core i7-8565U, Intel Core i5-8365UE, Intel Core i5-8265U, Intel Core i3-8145UE Intel Celeron 4305UE
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2280
<b>Speicher</b>	Bis 2× 32 GB DDR4 SO-DIMM (64 GB)
<b>Grafik</b>	Intel UHD Graphics 610 oder 620 (abhängig vom gewählten Prozessor)
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 1.4b, 1× DVI-I
<b>Netzwerk</b>	2× Gigabit Ethernet (Intel i211, Intel i219LM), WLAN-ac, Bluetooth 4.2
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 3× RS-232, Audio, Mic
<b>Anschlüsse intern</b>	1× SATA
<b>Laufwerke</b>	1× 2.5" SATA, 1× NVMe
<b>Netzteil</b>	90 Watt, 19 Volt DC
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	19 Volt ±5 %
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)
<b>Weitere Informationen</b>	go.shuttle.eu/671vr
<b>Optionen</b>	

# Heavy-Duty Box-PCs

BOX-PC



# Lüfterloser Industrie-PC, modulare Anschlüsse



## BPCWL02

GEHÄUSEMERKMALE

- Mehrfach verstärktes Gehäuse aus Aluminium und Stahl
- Individuelle Betriebspositionen, für VESA- / DIN-Rail- und Wandmontage vorbereitet
- Anschlüsse vorn und an der Rückseite
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Externes Netzteil
- Gewicht 2850 g
- Lüfterlose Kühlung
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 0–90 %
- 16,9 × 25,5 × 5,7 cm (TBH)

LEISTUNGSMERKMALE

<b>Prozessor</b>	Intel Core i7-8665UE, Intel Core i7-8565U, Intel Core i5-8365UE, Intel Core i5-8265U, Intel Core i3-8145UE, Intel Celeron 4305UE
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2280
<b>Speicher</b>	Bis 2× 32 GB DDR4 SO-DIMM (64 GB)
<b>Grafik</b>	Intel UHD Graphics 610 oder 620 (abhängig vom gewählten Prozessor)
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 1.4b (weitere Anschlüsse modular erweiterbar)
<b>Netzwerk</b>	2× Gigabit Ethernet (Intel i211, Intel i219LM)
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 1× RS-232, Audio, Mic
<b>Anschlüsse intern</b>	—
<b>Laufwerke</b>	1× NVMe
<b>Netzteil</b>	90 Watt, 19 Volt DC
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	19 Volt ±5 %
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)
<b>Weitere Informationen</b>	go.shuttle.eu/dxgm8
<b>Optionen</b>	Zwei zusätzliche Grafik-Ports, bis zu drei zusätzliche COM Ports, bis zu acht zusätzliche USB 2.0 Ports, DIN-Rail-Halterung, Ear-Mount-Halterung

# Kompakte Embedded-PCs

# Schaltschrank-tauglich, lüfterlos



EDGE

**EN01J3**

**EN01J4**

**GEHÄUSEMERKMALE**

Stahlgehäuse für beliebige Betriebspositionen
Standgerät, für VESA-/DIN-Rail- und Wandmontage vorbereitet
Anschlüsse seitlich und an der Rückseite
Ein Slot für LTE-Modul
Nano-SIM-Karten-Slot
Recovery-Button (nur EN01B)
Standardisierter Euroblock 2-Pin Netzteilanschluss
Status-LED
Gewicht 480 g
Lüfterlose Kühlung (außer EN01B)
Betriebstemperaturbereich -20-65°C (EN01J3/EN01J4 0-40 °C)
Luftfeuchtebereich 10-90 %
9,2 × 5,4 × 9 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

	EN01J3	EN01J4
<b>Prozessor</b>	Celeron J3355	Pentium J4205
<b>Slots</b>		1× M.2-3032 B
<b>Freie Slots</b>		1× M.2-3032 B
<b>Speicher</b>	4 GB	8 GB
<b>Grafik</b>	Intel HD Graphics 500	Intel HD Graphics 505
<b>Monitoranschlüsse</b>		1× HDMI 1.4b
<b>Netzwerk</b>		1× Gigabit Ethernet (Realtek RTL8119I-CG)
<b>Anschlüsse extern</b>		2× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 1× Micro USB 2.0
<b>Anschlüsse intern</b>		I/O-Anschluss mit zwei seriellen Schnittstellen, 4× GPIO, I <sup>2</sup> C
<b>Laufwerke</b>		64 GB Flash, SD-Cardreader
<b>Netzteil</b>		—
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>		12 Volt ±5 % bis 19 Volt ±5 %
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>		Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/ognas">go.shuttle.eu/ognas</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/-sqnr">go.shuttle.eu/-sqnr</a>
<b>Optionen</b>	HDMI Capture-Card, PoE-Modul, PSE-Modul, LTE-Antennen, Netzteil	

# Robuste Mini-PCs

# 1,3-Liter-Format, lüfterlos

XPC SLIM



**DS10U**

**DS10U3**

**DS10U5**

**DS10U7**

**GEHÄUSEMERKMALE**

- Stahlgehäuse für beliebige Betriebspositionen
- Standfuß für vertikalen Betrieb und VESA-/Wandhalterung
- Anschlüsse vorn und an der Rückseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Status-LEDs
- Remote-Power-On-Anschluss
- Always-On-Jumper
- Externes Netzteil
- Gewicht 1.430–1.500 g
- Lüfterlose Kühlung
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 20,0 × 16,5 × 3,95 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

	DS10U	DS10U3	DS10U5	DS10U7
<b>Prozessor</b>	Intel Celeron 4205U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U	Intel Core i7-8565U
<b>Slots</b>		1× M.2-2230, 1× M.2-2280		
<b>Freie Slots</b>		1× M.2-2280		
<b>Speicher</b>		Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)		
<b>Grafik</b>	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620		
<b>Monitoranschlüsse</b>		1× HDMI 2.0a, 1× DisplayPort 1.2, 1× VGA		
<b>Netzwerk</b>		2× Gigabit Ethernet (1× Intel i211, 1× Intel i219LM), WLAN-ac, Bluetooth 4.0		
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, 1× RS-232, Audio, Mic, WLAN-Antenne	4× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, 1× RS-232, Audio, Mic, WLAN-Antenne		
<b>Anschlüsse intern</b>		1× USB 2.0, 1× SATA		
<b>Laufwerke</b>		1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader		
<b>Netzteil</b>		65 Watt, 19 Volt DC		
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>		12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %		
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>		Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/7rs63">go.shuttle.eu/7rs63</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/eiq46">go.shuttle.eu/eiq46</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/yekbv">go.shuttle.eu/yekbv</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/4in0g">go.shuttle.eu/4in0g</a>
<b>Optionen</b>	DIN-Rail-Halterung, 19" 2 HE Einbaurahmen, LTE-Kit, Power-Button-Kabel			

# Robuste Mini-PCs

# 1,3-Liter-Format, lüfterlos



**DL10J**



**DL20N**

**DL20N6**

XPC SLIM

GEHÄUSEMERKMALE

- Stahlgehäuse für beliebige Betriebspositionen
- Standgerät, für VESA-/Wandmontage vorbereitet
- Anschlüsse vorn und an der Rückseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Status-LEDs
- Remote-Power-On-Anschluss
- Always-On-Jumper
- Externes Netzteil
- Gewicht 1.300 g
- Lüfterlose Kühlung
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 19,0 × 16,5 × 4,3 cm (TBH)

LEISTUNGSMERKMALE

	DL10J	DL20N	DL20N6
<b>Prozessor</b>	Intel Celeron J4005	Intel Celeron N4505	Intel Pentium Silver N6005
<b>Slots</b>		1× M.2-2230, 1× M.2-2280	
<b>Freie Slots</b>		1× M.2-2280	
<b>Speicher</b>	Bis 1× 8 GB DDR4 SO-DIMM	Bis 2× 8 GB DDR4 SO-DIMM (16 GB)	
<b>Grafik</b>	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics	
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 1.4b, 1× DisplayPort 1.2, 1× VGA	1× HDMI 2.0b, 1× DisplayPort 1.4a, 1× VGA	
<b>Netzwerk</b>	1× Gigabit Ethernet (Intel i211), WLAN-n	1× Gigabit Ethernet (Intel i211)	
<b>Anschlüsse extern</b>	2× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic, WLAN-Antenne	2× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 2× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic	
<b>Anschlüsse intern</b>	Lautsprecher, 1× SATA	1× SATA	
<b>Laufwerke</b>		1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader	
<b>Netzteil</b>		40 Watt, 19 Volt DC	
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>		12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>		Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)	
<b>Weitere Informationen</b>	go.shuttle.eu/hs6qc		
<b>Optionen</b>	LTE-Erweiterung, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel	WLAN-ac & Bluetooth, LTE-Erweiterung, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel	

# Robuste Mini-PCs

# 1,3-Liter-Format, Heatpipe-Kühlung

XPC SLIM



## DA320

**GEHÄUSEMERKMALE**

- Stahlgehäuse für beliebige Betriebspositionen
- Standgerät, für VESA-/Wandmontage vorbereitet
- Anschlüsse vorn und an der Rückseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Status-LEDs
- Remote-Power-On-Anschluss
- Always-On-Jumper
- Externes Netzteil
- Gewicht 1.300 g
- Heatpipe-Kühlung
- Zwei drehzahlgeregelte Lüfter (60 mm)
- Betriebstemperaturbereich 0–50 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 19,0 × 16,5 × 4,3 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

Prozessor-Sockel	Socket AM4, TDP max. 65 Watt
Prozessor-Kompatibilität	AMD APUs der Ryzen 2000/3000 R5/R3 und Athlon 2000 Serie
Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280
Freie Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280
Speicher	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)
Grafik	Im Prozessor integriert
Monitoranschlüsse	1× HDMI 2.0a, 2× DisplayPort 1.2
Netzwerk	2× Gigabit Ethernet (Realtek RTL8111H)
Anschlüsse extern	6× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic
Anschlüsse intern	VGA, 1× SATA
Laufwerke	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader
Netzteil	120 Watt, 19 Volt DC
Unterstützte Betriebsspannung	19 Volt ±5 %
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)
Weitere Informationen	<a href="http://go.shuttle.eu/da320-de">go.shuttle.eu/da320-de</a>
Optionen	VGA-Anschluss, WLAN-ac & Bluetooth, LTE-Kit, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel

# Robuste Mini-PCs

# 1,3-Liter-Format, Heatpipe-Kühlung



**DH470**



**DH410S**



**DH410**

XPC SLIM

LEISTUNGSMERKMALE

Prozessor-Sockel	LGA 1200, TDP max. 65 Watt		
Prozessor-Kompatibilität	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (10. Generation, „Comet Lake“)		
Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280		
Freie Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280		
Speicher	Bis 2× 32 GB DDR4 SO-DIMM (64 GB)		
Grafik	Im Prozessor integriert		
Monitoranschlüsse	1× HDMI 2.0a, 2× DisplayPort 1.2	1× HDMI 1.4b, 1× DisplayPort 1.2	1× HDMI 2.0a, 1× DisplayPort 1.2
Netzwerk	2× Gigabit Ethernet (Intel i210-AT)	1× Gigabit Ethernet (Realtek 8111H)	2× Gigabit Ethernet (Intel i210-AT)
Anschlüsse extern	4× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 3× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 1× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ C, 2× RS-232, Audio, Mic	3× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 1× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ C, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic
Anschlüsse intern	VGA, 1× SATA		
Laufwerke	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader		
Netzteil	90 Watt, 19 Volt DC		
Unterstützte Betriebsspannung	19 Volt ±5 %		12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
Weitere Informationen	<a href="http://go.shuttle.eu/pkj5n">go.shuttle.eu/pkj5n</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/nwv9t">go.shuttle.eu/nwv9t</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/d4cg9">go.shuttle.eu/d4cg9</a>
Optionen	VGA-Anschluss, WLAN-ac & Bluetooth, LTE-Kit, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel	VGA-Anschluss, WLAN-ac & Bluetooth, LTE-Kit, VESA-Halterung, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel	VGA-Anschluss, WLAN-ac & Bluetooth, LTE-Kit, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel

XPC SLIM

# 1,3-Liter-Format, Multi-Display-fähig

## DH02x, DH32x

GEHÄUSEMERKMALE

- Stahlgehäuse für beliebige Betriebspositionen
- Standgerät, für VESA-/Wandmontage vorbereitet
- Anschlüsse vorn und an der Rückseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Status-LEDs
- Remote-Power-On-Anschluss
- Always-On-Jumper
- Externes Netzteil
- Gewicht 1.030 g
- Heatpipe-Kühlung
- Zwei drehzahlgeregelte Lüfter (60 und 50 mm)
- Betriebstemperaturbereich 0–50 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 19,0 × 16,5 × 4,3 cm (TBH)



## DH02U

## DH32U

## DH32U5

LEISTUNGSMERKMALE

<b>Prozessor</b>	Intel Celeron 3865U	Intel Pentium Gold 7505	Intel Core i5-1135G7
<b>Slots</b>		1× M.2-2230, 1× M.2-2280	
<b>Freie Slots</b>		1× M.2-2230, 1× M.2-2280	
<b>Speicher</b>	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)	Bis 2× 32 GB DDR4 SO-DIMM (64 GB)	
<b>Grafik</b>	NVIDIA GeForce GTX 1050, 4 GB	Intel UHD-Grafik für Intel Core™ Prozessoren der 11. Generation	
<b>Monitoranschlüsse</b>		4× HDMI 2.0b	
<b>Netzwerk</b>	1× Gigabit Ethernet (Intel i211)	2× Gigabit Ethernet (Intel i210)	
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, 1× RS-232, Audio, Mic	4× USB 3.2 Gen 1 (10 Gbit) Typ A, 4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic	
<b>Anschlüsse intern</b>		Audio I/O, VGA, 1× SATA	
<b>Laufwerke</b>	1× 2.5" SATA, 1× NVMe	1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader	
<b>Netzteil</b>	120 Watt, 19 Volt DC	90 Watt, 19 Volt DC	
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>		19 Volt ±5 %	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>		Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)	
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/pt8kv">go.shuttle.eu/pt8kv</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/khlBa">go.shuttle.eu/khlBa</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/w7Kdm">go.shuttle.eu/w7Kdm</a>
<b>Optionen</b>	WLAN-ac & Bluetooth, DIN-Rail-Halterung, Standfüße, 19" 2 HE Einbaurahmen, Power-Button-Kabel		

# Robuste Mini-PCs



# 3-Liter-Format, Heatpipe-Kühlung



**XH310R**



**XH310RV**



**XH410G**

XPC SLIM

GEHÄUSEMERKMALE

Stahlgehäuse für beliebige Betriebspositionen
Standgerät, für VESA-/Wandmontage vorbereitet
Anschlüsse vorn und an der Rückseite
Ein bis vier Schächte für 2.5" HDD/SSD
Ein Slot für NVMe-SSD
Ein Schacht für ein optisches Slimline-Laufwerk (außer XH110G)
Status-LEDs
Remote-Power-On-Anschluss (modellabhängig)
Always-On-Jumper
Externes Netzteil
Gewicht 2.200 g
Heatpipe-Kühlung
Zwei drehzahleregelte Lüfter (60 mm)
Betriebstemperaturbereich 0–50 °C
Luftfeuchtebereich 10–90 %
23,8 × 20,0 × 7,25 cm (TBH)

LEISTUNGSMERKMALE

	XH310R	XH310RV	XH410G
<b>Prozessor-Sockel</b>	LGA 1151v2, TDP max. 65 Watt		LGA 1200, TDP max. 65 Watt
<b>Prozessor-Kompatibilität</b>	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (8./9. Generation, „Coffee Lake“)		Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (10. Generation, „Coffee Lake“)
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280		1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCI-Express-×16-3.0
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280		1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCI-Express-×16-3.0
<b>Speicher</b>	Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)		Bis 2× 32 GB DDR4 SO-DIMM (64 GB)
<b>Grafik</b>	Im Prozessor integriert		
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 2.0a, 1× DisplayPort 1.2, 1× VGA		1× HDMI 2.0a, 1× VGA
<b>Netzwerk</b>	2× Gigabit Ethernet (Intel i211)		1× Gigabit Ethernet (Intel i219LM)
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, 2× RS-232, Audio, Mic		4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic
<b>Anschlüsse intern</b>	1× USB 2.0, eDP, 3× SATA, 2× RS-232, LPC		1× SATA
<b>Laufwerke</b>	2× 2.5" SATA, 1× Slimline SATA, 1× NVMe		1× 2.5" SATA, 1× NVMe
<b>Netzteil</b>	90 Watt, 19 Volt DC		180 Watt, 19 Volt DC
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	12 Volt ±5 % und 19 Volt ±5 %		19 Volt ±5 %
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/gzksw">go.shuttle.eu/gzksw</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/och26">go.shuttle.eu/och26</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/fpja7">go.shuttle.eu/fpja7</a>
<b>Optionen</b>	WLAN-ac & Bluetooth, Standfuß, VESA-Halterung, 3× RS-232, 3,5" Laufwerkshalterung, Power-Button-Kabel	WLAN-ac & Bluetooth, Standfuß, VESA-Halterung, 3,5" Laufwerkshalterung, Power-Button-Kabel	WLAN-ac & Bluetooth, RS-232, Standfuß, Power-Button-Kabel

# Cube-Format

# Kompakte Workstations, Heatpipe-Kühlung



XPC CUBE



**SH370R6V2**

**SH370R6V2 Plus**

**SH310R4V2**

**GEHÄUSEMERKMALE**

Aluminiumgehäuse
Standgerät
Anschlüsse vorn und an der Rückseite
2 Schächte für 3.5" HDD/SSD (4 Schächte für 2.5" HDD/SDD mit optionaler Halterung)
Ein Slot für NVMe-SSD
Ein Schacht für optisches 5.25"-Laufwerk
Status-LEDs
Remote-Power-On-Anschluss (modellabhängig)
Internes Netzteil
Gewicht 3.500 g
Heatpipe-Kühlung
Ein drehzahl geregelter Lüfter (92 mm)
Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
Luftfeuchtebereich 10–90 %
33,2 × 21,5 × 19,0 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

<b>Prozessor-Socket</b>	LGA 1151v2, TDP max. 95 Watt	LGA 1151v2, TDP max. 95 Watt
<b>Prozessor-Kompatibilität</b>	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (8./9. Generation, „Coffee Lake“)	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (8./9. Generation, „Coffee Lake“)
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×1-2.0
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×1-2.0
<b>Speicher</b>	Bis 4× 32 GB DDR4 DIMM (128 GB)	Bis 2× 32 GB DDR4 DIMM (64 GB)
<b>Grafik</b>	Im Prozessor integriert	
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 2.0a, 2× DisplayPort 1.2	1× HDMI 2.0a, 1× DisplayPort 1.2, VGA
<b>Netzwerk</b>	2× Gigabit Ethernet (Intel i211)	
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic	4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic
<b>Anschlüsse intern</b>	RS-232, 2× USB 2.0, 4× SATA, Lüfter-Anschluss	
<b>Laufwerke</b>	4× 2.5" SATA/2× 3.5" SATA/1× 5.25" SATA, 1× NVMe	3× 2.5" SATA/2× 3.5" SATA/1× 5.25" SATA, 1× NVMe
<b>Netzteil</b>	300 Watt	500 Watt
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	100 Volt bis 240 Volt	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)	
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/2awi5">go.shuttle.eu/2awi5</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/4mil5">go.shuttle.eu/4mil5</a>
<b>Optionen</b>	RS-232, WLAN-ac & Bluetooth, 2.5"-Festplattenhalterung	500-Watt-Netzteil, RS-232, WLAN-ac & Bluetooth, 2.5"-Festplattenhalterung

# Cube-Format

# Kompakte Workstations, Heatpipe-Kühlung



**SH570R6**



**SH570R6 Plus**

XPC CUBE

LEISTUNGSMERKMALE

Prozessor-Sockel	LGA 1200, TDP max. 125 Watt	
Prozessor-Kompatibilität	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (10./11. Generation, „Comet Lake“ & „Rocket Lake“)	
Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-4.0	
Freie Slots	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	
Speicher	Bis 4× 32 GB DDR4 DIMM (128 GB)	
Grafik	Im Prozessor integriert	
Monitoranschlüsse	1× HDMI 2.0b, 2× DisplayPort 1.4	
Netzwerk	2× Gigabit Ethernet (Intel i210AT, Intel i219LM Phy)	
Anschlüsse extern	4× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 1× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ C, 3× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic	
Anschlüsse intern	RS-232, 2× USB 2.0, 4× SATA, Lüfter-Anschluss	
Laufwerke	4× 2.5" SATA/2× 3.5" SATA/1× 5.25" SATA, 1× NVMe	
Netzteil	300 Watt	500 Watt
Unterstützte Betriebsspannung	100 Volt bis 240 Volt	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)	
Weitere Informationen	<a href="http://go.shuttle.eu/3IZaC">go.shuttle.eu/3IZaC</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/MBTn8">go.shuttle.eu/MBTn8</a>
Optionen	RS-232, WLAN-ac & Bluetooth, 2.5"-Festplattenhalterung	

# Kompakte Mini-Server, für vier HDDs

XPC CUBE



**SZ270R8**

**SH370R8**

**SH570R8**

**GEHÄUSEMERKMALE**

Aluminiumgehäuse
Standgerät
Anschlüsse vorn und an der Rückseite
4 Schächte für 3.5" HDD/SSD (alternativ 2.5" HDD/SSD durch optionale Halterung)
Ein bis zwei Slots für NVMe-SSD
Status-LEDs
Internes Netzteil
Remote-Power-On-Anschluss (modellabhängig)
Gewicht 3.500 g
Heatpipe-Kühlung
Zwei drehzahlgeregelte Lüfter (92 mm und 80 mm)
Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
Luftfeuchtebereich 10–90 %
33,2 × 21,5 × 19,0 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

	SZ270R8	SH370R8	SH570R8
<b>Prozessor-Sockel</b>	LGA 1151, TDP max. 95 Watt	LGA 1151v2, TDP max. 95 Watt	LGA 1200, TDP max. 125 Watt
<b>Prozessor-Kompatibilität</b>	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron (6./7. Generation, „Skylake/Kaby Lake“)	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (8./9. Generation, „Coffee Lake“)	Intel Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron (10./11. Generation, „Comet Lake“ & „Rocket Lake“)
<b>Slots</b>	1× M.2-2230, 2× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-4.0
<b>Freie Slots</b>	1× M.2-2230, 2× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0	1× M.2-2230, 1× M.2-2280, 1× PCIe-×16-3.0, 1× PCIe-×4-3.0
<b>Speicher</b>	Bis 4× 32 GB DDR4 DIMM (128 GB)		Bis 4× 32 GB DDR4 DIMM (128 GB)
<b>Grafik</b>	Im Prozessor integriert		
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 1.4b, 2× DisplayPort 1.2	1× HDMI 2.0a, 2× DisplayPort 1.2	1× HDMI 2.0b, 2× DisplayPort 1.4
<b>Netzwerk</b>	2× Gigabit Ethernet (Intel i211)		2× Gigabit Ethernet (Intel i210AT, Intel i219LM Phy)
<b>Anschlüsse extern</b>	6× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic	4× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 4× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 2× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic	4× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit) Typ A, 1× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ C, 3× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 4× USB 2.0 Typ A, Audio, Mic
<b>Anschlüsse intern</b>	1× RS-232, 2× USB 2.0, 4× SATA, Lüfter-Anschluss		
<b>Laufwerke</b>	4× 2.5"/3.5" SATA, 2× NVMe	4× 2.5"/3.5" SATA, 1× NVMe	
<b>Netzteil</b>	500 Watt		
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	100 Volt bis 240 Volt		
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
<b>Weitere Informationen</b>	<a href="http://go.shuttle.eu/stim9">go.shuttle.eu/stim9</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/fqg8m">go.shuttle.eu/fqg8m</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/ubinU">go.shuttle.eu/ubinU</a>
<b>Optionen</b>	RS-232, WLAN-ac & Bluetooth, 2.5"-Festplattenhalterung		

# Kompakte Embedded-PCs



# Android-basierend, lüfterlos



**NS02AV2**



**NS02EV2**

XPC NANO

**GEHÄUSEMERKMALE**

- Kunststoffgehäuse für beliebige Betriebspositionen
- Standgerät, für VESA-/Wandmontage vorbereitet
- Anschlüsse vorn und an der Rückseite
- Status-LEDs
- Remote-Power-On-Anschluss
- Externes Netzteil oder PoE-Stromversorgung
- Gewicht 270 g
- Lüfterlose Kühlung
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 14,1 × 14,1 × 2,9 cm (TBH)

**LEISTUNGSMERKMALE**

<b>Prozessor</b>	Rockchip RK3368 Octa-Core Cortex-A53 (ARM)	
<b>Slots</b>	—	
<b>Freie Slots</b>	—	
<b>Speicher</b>	2 GB DDR3L	4 GB DDR3L
<b>Grafik</b>	PowerVR SGX6110	
<b>Monitoranschlüsse</b>	1× HDMI 2.0	
<b>Netzwerk</b>	1× Gigabit Ethernet (Realtek RTL8211F-CG), WLAN-ac, Bluetooth 5.0	
<b>Anschlüsse extern</b>	4× USB 2.0 Typ A, Audio	
<b>Anschlüsse intern</b>	—	
<b>Laufwerke</b>	16 GB Flash, SD-Cardreader	
<b>Netzteil</b>	24 Watt, 12 Volt DC	PoE (IEEE 802.3at)
<b>Unterstützte Betriebsspannung</b>	12 Volt ±5 %	36-57 Volt
<b>Betriebssystem</b>	Android 8.1 („Oreo“)	
<b>Weitere Informationen</b>	go.shuttle.eu/HX9fB	go.shuttle.eu/nKzAC
<b>Optionen</b>	DIN-Rail-Halterung	

# Kompakte Desktop-PCs

# Platzsparendes Format

XPC NANO



NC10U

NC10U3

NC10U5

NC10U7

GEHÄUSEMERKMALE

- Kunststoffgehäuse für beliebige Betriebspositionen
- Standfuß für vertikalen Betrieb und VESA-/Wandhalterung
- Anschlüsse vorn, seitlich und an der Rückseite
- Ein Schacht für 2.5" HDD/SSD
- Ein Slot für NVMe-SSD
- Status-LEDs
- Always-On-Jumper
- Externes Netzteil
- Gewicht 400 g
- Heatpipe-Kühlung
- Ein drehzahl geregelter Lüfter (50 mm)
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 14,2 × 14,2 × 4,2 cm (TBH)

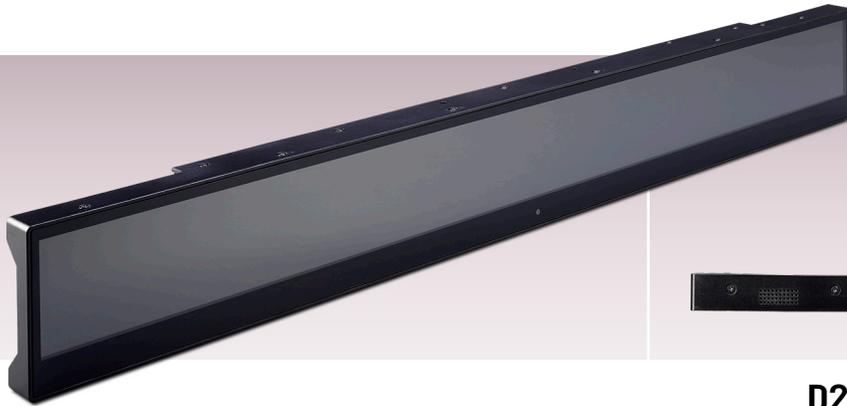
LEISTUNGSMERKMALE

	NC10U	NC10U3	NC10U5	NC10U7
Prozessor	Intel Celeron 4205U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U	Intel Core i7-8565U
Slots		1× M.2-2230, 1× M.2-2280		
Freie Slots		1× M.2-2280		
Speicher		Bis 2× 16 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB)		
Grafik	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620		
Monitoranschlüsse		1× HDMI 2.0a, 1× DisplayPort 1.2		
Netzwerk		1× Gigabit Ethernet (Intel i211), WLAN-n		
Anschlüsse extern		1× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ A, 1× USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit) Typ C, 2× USB 2.0 Typ A, 1× RS-232, Audio/Mic-Combo		
Anschlüsse intern		1× SATA		
Laufwerke		1× 2.5" SATA, 1× NVMe, SD-Cardreader		
Netzteil		65 Watt, 19 Volt DC		
Unterstützte Betriebsspannung		19 Volt ±5 %		
Unterstützte Betriebssysteme		Windows 10, Windows 11, Linux (64 Bit)		
Weitere Informationen	<a href="http://go.shuttle.eu/6n7gq">go.shuttle.eu/6n7gq</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/-agyq">go.shuttle.eu/-agyq</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/axpv2">go.shuttle.eu/axpv2</a>	<a href="http://go.shuttle.eu/ait6b">go.shuttle.eu/ait6b</a>
Optionen	WLAN-ac & Bluetooth, DIN-Rail-Halterung			

# Bar-Type-Displays

# Biometrische Signage-Lösung

SMART  
SIGNAGE



GEHÄUSEMERKMALE

- Kunststoffgehäuse mit integriertem Bildschirm
- Profilschiene zur VESA- und Klemmmontage
- Anschlüsse seitlich und an der Unterseite
- Kamera mit 2 Megapixel
- Lautsprecher
- Externes Netzteil oder PoE-Stromversorgung
- Kaskadierbare Stromanschlüsse
- Lüfterlose Kühlung
- Schutzart Frontseite IP54
- Betriebstemperaturbereich 0–40 °C
- Luftfeuchtebereich 10–90 %
- 2,9 × 60,3 × 7,5 cm (TBH)

LEISTUNGSMERKMALE

	D230 (Standalone)	D230 (Server-basierend)
Display	1920×158 (23.1")	
Prozessor	Rockchip RK3399, Cortex A72 Dual-Core, A53 Quad-Core (ARM)	
Slots	–	M.2-3042 (für LTE-Modul)
Freie Slots	–	M.2-3042 (für LTE-Modul)
Speicher	2 GB	
Grafik	Mali-T864	
Monitoranschlüsse	–	
Netzwerk	1× Ethernet, WLAN-ac, Bluetooth 5.0	
Anschlüsse extern	1× USB 2.0 Typ A, Audio	
Anschlüsse intern	–	
Laufwerke	16 GB Flash, SD-Cardreader	
Netzteil	24 Watt, 12 Volt DC oder PoE (IEEE 802.3at)	
Unterstützte Betriebsspannung	12 Volt ±5 % bis 19,5 Volt ±5 % (PoE 48 Volt)	
Betriebssystem	Android 7.1 („Nougat“)	
Weitere Informationen	go.shuttle.eu/y2r5d	
Optionen	Verbindungs-Kit	

# Zubehörkompatibilität

Diese Übersicht soll helfen, das geeignete Zubehör für Ihr Shuttle Produkt zu ermitteln.

Artikel	Beschreibung	Kompatibel zu diesen Modellen
<b>CXP01</b>	Anschlusskabel für externen Power-Button	DA320, DH02U, DH32U, DH32U5, DH410, DH410S, DH470, DL10J, DL20N, DL20N6, DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7, SH570R6, SH570R6 Plus, SH570R8, XH310R, XH310RV, XH410G
<b>DIR01</b>	Hutschienen-Montage-Kit	DA320, DH02U, DH32U, DH32U5, DH410, DH410S, DH470, DL10J, DL20N, DL20N6, DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7
<b>H-RS232</b>	COM-Port-Adapter	SH310R4V2, SH370R6V2, SH370R6V2 Plus, SH370R8, SH570R6, SH570R6 Plus, SH570R8, SZ270R8
<b>LN007</b>	Adapterplatine für WLAN-Modul	EN01J3, EN01J4
<b>MY01</b>	Abdeckung für leeren ODD-Laufwerksschacht	XH310RV
<b>PC61J</b>	Netzteil 300 Watt	SH310R4V2, SH370R6V2
<b>PC63J</b>	Netzteil 500 Watt	SH310R4V2, SH370R6V2, SH370R6V2 Plus, SZ270R8
<b>PCL71</b>	COM-/LPT-Port-Erweiterung	P90, P90U3, P90U5, P92, P92U3, P92U5, X50V7, X50V7U3
<b>PCM31</b>	3× COM-Port-Adapter	XH310R
<b>PCP11</b>	COM-Port-Adapter	DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7, P20U, P51U, P51U3, XH410G
<b>PCP21</b>	2× COM-Port-Adapter	DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7, P20U, P51U, P51U3
<b>PD01</b>	PoE-Kit (Eingang)	EN01J3, EN01J4
<b>PE90</b>	Externes Netzteil 90 Watt	DH410, DH410S, DH470, DL10J, DL20N, DL20N6, DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7, EN01J3, EN01J4, NC10U, NC10U3, NC10U5, NC10U7, P20U, P51U, P90, P90U3, P90U5, P92, P92U3, P92U5, X50V7, X50V7U3, XH310R, XH310RV
<b>PHD3</b>	Einbaurahmen 2,5"-HDD/SSD	All XPC cubes
<b>PHD4</b>	Einbaurahmen 3,5"-HDD	XH310R, XH310RV
<b>PNFC01</b>	NFC-Modul	P20U
<b>POR01</b>	RJ45 auf COM-Port-Adapter	X50V7, X50V7U3, P90, P90U3, P90U5, P92, P92U3, P92U5
<b>POS01</b>	Erweiterung mit 4× COM, 1× LPT, 1× DIO	X50V7, X50V7U3, P90, P90U3, P90U5, P92, P92U3, P92U5
<b>PRM01</b>	19"-Einbaurahmen für zwei Geräte auf 2 HE	DA320, DH02U, DH32U, DH32U5, DH410, DH410S, DH470, DL10J, DL20N, DL20N6, DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7
<b>PS01</b>	Standfuß	XH310R, XH310RV, XH410G
<b>PS02</b>	Standfuß	DA320, DH02U, DH32U, DH32U5, DH410, DH410S, DH470, DL10J, DL20N, DL20N6
<b>PSE01</b>	PoE-Kit (Ausgang)	EN01J3, EN01J4
<b>PV02</b>	VESA-Halterung	XH310R, XH310RV
<b>PV04</b>	VESA-Halterung	DH410S
<b>PVG01</b>	VGA-Adapter	DA320, DH32U, DH32U5, DH410S, DH410, DH470
<b>WLN-M</b>	WLAN-ac/Bluetooth-Kit (M.2-Modul + Antennen)	DA320, DH02U, DH32U, DH32U5, DH410, DH410S, DH470, NC10U, NC10U3, NC10U5, NC10U7, SH310R4, SH370R6, SH370R8, SH570R6, SH570R6 Plus, SH570R8, SZ270R8, XH310R, XH310RV, XH410G
<b>WWN01</b>	LTE/4G-Kit (M.2-Adapterplatine + Antennen)	DL10J, DL20N, DL20N6, EN01J3, EN01J4
<b>WWN03</b>	LTE/4G-Kit (2,5"-Einbaurahmen für M.2-Modul)	DA320, DH32U, DH32U5, DH410, DH410S, DH470, DS10U, DS10U3, DS10U5, DS10U7
<b>WWN11</b>	LTE/4G-Kit (M.2-Adapterplatine + Antennen + Modem)	DL10J

\*Druckfehler, Irrtümer, technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.



Shuttle Computer Handels GmbH · Fritz-Straßmann-Str. 5 · 25337 Elmshorn · Deutschland  
Telefon: +49 (0)4121-476 860 · E-Mail: sales@shuttle.eu

V1/2021

[www.shuttle.eu](http://www.shuttle.eu)