

## *Présentation des produits*



Copyright © 2023 SHUTTLE Inc.  
Tous droits réservés.

Tous les noms de marques et de produits répertoriés sont des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs. Toutes les informations peuvent être complétées, supprimées ou modifiées sans préavis. Ceux-ci incluent par exemple Photos, prix, disponibilité et spécifications.

## Aperçu des produits Shuttle

	Pour processeurs avec socket			Processeur intégré		
	XPC cube 14L	XPC slim 3L/5L	XPC slim 1L	XPC slim/nano	XPC All-in-One	PC Industriel
						
<b>Intel</b>	<p><b>Max. 4 disques (3.5"):</b> SH570R8 SW580R8</p> <p><b>Baie DVD:</b> SH610R4 <b>Nouveau</b> SH510R4 SH570R6 SH570R6 Plus</p>	<p><b>3L avec baie DVD Slim:</b> Façade ouverte jusqu'à cinq ports COM XH610</p> <p>Avec clapets XH310RV XH610V</p> <p><b>3L avec 1x slot PCIe</b> XH510G</p> <p><b>5L avec 2x slots PCIe</b> XH510G2</p>	<p><b>Double affichage:</b> DH610S</p> <p><b>Triple affichage:</b> DH610</p> <p><b>Quad affichage:</b> DH670V2 <b>Nouveau</b></p>	<p><b>Nano PC:</b> NC10U Series NC40U Series <b>Nouveau</b></p> <p><b>Slim PC Core passif:</b> DS20UV2-Series DS50U-Series <b>Nouveau</b></p> <p><b>Slim PC Base passif:</b> DL20N(6)V2 DL30N <b>Nouveau</b></p> <p><b>Quad Display (slim):</b> DH02U –Nvidia GTX1050 DH32U-Series</p>	<p><b>Resistive Touch Panel:</b> X50V8 – 15,6"</p> <p><b>Capacitive Multi-Touch:</b> P25N – 11,6" <b>Nouveau</b> P52U – 15,6" P92U – 19,5"</p> <p>Tous les modèles avec refroidissement passif (sans ventilateur)</p>	<p><b>Box PC:</b> BPCWL02 (0 - 40°C) BPCWL03 (-20 - 60°C)</p> <p><b>Panel PC:</b> P15WL01 – 15,6" <b>Nouveau</b> P21WL01 – 21,5" M21WL01 – 21.5" (Médical)</p> <p>Tous les modèles avec refroidissement passif (sans ventilateur)</p>
<b>ARM</b>				<p><b>Nano PC avec Android:</b> NS02AV2 – Standard NS02EV2 – avec PoE</p>	<p><b>Bar-type DS Player</b> D230 – 23.1" <b>passif</b></p>	

## Shuttle XPC cube

Barebones au format cube pour composants standard

### Aperçu des boîtiers XPC Cube

#### R4



**Façade personnalisable**  
Logos, images ou textes peuvent être placés derrière une plaque en acrylique transparente.



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

#### R6



**Clapets élégants**  
Connexions et lecteurs sont élégamment couverts par des volets de protection lorsqu'ils ne sont pas utilisés.



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

#### R8



**Grande capacité de stockage**  
Pour quatre disques durs 3,5" en mode RAID et une ou plusieurs cartes SSD M.2 dans un petit boîtier cube.



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

#### Tous les boîtiers R



**Idéal pour cartes graphiques**  
Le boîtier offre suffisamment d'espace pour une carte graphique PCI Express Dual-Slot. Avec une alimentation de 500 W, de nombreuses cartes graphiques haut de gamme comme la Nvidia GeForce RTX 2080 sont compatibles.

Avec le **Power-Supply-Calculator** vous pouvez déterminer la puissance nécessaire de l'alimentation en fonction des composants utilisés.

[global.shuttle.com/support/power](https://global.shuttle.com/support/power)

# Shuttle XPC cube

Barebones au format cube pour composants standard

Intel Core Gen 12/13 "Alder/Raptor Lake" Win 10/11 et Linux	Intel Core Gen 10 / Gen 11 "Comet Lake" et "Rocket Lake" Supporte Windows 10/11 et Linux			
<b>SH610R4</b> Façade personnalisable	<b>SW580R8</b> Supporte ECC, vPro, Xeon,...	<b>SH570R8</b> Pour quatre disques	<b>SH570R6</b> <b>SH570R6 Plus</b> Avec clapets 300 ou 500 W PSU	<b>SH510R4</b> Façade personnalisable
				
				
Intel H610 Chipset Socket LGA1700	Intel <b>W580</b> Chipset Socket LGA1200 Supp. Xeon série W	Intel H570 Chipset Socket LGA1200	Intel H570 Chipset Socket LGA1200	Intel H510 Chipset Socket LGA1200
4x 32 Go max. DDR4-3200 DIMM	4x 32 Go max. DDR4-3200 DIMM Supporte ECC	4x 32 Go max. DDR4-3200 DIMM	4x 32 Go max. DDR4-3200 DIMM	2x 32 Go max. DDR4-3200 DIMM
PCIe X16 v5.0 PCIe X1 v3.0	PCIe X16 v4.0 PCIe X4 v3.0	PCIe X16 v4.0 PCIe X4 v3.0	PCIe X16 v4.0 PCIe X4 v3.0	PCIe X16 v4.0 PCIe X1 v3.0
1x Baie 5,25" 2x Baie 3,5" 1x Slot M.2-2280	4x Baie 3,5" 2x Slot M.2-2280 RAID compatible	4x Baie 3,5" 1x Slot M.2-2280 RAID compatible	1x Baie 5,25" 2x Baie 3,5" 1x Slot M.2-2280 RAID compatible	1x Baie 5,25" 2x Baie 3,5" 1x Slot M.2-2280
1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 1x D-Sub/VGA (Triple Display)	1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 (Triple Display)	1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 (Triple Display)	1x HDMI 2.0b 2x DP 1.4 (Triple Display)	1x HDMI 2.0b 1x DP 1.4 1x D-Sub/VGA (Dual Display)
4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0
1x Intel 1G LAN	2x Intel 1G LAN 2x <b>RTL 2.5G LAN</b>	2x Intel 1G LAN	2x Intel 1G LAN	1x Intel 1G LAN
Alimentation 300 W	Alimentation 500 W	Alimentation 500 W	Aliment 300/500 W	Alimentation 300 W

Un système de refroidissement par caloduc assure un refroidissement efficace à faible niveau sonore.



### Accessoires optionnels:

<b>Port COM</b> 	<b>Support 2x 2,5"</b> 
<b>H-RS232</b> Pour tous les modèles	<b>PHD3</b> Pour tous les modèles
<b>Kit Wifi</b> 	<b>Câble bouton</b> 
<b>WLN-M</b> Pour tous les modèles	<b>CXP01</b> Pour: série SH5xx
<b>Alimentation 850 W</b>  <b>PC850</b> Une alimentation ≥500 W est requise pour les cartes graphiques haut de gamme. <a href="http://global.shuttle.com/">global.shuttle.com/</a>	

# Shuttle XPC slim – 3/5 litres



Système de refroidissement par caloduc

Pour processeurs Intel Core (TDP max. 65 W) - Win10/11, Linux			
Socket LGA1700 Gen. 12/13 "Alder/Raptor Lake"	Socket LGA1200 Gen.10/11 "Comet/Rocket Lake"	Socket LGA1200 Gen.10/11 "Comet/Rocket Lake"	Socket LGA1151v2 Gen. 8 / 9 "Coffee Lake"
<b>XH610 / XH610V</b>	<b>XH510G2</b>	<b>XH510G</b>	<b>XH310R / XH310RV</b>
Dual LAN, Dual COM Sans/avec clapets	PCI-Express X16 (Dual Slot) Support VESA fourni	PCI-Express X16 (Slot Unique) Support VESA fourni	Dual LAN, Dual COM Sans/avec clapets
			
			
Intel H610 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM	Intel H510 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM	Intel H510 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM	Intel H310 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-2666 SO-DIMM
Baie Slimline DVD 2x Baie 2,5" Slot M.2-2280	<b>Deux PCIe Slots: X16 + X1</b> 1x Baie 2,5" <b>Deux Slots M.2-2280</b>	<b>Un PCIe Slot: X16</b> 1x Baie 2,5" <b>Deux Slots M.2-2280</b>	Baie Slimline DVD 2x Baie 2,5" Slot M.2-2280
HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a, D-Sub/VGA	<b>HDMI 2.0a</b> <b>DisplayPort 1.4</b>	<b>HDMI 2.0a</b> <b>DisplayPort 1.4</b>	<b>HDMI 2.0a</b> DisplayPort 1.2, D-Sub/VGA
4x USB 3.2 Gen 1 (1x Type-C) 4x USB 2.0 2x LAN (Intel <b>1G + 2.5G</b> ) 2x Ports COM	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x LAN (Intel) <b>optional: 1x COM ou VGA</b>	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 1x LAN (Intel) <b>optional: 1x COM ou VGA</b>	4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN (Intel) 2x Ports COM
Alimentation 120 W	Alimentation 180 W	Alimentation 180 W	Alimentation 90 W

## Plus de puissance pour le XH510G2

Par défaut, le XH510G2 prend en charge des cartes graphiques d'un TDP maximal de 75 Watts. Il est cependant possible en option d'ajouter une deuxième alimentation de 180W "PE180" en combinaison avec la carte riser "PRC01", ce qui permet au XH510G2 de fonctionner avec des cartes graphiques jusqu'à 225 Watts.



## Accessoires optionnels:

Description	Pied	Support VESA	Port COM	Port VGA	Support 3,5"	Kit Wifi	Kit LTE	Câble bouton	3x Port COM	Bay Cover	Plus de courant
											
Produit	<b>PS01</b>	<b>PV02</b>	<b>PCP11</b>	<b>PVG01</b>	<b>PHD4</b>	<b>WLN-M/M1</b>	<b>WWN03</b>	<b>CXP01</b>	<b>PCM31</b>	<b>MY01</b>	<b>PRC01+PE180</b>
Compatibilité	XH310(R)(V) XH610(V)	XH310(R)(V) XH610(V)	XH510G XH510G2	XH510G XH510G2	XH310(R)(V) XH610(V)	Tous	XH510G2 XH610(V)	Tous	XH310(R) XH610	XH310V/RV XH610V	XH510G2

# Shuttle XPC slim – 1 litre avec ventilateur

Intel Core Gen 12/13 "Alder/Raptor Lake-S", Socket LGA1700, max. 65W TDP Supporte Windows 10/11 et Linux			Intel Core Gen 10 "Comet Lake", LGA1200, max. 65W TDP Supp. Win 10/11, Linux
DH670V2 <b>Nouveau</b>	DH610	DH610S	DH470C
<b>Quad Display</b> (2x HDMI/2x DP)	<b>Version générale</b> <b>Triple Display</b>	<b>Version d'entrée de</b> <b>gamme, Dual Display</b>	<b>Triple Display</b> (HDMI/2x DP)
Intel H670 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM 1x Baie 2,5" Slot M.2-2280 2x HDMI 2.0b 2x DisplayPort 1.4 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 (1x Type-C) 2x LAN 2.5G (Intel) 2x COM-Port Support VESA Alimentation 120W	Intel H610 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM 1x Baie 2,5" Slot M.2-2280 1x HDMI 2.0b 2x DisplayPort 1.4 4x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0 2x LAN 1G+2.5G (Intel) 2x COM-Port Support VESA Alimentation 120W	Intel H610 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM 1x Baie 2,5" Slot M.2-2280 1x HDMI 2.0b 1x DisplayPort 1.4 4x USB 3.2 Gen 1 (1x Type-C) 4x USB 2.0 1x LAN 1G (Intel) Optionnel (PV04) Alimentation 120W	Intel H470 Chipset 2x 32 Go max. DDR4-2933 SO-DIMM 1x Baie 2,5" Slot M.2-2280 1x HDMI 2.0a 2x DisplayPort 1.2 4x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.0 (1x Type-C) 2x LAN 1G (Intel) 2x COM-Port Support VESA Alimentation 90W

Propriétés communes: Pour fonctionnement permanent 24/7, Pour les processeurs de 65W max., Connexion pour démarrage externe, Dimensions (LLH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L, Température de fonctionnement: 50°C max., Système de refroidissement par caloduc

## Accessoires optionnels:

	Port VGA	Pieds	Support VESA	Câble bouton	Kit Wifi	Kit DIN-Rail	Kit Rack Mount	Kit LTE
Description								
N° de commande	PVG01	PS02	PV04	CXP01	WLN-M/M1	DIR01	PRM01	WWN03
Compatibilité	Tous	Tous	DH410S,DH610S	Tous	Tous	Tous	Tous	Tous

# Shuttle XPC slim – 1 litre sans ventilateur

Intel Core ULV		Entrée de gamme	
DS20UV2 Série	DS50U Série <b>Nouveau</b>	DL20N(6)V2 Série	DL30N <b>Nouveau</b>
Successeur du DS10U	Successeur du DS10U	Successeur du DL10L	Successeur du DL20N
<b>Comet Lake-U (Gen 10)</b> DS20UV2: Celeron 5205U DS20U3V2: Core i3-10110U DS20U5V2: Core i5-10210U DS20U7V2: Core i7-10510U	<b>Alder/Raptor Lake-U (Gen 12/13)</b> DS50U: Celeron 7305 DS50U3: Core i3-1315U DS50U5: Core i5-1335U DS50U7: Core i7-1355U	<b>Jasper Lake</b> DL20NV2: Celeron (2-core) DL20N6V2: Pentium Silver N6005 (4-core)	<b>Intel "Alder Lake-N"</b> DL30N: N100 (4-core)
2x 32 Go max. DDR4-2666/2400 SO-DIMM	2x 32 Go max. DDR5-4800/5200 SO-DIMM	2x 8 ou 1x 16 Go max. DDR4-2933 SO-DIMM	1x 16 Go DDR5-4800, SO-DIMM
1x Baie 2,5" Slot M.2-2280 SD Cardreader	1x Baie 2,5" 2x Slot M.2-2280	1x Baie 2,5" Slot M.2-2280 SD Cardreader	1x Baie 2,5" Slot M.2-2280
HDMI 2.0a DisplayPort 1.2 D-Sub / VGA	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4 D-Sub / VGA	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a D-Sub/ VGA	HDMI 2.0b DisplayPort 1.4a D-Sub/ VGA
4x USB 3.2 Gen 2 *) 4x USB 2.0 2x LAN (Intel 1G+2.5G) 1x Port COM	2x USB 3.2 Gen 2 4x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 2x LAN (Intel 1G+2.5G) 1x Port COM	2x USB 3.2 Gen 2 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x LAN (Intel 2.5G) 2x Port COM	8x USB 3.2 Gen 1 2x LAN (Intel 2.5G) 2x Port COM
Préparé pour le WLAN **)	Préparé pour le WLAN **)	—	—
Alimentation 65 W Prise AC: 3 pôles	Alimentation 90 W Prise AC: 3 pôles	Alimentation 40 W Prise AC: 2 pôles	Alimentation 65 W Prise AC: 3 pôles
Dimensions (LLH): 20 x 16,5 x 3,95 cm = 1,3 L	Dimensions (LLH): 20 x 16,5 x 3,95 cm = 1,3 L	Dimensions (LLH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L	Dimensions (LLH): 19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L

\*) DS20U avec CPU Celeron supporte uniquement USB 3.2 Gen 1

\*\*\*) DS20U Série: deux câbles WLAN préinstallés



✓ Sans ventilateur et silencieux  
✓ Pour fonctionnement permanent 24/7

## Accessoires optionnels:

Pieds	Câble bouton	Kit Wifi
<b>PS02</b>	<b>CXP01</b>	<b>WLN-M/M1</b>
Pour DL20N, DL30N	Tous	Tous
Adaptateur 4G sans module 4G	Adaptateur 4G/5G sans module 4G/5G	
<b>WWN03</b>	<b>WWN04</b>	
Pour DS20U / DLxx	DS50U	
Port COM	Kit Rack Mount	Kit DIN-Rail
<b>PCP11</b>	<b>PRM01</b>	<b>DIR01</b>
Pour DS20U	Tous	Tous

**DS20U / DS50U:**  
Système de refroidissement à caloduc sans ventilateur



**DL20N / DL30N:**  
Refroidissement passif



# Shuttle XPC slim – 1 litre avec 4x HDMI

Pour la lecture de vidéos 2160p / 60 sur quatre écrans Ultra-HD / 4K via HDMI 2.0b.  
 Le système de refroidissement par ventilateur permet une température de fonctionnement de 50 ° C.  
 Connexion pour un **bouton d'alimentation externe** (accessoire CXP01).  
 Un **support VESA** est inclus.

Intel Core ULV CPU	
DH32U Serie	DH02U Série
Quad UHD Display avec graphiques intégrés	Quad UHD Display avec carte graphique NVIDIA
 	 
<b>Tiger Lake-U (11. Gen.)</b> DH32U: Intel Pentium 7505 (15W) DH32U5: Intel Core i5-1135G7 (28W)	<b>Kaby Lake-U (7. Gen.)</b> DH02U: Intel Celeron 3865U DH02U5: Intel Core i5-7200U
Supporte Win 10/11 & Linux	Supporte Windows 10 & Linux
<b>Intel UHD Graphics (Tiger Lake)</b> Pour quatre écrans UHD DH32U5: Intel „Iris Xe“ graphics	<b>NVIDIA GeForce GTX 1050</b> Carte graphique Mobile MXM 3.0 VRAM: 4 Go GDDR5 128 Bit Pour quatre écrans UHD
2x 32 Go max. DDR4-3200 SO-DIMM	2x 16 Go max. DDR4-2133 SO-DIMM
1x Baie 2,5" Slot M.2-2280	1x Baie 2,5" Slot M.2-2280
<b>4x HDMI 2.0b</b> 4x USB 3.2 Gen 2 (10G) 4x USB 3.2 Gen 1 (5G) 2x LAN (Intel) 2x Port COM SD Cardreader	<b>4x HDMI 2.0b</b> 4x USB 3.2 Gen 1 (5G) 2x USB 2.0 1x LAN (Intel) 1x Port COM
Alimentation 90 W	Alimentation 120 W
19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L	19 x 16,5 x 4,3 cm = 1,35 L



Pour Quad UHD Display avec 4x HDMI 2.0b

## Accessoires optionnels:

<b>Kit Wifi</b>  <b>WLN-M</b>	<b>Pieds</b>  <b>PS02</b>	<b>Câble bouton</b>  <b>CXP01</b>	<b>Kit Rack Mount</b>  <b>PRM01</b>
<b>Kit DIN-Rail</b>  <b>DIR01</b>	<b>Port VGA</b>  <b>PVG01</b> seulement pour DH32Ux	<b>Adaptateur LTE sans module LTE</b>  <b>WWN03</b> seulement pour DH32Ux	

# Shuttle XPC nano – 0,8 litre avec ventilateur

NC10U Série	NC40U Série <b>Nouveau</b>
 	 
<b>Whiskey Lake-U (8. Gen.)</b>	<b>Alder Lake-U (12. Gen.)</b>
<b>NC10U:</b> Intel Celeron 4205U *)	<b>NC40U:</b> Intel Celeron 7305
<b>NC10U3:</b> Intel Core i3-8145U	<b>NC40U3:</b> Intel Core i3-1215U
<b>NC10U5:</b> Intel Core i5-8265U	<b>NC40U5:</b> Intel Core i5-1235U
<b>NC10U7:</b> Intel Core i7-8565U	<b>NC40U7:</b> Intel Core i7-1255U
Compatible Windows 10/11 et Linux	Compatible Windows 10/11 et Linux
2x 32 Go max. DDR4-2133/2400 SO-DIMM *)	2x 32 Go max. DDR4-2400 SO-DIMM
1x Baie 2,5" (15 mm max.) Slot M.2-2280 SD Cardreader	1x Baie 2,5" (15 mm max.) <b>2x Slot M.2-2280 supporte RAID</b>
HDMI 2.0a DisplayPort 1.2	<b>HDMI 2.0b</b> <b>DisplayPort 1.4a</b> <b>USB-C supports DP 1.4a</b>
2x USB 3.2 Gen 1 (1x Typ C) 2x USB 2.0 1x Gigabit LAN (Intel i211) 1x Port COM	<b>2x USB 3.2 Gen 2</b> <b>5x USB 3.2 Gen 1 (1x Typ C)</b> 1x Gigabit LAN (Intel i219)
Wifi, antenne interne**)	— (antenne préinstallée)
Alimentation 65 W	Alimentation 65 W
Dimensions (LLH): 14,2 x 14,2 x 4,2 cm = 847 ml	Dimensions (LLH): 14,2 x 14,2 x 4,2 cm = 847 ml
Température de fonctionnement max.: 40 ° C	Température de fonctionnement max.: 40 ° C



Pour fonctionnement permanent 24/7

### Position de fonctionnement

1. Horizontal
2. Vertical avec pied (Sans port COM)
3. Avec support VESA derrière un écran

Pieds et support VESA avec vis sont inclus.



Pour disques 2,5" à grande capacité, p. ex. 5 To (jusqu'à 15 mm)

\*) Remarque: NC10U avec processeur Celeron ne prend en charge que DDR4-2133

\*\*) Wifi disponible en option avec l'accessoire WLN-M/M1 (Standard AC et deux antennes externes)

## Shuttle XPC nano – 0,6 litre sans ventilateur

### Idéal pour l'affichage dynamique

- ✓ Processeur Rockchip ARM
- ✓ Système d'exploitation Android 8.1
- ✓ Logiciel Shuttle Digital Signage
- ✓ Power-over-Ethernet (uniquement avec NS02EV2)

#### NS02AV2

Alimentation externe 24 W

#### NS02EV2

Power-over-Ethernet (PoE)

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

Système d'exploitation: Android 8.1 (Lollipop)

Graphique: PowerVR SGX6110 jusqu'à 600 MHz  
Pour vidéos H.265 avec 4K@60fps

2 Go RAM onboard  
16 Go eMMC onboard

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

Port à 2 broches : pour le bouton d'alimentation externe  
Port à 2 broches : réglage du mode flash / récupération

Wireless LAN 802.11ac et Bluetooth 5.0

Température de fonctionnement: 0 - 40 °C  
Dimensions: 141 x 141 x 29 mm = 0,6 L  
Support VESA (75 x 75 et 100 x 100 mm)



Sans ventilateur et silencieux

Pour fonctionnement permanent 24/7



Logiciel Shuttle gratuit:

**Shuttle DS Player**  
Préinstallé sur NS02A/E V2

**Shuttle DS Creator**  
pour Android, iOS et Windows

# Shuttle XPC aio – PC All-in-One sans ventilateur

P22U / P25N <b>Nouveau</b>	X50V8 Série	P52U Série	P92U Série
11,6" 1366 x 768 Multi-touch capacitif	15,6" 1366 x 768 Single-touch résistive	15,6" 1920 x 1080 Multi-touch capacitif	19,5" 1600 x 900 Multi-touch capacitif
Noir	Noir & Blanc	Noir	Noir & Blanc
<b>Comet Lake-U (10. Gen.)</b> P22U: Intel Celeron 5205U <b>Alder Lake-N (12. Gen.)</b> P25N: Intel Processeur N100	<b>Comet Lake-U (10. Gen.)</b> X50V8: Intel Celeron 5205U X50V8U3: Intel Core i3-10110U	<b>Comet Lake-U (10. Gen.)</b> P52U: Intel Celeron 5205U P52U3: Intel Core i3-10110U	<b>Comet Lake-U (10. Gen.)</b> P92U: Intel Celeron 5205U P92U3: Intel Core i3-10110U P92U5: Intel Core i5-10210U
Windows 10/11 & Linux	Windows 10/11 & Linux	Windows 10/11 & Linux	Windows 10/11 & Linux
29,9 x 20,3 x 5,0/5,9 cm	39,1 x 32,7 x 4,2 cm	39,3 x 27,3 x 4,0 cm	48,7 x 32,1 x 4,4 cm

Touch Display

Fonctionnement 24/7

Fanless cooling system

Résistant aux éclaboussures

Support VESA

Quatre Ports COM

Always Power-on Jumper

Intel LAN Chip

Windows 10/(11) et Linux

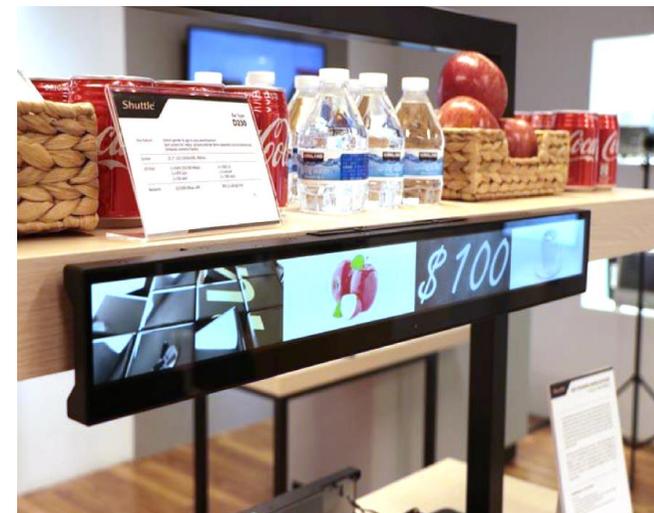
## Accessoires optionnels:

Description	Port COM (1 ou 2)	Module NFC	2x COM, LPT	4x COM, LPT, DIO	Câble COM (D-Sub/RJ45)
N° de commande	<b>PCP11/PCP21</b>	<b>PNFC01</b>	<b>PCL71</b>	<b>POS01</b>	<b>POR01</b>
Compatibilité	P22U	P22U	X50V7/V8, P90U, P92U Serie	X50V7/V8, P90U, P92U Serie	POS01

## Caractéristiques:

- Supporte Windows 10/11 & Linux (64-bit)
- Pour 2x 32 Go DDR4 SO-DIMM
- Baie 2,5" pour SSD ou disque dur (9,5 mm de hauteur max.)
- Slot M.2-2280 pour cartes SSD avec interface SATA ou PCIe
- SD Cardreader, Webcam, haut-parleurs, micro
- Graphique: HDMI 1.4b, D-Sub/VGA
- 2x USB 3.2 Gen 1, 4x USB 2.0, 1x USB 2.0 interne
- 1x LAN (Intel), Wifi+Bluetooth (opt.), 2x Audio
- **P22U & P52U:** 2x RS232 Port COM (intégré)
- Alimentation externe 65 W  
Port DC prend en charge 12V±5% ou 19V±5%

# Shuttle XPC aio – Solution d’affichage dynamique



	D230 Autonome	D230 Serveur
	Géré par application	Géré par navigateur web
Application mobile	“D230 Mobile”	“D230 Tool”
Gestion du contenu	Par application (Android v7.0+ / iOS v11.0+)	Par interface du navigateur web
Détection des groupes d’âge	Jeunes, adultes, seniors	Tous les groupes d’âge
Texte défilant	Horizontal	Horizontal (Vertical uniquement pour le japonais et le chinois)
Groupement des appareils	—	Oui
Analyse des données personnelles (diagramme à barres/circulaire)	—	Oui
Mise à jour du logiciel D230	Oui (via clé USB)	Oui
Package d’installation du serveur (pour l’interface Web)	—	Oui (Serveur Linux requis)

La caméra intégrée peut analyser la personne devant l’écran et proposer un contenu personnalisé en fonction du genre et de l’âge.

**Caractéristiques:**

- Boîtier robuste avec support VESA
- Façade certifiée IP54
- Dimensions: 603 x 75 x 29 mm (LLH)
- Position: horizontal ou vertical
- Refroidissement sans ventilateur
- Ecran: 1920 x 158 pixels (12:2, 23.1")
- Contraste: 3000:1, luminosité: 400 nits
- Processeur ARMRockchip RK3399
- Système d’exploitation Android v7.1
- RAM: 2 Go LPDDR4, flash: 16 Go eMMC
- Réseau: LAN/PoE, Wifi, LTE en option
- Autres connexions: USB 2.0, Line-Out
- Micro SD Cardreader, webcam, haut-parleurs
- Alimentation externe 24 W
- Température de fonctionnement: 0-40 °C

## Shuttle PanelPC Industriel

Affichage	21,5" (54,6 cm)		15,6" (39,6 cm) <b>Nouveau</b>	
Modèle	P21WL01 Blue	M21WL01 White	P15WL01 Blue	P15WL01 White
Application	Industriel (24/7)	<b>Médical (27/7)</b>	Industriel (24/7)	Industriel (24/7)
Couleur avant	Noir	Blanc	Noir	Blanc
Couleur arrière	<b>Bleu Foncé</b>	<b>Blanc</b>	<b>Bleu Foncé</b>	<b>Blanc</b>
Revêtement	—	<b>Anti-septique</b>	—	<b>Anti-septique</b>
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)
Ports I/O	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	
Port POAG *)	Non (en option)	<b>Oui</b>	Non (en option)	Non (en option)
Adapt. secteur	90W (IEC 62368)	90W (IEC 60601)	90W (IEC 62368)	90W (IEC 62368)
Plage de tension d'entrée	Supporte 19V (9-36V en option)		<b>Supporte 9-36V</b>	
Mémoire	2x SO-DIMM (max. 2x 32 Go DDR4) 1x M.2-2280 Slot pour carte SSD (NVMe ou SATA) <b>1x Emplacement 2.5" pour SSD amovibles</b>		2x SO-DIMM (max. 2x 32 GB DDR4) 1x M.2-2280 Slot pour carte SSD (NVMe ou SATA)	
WiFi+BT	WLAN-ac / BT4.2, 2x antennes internes		WLAN-ac / BT4.2, 2x antennes extérieures	
Température de fonctionnement	0 – 40 °C		0 – 40 °C	
Dimensions	543 x 334 x 49,9 mm (L x h x p)		394,3 x 256,2 x 48,9 mm (L x h x p)	
Image de face				
Image de dos				



- ✓ Refroidissement passif, silencieux, maintenance réduite
- ✓ Adapté à un fonctionnement permanent 24/7
- ✓ Boîtier robuste en aluminium avec couvercle du backpanel (face arrière de 3 mm d'épaisseur)
- ✓ Norme IP : IP65 (façade)
- ✓ Panneau tactile capacitif multi-touch
- ✓ Résolution de l'affichage : 1920 x 1080 Full HD
- ✓ 100x100 mm VESA (le support VESA et le pied ne sont pas inclus)
- ✓ Compatible Windows 10/11 (64-bit) et Linux (64-bit)
- ✓ **M21WL01 est un PanelPC médical** avec revêtement antiseptique, broche de mise à la terre POAG et bloc d'alimentation médical conforme à la norme IEC 60601-1.
- ✓ **Version blanche : Anti-Septic coating** basé sur un composé de zinc inorganique (panneau avant) et une résine époxy/polyester (châssis arrière)
- ✓ **Hardware TPM 2.0 Chip**
- ✓ **Webcam FullHD 1080p, 2x Haut-parleurs 2W**

\*) Port POAG : Connecteur d'égalisation de potentiel (câble de 3 m inclus)

# Shuttle BoxPC Industriel

	Industrial BoxPC	
	BPCWL02	BPCWL03
Température de fonctionnement	0 – +40 °C	-20 – +60 °C
Alimentation électrique	90 W	150 W
Couleur	Capot: Bleu Façade et arrière: Noir	
Matériau du châssis	Châssis en aluminium renforcé	
24/7	Adapté à un fonctionnement permanent	
Norme IP	IP30	
Système d'exploitation	Compatible Windows 10/11 et Linux (64-bit only)	
Processeur Intel ULV Refroidissement passif	Core i3-8145UE ou Core i5-8365UE (vPro) ou Core i7-8665UE (vPro)	
Intel AMT/vPro	Uniquement pour processeurs Core i5	
Stockage	Emplacement M.2-2280 pour carte SSD	
Mémoire	max. 2x 32 Go DDR4 SO-DIMM	
Ports I/O (Panneau arrière)	HDMI 1.4b, 4x USB 3.2 Gen 1 Type A (max. 5 Gbps) 2x Intel Gigabit LAN (RJ45, i211/i219LM) 1x Serial Port (RS232), 2x Sorties Audio (Microphone / Casque)	
Option Ports I/O (Panneau avant)	HDMI 2.0 (DHD01), HDMI 1.4 (DHD11) DisplayPort 1.2 (DDP01) DVI-I (DDV01) D-Sub/VGA (DVG01) RS232 (CRS01), 2x RS232/422/485 (CSD01) 4x USB 2.0 (USB01) 4x 2.5G Ports réseau supplémentaires (DHD01) Adaptateurs/antennes LTE (LTE01+CLT01) - sans carte M.2 Entrée/sortie digitale 4+4 (DIO11) Connecteur pour le signal d'allumage de la voiture pour une mise sous/hors tension différée (DHD01) Connecteur de bouton d'alimentation déporté (PWR01)	
Option WiFi	Kit WLAN avec deux antennes externes (Intel WLAN-ax et BT 5.2)	
Options de montage	1) 75x75 mm VESA (support VESA non inclus) 2) Fixation latérale avec Ear Mount (MRS01) 3) montage avec clip rail DIN de 35 mm (MDR01)	
Plage de tension d'entrée	Par défaut : 19V DC Peut être étendue à 9-36 V en option	
Dimensions, Poids	16.9 x 24.5 x 5.7 cm (L x l x h) = ca. 2.7 L, Net weight: 2.85 kg	



- ✓ Refroidissement passif, silencieux, maintenance réduite
- ✓ Adapté à un fonctionnement permanent 24/7
- ✓ Châssis renforcé et résistant
- ✓ Nombreuses options d'extension
- ✓ EN 50155:2017 (13.4.4~13.4.7) et MIL-STD-810G:2008 (514.6/516.6 proc I)



Vue avant (exemple de configuration)  
Tôles de recouvrement peuvent être remplacés par des ports d'E/S en option



Vue arrière (Panneau arrière)

## Shuttle XPC Système – Systèmes complets

Catégorie	Produit	Couleur	Barebone	Système d'exploitation	Processeur Intel	Graphique	Disque	Mémoire	Ports	VGA
XPC aio	POS P220	Noir	P22U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	120 Go SSD	4 Go	2	1
	P2200PA	Noir	P22U	Win 10 IOT 64-Bit [1]	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	120 Go SSD	4 Go	2	1
	POS P520	Noir	P52U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	P5200PA	Noir	P52U	Win 10 IOT 64-Bit [1]	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	120 GB SSD	4 GB	2	1
	X 5080PA	Noir	X50V8	Win 10 IOT 64-Bit [1]	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 Go SSD	4 Go	2	1
	POS X580	Blanc/ Noir	X50V8	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	120 Go SSD	4 Go	2	1
	POS P920	Noir	P92U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	128 Go SSD	4 Go	2	1
	P9200XA	Noir	P92U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	500 Go SSD	8 Go	–	–
	P9200PA	Noir	P92U	Win 10 IoT Enterprise	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	250 Go SSD	8 Go	–	–
XPC slim (sans ventilateur)	POS DS200	Noir	DS20U	–	Intel Celeron 5205U	Intel UHD610	128 Go SSD	4 GB	1	1
	DL2000XA	Noir	DL20N	–	Intel Celeron N4505	Intel UHD Gen11	120 Go SSD	4 Go	2	1
	DL2000EP	Noir	DL20N	Win 11 Pro [1]	Intel Celeron N4505	Intel UHD Gen11	120 Go SSD	4 Go	2	1
XPC nano	NC 1010XA	Noir	NC10U	–	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	128 Go SSD	4 Go	1	–
	NC 1010BA	Noir	NC10U	Win 10 Pro Entry [1]	Intel Celeron 4205U	Intel HD610	64 Go SSD	4 Go	1	–
Box-PC	BPCWL02-i3XA	Bleu	BPCWL02	–	Intel Core i3-8145UE	Intel UHD620	120 Go SSD	4 Go	3	1
	BPCWL02-i5WA	Bleu	BPCWL02	Win 10 IoT Enterpr [1]	Intel Core i5-8365UE	Intel UHD620	250 Go SSD	8 Go	3	1
Panel-PC	P21WL01-i3XA	Noir/Bleu	P21WL01-i3	–	Intel Core i3-8145UE	Intel UHD620	120 Go SSD	4 Go	3	–
	P21WL01-i5WA	Noir/Bleu	P21WL01-i5	Win 10 IoT Enterpr [1]	Intel Core i5-8365UE	Intel UHD620	250 Go SSD	8 Go	3	–
	M21WL01-i5WA	Blanc	M21WL01-i5	Win 10 IoT Enterpr [1]	Intel Core i5-8365UE	Intel UHD620	500 Go SSD	16 Go	3	–

[1] 24 mois de **service gratuit d'enlèvement et de retour (PUR)** pour les systèmes Shuttle avec Windows. Non disponible au Royaume-Uni.

Système d'exploitation préinstallé avec allemand, anglais, français, italien, néerlandais (des langues supplémentaires peuvent être installées à tout moment).

Tous les systèmes ci-dessus ont une configuration fixe. Pour les configurations individuelles, veuillez utiliser le **Shuttle Systems Configurator** sur [www.shuttle.eu/systems](http://www.shuttle.eu/systems).

## Tous les systèmes Shuttle XPC – Aperçu

Catégorie	Produit de base des systèmes		Systèmes BTO (sys.eu.shuttle.com)			Systèmes complets	
	Barebone	Processeur (Socket)	Windows	Linux Ubuntu	sans OS	Windows	sans OS
XPC cube	SH610R4	Socket LGA 1700	R46100B		SH610XA		
	SH570R8	Socket LGA 1200	R85700P		SH570XB		
	SH570R6 (Plus)	Socket LGA 1200	R65700H		SH570XA		
	SH510R4	Socket LGA 1200	R45100B		SH510XA		
	SH370R6V2 (Plus)	Socket LGA 1151v2	R63700H		SH370XA		
XPC slim (3 litres)	XH610(V)	Socket LGA 1700	X6100B		XH610XA		
	XH510G	Socket LGA 1200	X5100B		XH510GXA		
	XH510G2	Socket LGA 1200	X5120B		XH510G2XA		
XPC slim (1 litre)	DH610S	Socket LGA 1700	D6110B		DH610SXA		
	DH610	Socket LGA 1700	D6100B		DH610XA		
	DH670	Socket LGA 1700	D6710B		DH670XA		
	DH32U	Intel Pentium / Core i5	DH3200B		DH32UXA		
	DH02U	Intel Celeron 3865U	DH0200B		DH02UXA		
XPC slim (1 litre, sans ventilateur)	DS20U(x)	Intel ULV Gen. 10	DS2000B		DS20UXA		POS DS200
	DL20N(V2)	Intel Celeron N4505	DL2000B		DL20NXA	DL2000EP	DL2000XA
XPC nano	NC40U(x)	Intel ULV Gen. 12	NC4010B		NC40UXA	NS4010BA	NC4010XA
XPC aio (sans ventilateur)	P22U – 11,6"	Intel Celeron 5205U	P2200T	P2200T	P22UXA	P2200PA	POS P220
	P52U – 15,6"	Intel Celeron 5205U	P5200T		P52UXA		
	P92U(x) – 19,5" Noir ou blanc	Intel ULV Gen. 10	P9200T		P92UXA	P9200PA	P9200XA POS920 [2]
	X50V8(Ux) – 15,6" Noir ou blanc	Intel ULV Gen. 10	X5080T	X5080T	X50X8A	X5080PA	POS508 [2]
Box-PC	BPCWL02	Intel ULV Gen. 8	BPCWL02-i3W BPCWL02-i5W		BPCWL02-i3X BPCWL02-i5X	BPCWL02-i5WA	BPCWL02-i3XA
Panel-PC	P21WL01 Black	Intel ULV Gen. 8	P21WL01-i3W P21WL01-i5W		P21WL01-i3X P21WL01-i5X	P21WL01-i5WA	P21WL01-i3XA
	M21WL01 White	Intel ULV Gen. 8	M21WL01-i5W		M21WL01-i5X	M21WL01-i5WA	

[1] Avec carte graphique Nvidia Quadro [2] Avec ports COM [3] Basé sur X50V7U3 avec processeur Intel Core i3

### Alimentation



Produit	Puissance	Compatibilité
<b>PE90</b> <b>PE120</b>	90 W 120 W	XS35/XS36-Série, 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-Série, P20U, P90U, KD20, KD21, KD22, KS10, EN01-Série
<b>PC55</b>	450 W	XPC cube SB81P, SB95P, SB95PV2, SD31P, SD37P2, SD39P2, SN25P, SN26P, SN27P2
<b>PC45G</b>	250 W (80+)	XPC cube boîtier D, K, G, G2, G5, G6 et les modèles ST61G4, pas compatible avec SD11G5, SK83G, SN85G4, SN95G5, ST20G5
<b>PC850</b>	850 W (80+)	SW580R8, SH570R8, SH570R6 (Plus), SH510R4

### Extensions I/O



Produit	Type	Connexions	Compatibilité
<b>H-RS232</b>	Câble adaptateur	1x série	SA76R4, SH67H3/H7, SH61R4, SZ68R5, SZ77R5, SX79R5, SH81R4, SH/SZ87R6, SH97R6, SH110R4, SH170R6, SZ170R8(V2), SZ270R8/R9, SH3xxRx, SH5xxRx, P20U
<b>PCP11</b>	Câble adaptateur	1x série	P20U, P22U, P51U, P52U, DS10Ux, DS20Ux, XH410G, XH510G(2)
<b>PCP21</b>	Câble adaptateur	2x série	P20U, P22U, P51U, P52U
<b>PCL71</b>	Carte adaptateur	2x série, 1x parallèle	XPC aio (All-in-One) X50V4, X50V5, X50V6, X50V7, P90U
<b>POS01</b>	Carte adaptateur	4x ser., 1x par., 1x RJ11	XPC aio (All-in-One) X50V4, X50V5, X50V6, X50V7, P90U (RJ11 pour tiroir-caisse)
<b>PVG01</b>	Sortie VGA	D-Sub 15 broches	DX30, DS81, DS87, DH110, DH170, DQ170, DH270, DH310, DH370, XH81(V), XH110(V)
<b>PCM3(1)</b>	3x port COM	3x série	PCM3 für XH81, PCM31 für XH310(R)/XH610
<b>PD01/PSE01</b>	Carte PoE	RJ45	EN01-Série

### VESA & Pieds



Produit	Type	Matériel	Compatibilité
<b>PV02</b>	Kit VESA	Métal	XG41, XH61(V), XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170V, XH270, XH310(V), XH610(V), XC60J
<b>PV04</b>	Kit VESA	Métal	XPC slim DH110SE, DH310S, DH410S, DH610S
<b>PS01</b>	Pied	Plastique	XG41, XH61(V), XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170V, XH270, XH310(R)(V), XH610(V), XC60J
<b>PS02</b>	Pied	Métal	DX30, DL10J, DL20N, DS61, DS81(L), DH1xx, DQ170, DH270, DH3xx, DH4xx, DH6xx, DH02Ux
<b>PRM01</b>	Kit Rackmount	Métal	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)
<b>DIR01</b>	Kit DIN-Rail	Métal	

### Autres



Produit	Type	Compatibilité
<b>PHD3</b>	Pour deux lecteurs 2,5" dans une baie 3,5	XPC cube
<b>PHD4</b>	Support disque dur 3,5"	XPC slim XH81(V), XH97V, XH110(V), XH170V, XH310(R)(V), XH610(V)
<b>LN007</b>	Adaptateur M.2 pour carte Wifi	EN01-Série
<b>WLN-M1</b>	Kit Wifi avec 2 antennes (carte M.2-2230)	NC02/03Ux, NC10Ux, DH1xx-DH6xx Series, XH1xx-XH6xx Series, XC60J, DX30, DL20N(6), DS20Ux, DH02Ux, DH32Ux SH110R4, SZ170R8V2, SZ270Rx, SH3xxRx, SH5xxRx, EN01Jx
<b>WWN01</b>	Adaptateur 4G + antennes, sans module 4G	DL10J, EN01-Série
<b>WWN03</b>	Adaptateur 4G + antennes, sans module 4G	DH32U, DH4xx, DH6xx, XH510G(2), XH610(V), DL20N(6), DS10Ux, DS20Ux
<b>WWN04</b>	Adaptateur 4G/5G + antennes, sans module 4G/5G	DS50U Série, X50V9 Série



## Aperçu: Processeurs Intel Core Desktop

### 10. Génération "Comet Lake-S" LGA 1200, pour modèles avec chipset 400/500

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

**Notes importantes :**

**K** = unlocked – n'est pas supporté par les XPC  
**F** = sans graphique intégrée – uniquement pour les modèles équipés d'une carte graphique supplémentaire  
**T** = Power optimized – faible perte de puissance  
**TDP** = Dissipation de puissance, seuls les XPC cube prennent en charge un TDP > 65W. Liste détaillée de la prise en charge des processeurs sur [global.shuttle.com](http://global.shuttle.com). Shuttle ne garantit pas l'exactitude des informations ci-dessus.

### 11. Génération "Rocket Lake-S" LGA 1200, pour modèles avec chipset 500

Nom	Modèle	Cœurs/ Threads	CPU Fréquence [GHz]	Turbo Fréquence [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
Core i3	11400F	6 / 12	2,6	4,4	12	65
	11400T	6 / 12	1,3	3,7	12	35

### 12. Génération "Alder Lake-S" LGA 1700, pour modèles avec chipset 600

Nom	Modèle	P-Cores		E-Cores		Smart Cache [MB]	Base TDP [W]
		Cœurs/ Threads	Clock/ Turbo [GHz]	Cœurs	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. Génération "Raptor Lake-S" LGA 1700, pour modèles avec chipset 600/700

Nom	Modèle	P-Cores		E-Cores		Smart Cache [MB]	Base TDP [W]
		Cœurs/ Threads	Clock/ Turbo [GHz]	Cœurs	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
Core i7	13700K	8 / 16	1,1-5,1	16	0,8-3,9	36	35
	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
Core i5	13600K	8 / 16	1,4-4,8	8	1,0-3,6	30	35
	13600KF	6 / 12	3,5-5,1	8	2,6-3,9	20	125
	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
Core i3	13400F	6 / 12	2,5-4,6	4	1,8-3,3	20	65
	13400T	6 / 12	2,5-4,6	4	1,8-3,3	20	65
	13100	6 / 12	1,3-4,4	4	1,0-3,0	20	35
	13100F	4 / 8	3,4-4,5	-	-	12	60
	13100T	4 / 8	3,4-4,5	-	-	12	58

### 14. Génération "Raptor Lake-S Refresh"

**Note:** Les ordinateurs Shuttle XPC de la série DH6xx/XH61x/SH610R4 prennent en charge les processeurs Intel Core de 14ème génération "Raptor Lake-S Refresh" à partir de la version de firmware/BIOS disponible depuis Janvier 2024. Pendant la phase de transition, les ordinateurs Shuttle XPC sont encore livrés avec une version de firmware/BIOS plus ancienne et doivent d'abord être mis à jour à l'aide d'un processeur Gen 12/13 "Alder/Raptor Lake-S".

**Aperçu: Support de Windows 11**

Catégorie	Compatible avec Windows 11 (64-bit)	Non compatible avec Windows 11
<b>XPC Cube</b>	SH310R4 (V2) SH370R6 (V2) SH370R8 SH510R4, SH570R6 SH570R8, SW580R8 SH610R4	SH110R4 SH170R6 SZ270R8 SZ270R9
<b>XPC slim 3L/5L</b>	XH310(V), XH310R(V), XH610(V) XH410G, XH510G(2)	XH110/XH110V XH110G XH270
<b>XPC slim 1L With Fan</b>	DH310(S)(V2), DH370 DH410(S)(L), DH470(L) DH670(V2), DH610(S) DA320 DH32U	DH110 DH110SE DQ170 DH270 DH02U
<b>XPC slim 1L Fanless</b>	DS10U DS20U(V2) DS50U DL10J DL20N(V2)	DS68U DS77U DX30 XC60J
<b>XPC Nano</b>	NC10U, NC40U	NC02U, NC03U
<b>XPC All-in-One</b>	X50V7(L), X50V8 P51U, P52U P92U P22U, P25N	X50V6 P20U P90U
<b>Edge PC</b>		EN01J3/J4
<b>Box-PC</b>	BPCWL02, BPCWL03	
<b>Panel-PC</b>	P21WL01, M21WL01, P15WL01	



Catégorie	Nom du produit	Shuttle code produit (numéro de comm.)	Code UPC	Période de vente en UE	HS-Code (douanier)	Origine	Puissance Fiche DC	Poids net / brut	Quantité Multi Box	Poids Multi Box	Emballage voir tableau	Remarque
XPC slim (1 litre)	DH410	PIB-DH410001 PIB-DH410011	887993002385 887993003696	depuis Nov'20 Oct'21-Nov'21	84733080	China	90W (2)	2,4 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	avec lecteur de carte sans lecteur de carte
	DH410S	PIB-DH410S001 PIB-DH410S011	887993002460 887993003115	Nov'20-Nov'21 depuis Juin'21	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	Audio: ALC662 Audio: ALC897
	DH470	PIB-DH470001	887993002422	Déc'20-Aoû'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-Mar'22 Déc'21-Juin'22 depuis Juin'22	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	TBA	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,6 kg	4	10,6 kg	1L-Slim	
	DH610S	PIB-DH610S001	887993005126	TBA	84733080	China	120W (2)	2,1 / 2,6 kg	4	10,6 kg	1L-Slim	
	DH670	PIB-DH670001	887993004983	Juil'22-Déc'23	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,7 kg	4	10,9 kg	1L-Slim	2x 1G LAN
	DH670V2	PIB-DH670011	887993005942	depuis Juil'23	84733080	China	120W (2)	2,2 / 2,7 kg	4	10,9 kg	1L-Slim	2x 2.5G LAN
	DA320	PIB-DA320001	887993002767	depuis Jan'21	84733080	China	120W (2)	2,4 / 2,8 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH02U	PIB-DH02U001	887993001432	depuis Juin'18	84733080	China	120W (2)	2,0 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH02U5	PIB-DH025001	887993001456	Juin'18-Juin'20	84733080	China	120W (2)	2,0 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH32U	PIB-DH32U011	887993004440	depuis Fév'22	84733080	China	90W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DH32U5	PIB-DH32U511	887993004464	depuis Fév'22	84733080	China	90W (2)	1,9 / 2,4 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-Déc'22	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 1G
	DL20NV2	PEB-DL20N411	887993005379	depuis Jan'23	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G
	DL20N6V2	PEB-DL20N611	887993005393	depuis Feb'23	84733080	China	40W (3)	1,5 / 2,0 kg	4	8,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G
	DL30N	PEB-DL30N101	887993006093	depuis Mar'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- Déc'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-Mar'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2x 1G
	DS20UV2	PEB-DS20U011	887993005331	depuis May'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS20U3V2	PEB-DS20U311	887993005348	depuis Feb'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS20U5V2	PEB-DS20U511	887993005355	depuis Nov'22	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS20U7V2	PEB-DS20U711	887993005362	depuis Mar'23	84733080	China	65W (2)	1,9 / 2,4 kg	4	10,0 kg	1L-Slim	LAN: 2.5G + 1G
	DS50U	PEB-DS50U001	887993006574	n.a.	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
	DS50U3	PEB-DS50U301	887993006192	n.a.	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim	
DS50U5	PEB-DS50U501	887993006185	n.a.	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim		
DS50U7	PEB-DS50U701	887993006178	depuis Feb'23	84733080	China	90W (2)	2,2 / 2,5 kg	4	11,0 kg	1L-Slim		



Catégorie	Nom du produit	Shuttle code produit (numéro de comm.)	Code UPC	Période de vente en UE	HS-Code (douanier)	Origine	Puissance Fiche DC	Poids net / brut	Quantité Multi Box	Poids Multi Box	Emballage voir tableau	Remarque
XPC slim (3 litre)	XH310R	PIB-XH310R11 PIB-XH310R21	887993001630 887993002644	Mar'19-Jan'21 Jan'21-Nov'22	84733080	China	90W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	Première version Nouveau: EN62368
	XH310RV	PIB-XH310RV11 PIB-XH310RV21	887993001623 887993002637	Mar'19-Fév'21 depuis Fév'21	84733080	China	90W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	Première version Nouveau: EN62368
	XH410G	PIB-XH410G01	887993002507	Nov'20-Aoû'22	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	15,0 kg	3L-Slim	
	XH510G	PIB-XH510G01	887993005041	depuis Nov'22	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	15,0 kg	3L-Slim	
	XH510G2	PIB-XH510G201	887993004198	depuis Juin'22	84733080	China	180W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	16,0 kg	3L-Slim	
	XH610	PIB-XH61001	887993005171	depuis Oct'22	84733080	China	120W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	
	XH610V	PIB-XH610V01	887993005164	depuis Oct'22	84733080	China	120W (2)	2,6 / 3,0 kg	4	13,0 kg	3L-Slim	
XPC cube	SH310R4V2	PC-SH310R421 PC-SH310R431	887993001647 887993002675	Oct'19-Aoû'21 Oct'21-Mai'22	84733080	China	300W (1)	4,5 / 5,0 kg	4	22,0 kg	Cube-S	Première version Nouveau: EN62368
	SH510R4	PC-SH510R411 PC-SH510R421	887993003948 887993005409	depuis Fév'22 TBA	84733080	China	300W (1)	4,6 / 5,0 kg	4	22,0 kg	Cube-L Cube-S	Première version Emballage plus petit
	SH570R6	PC-SH570R611 PC-SH570R631	887993003498 TBA	depuis Nov'21 TBA	84733080	China	300W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-L Cube-S	Première version Emballage plus petit
	SH570R6 Plus	PC-SH570R621	887993003870	depuis Nov'21	84733080	China	500W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-L	
	SH570R8	PC-SH570R811 PC-SH570R821	887993003504 TBA	depuis Nov'21 TBA	84733080	China	500W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-L Cube-S	Première version Emballage plus petit
	SW580R8	PC-SH580R821	887993005447	depuis Juil'22	84733080	China	500W (1)	4,7 / 5,1 kg	4	22,0 kg	Cube-S	
	SH610R4	PC-SH610R411	887993005911	depuis Juil'23	84733080	China	300W (1)	4,6 / 5,0 kg	4	22,0 kg	Cube-S	
XPC nano	NC10U	PFB-NC10U001 PFB-NC10U011 PFB-NC10U021	887993001975 887993002972 887993005454	Jan'20-Apr'22 Jun'22-Mar'23 Fév'23-Dez'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Chip audio ALC662 Chip audio ALC897 Chip audio ALC897
	NC10U3	PFB-NC10U301 PFB-NC10U311 PFB-NC10U321	887993001982 887993002989 887993005461	Jan'20-Mai'22 Jun'22-Jul'23 Mar'23-Nov'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Chip audio ALC662 Chip audio ALC897 Chip audio ALC897
	NC10U5	PFB-NC10U501 PFB-NC10U511 PFB-NC10U521	887993001999 887993002996 887993005478	Jan'20-Juin'22 Juin'22-Juin'23 depuis Juin'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Chip audio ALC662 Chip audio ALC897 Chip audio ALC897
	NC10U7	PFB-NC10U701 PFB-NC10U711 PFB-NC10U721	887993002002 887993003009 887993005485	Jan'20-Jul'22 depuis Juin'22 depuis Nov'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Chip audio ALC662 Chip audio ALC897 Chip audio ALC897
	NC40U	PFB-NC40U	887993005904	depuis Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Celeron 7305
	NC40U3	PFB-NC40U	887993005898	depuis Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Core i3-1215U
	NC40U5	PFB-NC40U	887993005881	depuis Sep'23	84733080	China	65W (3)	1,0 / 1,3 kg	4	7,0 kg	1L-Slim	Core i5-1235U
	NC40U7	PFB-NC40U	887993005874	depuis 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	Avr'17-Mai'19 Mai'19-Avr'21	84733080	China	24W (3)	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-Déc'19 Sep'19-Mai'21	84733080	China	24W (3)	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	Aoû'21-Juil'22 depuis Fév'22	84733080	China	24W (3)	0,5 / 0,8 kg	10	10,0 kg	Nano-NS	Première version Même spécification
	NS02EV2	PFB-NS02E041 PFB-NS02E051	887993601540 887993601601	depuis Sep'21 TBA	84733080	China	24W (3)	0,5 / 0,8 kg	10	10,0 kg	Nano-NS	Première version Même spécification



Catégorie	Nom du produit	Shuttle code produit (numéro de comm.)	Code UPC	Période de vente en UE	HS-Code (douanier)	Origine	Puissance Fiche DC	Poids net / brut	Quantité Multi Box	Poids Multi Box	Emballage voir tableau	Remarque
Edge-PC	EN01J3	NEC-EN01J03	887993601106	depuis Juin'20	84714900	China	NA	0,9 / 1,2 kg	4	6,0 kg	Edge	
	EN01J4	NEC-EN01J04	887993601113	depuis Juin'20	84714900	China	NA	0,9 / 1,2 kg	4	6,0 kg	Edge	
Panel-PC	P21WL01-i3	ZKPB-P21WL01301	887993003887	depuis Fév'22	84714100	Taiwan	90W (1)	7,6 / 10,0 kg	2	20,7 kg	Panel-PC	Core i3-8145UE Core i5-8365UE
	P21WL01-i5	ZKPB-P21WL01501	887993003894	depuis Fév'22								
	M21WL01	ZKPB-M21WL01500	887993005522	depuis Nov'22	84714100	Taiwan	90W (2)	7,7 / 10,1 kg	2	20,9 kg	Panel-PC	Version médicale
Box-PC	BPCWL02-i3	ZKBB-BPCWL02302 ZKBB-BPCWL02303	887993003474 887993005003	Fév'22-Juin'22 depuis Mai'22	84733080	Taiwan	90W (2)	3,4 / 3,9 kg	3	13,6 kg	Box-PC	0 - 40 °C
	BPCWL02-i5	ZKBB-BPCWL02502 ZKBB-BPCWL02303	887993003481 887993005010	depuis Fév'22 TBA	84733080	Taiwan	90W (2)	3,4 / 3,9 kg	3	13,6 kg	Box-PC	0 - 40 °C
	BPCWL02-i7	ZKBB-BPCWL02703	887993005607	depuis Avr'23	84733080	Taiwan	90W (2)	3,4 / 3,9 kg	3	13,6 kg	Box-PC	0 - 40 °C
	BPCWL03-i3 BPCWL03-i5	N.A.	887993004716 887993004723	depuis Fév'22 depuis Fév'22	84733080	Taiwan	150W (-)	3,7 / 4,2 kg	3	14,5 kg	Box-PC	-20 - 60 °C



Catégorie	Nom du produit	Shuttle code produit (numéro de comm.)	Code UPC	Période de vente en UE	HS-Code (douanier)	Origine	Puissance Fiche DC	Poids net / brut	Quantité Multi Box	Poids Multi Box	Emballage voir tableau	Remarque
XPC all-in-one	<b>P20U Black</b>	PAB-P20U001 PAB-P20U011	887993001487 887993003122	Juin'18-Mar'21 Avr'21-Avr'22	84714100	China	65W (3)	3,5 / 3,8 kg	4	16,0 kg	AIO-S	Première version Certifié EN62368
	<b>P22U Black</b>	PAB-P22U001	887993004648	depuis Juin'22	84714100	China	65W (2)	3,5 / 3,8 kg	4	16,0 kg	AIO-S	
	<b>X50V7 Black</b>	PAB-X50V712 PAB-X50V732	887993002149 887993004341	Juin'20-Avr'22 Fév'22-Aoû'22	84714100	China	65W (3)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Chip audio ALC269 Chip audio CM6542
	<b>X50V7L Black</b>	PAB-X50V722	887993003559	Aoû'21-Mar'22	84714100	China	65W (3)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	L = sans puce WLAN
	<b>X50V7 White</b>	PAB-X50V711 PAB-X50V731	887993002156 887993004327	Juin'20-Fév'22 Fév'22-Juin'22	84714100	China	65W (3)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Chip audio ALC269 Chip audio CM6542
	<b>X50V7U3 Black</b>	PAB-X50V7U312 PAB-X50V7U332	887993002163 887993004389	Juin'20-Jan'22 Mar'22-Juil'22	84714100	China	65W (3)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Chip audio ALC269 Chip audio CM6542
	<b>X50V7U3L Black</b>	PAB-X50V7U322	887993003566	Sep'21-Mai'22	84714100	China	65W (3)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	L = sans puce WLAN
	<b>X50V7U3 White</b>	PAB-X50V7U311 PAB-X50V7U331	887993002170 887993004365	Juin'20-Mai'22 depuis Juin'22	84714100	China	65W (3)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Chip audio ALC269 Chip audio CM6542
	<b>X50V8 Black</b>	PAB-X50V8	887993005072	depuis Juin'22	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	<b>X50V8 White</b>	PAB-X50V8	887993005096	depuis Juin'22	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	<b>X50V8U3 Black</b>	PAB-X50V8U3	887993005089	depuis Juin'22	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	<b>X50V8U3 White</b>	PAB-X50V8U3	887993005102	depuis Juin'22	84714100	China	65W (2)	4,5 / 5,0 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	<b>P51U Black</b>	PAB-P51U001 PAB-P51U011	887993001791 887993004587	Sep'19-Juin'22 depuis Avr'22	84714100	China	65W (3)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Chip audio ALC269 Chip audio CM6542
	<b>P51U3 Black</b>	PAB-P51U301 PAB-P51U311	887993002187 887993004594	Fév'20-Déc'21 depuis Avr'22	84714100	China	65W (3)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	Chip audio ALC269 Chip audio CM6542
	<b>P52U Black</b>	PAB-P52U001	887993005768	TBA	84714100	China	65W (2)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	<b>P52U3 Black</b>	PAB-P52U301	887993005782	TBA	84714100	China	65W (2)	3,3 / 4,5 kg	4	19,0 kg	AIO-M	
	<b>P90U Black</b>	PAB-P90U001 PAB-P90U011 PAB-P90U011	887993001661 887993002323 887993004969	Mai'19-Sep'20 Sep'20-Déc'21 depuis Avr'22	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Première version Certifié EN62368 sans DVD de pilotes
	<b>P90U White</b>	PAB-P90U002 PAB-P90U012	887993001890 887993002330	Jan'20-Sep'21 depuis Oct'21	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Première version Certifié EN62368
	<b>P90U3 Black</b>	PAB-P90U301 PAB-P90U311 PAB-P90U311	887993001685 887993002347 887993004969	Jan'19-Mar'21 depuis Fév'21 depuis Avr'22	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Première version Certifié EN62368 sans DVD de pilotes
	<b>P90U3 White</b>	PAB-P90U302	887993001906	Juil'19-Mai'22	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	<b>P90U5 Black</b>	PAB-P90U501 PAB-P90U511 PAB-P90U511	887993001678 887993002491 887993004976	Mai'19-Mai'21 depuis Mar'21 depuis Aoû'22	84714100	China	65W (3)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	Première version Certifié EN62368 sans DVD de pilotes
	<b>P92U Black</b>	PAB-P92U011	887993004488	depuis Fév'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	<b>P92U White</b>	PAB-P92U012	887993004501	depuis Fév'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	<b>P92U3 Black</b>	PAB-P92U311	887993004525	depuis Fév'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	<b>P92U3 White</b>	PAB-P92U312	887993004549	depuis Fév'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	<b>P92U5 Black</b>	PAB-P92U511	887993004563	depuis Fév'22	84714100	China	65W (2)	4,9 / 5,7 kg	2	13,0 kg	AIO-L	
	<b>D230</b>	DAD-D23001	887993601168	depuis Sep'20	84714100	China	24W (3)	1,4 / 2,0 kg	4	8,8 kg	AIO-Stretch	

### Dimensions de l'emballage

Design de la Emballage individuel	Exemples de produits	Emballage individuel			Carton avec plusieurs emballages individuels			
		Dimensions environ en cm	Dimensions en mm	Volume en litres	Nombre par carton	Dimensions environ en cm	Dimensions en mm	Volume en litres
<b>Cube-S</b>	Série SH1xx, SH3xx	46 x 28 x 24	455 x 273 x 232	28,5	4 pièces	56 x 47 x 50	562 x 466 x 500	131
<b>Cube-L</b>	Première livraison SH5xx	46 x 28 x 32	455 x 273 x 310	28,8	4 pièces	57 x 47 x 65	565 x 473 x 645	172
<b>3L-Slim</b>	XH310(V), XH410, XH510G2	38 x 28 x 14	375 x 274 x 135	13,9	4 pièces	57 x 39 x 30	563 x 389 x 298	65,3
<b>1L-Slim</b>	DH4xx, NC10U, DS20U	26 x 25 x 14	255 x 240 x 136	8,32	4 pièces	52 x 30 x 26	522 x 292 x 262	39,9
<b>Nano-NS</b>	Série NS02A/E (V2)	28 x 19 x 5,5	280 x 187 x 53	2,78	10 pièces	40 x 29 x 30	395 x 290 x 295	33,8
<b>Edge</b>	EN01J3, EN01J4	21 x 22 x 19	206 x 218 x 190	8,53	4 pièces	46 x 44 x 21	460 x 435 x 210	42,0
<b>AIO-S</b>	P20U, P22U (11,6")	41 x 14 x 39	410 x 137 x 386	21,7	4 pièces	57 x 43 x 41	568 x 429 x 405	98,7
<b>AIO-M</b>	Série X50 et P51U (15,6")	46 x 13 x 42	457 x 129 x 420	24,8	4 pièces	56 x 48 x 46	552 x 479 x 452	119,5
<b>AIO-L</b>	P90U, P92U (19,5")	50 x 16 x 55	494 x 152 x 555	41,7	2 pièces	58 x 33 x 52	574 x 323 x 511	94,7
<b>AIO-Stretch</b>	D230 (23,1")	67 x 23 x 8,5	667 x 228 x 83	12,6	4 pièces	69 x 36 x 25	687 x 355 x 245	59,75
<b>Panel-PC</b>	P21WL01 (21,5")	68 x 16,5 x 50	680 x 165 x 500	56,2	2 pièces	69 x 33 x 52	684 x 329 x 513	115,4
<b>Box-PC</b>	BPCWL02, BPCWL03	32,5 x 15,5 x 31	325 x 153 x 310	15,4	3 pièces	49 x 34 x 35	485 x 340 x 345	56,9

### Types de connecteurs d'alimentation





Catégorie	Nom du produit	Description	Shuttle code produit	Période de vente en UE	Code UPC 8... Code EAN 4...	HS-Code (douanier)	Emballage individuel		Multi Box		
							Poids Net / brut	Dimensions en cm	Qté	Poids Brut	Dimensions en cm
Alimentations électriques	PE90	Adaptateur 90W pour série DS/DH/XH	POZ-PE90E01	depuis Juin'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	Adaptateur 180W pour XH510G2	POS-PE180E01	depuis Avr'22	4046047103768	85044030	0,6 / 0,9 kg	28,5 x 10 x 5,5	NA	NA	NA
	PRC01	Supporte un deuxième adapteur pour XH510G2	POI-PRC01	depuis 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	D'alimentation 250W pour la série G/H	POC-PC45G01	depuis 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	D'alimentation 450W pour la série P/P2	PCZ-PC55	depuis Fév'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	D'alimentation 300W pour la série H/J/R	POC-PC61J	Oct'10-Dec'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	D'alimentation 500W pour la série H/J/R	POC-PC63J POC-PC63J1	Sep'09-Juil'17 Mar'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
Radio technique	PC850	D'alimentation 850W pour la série H/J/R SH5xx	POC-PC8501	depuis Juin'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
	WLN-M	KitWLAN (802.11ac, Realtek RTL8821)	POZ-WLNM01	depuis Mar'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	Kit WLAN (802.11at, Intel AX200)	POZ-WLNM11	depuis Fév'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	Kit adaptateur LTE pour DL10J uniquement	POE-WWN01	depuis Juil'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
	WWN03	Kit LTE pour DS10/20, DH4xx/6xx,...	POE-WWN03	depuis 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	Kit NFC pour P20U (pas pour P22U)	POA-PNFC01	depuis Juin'18	887993800189	85177900	0,09 / 0,02 kg	12,2 x 9,0 x 1,0	NA	NA	NA
Ports d'E/S (interfaces) points d'accès)	PNFC03	Kit NFC pour P51U	POA-PNFC03	depuis Juin'19	887993800288	85177900	0,09 / 0,025 kg	12,2 x 9,0 x 1,0	20	1 kg	NA
	PCL71	Kit COM/LPT pour X50V4-V8, P90U/P92U	POA-PCL71	depuis 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	Kit COM/LPT/RJ11 pour X50V4-V8, P90U/P92U	POA-POS01	depuis 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 câble adaptateur pour POS01 (D-Sub/RJ45)	POA-POR01	depuis Aoû'15	4046047103126	84733020	0,1 / 0,1 kg	16 x 24 (sac)	NA	NA	NA
	H-RS232	COM câble adaptateur pour XPC-Cubes (H/R)	POC-PC0701	depuis Sep'11	4046047102358	85444290	0,02 / 0,2 kg	16 x 24 (sac)	NA	NA	NA
	PCP11	COM câble adaptateur pour DS10/20, XH410G...	POZ-PCP11	depuis Sep'19	4046047103430	85444290	0,02 / 0,02 kg	16 x 24 (sac)	NA	NA	NA
	PCP21	2x COM câble adaptateur pour P2xU, P5xU	POA-PCP21	depuis Aoû'18	4046047103362	85444290	0,04 / 0,04 kg	16 x 24 (sac)	NA	NA	NA
	PCM3	Triple port COM pour XH81	POI-PCM3	depuis Nov'14	811686005834	85444290	0,08 / 0,2 kg	16,8 x 10,6 x 3,6	NA	NA	NA
Disques durs Accessoires	PCM31	Triple port COM pour XH310(R)	POI-PCM31	depuis 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	Câble adaptateur VGA pour XPC slim	POI-PVG01	depuis 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
	PHD2	Supporte un deuxième disque dur pour la série XS35	POE-PHD2 POE-PHD2N	depuis Fév'11 depuis Fév'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	Support de disque dur 3,5" vers 2,5" XPC cube	POC-PHD3 POC-PHD31	Jan'12-Jan'16 depuis Juin'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
VESA Pieds Rail DIN Rack	PHD4	Support pour disque dur 3,5" pour 3L slim PCs (PHD41 a des trous supplémentaires)	POI-PHD4 POI-PHD41	Oct'14-Juin'17 depuis Juil'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
	PV02	Support VESA pour la série XH (pas pour XHxxxG)	POI-PV02	depuis Juil'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	Support VESA pour certains Slim PCs	POI-PV04 POI-PV041	depuis Fév'17 depuis Juin'18	4046047103171 887993800141	73269098	0,35 / 0,4 kg	16 x 24 (sac)	80	14 kg	ca. 47 x 32 x 28
	PS01	Pied pour série XH (pas pour XHxxxG)	POI-PS01	depuis Juil'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	Pied pour XPC slim (1L)	POI-PS02	depuis 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	Adaptateur DIN-Rail pour XPC slim	POZ-DIR01	depuis Sep'19	4046047103447	73269098	0,8 / kg	16 x 24 (sac)	50	9 kg	NA
Pour le Edge-PC	PRM01	Kit de montage en rack 2U pour XPC slim	POZ-PRM01	depuis 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
	PSE01	2. LAN avec PoE (alimente les appareils externes)	PUN-PSE01	depuis 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
	PD01	2. LAN avec PoE (alimente EN01 via LAN)	PUN-PD01	depuis 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
Autres	LN007	Carte d'adaptation pour module WLAN	PUN-LN007	depuis Sep'20	4046047103539	84733020	0,016 / 0,02 kg	7,0 x 11,9	NA	NA	NA
	CXP01	Câble pour bouton d'alimentation externe	POZ-CXP01	depuis Déc'16	4046047103119	85444290	0,05 / 0,06 kg	14,9 x 21,0 (sac)	50	5,5 kg	NA
	MY01	Couvercle de la baie DVD (certains PC 3L)	POI-MY01	depuis Mar'16	4046047103034	39191080	0,01 / 0,015 kg	16 x 24 (sac)	NA	NA	NA