



- **Intel Core i9-10900F**, 10x2.8 GHz (Comet Lake)
- **EKL Alpenföhn Ben Nevis Advanced** (supersilent)
- **32 GB DDR4-3000 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **ASUS TUF Gaming Z490-PLUS**, Socket 1200, ATX, Z490
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Komponentenbundle Intel Coffeelake + ASUS + DDR4
- Service24 basic

849,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Aufrüst-Set Intel 10.0 Ultimate

Artikelnummer
120183

Konfigurationscode
V4DSV

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
22.09.2020

Aufrüst-Set Intel 10.0 Ultimate

- kostengünstige Möglichkeit einen bestehenden PC aufzurüsten
- bereits montiert und getestet
- aktuellste Bios-Version für bestmögliche Kompatibilität
- schnelle Intel UHD 630 Grafikeinheit

Mit diesem Aufrüst-Set aktualisieren Sie Ihren PC auf den neuesten Stand. Zusätzlich sparen Sie durch die Weiterverwendung Ihres Gehäuses und Ihrer Laufwerke.

Eigenschaften

- Intel 10te Generation (Comet-Lake)
- schnellster Intel Chipsatz Z490
- DDR4 Speicher bis 64GB und bis 3200MHz Taktung
- leiser CPU Kühler

Set besteht aus CPU, Kühler, Speicher und Mainboard.

Für einen vollständigen PC werden nur noch Gehäuse, Netzteil, Festplatte und ggf. DVD-Laufwerk benötigt.

HINWEIS

Prozessoren mit Endung F haben keine integrierte Grafikeinheit. Hier wird eine gesteckte Grafikkarte (nvidia Geforce oder AMD Radeon) benötigt.

Alle anderen Prozessoren ohne F haben die Intel HD Grafikeinheit integriert. Hier sind die Grafikausgänge direkt an der Hauptplatine aktiv. Auch mit diesen Prozessoren lässt sich eine gesteckte Grafikkarte betreiben. Die integrierte Grafikeinheit wird automatisch deaktiviert, sobald eine Geforce bzw. Radeon Grafikkarte eingesetzt wird.

Die integrierte Intel UHD 630 Grafikeinheit unterstützt DirectX12. Spiele wie Sims3 oder League of Legends laufen flüssig. Ideal ist diese für den 2D Bereich für aufwendige HD-Inhalte bis UltraHD(4K) Filmwiedergabe.

Voraussetzungen:

- ATX Gehäuse mit Einbauplatz von 30,5cm (Höhe) x 24x5cm (Tiefe) für das Mainboard
- min. 300W Netzteilleistung (Hinweis: je nach Grafikkarte wird mehr Leistung benötigt)



Intel Core i9-10900F, 10x2.8 GHz (Comet Lake)

Prozessor

Typ	Core i9
Codename	Comet Lake
Modell	Core i9-10900
Sockel	1200
Anzahl Kerne	10
Taktfrequenz	2.8 GHz
Turbo-Takt	5.2 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2933
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	20 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

EKL Alpenföhn Ben Nevis Advanced (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 8 dB(A)
Lautstärke (maximal)	bis 25,8 dB(A)
Drehzahl	ab 500 rpm
Drehzahl (maximal)	1500 rpm
Luftdurchsatz	keine Angabe
Luftdurchsatz (maximal)	95,4 m³/h
Lüfter	130 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes

Sockel

1151 / 1150	ja
2011-E / 2011	nein
FM2 / FM1	nein
AM3 / AM2	nein
AM1	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	90 mm cm
Höhe	136 mm cm
Tiefe	64 mm cm
Gewicht	358 g kg

32 GB DDR4-3000 MHz (2x16GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	3000 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein
Garantie	10 Jahre Herstellergarantie

ASUS TUF Gaming Z490-PLUS, Sockel 1200, ATX, Z490

Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z490
Sockel	1200
Format	ATX
Breite	30,5 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC S1200A
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Intel I219V
WLAN	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4600 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	nein

Anschlüsse

PS/2	1
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	nein
USB 3.0	nein

USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
USB 3.2 (5Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA Express	nein
SATA3 (6GB/s)	6
SATA2 (3GB/s)	nein
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB3.0 (onboard)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	4
Steckplätze PCIe 2.0 x1	nein
Steckplätze PCI	nein
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	nein
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	nein
S/PDIF Out (onboard)	1
RGB Connector	2

7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

Service24 basic

Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein