

# DATENBLATT



- **Intel Core i5-10400**, 6x2.9 GHz (Comet Lake)
- Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter
- Standard Wärmeleitpaste
- **16 GB DDR4-2666 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 630**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **MSI MEG Z490I Unify**, Sockel 1200, ITX, Z490, WLAN+BT
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 1000 GB M.2 SSD
- **ITX-Mini Fractal Design Era**, Silber, Holz Top Panel
- **be quiet! System Power 9 400W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

**899,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Business Mini PC Era + WiFi

**Artikelnummer**  
104435

**Konfigurationscode**  
YF7VL

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
18.04.2021

Mit diesem Mini PC erhält man maximale Leistung und maximale Ausstattung auf kleinstem Raum, in Verbindung mit einem sehr schicken, einzigartigen Design.

Die Power und Effizienz der neuen energiesparenden Intel Core Prozessoren der 10ten Generation (Comet Lake) ermöglichen anspruchsvollste Aufgaben.

Volle Ausstattung: Mit WiFi im schnellen 802.11ac Standard (bis 433Mbps), Bluetooth 4.2, Realtek 7.1 Sound, Intel-LAN, USB3.2, sowie eine PCIe x4 angebundene M.2 SSD, erhält man eine umfangreiche Ausstattung mit den modernsten Techniken.

Tätigkeiten wie Bild- und Videobearbeitung im Profibereich oder als arbeitsintensiver Büro-PC oder im Streaming-Bereich in FullHD und UltraHD zeigen die vielfältigsten Einsatzgebiete. Ein Mini-PC für hohe Ansprüche.



## Intel Core i5-10400, 6x2.9 GHz (Comet Lake)

### Prozessor

Typ	Core i5
Codename	Comet Lake
Modell	Core i5-10400
Sockel	1200
Anzahl Kerne	6
Taktfrequenz	2.9 GHz
Turbo-Takt	4.3 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2666
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	12 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	14 nm

## Temperaturgeregelter Intel CPU-Lüfter

### Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler

### Sockel

115x / 1200	ja
-------------	----

## Standard Wärmeleitpaste

### Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

## 16 GB DDR4-2666 MHz (2x8GB), Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	2666 MHz

## Intel UHD Graphics 630, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

### Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	HD Graphics 630

## MSI MEG Z490I Unify, Sockel 1200, ITX, Z490, WLAN+BT

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z490
Sockel	1200
Format	ITX
Breite	17,0 cm
Länge	17,0 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek® ALC1220
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B-CG 2.5G
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.1
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4400 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1

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

#### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
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)	nein
Steckplätze PCIe 3.0 x1	nein
Steckplätze PCIe 2.0 x1	nein
CPU Lüfter Anschluss	1x 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	1
S/PDIF Out (onboard)	nein

## 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

## 1000 GB M.2 SSD

#### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (SATA)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 520 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 500 MB/s
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden

#### Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

## ITX-Mini Fractal Design Era, Silber, Holz Top Panel

#### Design

Formfaktor	Mini-ITX
Materialien	Aluminium
Seitenfenster	nein
Dämmung	nein
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	1
Lüftertyp	1x 8cm
Grundfarbe	silber

#### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ITX
max. Grafikkartenlänge	29 cm
max. CPU-Kühler Höhe	12 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	0
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	1
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2
mögliche Lüfter (hinten)	1x 8cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	16.6 cm
Tiefe	32.5 cm
Höhe	31 cm
Gewicht	4 kg

#### Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja

## be quiet! System Power 9 400W, 80+ Bronze

#### Strom

Nennleistung	400W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	9.5db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	10.4db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	18.6db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein

#### Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	-
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	2
SATA Strom	5
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

#### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	22A (12V1) + 18A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	384W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm

Gewicht 1,82 kg

## Service24 basic

### Allgemein

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