



- **AMD Ryzen 5 4600G**, 6x 3.7 GHz
- AMD temperaturgeregelter Kühler
- **8 GB DDR4-3200 MHz** (1x8GB)
- **AMD Vega Grafik integriert**, DirectX12, FullHD
- **MSI A520M Pro**, AMD A520, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Komponentenbundle AMD + A-Serie + DDR4
- Service24 basic

## 239,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Aufrüst-Set IV AMD Vega

**Artikelnummer**  
120115

**Konfigurationscode**  
V3H2Y

**Lieferzeit**  
● 4 - 6 Werktage

**Datum**  
23.04.2024

### Aufrüst-Set AMD Raven Ridge

- kostengünstige Möglichkeit einen bestehenden PC aufzurüsten
- bereits montiert und getestet
- aktuellste Bios-Version für bestmögliche Kompatibilität
- schnelle Radeon 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

- AMD Raven Ridge Prozessor
- bewährter AMD Chipsatz A520
- DDR4 Speicher bis 32GB

Set besteht aus CPU, Kühler, Speicher, Mainboard und Grafikeinheit.

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

Die integrierte AMD Radeon unterstützt DirectX12 und Online-Games wie World of Warcraft, League of Legends oder Overwatch laufen flüssig. Idealer Spiele-Einstieg im FullHD-Bereich zu einem besonders interessanten Preis-/Leistungsverhältnis. Ideal auch für aufwendige HD-Inhalte oder die FullHD(1080p) + UltraHD(4K) Filmwiedergabe.

### Voraussetzungen:

- ATX/ mATX Gehäuse mit Einbauplatz von 24,5cm (Höhe) x 24x5cm (Tiefe) für das Board
- min. 250W Netzteilleistung (Hinweis: je nach Grafikkarte wird mehr Leistung benötigt)



## AMD Ryzen 5 4600G, 6x 3.7 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 5       |
| Codename                   | Cezanne       |
| Modell                     | Ryzen 5 4600G |
| Sockel                     | AM4           |
| Anzahl Kerne               | 6             |
| Anzahl Threads             | 12            |
| Taktfrequenz               | 3.7 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 4.2 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR4-3200 |
| Integrierte Grafik         | Radeon        |
| L2-Cache                   | 3 MB          |
| L3-Cache                   | 16 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 65 W          |
| Fertigungsprozess          | 7 nm          |

## 8 GB DDR4-3200 MHz (1x8GB)

### RAM

|              |          |
|--------------|----------|
| Typ          | DDR4     |
| Bauform      | DIMM     |
| Kapazität    | 8 GB     |
| Speichertakt | 2666 MHz |

## AMD Vega Grafik integriert, DirectX12, FullHD

### Spezifikation

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Prozessorhersteller   | AMD    |
| Prozessortyp          | Radeon |
| Grafikprozessor       | Vega   |
| DirectX Unterstützung | 12     |
| OpenGL Unterstützung  | 4.6    |

## MSI A520M Pro, AMD A520, AM4, mATX

### Spezifikationen

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Chipsatz    | AMD A520                              |
| Sockel      | AM4                                   |
| Format      | mATX                                  |
| Breite      | 22,6                                  |
| Länge       | 22,1                                  |
| Soundtyp    | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip   | Realtek ALC887                        |
| Netzwerktyp | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)         |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Netzwerkchip               | Realtek RTL8111H             |
| WLAN                       | nein                         |
| Bluetooth                  | nein                         |
| Speicherbänke              | 2                            |
| Speicherbelegung (max.)    | 64 GB                        |
| Speichertyp                | DDR4                         |
| Speicherformate            | 2133 MHz bis 4600 MHz (O.C.) |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                           |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                         |
| Multi-GPU (SLI)            | nein                         |
| RAID                       | nein                         |
| TPM                        | nein                         |

### Anschlüsse

|                       |      |
|-----------------------|------|
| PS/2                  | 1    |
| VGA                   | 1    |
| 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 | 4    |
| Audio (Klinken)       | 3    |
| S/PDIF (optisch)      | nein |

### Anschlüsse (intern)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s)                      | 4                      |
| M.2 Sockel (x4 PCIe)               | 1                      |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)         | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (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            | 2                      |
| 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 |

## Service24 basic

### Allgemein

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