

## ProArt B550-CREATOR Spezifikationsübersicht

<b>CPU</b>	AMD AM4 Sockel für AMD Ryzen™ Desktop Prozessoren der 5000 Serie / 4000 G-Serie / 3000 Serie* * Siehe <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> für die CPU Support-Liste.
<b>Chipsatz</b>	AMD B550 Chipsatz
<b>Speicher</b>	<b>AMD Ryzen™ Desktop Prozessoren der 5000 Serie / 3000 Serie</b> 4 x DIMM, Max. 128 GB, DDR4 4866 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3333 (OC) / 3200 / 3000 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz ECC und nicht-ECC, ungepufferter Speicher* <b>AMD Ryzen™ Prozessoren der 4000 G-Serie</b> 4 x DIMM, Max. 128 GB, DDR4 5100 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4466 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3200 / 3000 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz ECC und nicht-ECC, ungepufferter Speicher OptiMem II Dual-Kanal-Speicherarchitektur * <b>Unterstützung für ECC-Speicher (ECC-Modus) hängt von der CPU ab.</b> ** <b>Schauen Sie unter <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> für die Liste qualifizierter Anbieter von Speichermodulen. Die unterstützte Speicherfrequenz ist abhängig vom CPU-Typ.</b>
<b>Grafik</b>	1 x HDMI 2.1 (4K @60Hz) 2 x Intel Thunderbolt™ 4-Anschlüsse (USB Typ-C) unterstützen DisplayPort 1.2/1.4- und Thunderbolt™-Videoausgabe* * <b>Für die Ausgabe über TB4_E1 und TB4_E2, den USB Typ-C-Anschlüssen direkt unter den Ethernet-Anschlüssen, wird jeweils ein USB-C-zu-DisplayPort-Adapterkabel benötigt. Die Grafikkartenspezifikationen können je nach CPU-Typ variieren.</b> ** <b>Die Unterstützung der VGA-Auflösung hängt von der Auflösung des Prozessors oder der Grafikkarte ab. Weitere Informationen zu den Ein- und Ausgabeeinstellungen für Video finden Sie im Benutzerhandbuch.</b>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	<b>AMD Ryzen™ Desktop Prozessoren der 5000 Serie / 3000 Serie</b> 2 x PCIe 4.0 x16 (x16 oder Dual x8)* <b>AMD Ryzen™ Prozessoren der 4000 G-Serie</b> 2 x PCIe 3.0 x16 (x16 oder Dual x8)* <b>AMD B550 Chipsatz</b> 1 x PCIe 3.0 x16 Steckplatz (unterstützt x4 Modus)** 2 x PCIe 3.0 x1 Steckplätze*** * <b>Unterstützt die PCIe-Bandbreitenverzweigung für die RAID auf CPU-Funktion.</b> ** <b>Der PCIe 3.0 x4 wird von Thunderbolt™ 4 auf PCIe16_3 umgeschaltet, wenn der Steckplatz bestückt ist. Bis dahin erfolgt über Thunderbolt™ 4 keine Ausgabe.</b> *** <b>PCIEX1_1 und PCIEX1_2 teilen sich die Bandbreite mit M.2_2, das standardmäßig bei PCIe 3.0 x4 ausgeführt wird. Sie können die BIOS-Einstellungen aufrufen, um den M.2_2 nach Belieben auf PCIe 3.0 x4 oder x2 festzulegen.</b>
<b>Multi-GPU Unterstützung</b>	Unterstützt AMD 3-Way/2-Way CrossFireX™-Technologie
<b>Speicher</b>	<b>Insgesamt werden 2 x M.2 Steckplätze und 4 x SATA 6 Gb/s Anschlüsse unterstützt</b> <b>AMD Ryzen™ Desktop Prozessoren der 5000 Serie / 3000 Serie:</b> M.2_1 Steckplatz (Key M), Typ 2242/2260/2280/22110 (unterstützt PCIe 4.0 x4 & SATA Modus)

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

## ProArt B550-CREATOR Spezifikationsübersicht

<b>Speicher</b>	<p><b>AMD Ryzen™ Prozessoren der 4000 G-Serie:</b> M.2_1 Steckplatz (Key M), Typ 2242/2260/2280/22110 (unterstützt PCIe 3.0 x4 &amp; SATA Modus)</p> <p><b>AMD B550 Chipsatz</b> M.2_2 Steckplatz (Key M), Typ 2242/2260/2280/22110 (unterstützt PCIe 3.0 x4 &amp; SATA Modus)</p> <p>4 x SATA 6 Gb/s Anschlüsse Unterstützt Raid 0, 1, 10</p>
<b>Ethernet</b>	<p>2 x Intel I225-V 2,5 Gb Ethernet ASUS LANGuard</p>
<b>USB</b>	<p><b>USB hinten (insgesamt 8 Anschlüsse)</b> 2 x Thunderbolt™ 4-Anschlüsse (2 x USB Typ-C) mit bis zu 5V/3A, 15W Ladeunterstützung 4 x USB 3.2 (Gen2) Anschlüsse (4 x Typ-A) 2 x USB 2.0 Anschlüsse (2 x Typ-A)</p> <p><b>USB vorn (insgesamt 7 Anschlüsse)</b> 1 x USB 3.2 (Gen1) Anschluss (unterstützt USB Typ-C) 1 x USB 3.2 (Gen1) Header unterstützt zusätzliche 2 USB 3.2 (Gen1) Anschlüsse 2 x USB 2.0 Header unterstützen zusätzliche 4 USB 2.0 Anschlüsse</p>
<b>Audio</b>	<p><b>Realtek S1220A 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impedanzerrfassung für die vorderen und hinteren Kopfhörerausgänge</li> <li>- Interner Audioverstärker, um die höchste Klangqualität für Kopfhörer und Lautsprecher zu erzeugen</li> <li>- Unterstützt Jack-Detection (Buchsenenerkennung), Multistreaming, Frontblenden-Jack-Retasking (Buchsenneubelegung)</li> <li>- Hochwertiger 120 dB SNR Stereo-Wiedergabe-Ausgang und 113 dB SNR Aufnahmeeingang (Line-in)</li> <li>- Unterstützt bis zu 32-Bit/192 kHz Wiedergabe*</li> </ul> <p><b>Audioausstattung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energievorregler reduziert Rauschen beim Stromeingang und stellt so eine gleichbleibende Leistung sicher</li> <li>- Optischer S/PDIF-Ausgang hinten</li> <li>- Hochwertige japanische Audio-Kondensatoren</li> <li>- Fest zugeordnete PCB Audioebenen</li> <li>- Audio-Schutz</li> <li>- Spezieller Knackschutz</li> </ul> <p>* Aufgrund von Beschränkungen bei der HDA-Bandbreite wird 32-bit/192 kHz für die 7.1-Kanal Audioausgabe nicht unterstützt.</p>

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

# ProArt B550-CREATOR Spezifikationsübersicht

<b>Rückseite E/A-Anschlüsse</b>	2 x Thunderbolt™ 4 USB Typ-C-Anschlüsse 4 x USB 3.2 (Gen2) Anschlüsse (4 x Typ-A) 2 x USB 2.0 Anschlüsse (2 x Typ-A) 1 x DisplayPort (nur Eingang) 1 x HDMI™-Anschluss 2 x Intel I225-V 2,5 Gb Ethernet-Anschlüsse 5 x Audio Anschlüsse 1 x Optischer S/PDIF Ausgang 1 x BIOS-Flashback™-Taste 1 x PS/2 Tastatur / Maus-Kombianschluss
<b>Interne E/A-Anschlüsse</b>	<b>Lüfter- und Kühler-bezogen</b> 1 x CPU-Lüfter-Header (4-polig) 1 x CPU OPT-Lüfter-Header (4-polig) 1 x 4-poliger AIO Pumpen-Header 4 x Gehäuselüfter-Header (4-polig) <b>Strombezogen</b> 1 x 24-poliger Hauptstromanschluss 1 x 8-poliger +12V Stromanschluss 1 x 4-poliger +12V Stromanschluss <b>Speicherbezogen</b> 2 x M.2 Steckplätze (Key M) 4 x SATA 6 Gb/s Anschlüsse <b>USB</b> 1 x USB 3.2 (Gen1) Anschluss (unterstützt USB Typ-C) 1 x USB 3.2 (Gen1) Header unterstützt zusätzliche 2 USB 3.2 (Gen1) Anschlüsse 2 x USB 2.0 Header unterstützen zusätzliche 4 USB 2.0 Anschlüsse <b>Sonstiges</b> 2 x Ansteuerbare AURA Gen2-Header 2 x AURA RGB-Header 1 x CMOS-löschen-Header 1 x COM-Anschluss-Header 1 x Frontblenden Audio-Header (AAFP) 1 x Lautsprecher-Header 1 x SPI TPM-Header (14-1-polig) 1 x 20-5-poliger System-Panel-Header 1 x Header für thermische Sensoren

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

# ProArt B550-CREATOR Spezifikationsübersicht

## Sonderfunktionen

### **Extreme Engine Digi+**

- 5K Schwarz-Metallic Kondensatoren

### **ASUS 5X PROTECTION III**

- DIGI+ VRM (- Digital Power Design mit Dr. MOS)
- Verbesserter DRAM-Überstromschutz
- ESD-Guards
- LANGuard
- Überspannungsschutz
- SafeSlot Core
- Edelstahl-Rückseite E/A

### **ASUS Q-Design**

- Q-DIMM
- Q-LED (CPU [rot], DRAM [gelb], VGA [weiß], Boot-Gerät [gelb grün])
- Q-Riegel
- Q-Slot

### **ASUS Thermal Solution**

- M.2 Kühlkörper
- VRM-Kühlkörperdesign

### **ASUS EZ Do-It-Yourself**

- BIOS-Flashback™-Taste
- BIOS-FlashBack™-LED
- Box-Header
- ProCool II
- Vormontierte E/A-Blende
- SafeSlot

### **AURA Sync**

- AURA RGB Header
- Ansteuerbare (Gen2) RGB-Header

### **Speziell zugeschnittenes Motherboard Design und business-orientierte Funktionen**

- Zuverlässigkeit rund um die Uhr
- Überstromschutz

*(Fortsetzung auf der nächsten Seite)*

# ProArt B550-CREATOR Spezifikationsübersicht

<b>Softwarefunktionen</b>	<b>Exklusive ASUS-Software</b>
	Armoury Crate
	- AURA Creator
	- AURA Sync
	- Zweiwege-AI-Geräuschunterdrückung
	AI Suite 3
	- 5-Wege-Optimierung durch Dual Intelligent Processors 5
	TPU
	EPU
	DIGI+ VRM
Fan Xpert 4	
Turbo app	
- EZ update	
ASUS CPU-Z	
IT-Management-Software unterstützt	
- ASUS Control Center Express (ACCE)	
ProArt Creator Hub	
AI Charger	
DAEMON Tools	
Norton Anti-Virus Software (Kostenlose Testversion)	
WinRAR	
<b>ASUS EZ Do-It-Yourself</b>	
- ASUS CrashFree BIOS 3	
- ASUS EZ Flash 3	
- ASUS UEFI BIOS EZ Modus	
FlexKey	
<b>BIOS</b>	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
<b>Handhabbarkeit</b>	WOL für PME, PXE
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 - 64 bit
<b>Formfaktor</b>	ATX Formfaktor 12 Zoll x 9,6 Zoll (30,5 cm x 24,4 cm)



Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Schauen Sie bitte auf der ASUS Webseite nach den neuesten Spezifikationen.