



KOMPATIBEL MIT



IT-3306 Cavy – RGB Gaming-Gehäuse

Das IT-3306 Cavy bietet mit seinen zwei integrierten ARGB LED-Streifen in der Front sowie mit dem serienmäßig verbauten 120mm ARGB-Lüfter eine ordentliche Grundausstattung für jeden Gaming-PC und lässt dabei ausreichend Spielraum für weitere Upgrades. Die Steuerung der Beleuchtung erfolgt dabei wahlweise über den integrierten LED-Schalter oder über den 3pin 5V RGB-Header Anschluss auf dem Mainboard.

Das transluzente Acryl-Seitenteil bietet hervorragende Einblicke auf die verbaute Hardware und lässt jedes Gamer-Herz höher schlagen. Insgesamt sieben weitere Lüftereinbauplätze stehen zur Verfügung, die zu einem durchdachten Lüftungskonzept beitragen können. Im separaten Netzteilunnel befindet sich neben dem Netzteil einbauplatz zwei Einbauplätze für 3,5" Festplatten, die mit Gummipuffern ausgestattet werden können, um lästige Vibrationen auf das Gehäuse zu vermeiden. Staubfilter im Deckel und im Boden des Gehäuses, die leicht zu entnehmen und reinigen sind, halten den Innenraum des Gehäuses zudem staubfrei.

- ✓ Zwei integrierte ARGB LED-Streifen in der Front
- ✓ 1x 120mm ARGB-Lüfter serienmäßig
- ✓ Transluzentes Acryl-Seitenteil
- ✓ 3pin RGB-Header Anschluss für 5V RGB-Mainboardsteuerung

Spezifikationen

Motherboard	ATX, µATX, ITX
Laufwerkseinschübe	5,25" extern: 0 3,5" extern: 0 3,5" intern: 2 2,5" intern: 2
Anschlüsse Front	USB 3.0: 1 USB 2.0: 2 Mikrofon: 1 Kopfhörer: 1
Lüftervorbereitungen	Front: 2x 140mm o. 3x 120mm (1x 120mm serienmäßig, ARGB, 3pin-Anschluss) Rückseite: 1x 120mm (optional) Deckel: 2x 120mm (optional) Netzteilunnel: 2x 120mm (optional)
Maximale CPU-Kühler Höhe	160mm
Maximale Grafikkartenlänge	300mm
Verpackungseinheit	Versandeinheit: 1 Stück Paletteneinheit: 24 Stück
Garantie und Gewährleistung	24 Monate Gewährleistung
Artikelnummer	88881341
EAN-Code	4260455646147
Lieferumfang	Schraubentüte Mini-Speaker
Merkmale	Frontblende mit zwei integrierten ARGB LED-Streifen 1x 120mm ARGB-Lüfter in der Front serienmäßig Farbsteuerung über LED-Taster oder 3pin 5V RGB Mainboardsteuerung Transluzentes Fensterseitenteil aus Acryl Zwei 3,5" Einbauplätze im Netzteilunnel Gummipuffer für vibrationsfreien Betrieb der 3,5" Festplatten Zwei 120mm Lüftereinbauplätze oberhalb des Netzteilunnels Aufnahme für Wasserkühlungen in den Größen 120mm, 240mm und 360mm Einfach zu entnehmende Staubfilter im Boden und im Deckel Netzteilaufnahme in separatem Käfig im Bodenteil Öffnungen für einfaches Verlegen der Kabel Standfüße

Maße und Gewichte

	Käfig	Gehäuse	Verpackung
Höhe	435mm	455mm	460mm
Breite	210mm	210mm	255mm
Tiefe	330mm	400mm	495mm

Gewicht (netto): 3,34kg
Gewicht (brutto): 4,16kg

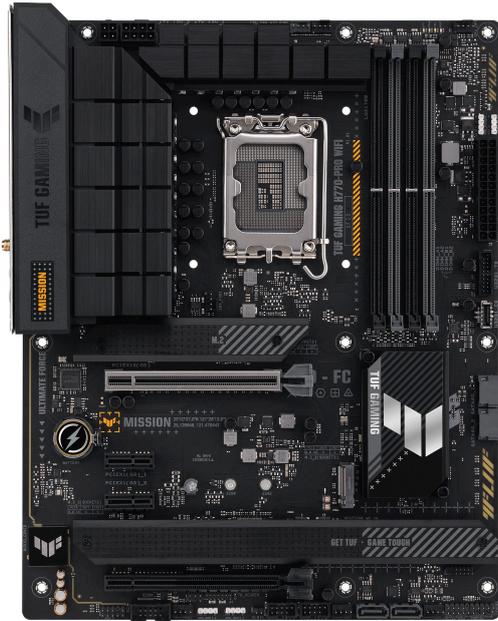
Netzteil

Anschluss	Anzahl	Max. Länge
Mainboard 20+4Pin	-	-
P4 12V 4Pin	-	-
P4/EPS 4+4Pin	-	-
P8 12V 8Pin	-	-
PCI-Express 6+2Pin	-	-
PCI-Express 6Pin	-	-
IDE 4Pin	-	-
S-ATA	-	-
Floppy	-	-
Tachosignal Lüfter	-	-
Fan Control	-	-
Lüftergröße: 120mm	-	-

OHNE

Geprüfte Qualität: 

ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI



Artikel	129809
Herstellernummer	90MB1D50-M1EAY0
EAN	0197105008243
ASUS	

Das TUF GAMING H770-PRO WIFI vereint alle wesentlichen Elemente der neuesten Intel® Prozessoren mit spieletauglichen Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine grundsätzliche Leistung für Marathon-Gaming. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härte-tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Ästhetisch ist dieses Modell mit einem geprägten Namensschild und geometrischen Designelementen ausgestattet, die die Zuverlässigkeit und Stabilität der TUF GAMING-Serie widerspiegeln.

Allround-Energieeffizienz

Die Energiesparfunktion enthält mehrere Einstellungen, mit denen du den Stromverbrauch ganz einfach optimieren und die Energieeinsparungen maximieren kannst. Du kannst eine CPU-Leistungsbegrenzung aktivieren, die Aura-Beleuchtung verdunkeln und das Lüfterprofil auf einen Energiesparmodus einstellen. Du kannst auch den Energiesparplan, der in Microsoft Windows integriert ist, umschalten.

UEFI BIOS

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bastelanfänger und umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

Entfesselte DDR5 mit AEMP II

ASUS Enhanced Memory Profile II ist ein exklusives Firmware-Feature für PMIC-restriktive Speichermodule. AEMP II basiert auf der Fähigkeit einer CPU und eines Speichermoduls, die Speicherchips deines Kits zu trainieren, und bietet eine optimierte Taktrate, die die Leistung mühelos freisetzen kann. Durch eine flexible Trainingsmethode macht es AEMP II einfach, nicht nur den Speicher über die Grundeinstellungen hinaus zu optimieren, sondern auch die Stabilität des Systems aufrechtzuerhalten, egal ob du das Beste aus einem Einsteigermodul herausholst oder ein High-Speed-Kit für die ultimative Leistung vorbereitest.

PCIe 4.0 Unterstützung

Die vier PCIe 4.0 M.2-Steckplätze unterstützen bis zu einem 22110-Gerät und bieten außerdem NVMe SSD RAID-Unterstützung für ein unglaubliches Leistungspotenzial. Erstelle eine RAID-Konfiguration mit bis zu vier PCIe 4.0-Speichergeräten, um von den schnellsten Datenübertragungsgeschwindigkeiten zu profitieren.

1. Vergrößerter VRM-Kühlkörper

Die große Oberfläche dieses Kühlkörpers deckt die VRMs und Spulen ab, um die thermische Leistung zu verbessern.

2. Optimiertes M.2-Kühlkörperdesign

Drei der vier M.2-Steckplätze sind mit speziellen Kühlkörpern ausgestattet, um die M.2-SSDs bei optimalen Betriebstemperaturen zu halten und eine gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Mehrere Temperaturquellen

Jeder Header kann so eingestellt werden, dass er drei benutzerkonfigurierbare Temperatursensoren überwacht und auf diese reagiert, um eine auslastungsabhängige Kühlung zu gewährleisten. Alle Einstellungen können ganz einfach mit Fan Xpert 4 oder

über das UEFI verwaltet werden.

Pumpen-Header

Ein integriertes AIO-Managementsystem ermöglicht die vollständige Steuerung von PWM- oder DC-Wasserpumpen und ist damit perfekt für individuelle oder eigenständige Kühlsysteme geeignet.

Intelligenter Lüfterschutz

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor übermäßiger Hitze und elektrischen Strömen.

4-Pol-PWM/DC-Lüfteranschluss

Alle Onboard-Lüfteranschlüsse unterstützen die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern.

Konnektivität

Das TUF-GAMING H770-PRO WIFI erreicht mit der neuesten Version von PCI Express neue Höhen des Leistungspotenzials, während ein Arsenal an USB-Anschlüssen zwei Typ-C-Anschlüsse umfasst und Thunderbolt 4 die Kompatibilität und Bandbreite noch weiter erhöht.

Mit Vertrauen zusammenbauen

Die TUF GAMING Alliance ist eine Zusammenarbeit zwischen ASUS und vertrauenswürdigen PC-Komponentenmarken, um die Kompatibilität einer breiten Palette von Teilen wie PC-Gehäusen, Netzteilen, CPU-Kühlern, Speicherkits und mehr sicherzustellen. Mit neuen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

M.2 Q-Latch

Die innovative Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielles Werkzeug zu installieren oder zu entfernen. Das Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um die M.2-SSD zu sichern, so dass Schrauben benötigt werden.

Abnehmbare unverlierbare Schrauben

Spezialisierte M.2-Slot-Schrauben verringern das Risiko, dass du beim Entfernen des M.2-Kühlkörpers irgendwo in deinem Gehäuse eine Schraube fallen lässt oder verlierst.

Q-LED

Mit den integrierten Q-LED-Fehlerbehebungsleuchten können PC-Bauer schnell feststellen, ob die wichtigsten Komponenten - CPU, Arbeitsspeicher, Grafikkarte, Laufwerke - während des Starts normal funktionieren.

SafeSlot Core+ & SafeDIMM

SafeSlot Core+ ist eine verstärkte Metallummantelung, die einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um eine Karte fest zu installieren. Da PCIe 5.0 doppelt so schnell ist wie PCIe 4.0, hat ASUS die SMT-Fertigungsprozesse für den schnelleren SafeSlot verbessert - alles, um sicherzustellen, dass die Nutzer die höchstmöglichen Datengeschwindigkeiten erhalten. Darüber hinaus unterstützt und schützt die ASUS SafeDIMM-Ummantelungen Speichermodule auf ausgewählten ASUS-Mainboards und ermöglicht es dir, Module schnell, präzise und sicher einzusetzen.

ESD-Schutzvorrichtungen

ESD-Schutzvorrichtungen verlängern die Lebensdauer von Bauteilen und verhindern Schäden durch elektrostatische Entladungen. Sie bieten Schutz für Luftentladungen bis zu +/- 10 kV und Kontaktentladungen bis zu +/- 6 kV und übertreffen damit die entsprechenden Industriestandards von +/- 6 kV und +/- 4 kV. Oberflächenmontierte TVS-Dioden in einem dualen Inline-Gehäuse schützen deinen PC vor Spannungsspitzen.

TUF LANGuard

TUF LANGuard ist eine Innovation nach Militärstandards, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und das Mainboard vor Blitzeinschlägen und statischer Entladung zu schützen.

Rückseitiges Anschlusspanel aus Edelstahl

TUF GAMING Mainboards haben eine korrosionsbeständige Blende aus Edelstahl für die rückseitigen Anschlüsse, das mit Chromoxid beschichtet ist und eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Blenden hat. Mit dieser Schutzfunktion haben die TUF GAMING Mainboards den 72-Stunden-Salznebeltest bestanden, während andere Marken nur einen 24-Stunden-Test bestanden haben.

WiFi 6

Das Intel WiFi 6 Modul ist mit dem 802.11ax Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbps*. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS WiFi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von WiFi 6 voll auszuschöpfen.

Intel® 2,5 Gb Ethernet

Das integrierte 2,5-Gbit-Ethernet verbessert deine LAN-Verbindung um das bis zu 2,5-Fache der Bandbreitengeschwindigkeit. Wenn

du dein bestehendes LAN-Kabel verwendest, kannst du die Vorteile dieses Netzwerk-Upgrades nutzen, um Verzögerungen zu reduzieren, flüssigere hochauflösende Videostreams zu erleben und schnellere Dateiübertragungen zu genießen.

Two-Way AI Noise Cancelation

Dieses leistungsstarke, ASUS-exklusive Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um Hintergrundgeräusche des Mikrofons* und eingehende Audiosignale zu reduzieren und gleichzeitig die Stimmen zu erhalten. Störendes Tastaturgeklapper, Mausklicks und andere Umgebungsgerausche werden gedämpft, sodass du beim Spielen oder Telefonieren mit hervorragender Klarheit hören und gehört werden kannst.

OUTSHINE THE COMPETITION

Ein gut abgestimmtes System verdient eine passende Ästhetik. Das TUF GAMING H770 Mainboard verfügt über eine Kantenbeleuchtung, um den robusten Look zu unterstreichen, und ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Steuerung mit Voreinstellungen für integrierte LEDs und Streifen von Drittanbietern. Das alles lässt sich mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-kompatibler Hardware synchronisieren.

Zusammenfassung

Das TUF GAMING H770-PRO WIFI vereint alle wesentlichen Elemente der neuesten Intel® Prozessoren mit spieletauglichen Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine grundsätzliche Leistung für Marathon-Gaming. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härtetests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Ästhetisch ist dieses Modell mit einem geprägten Namensschild und geometrischen Designelementen ausgestattet, die die Zuverlässigkeit und Stabilität der TUF GAMING-Serie widerspiegeln.

Allround-Energieeffizienz

Die Energiesparfunktion enthält mehrere Einstellungen, mit denen du den Stromverbrauch ganz einfach optimieren und die Energieeinsparungen maximieren kannst. Du kannst eine CPU-Leistungsbegrenzung aktivieren, die Aura-Beleuchtung verdunkeln und das Lüfterprofil auf einen Energiesparmodus einstellen. Du kannst auch den Energiesparplan, der in Microsoft Windows integriert ist, umschalten.

UEFI BIOS

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bastelanfänger und umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

Entfessle DDR5 mit AEMP II

ASUS Enhanced Memory Profile II ist ein exklusives Firmware-Feature für PMIC-restriktive Speichermodule. AEMP II basiert auf der Fähigkeit einer CPU und eines Speichermoduls, die Speicherchips deines Kits zu trainieren, und bietet eine optimierte Taktrate, die die Leistung mühelos freisetzen kann. Durch eine flexible Trainingsmethode macht es AEMP II einfach, nicht nur den Speicher über die Grundeinstellungen hinaus zu optimieren, sondern auch die Stabilität des Systems aufrechtzuerhalten, egal ob du das Beste aus einem Einsteigermodul herausholst oder ein High-Speed-Kit für die ultimative Leistung vorbereitest.

PCIe 4.0 Unterstützung

Die vier PCIe 4.0 M.2-Steckplätze unterstützen bis zu einem 22110-Gerät und bieten außerdem NVMe SSD RAID-Unterstützung für ein unglaubliches Leistungspotenzial. Erstelle eine RAID-Konfiguration mit bis zu vier PCIe 4.0-Speichergeräten, um von den schnellsten Datenübertragungsgeschwindigkeiten zu profitieren.

1. Vergrößerter VRM-Kühlkörper

Die große Oberfläche dieses Kühlkörpers deckt die VRMs und Spulen ab, um die thermische Leistung zu verbessern.

2. Optimiertes M.2-Kühlkörperdesign

Drei der vier M.2-Steckplätze sind mit speziellen Kühlkörpern ausgestattet, um die M.2-SSDs bei optimalen Betriebstemperaturen zu halten und eine gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Mehrere Temperaturquellen

Jeder Header kann so eingestellt werden, dass er drei benutzerkonfigurierbare Temperatursensoren überwacht und auf diese reagiert, um eine auslastungsabhängige Kühlung zu gewährleisten. Alle Einstellungen können ganz einfach mit Fan Xpert 4 oder über das UEFI verwaltet werden.

Pumpen-Header

Ein integriertes AIO-Managementsystem ermöglicht die vollständige Steuerung von PWM- oder DC-Wasserpumpen und ist damit perfekt für individuelle oder eigenständige Kühlsysteme geeignet.

Intelligenter Lüfterschutz

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor übermäßiger Hitze und elektrischen Strömen.

4-Pol-PWM/DC-Lüfteranschluss

Alle Onboard-Lüfteranschlüsse unterstützen die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern.

Konnektivität

Das TUF-GAMING H770-PRO WIFI erreicht mit der neuesten Version von PCI Express neue Höhen des Leistungspotenzials, während ein Arsenal an USB-Anschlüssen zwei Typ-C-Anschlüsse umfasst und Thunderbolt 4 die Kompatibilität und Bandbreite noch weiter erhöht.

Mit Vertrauen zusammenbauen

Die TUF GAMING Alliance ist eine Zusammenarbeit zwischen ASUS und vertrauenswürdigen PC-Komponentenmarken, um die Kompatibilität einer breiten Palette von Teilen wie PC-Gehäusen, Netzteilen, CPU-Kühlern, Speicherkits und mehr sicherzustellen. Mit neuen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

M.2 Q-Latch

Die innovative Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielles Werkzeug zu installieren oder zu entfernen. Das Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um die M.2-SSD zu sichern, so dass Schrauben benötigt werden.

Abnehmbare unverlierbare Schrauben

Spezialisierte M.2-Slot-Schrauben verringern das Risiko, dass du beim Entfernen des M.2-Kühlkörpers irgendwo in deinem Gehäuse eine Schraube fallen lässt oder verlierst.

Q-LED

Mit den integrierten Q-LED-Fehlerbehebungsleuchten können PC-Bauer schnell feststellen, ob die wichtigsten Komponenten - CPU, Arbeitsspeicher, Grafikkarte, Laufwerke - während des Starts normal funktionieren.

SafeSlot Core+ & SafeDIMM

SafeSlot Core+ ist eine verstärkte Metallummantelung, die einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um eine Karte fest zu installieren. Da PCIe 5.0 doppelt so schnell ist wie PCIe 4.0, hat ASUS die SMT-Fertigungsprozesse für den schnelleren SafeSlot verbessert - alles, um sicherzustellen, dass die Nutzer die höchstmöglichen Datengeschwindigkeiten erhalten. Darüber hinaus unterstützt und schützt die ASUS SafeDIMM-Ummantelungen Speichermodule auf ausgewählten ASUS-Mainboards und ermöglicht es dir, Module schnell, präzise und sicher einzusetzen.

ESD-Schutzvorrichtungen

ESD-Schutzvorrichtungen verlängern die Lebensdauer von Bauteilen und verhindern Schäden durch elektrostatische Entladungen. Sie bieten Schutz für Luftentladungen bis zu +/- 10 kV und Kontaktentladungen bis zu +/- 6 kV und übertreffen damit die entsprechenden Industriestandards von +/- 6 kV und +/- 4 kV. Oberflächenmontierte TVS-Dioden in einem dualen Inline-Gehäuse schützen deinen PC vor Spannungsspitzen.

TUF LANGuard

TUF LANGuard ist eine Innovation nach Militärstandards, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und das Mainboard vor Blitzeinschlägen und statischer Entladung zu schützen.

Rückseitiges Anschlusspanel aus Edelstahl

TUF GAMING Mainboards haben eine korrosionsbeständige Blende aus Edelstahl für die rückseitigen Anschlüsse, das mit Chromoxid beschichtet ist und eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Blenden hat. Mit dieser Schutzfunktion haben die TUF GAMING Mainboards den 72-Stunden-Salznebeltest bestanden, während andere Marken nur einen 24-Stunden-Test bestanden haben.

WiFi 6

Das Intel WiFi 6 Modul ist mit dem 802.11ax Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbps*. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS WiFi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von WiFi 6 voll auszuschöpfen.

Intel® 2,5 Gb Ethernet

Das integrierte 2,5-Gbit-Ethernet verbessert deine LAN-Verbindung um das bis zu 2,5-Fache der Bandbreitengeschwindigkeit. Wenn du dein bestehendes LAN-Kabel verwendest, kannst du die Vorteile dieses Netzwerk-Upgrades nutzen, um Verzögerungen zu reduzieren, flüssigere hochauflösende Videostreams zu erleben und schnellere Dateiübertragungen zu genießen.

Two-Way AI Noise Cancelation

Dieses leistungsstarke, ASUS-exklusive Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um Hintergrundgeräusche des Mikrofons* und eingehende Audiosignale zu reduzieren und gleichzeitig die Stimmen zu erhalten. Störendes Tastaturklapper, Mausclicks und andere Umgebungsgeräusche werden gedämpft, sodass du beim Spielen oder

Telefonieren mit hervorragender Klarheit hören und gehört werden kannst.

OUTSHINE THE COMPETITION

Ein gut abgestimmtes System verdient eine passende Ästhetik. Das TUF GAMING H770 Mainboard verfügt über eine Kantenbeleuchtung, um den robusten Look zu unterstreichen, und ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Steuerung mit Voreinstellungen für integrierte LEDs und Streifen von Drittanbietern. Das alles lässt sich mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-kompatibler Hardware synchronisieren.

ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,...., LGA 1700, DDR5-SDRAM, 128 GB

ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,.... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN-Standards: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

Merkmale

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
------------------------------------	-------------------

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	192 Mbit

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Benutzerhandbuch	Ja

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	340 mm
Verpackungstiefe	75 mm

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der 4 HDD	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2

Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel H770
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Kühlung	Passiv
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4

Verpackungshöhe	270 mm
Paketgewicht	1,98 kg

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1700
Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	1
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700

Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	7200,7000,6800,6600,6400,6200,6000, 5800, 5600,5400,5200,5000,4800 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	7200 MHz
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	4
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
S/PDIF-Ausgang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	2

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	4
Chassis Intrusion Stecker	Ja
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
Thunderbolt-Stiftleisten	1
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.

be quiet! Dark Power 13 power supply unit



Artikel	128999
Herstellernummer	BN335
EAN	4260052189405
be quiet!	

DARK POWER 13 1000W

KOMPROMISSLOS LEISE UND PERFORMANT

Das be quiet! Dark Power 13 1000W bietet 80 PLUS® Titanium-Effizienz, nahezu unhörbaren Betrieb und erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen für Next-Gen-GPU-Kompatibilität.

80 PLUS® TITANIUM ZERTIFIZIERT

Das höchste Effizienz-zertifikat überhaupt

Das Dark Power 13 1000W ist 80 PLUS Titanium zertifiziert und erreicht eine Effizienz von bis zu 95,2%. Ein wirklicher Vorteil für jedes High-End-System, denn so wird der Energieverbrauch verringert, eine bessere Kühlung und ein leiserer Betrieb erzielt. Der Standby-Verbrauch liegt unter 0,1 Watt.

MACH DEIN SYSTEM BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen

Dark Power 13 1000W ist ein ATX 3.0-Netzteil und bietet sowohl einen 12VHPWR-Anschluss für Next-Gen PCIe 5.0-Grafikkarten und PCIe 6+2-Anschlüsse für aktuelle Grafikkarten. Dadurch ist Dark Power 13 1000W extrem vielseitig und die perfekte Wahl für alle aktuellen und zukunftssicheren High-End-Systeme.

DER NEUE LEISTUNGSSTANDARD

Für gewaltige Lastspitzen

Dark Power 13 bietet 1000W an kontinuierlicher Leistung auf 4 unabhängigen 12V-Schienen. Selbst wenn die Grafikkarte über kurze Zeiträume überhöhte Leistung abrufen: Das Dark Power 13 1000W kann Lastspitzen bis zum doppelten der Nennlast ohne Probleme verarbeiten. Dadurch ist zuverlässiger Betrieb mit den nächsten Generationen von Prozessoren und Grafikkarten gesichert.

RAHMENLOSER SILENT WINGS LÜFTER

Patentierte Lüfertechnologie für nahezu

unhörbaren Betrieb

Der verbesserte be quiet! Silent Wings-Lüfter ist auf einem Dreibein montiert und ermöglicht dadurch maximalen Airflow sowie einen nahezu unhörbaren Betrieb. Dies verdankt er seinem einzigartigen, strömungsoptimierten Design mit fortschrittlichem Fluid-Dynamic-Lager und einem vibrationsarmen 6-Pol Motor, der eine extrem hohe Lebensdauer und minimalen Energieverbrauch gewährleistet.

INNOVATIVES KÜHLUNGSKONZEPT

Für eine lange Lebensdauer

Der geteilte trichterförmige Lufteinlass des Dark Power 13 1000W sorgt für einen erhöhten Luftdurchsatz ohne ungewünschte Verwirbelungen und damit für eine bessere Kühlung aller Bauteile. Dies führt in Kombination mit einem kabellosen Design im Netzteil zu einer längeren Lebensdauer der Komponenten.

GEEIGNET ZUM ÜBERTAKTEN

Bring die Netzteilleistung an ihr Maximum

Das Dark Power 13 1000W ist besonders gut zum Übertakten geeignet. Der Overclocking Key eröffnet alle Möglichkeiten zur Übertaktung, indem manuell zwischen den 4 unabhängigen 12V-Leitungen und einer massiven 12V-Leitung gewechselt werden kann.

WELTKLASSE TOPOLOGIE

Modernste Technologien für extrem hohe Effizienz

Mit dem Active Rectifier und der Full-Bridge-LLC-Technologie bietet das Dark Power 13 1000W eine der hochentwickeltesten Technologien überhaupt. Sie ermöglicht eine höhere Effizienz, bessere Regulation und eine niedrigere Restwelligkeit für einen unvergleichlich stabilen Betrieb

HOCHWERTIGE JAPANISCHE KONDENSATOREN

Ein Beweis für höchste Qualität

Nur die besten Komponenten kommen im Dark Power 13 1000W zum Einsatz. Deshalb werden ausschließlich hochwertige japanische Kondensatoren verbaut. Sie sind auf eine Betriebstemperatur bis 105°C ausgelegt und stellen Zuverlässigkeit sowie eine lange Lebensdauer sicher.

MAXIMALER KOMFORT

Modulare Kabel

Die hochwertig ummantelten Kabel mit einer Länge bis zu 120cm sowie das modulare Kabelmanagement vereinfachen die Installation der Komponenten und reduzieren störendes Kabelgewirr. Daraus resultieren ein verbesserter Luftstrom und höhere Kühlleistung, selbst in den größten PC-Gehäusen.

Zusammenfassung

DARK POWER 13 1000W

KOMPROMISSLOS LEISE UND PERFORMANT

Das be quiet! Dark Power 13 1000W bietet 80 PLUS® Titanium-Effizienz, nahezu unhörbaren Betrieb und erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen für Next-Gen-GPU-Kompatibilität.

80 PLUS® TITANIUM ZERTIFIZIERT

Das höchste Effizienz-zertifikat überhaupt

Das Dark Power 13 1000W ist 80 PLUS Titanium zertifiziert und erreicht eine Effizienz von bis zu 95,2%. Ein wirklicher Vorteil für jedes High-End-System, denn so wird der Energieverbrauch verringert, eine bessere Kühlung und ein leiserer Betrieb erzielt. Der Standby-Verbrauch liegt unter 0,1 Watt.

MACH DEIN SYSTEM BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen

Dark Power 13 1000W ist ein ATX 3.0-Netzteil und bietet sowohl einen 12VHPWR-Anschluss für Next-Gen PCIe 5.0-Grafikkarten und PCIe 6+2-Anschlüsse für aktuelle Grafikkarten. Dadurch ist Dark Power 13 1000W extrem vielseitig und die perfekte Wahl für alle aktuellen und zukunfts-sicheren High-End-Systeme.

DER NEUE LEISTUNGSSTANDARD

Für gewaltige Lastspitzen

Dark Power 13 bietet 1000W an kontinuierlicher Leistung auf 4 unabhängigen 12V-Schienen. Selbst wenn die Grafikkarte über kurze Zeiträume überhöhte Leistung abrufen: Das Dark Power 13 1000W kann Lastspitzen bis zum doppelten der Nennlast ohne Probleme verarbeiten. Dadurch ist zuverlässiger Betrieb mit den nächsten Generationen von Prozessoren und Grafikkarten gesichert.

RAHMENLOSER SILENT WINGS LÜFTER

Patentierte Lüfertechnologie für nahezu

unhörbaren Betrieb

Der verbesserte be quiet! Silent Wings-Lüfter ist auf einem Dreibein montiert und ermöglicht dadurch maximalen Airflow sowie einen nahezu unhörbaren Betrieb. Dies verdankt er seinem einzigartigen, strömungsoptimierten Design mit fortschrittlichem Fluid-Dynamic-Lager und einem vibrationsarmen 6-Pol Motor, der eine extrem hohe Lebensdauer und minimalen Energieverbrauch gewährleistet.

INNOVATIVES KÜHLUNGSKONZEPT

Für eine lange Lebensdauer

Der geteilte trichterförmige Lufteinlass des Dark Power 13 1000W sorgt für einen erhöhten Luftdurchsatz ohne ungewünschte Verwirbelungen und damit für eine bessere Kühlung aller Bauteile. Dies führt in Kombination mit einem kabellosen Design im Netzteil zu einer längeren Lebensdauer der Komponenten.

GEEIGNET ZUM ÜBERTAKTEN

Bring die Netzteilleistung an ihr Maximum

Das Dark Power 13 1000W ist besonders gut zum Übertakten geeignet. Der Overclocking Key eröffnet alle Möglichkeiten zur Übertaktung, indem manuell zwischen den 4 unabhängigen 12V-Leitungen und einer massiven 12V-Leitung gewechselt werden kann.

WELTKLASSE TOPOLOGIE

Modernste Technologien für extrem hohe Effizienz

Mit dem Active Rectifier und der Full-Bridge-LLC-Technologie bietet das Dark Power 13 1000W eine der hochentwickeltesten Technologien überhaupt. Sie ermöglicht eine höhere Effizienz, bessere Regulation und eine niedrigere Restwelligkeit für einen unvergleichlich stabilen Betrieb

HOCHWERTIGE JAPANISCHE KONDENSATOREN

Ein Beweis für höchste Qualität

Nur die besten Komponenten kommen im Dark Power 13 1000W zum Einsatz. Deshalb werden ausschließlich hochwertige japanische Kondensatoren verbaut. Sie sind auf eine Betriebstemperatur bis 105°C ausgelegt und stellen Zuverlässigkeit sowie eine lange Lebensdauer sicher.

MAXIMALER KOMFORT

Modulare Kabel

Die hochwertig ummantelten Kabel mit einer Länge bis zu 120cm sowie das modulare Kabelmanagement vereinfachen die Installation der Komponenten und reduzieren störendes Kabelgewirr. Daraus resultieren ein verbesserter Luftstrom und höhere Kühlleistung, selbst in den größten PC-Gehäusen.

be quiet! Dark Power 13, 1000 W, 100 - 240 V, 1100 W, 50 - 60 Hz, 13/6 A, 6 A

be quiet! Dark Power 13. Gesamtleistung: 1000 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, Spitzenstrom: 1100 W. Motherboard Anschlussstecker: 20+4 pin ATX, Stromkabellänge Motherboard: 60 cm, SATA-Netzkabellänge: 1050 mm. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS Titanium. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 13,5 cm. Mitgelieferte Kabel: Gleichstrom, SATA

Merkmale

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate ENERGY STAR, ErP

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel Gleichstrom, SATA
Kabelbinder enthalten Ja

Zertifikate

Konformität von Elektro- und Ja
Elektronik-Altgeräten (WEEE)
Konformitätsbescheinigungen CCC, CE, RoHS, WEEE
Zertifizierung BSMI, CB, CCC, CE,
cTUVus, CU, FCC, RCM,
TÜV, UKCA, Triman

Gewicht und Abmessungen

Breite 150 mm
Tiefe 86 mm
Höhe 175 mm
Gewicht 2,03 kg

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite 120 mm
Verpackungstiefe 350 mm
Verpackungshöhe 270 mm
Paketgewicht 4,48 kg
Verpackungsart Box

Design

Produktfarbe Schwarz
Kühlung Aktiv
Lüfterdurchmesser 13,5 cm
Anzahl Lüfter 1 Lüfter
Gebläsegeschwindigkeit 0 - 1800 RPM
Lüfterplatzierung Oben
Beleuchtung Nein
Eingebautes Display Nein
LED-Anzeigen Nein

Leistungen

80 Plus Zertifizierung 80 PLUS Titanium
Unterstützte Motherboards ATX
Formfaktoren
Zweck PC
Stromversorgungseinheit (PSU) ATX
Formfaktor
ATX-Version 3.0

Logistikdaten

Versandkartonslänge	50,4 cm
Versandkartonsbreite	30,5 cm
Versandkartonshöhe	36,8 cm
Palettenbruttogewicht (Luft)	19,3 kg
Garantiezeit	10 Jahr(e)

EPS-Version	2.92
Ruhemodus	Ja
Geräuschpegel	25,8 dB
Lagertyp	FDB
ECC	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	20+4 pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	13
Anzahl der PATA power	3
Verbindungen	
SATA-Netzkabellänge	1050 mm
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
Anzahl PCI Express	4
Stromstecker 6+2pin	
CPU P4 Verbinder (4-pin)	1
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
ATX Stromstecker (20+4 pol.)	Ja
Diskettenlaufwerkstecker	Nein
Kabeltyp	Vollständig modular

Energie

Gesamtleistung	1000 W
Spitzenstrom	1100 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Eingangsstrom	13/6 A
Maximaler Eingangsstrom (bei 110V)	6 A
Maximaler Eingangsstrom (bei 220V)	13 A
Leistungsfaktor	3
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	125 W
Kombinierter Strom (+12V)	996 W
Kombinierter Strom (+5V)	125 W
Kombinierter Strom (-12V)	6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	25 A
Max. Ausgangsstrom (+12V1)	32 A
Max. Ausgangsstrom (+12V2)	32 A
Max. Ausgangsstrom (+12V3)	40 A
Max. Ausgangsstrom (+12V4)	40 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,5 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	23,2 ms
Effizienz	93,3%
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluß, Unterspannung

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.

Kingston Technology FURY Beast RGB memory module

Artikel	353043
Herstellernummer	KF556C40BBAK2-32
EAN	0740617328493
Kingston Technology	



Kingston FURY™ Beast DDR5 RGB Speicher - bis zu 6,800 MT/s

Kingston FURY™ Beast DDR5 RGB liefert max. 6.800MT/s. Die Infrared Sync Technology™ sorgt für eine perfekte Synchronisierung der lebendigen, anpassbaren Beleuchtung. Erhältlich mit schwarzen oder weißen Kühlkörpern sowie Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™. Sie sind 100% auf Geschwindigkeit getestet und mit einer begrenzten lebenslangen Garantie.

Mit dem Kingston FURY™ Beast DDR5 RGB* kannst du auf Gaming-Plattformen der nächsten Generation mit modernster Technologie stilvoll übertakten. Erlebe neue Geschwindigkeiten mit DDR5 mit doppelter Anzahl an Bänken und doppelter Burst-Länge.

Die lebendige RGB-Beleuchtung, die mit der Kingston FURY CTRL Software angepasst werden kann, und die patentierte Infrared Sync Technology™ zusammen mit dem neuen Kühlkörper-Design in Schwarz oder Weiß heben dich im und außerhalb des Spiels ab.

Der Kingston FURY Beast DDR5 RGB verfügt über die Optionen Intel XMP 3.0 oder AMD EXPO, zwei neue DDR5-Übertaktungsspezifikationen, die anpassbare Profile für Geschwindigkeiten und Timings umfassen. 100% auf Geschwindigkeit getestet und mit einer beschränkten lebenslangen Garantie.

Verbesserte Beleuchtung mit neuem Kühlkörper-Design

Spiele mit Stil, indem du mit Kingston FURY CTRL™ oder der Software des Motherboard-Herstellers eine umwerfende Reihe von 18 RGB-Beleuchtungseffekten* für die schwarzen oder weißen Kühlkörper individuell anpasst.

Patentierte Kingston FURY Infrared Sync Technology™

Lebendige RGB-Effekte leuchten im Einklang mit Kingstons patentierter Infrared Sync Technology.

Intel® XMP 3.0 zertifiziert

Kingston FURY Beast DDR5 RGB-Speichermodule auf Computer-Motherboard, mit Intel XMP Certified-Logo

AMD EXPO zertifiziert

Die AMD EXPO (Extended Profiles for Overclocking) zertifizierten Module enthalten Intel XMP 3.0-Profile, die Kompatibilität mit der Plattform Ihrer Wahl ermöglichen.

Von den weltweit führenden Motherboard-Herstellern geprüft**

Für dein bevorzugtes Motherboard auf Zuverlässigkeit getestet, damit du mit Zuversicht an den Bau deines eigenen Systems herangehen kannst.

Verbesserte Stabilität bei Übertaktung

On-Die ECC (ODECC) hilft, die Datenintegrität aufrechtzuerhalten, um die ultimative Leistung zu erhalten

Zusammenfassung

Kingston FURY™ Beast DDR5 RGB Speicher - bis zu 6,800 MT/s

Kingston FURY™ Beast DDR5 RGB liefert max. 6.800MT/s. Die Infrared Sync Technology™ sorgt für eine perfekte Synchronisierung der lebendigen, anpassbaren Beleuchtung. Erhältlich mit schwarzen oder weißen Kühlkörpern sowie Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™. Sie sind 100% auf Geschwindigkeit getestet und mit einer begrenzten lebenslangen Garantie.

Mit dem Kingston FURY™ Beast DDR5 RGB* kannst du auf Gaming-Plattformen der nächsten Generation mit modernster Technologie stilvoll übertakten. Erlebe neue Geschwindigkeiten mit DDR5 mit doppelter Anzahl an Bänken und doppelter Burst-Länge.

Die lebendige RGB-Beleuchtung, die mit der Kingston FURY CTRL Software angepasst werden kann, und die patentierte Infrared Sync Technology™ zusammen mit dem neuen Kühlkörper-Design in Schwarz oder Weiß heben dich im und außerhalb des Spiels ab.

Der Kingston FURY Beast DDR5 RGB verfügt über die Optionen Intel XMP 3.0 oder AMD EXPO, zwei neue DDR5-Übertaktungsspezifikationen, die anpassbare Profile für Geschwindigkeiten und Timings umfassen. 100% auf Geschwindigkeit getestet und mit einer beschränkten lebenslangen Garantie.

Verbesserte Beleuchtung mit neuem Kühlkörper-Design

Spiele mit Stil, indem du mit Kingston FURY CTRL™ oder der Software des Motherboard-Herstellers eine umwerfende Reihe von 18 RGB-Beleuchtungseffekten* für die schwarzen oder weißen Kühlkörper individuell anpasst.

Patentierte Kingston FURY Infrared Sync Technology™

Lebendige RGB-Effekte leuchten im Einklang mit Kingstons patentierter Infrared Sync Technology.

Intel® XMP 3.0 zertifiziert

Kingston FURY Beast DDR5 RGB-Speichermodule auf Computer-Motherboard, mit Intel XMP Certified-Logo

AMD EXPO zertifiziert

Die AMD EXPO (Extended Profiles for Overclocking) zertifizierten Module enthalten Intel XMP 3.0-Profile, die Kompatibilität mit der Plattform Ihrer Wahl ermöglichen.

Von den weltweit führenden Motherboard-Herstellern geprüft**

Für dein bevorzugtes Motherboard auf Zuverlässigkeit getestet, damit du mit Zuversicht an den Bau deines eigenen Systems herangehen kannst.

Verbesserte Stabilität bei Übertaktung

On-Die ECC (ODECC) hilft, die Datenintegrität aufrechtzuerhalten, um die ultimative Leistung zu erhalten

Kingston Technology FURY Beast 32 GB 5600 MT/s DDR5 CL40 DIMM (2er-Kit) RGB, 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 288-pin DIMM

Kingston Technology FURY Beast 32 GB 5600 MT/s DDR5 CL40 DIMM (2er-Kit) RGB. Komponente für: PC, Speicherkapazität: 32 GB, Speicherlayout (Module x Größe): 2 x 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5, Memory Formfaktor: 288-pin DIMM, CAS Latenz: 40

Merkmale

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 85 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-55 - 100 °C

Gewicht und Abmessungen

Breite	7,11 mm
Tiefe	133,3 mm
Höhe	42,2 mm
Gewicht	84,76 g

Logistikdaten

Breite des Versandkartons	181,6 mm
Länge des Versandkartons	254 mm
Höhe des Versandkartons	147,3 mm
Warentarifnummer (HS)	84733020
Gewicht Versandkarton	2,19 kg
Anzahl Produkte pro Versandkarton	15 Stück(e)

Merkmale

Gepufferter Speichertyp	Unregistered (unbuffered)
On-Die ECC	Ja
CAS Latenz	40

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	121,9 mm
Verpackungstiefe	14 mm
Verpackungshöhe	171,4 mm
Paketgewicht	133,11 g

Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout (Module x Größe)	2 x 16 GB
Interner Speichertyp	DDR5
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s
Komponente für	PC
Memory Formfaktor	288-pin DIMM
ECC	Nein
Speicherrangfolge	1
Speicherspannung	1.25 V
Modulkonfiguration	2048M x 64
Row Cycle Time	48 ns
Refresh Row Cycle Time	295 ns
Row Active Time	32 ns
Intel® Extreme Memory Profile (XMP)	Ja
Intel Extreme Memory Profile (XMP) Version	3.0
SPD profil	Ja
Programmierversorgungsspannung (VPP)	1,8 V
Ursprungsland	China, Taiwan
Kühlung	Kühlkörper
Bleiüberzug	Gold
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Farbe der Hintergrundbeleuchtung	Rot/Grün/Blau
JEDEC-Standard	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.

ARCTIC Freezer 36 A-RGB



Artikel	135223
Herstellernummer	ACFRE00124A
EAN	4895213704151
ARCTIC	

Als Cooling-Spezialist haben wir Kühllösungen für jede Anforderung. Wir bieten ein umfassendes Sortiment an CPU-Kühlern, Lüftern sowie Wärmeleitmitteln und Zubehör zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis. Unsere Produkte setzen unaufhaltsam neue Maßstäbe im Bereich Performance und Geräuschminimierung.

Für jeden die passende Konfiguration

Überragende Kühlleistung durch Flüssigkeitskühlung. Die Liquid Freezer-Reihe bietet beeindruckend hohe Performance zu moderaten Preisen.

Kompromisslos leise

Leistungsstarke Lüfter für jeden Einsatzzweck mit niedrigem Geräuschpegel bei hohem Luftstrom.

Vielfach ausgezeichnet

Wärmeleitpaste und Wärmeleitpads mit herausragender Wärmeleitfähigkeit und einfacher Anwendbarkeit.

Ideal ergänzend

Das passende Zubehör zu unserem Produktprogramm – SLI Bridge, PST-Kabel, Case Fan Hub und mehr.

Zusammenfassung

Als Cooling-Spezialist haben wir Kühllösungen für jede Anforderung. Wir bieten ein umfassendes Sortiment an CPU-Kühlern, Lüftern sowie Wärmeleitmitteln und Zubehör zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis. Unsere Produkte setzen unaufhaltsam neue Maßstäbe im Bereich Performance und Geräuschminimierung.

Für jeden die passende Konfiguration

Überragende Kühlleistung durch Flüssigkeitskühlung. Die Liquid Freezer-Reihe bietet beeindruckend hohe Performance zu moderaten Preisen.

Kompromisslos leise

Leistungsstarke Lüfter für jeden Einsatzzweck mit niedrigem Geräuschpegel bei hohem Luftstrom.

Vielfach ausgezeichnet

Wärmeleitpaste und Wärmeleitpads mit herausragender Wärmeleitfähigkeit und einfacher Anwendbarkeit.

Ideal ergänzend

Das passende Zubehör zu unserem Produktprogramm – SLI Bridge, PST-Kabel, Case Fan Hub und mehr.

ARCTIC Freezer 36 A-RGB (Schwarz) Multikompatibler Tower CPU-Kühler mit A-RGB, Luftkühlung, 12 cm, 200 RPM, 2000 RPM,

Schwarz

ARCTIC Freezer 36 A-RGB (Schwarz) Multikompatibler Tower CPU-Kühler mit A-RGB. Typ: Luftkühlung, Lüfterdurchmesser: 12 cm, Rotationsgeschwindigkeit (min.): 200 RPM, Rotationsgeschwindigkeit (max.): 2000 RPM, Lagertyp: Fluidodynamisches Lager (FDB). Breite: 126 mm, Tiefe: 104 mm, Höhe: 159 mm. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Lieferumfang

Verpackungsart Box

Sonstige Funktionen

Ursprungsland Hong Kong

Energie

Nennspannung 12 V
Nennstrom 0,11 A

Technische Details

Nachhaltigkeitskonformität Ja
Konformitätsbescheinigungen CE, REACH, RoHS, UKCA

Design

Produktfarbe Schwarz
Lamellenmaterial Aluminium
Anzahl Wärmerohre 4
Beleuchtungs-LED Ja
Anzahl der LEDs 12
Farben der Beleuchtung Multi
LED-Anschlusstyp 3-polig
Ventilator-Anschluss 4-pin + 4-pin

Gewicht und Abmessungen

Breite 126 mm
Tiefe 104 mm
Höhe 159 mm
Gewicht 917 g
Kabellänge 0,28 m
Verpackungsbreite 186 mm
Verpackungstiefe 190 mm
Verpackungshöhe 117 mm
Paketgewicht 1,26 kg

Leistungen

Empfohlene Platzierung Prozessor
Typ Luftkühlung
Lüfterdurchmesser 12 cm
Unterstützte Intel LGA1851, LGA 1700,
Prozessorsteckplätze Sockel AM4, Sockel AM5
Rotationsgeschwindigkeit (min.) 200 RPM
Rotationsgeschwindigkeit (max.) 2000 RPM
Unterstützung der Ja
Pulsweitenmodulation
Lagertyp Fluidodynamisches Lager (FDB)
Menge pro Packung 1 Stück(e)
Betriebstemperatur 0 - 40 °C

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.

Intel Core i9-14900K processor



Artikel	442353
Herstellernummer	BX8071514900K
EAN	5032037278522
Intel	

Zusammenfassung

Intel Core i9-14900K, Intel® Core™ i9, LGA 1700, Box, Intel, i9-14900K, 64-Bit

Intel Core i9-14900K. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i9, Prozessorsockel: LGA 1700, Verpackungsart: Box. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 770, On-Board Grafikkartenmodell unterstützt: Intel UHD Graphics 770, On-Board Grafikkartenmodell unterstützt: Intel UHD Graphics 770, On-Board Grafikkartenmodell unterstützt: Intel UHD Graphics 770. Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikkartenmodell unterstützt: Intel UHD Graphics 770, On-Board Grafikkartenmodell unterstützt: Intel UHD Graphics 770. Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: Arbeitsstation, PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,8 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 6 GHz

Merkmale

Betriebsbedingungen

Tjunction	100 °C
-----------	--------

Gewicht und Abmessungen

Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
----------------------	--------------

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	8542310001
-----------------------	------------

Sonstige Funktionen

Speicher

Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC	Ja
Ohne ECC	Ja
Speicherbandbreite (max.)	89,6 GB/s

Merkmale

Execute Disable Bit	Ja
Leerlauf Zustände	Ja
Thermal-	Ja
Überwachungstechnologien	

Pufferspeicher L2	32768 KB
RAM-Speicher maximal	192 GB
Grafischer Ausgang	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Technische Details

OpenCL-Version	3.0
Startdatum	Q4'23
Status	Launched

Marktsegment	Desktop
Nutzungsbedingungen	Arbeitsstation, PC/Client/Tablet
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
PCI-Express-Slots-Version	4.0, 5.0
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Skalierbarkeit	1S
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2020A
Direkte Medienschnittstelle (DMI)	4.0
Revision	
Exportkontrollnummer	5A992C
Klassifizierungsnummer (ECCN)	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1

Grafik

Eingebaute Grafikkartenmodell	Ja
Separater Grafikkartenmodell	Nein
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 770
On-Board Grafikkartenmodell unterstützte Ausgänge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
On-Board Grafikkartenmodell Basisfrequenz	300 MHz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkartenmodell	1650 MHz
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	4
On-Board Grafikkartenmodell DirectX Version	12.0
On-Board Grafikkartenmodell OpenGL Version	4.5
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkartenmodells (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkartenmodells (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel
Integrierter Grafikkartenmodell maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkartenmodells bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkartenmodells bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkartenmodells bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz
On-Board Grafikkartenmodell Geräte-ID	0xA780
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Anzahl der Rechenwerke	32
Multi-Format-Codec-Engines	2

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core i9-14xxx
Prozessor	i9-14900K
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i9
Anzahl Prozessorkerne	24
Prozessorsockel	LGA 1700
Prozessor-Threads	32
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	16
Prozessor Boost-Frequenz	6 GHz
Leistung Kern-Boost-Frequenz	5,6 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,2 GHz
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	4,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz
Prozessor-Cache	36 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Verpackungsart	Box
Kühler enthalten	Nein
Grundleistung des Prozessors	125 W
Maximale Turboleistung	253 W
Stepping	B0
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	89,6 GB/s
Prozessor Codename	Raptor Lake
ARK Prozessorerkennung	236773

Prozessor Besonderheiten

Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel®-Speed-Shift-Technologie	Ja
Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	Ja
Intel® Adaptive Boost Technologie	Ja
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,8 GHz
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Ja
Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	6 GHz
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Ja
Intel® Thread Director	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja

Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	Ja
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Ja
Intel® Volume Management Device (VMD)	Ja
Modusbasierte Execute Control (MBE)	Ja
Intel® Standard Manageability (ISM)	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.



Limited GPU Holder Included

SPECIFICATIONS

- Boost Clock: 2740 MHz
- Xe-Core: 20
- Ray Tracing Units: 20
- Intel® XMX Engines: 160
- GPU Peak Tops (Int8): 233
- Memory Size: 12GB GDDR6
- Graphics Memory Interface: 192-bit
- Graphics Memory Bandwidth: 456 GB/s
- Max Res.: Up to 8K at 120Hz HDR with DSC
- PCI Express Configurations: PCI Express 4.0 x8
- TBP: 200 Watt
- Lighting: Blue Breathing Light
- EAN: 4711342290771

KEY FEATURES

- TORN Cooling 2.0
- Metal Backplate, Pre-Installed
- Ray Tracing
- Variable Rate Shading (VSR)
- DirectX 12 Ultimate
- Vulkan 1.3
- OpenGL 4.6
- OpenCL 3.0
- Adaptive Sync
- AV1 Encode / Decode
- VP9 Bitstream & Decoding
- Intel Deep Link Hyper Compute
- Intel Deep Link Hyper Encode
- Intel Deep Link Stream Assist.

RESOLUTION & REFRESH

- HDMI 2.1 (Max): 7680 x 4320 @120Hz
- 3x DisplayPort 2.1 (Max): 7680 x 4320@60Hz

REQUIREMENTS

- 10th Gen Intel® Core™ / AMD Ryzen™ 3000 Series Processors or newer with compatible motherboards supporting Resizable BAR / Smart Access Memory
- PCI-Express® compliant MB with one x16 PCIe slot
- 600W or greater PSU with 1x 8-pin PCIe power connector
- 8GB of system memory minimum, 16GB recommended
- Windows® 11 64-bit or Windows® 10 64-bit

DIMENSIONS

- Dimension: 315 x 117 x 44mm
- Weight: 954 g
- Width: 2.2-Slot

Seagate FireCuda 530R

Artikel	293666
Herstellernummer	ZP1000GM3A063
EAN	8719706437691
Seagate	



Eine neue Ära konkurrenzloser Performance.

Die FireCuda 530R SSD, die neueste Weiterentwicklung unserer meistverkauften PCIe-Gen4- SSD, sorgt für ultraschnelle Geschwindigkeit, extreme Robustheit und konkurrenzlose Leistung. Mit führenden Komponenten in der schlanken M.2 2280-Bauform ist sie die ideale Lösung für Pro-Gamer und Kreative. Die FireCuda 530R SSD unterstützt Microsoft™ DirectStorage für reibungsloses Gaming und ist mit einer Speicherkapazität von 1 TB, 2 TB und 4 TB erhältlich.

Zusammenfassung

Eine neue Ära konkurrenzloser Performance.

Die FireCuda 530R SSD, die neueste Weiterentwicklung unserer meistverkauften PCIe-Gen4- SSD, sorgt für ultraschnelle Geschwindigkeit, extreme Robustheit und konkurrenzlose Leistung. Mit führenden Komponenten in der schlanken M.2 2280-Bauform ist sie die ideale Lösung für Pro-Gamer und Kreative. Die FireCuda 530R SSD unterstützt Microsoft™ DirectStorage für reibungsloses Gaming und ist mit einer Speicherkapazität von 1 TB, 2 TB und 4 TB erhältlich.

Seagate FireCuda 530R, 1 TB, M.2, 7400 MB/s

Seagate FireCuda 530R. SSD Speicherkapazität: 1 TB, SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 7400 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 7000 MB/s, Komponente für: PC

Merkmale

Energie

Stromverbrauch (durchschnittl.)	8,3 W
---------------------------------	-------

Gewicht und Abmessungen

Breite	80,8 mm
Tiefe	22,1 mm
Höhe	2,23 mm
Gewicht	7,3 g

Sonstige Funktionen

Konformitätsbescheinigungen RoHS

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	155 mm
Verpackungstiefe	109 mm

Technische Details

Enthält nicht	Halogen
---------------	---------

Verpackungshöhe	24 mm
Paketgewicht	70 g
Verpackungsart	Box

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	40 - 85 °C
Stoßfestigkeit außer Betrieb	1500 G

Merkmale

NVMe Version	1.4
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
Speichertyp	3D TLC
Komponente für	PC
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Lesegeschwindigkeit	7400 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	7000 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	1300000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	1300000 IOPS
PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes	x4
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
TRIM-Unterstützung	Ja
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.

Seagate FireCuda 530R



Artikel	293917
Herstellernummer	ZP4000GM3A063
EAN	8719706437714
Seagate	

Zusammenfassung

Seagate FireCuda 530R, 4 TB, M.2, 7400 MB/s

Seagate FireCuda 530R. SSD Speicherkapazität: 4 TB, SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 7400 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 6800 MB/s, Komponente für: PC

Merkmale

Energie

Energieverbrauch (lesen)	8,9 W
--------------------------	-------

Sonstige Funktionen

Garantiezeit	5 Jahr(e)
--------------	-----------

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 85 °C
Stoßfestigkeit außer Betrieb	1500 G

Gewicht und Abmessungen

Breite	22,1 mm
Tiefe	80,8 mm
Höhe	3,58 mm
Gewicht	9,2 g

Merkmale

NVMe Version	1.4
SSD Speicherkapazität	4 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
Speichertyp	3D TLC
Komponente für	PC
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Lesegeschwindigkeit	7400 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	6800 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	1300000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	1300000 IOPS
PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes	x4
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja

TRIM-Unterstützung	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1800000 h
Zertifizierung	RoHS

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.