

TECHNISCHE DATEN BLADE 18

GeForce RTX 5080 | 32 GB

GeForce RTX 5090 | 32 GB

GeForce RTX 5090 | 64 GB



BETRIEBSSYSTEM

[Windows 11 Home](#)

PROZESSOR

Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 290HX Plus (36 MB Cache, max. 5,5 GHz, 24 Kerne, 24 Threads), Intel® NPU, max. 13 TOPS

GRAFIK

NVIDIA® GeForce RTX™ Laptop-GPUs: RTX 5080 – 16 GB GDDR7, max. 175 W TGP (+25 W Dynamic Boost)

NEURONALER PROZESSOR

Intel® AI Boost NPU, max. 13 TOPS

KÜHLSYSTEM

Fortschrittliches Vapor-Chamber-Kühlsystem

DISPLAY

18 Zoll (45,72 cm) UHD+ 240 Hz (3840x2400) | FHD+ 440 Hz (1920x1200) | Seitenverhältnis 16:10
Dual-Modus-Display (600 Nits Helligkeit)
Calman Verified | 100 % DCI-P3
3 ms Reaktionszeit

ARBEITSSPEICHER

32 GB (2 x 16 GB) DDR5-6400 MHz SO-DIMM
Max. Kapazität: 128 GB
Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher
Speicher-Steckplätze: 2

MASSENSPEICHER (INSTALLIERT)

1 TB (1 x 1 TB) PCIe® Gen 4.0 NVMe™ M.2 SSD

STORAGE (EXPANDABLE)

Unterstützt PCIe-SSDs, jeder Steckplatz erweiterbar auf bis zu 8 TB SSD (Dual Sided M.2)
- Bis zu 8 TB PCIe Gen 4
- Bis zu 4 TB PCIe Gen 5

ERWEITERUNGSSLOTS (INKLUSIVE BEREITS VERWENDETER)

2 x M.2 NVMe (1 x PCIe Gen 5 x 4 & 1 x PCIe Gen 4 x 4)

ANSCHLÜSSE

1 x 3,5-mm-Audio-Kombi-Anschluss
1 x HDMI 2.1
3 x USB 3.2 (Typ-A, Gen 2)
1 x Thunderbolt™ 5 (USB-C, DP 2.1 via dGPU, PD max x .100 W)
1 x Thunderbolt™ 4 (USB-C, DP 2.1 via dGPU, PD max x .100 W)
1 x SD-Kartenleser (UHS-II, 312 MB / s)
1 x RJ45 – 2,5 Gb Ethernet

TASTATUR UND TOUCHPAD

1,5 mm Tastenhub, Membran, Linearer Touch, 63 g +/- 1 g
Tastatur mit N-Key-Rollover und Einzelstasten-Belichtung powered by Razer Chroma™ RGB
1000 Hz Abtastrate
Precision Glass Touchpad
Zweifach hintergrundbeleuchtete LED-Tasten

KAMERA

5 MP IR-Webcam mit Kameraverschluss und Windows® Hello

AUDIO

THX® Spatial Audio
Integriertes Dual-Array-Mikrofon
6 Lautsprecher (Dual-Force-Woofers) mit Smart-Amplifier-Technologie, 2 Hochtöner
3 intelligente Verstärker
7.1 Surround (via HDMI)

NETZWERK UND KOMMUNIKATION

WLAN-Karte mit Wi-Fi 7 (802.11be) (Tri-Band) 2*2 + Bluetooth® 5.4

AKKU

Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Polymer-Akku (99 Wh)
50 % in 30 Minuten, 80 % in 48 Minuten

NETZTEIL

400 Watt, Wechselstrom, Ausgang: 20 V, Gleichstrom, 20 A

GEHÄUSE

CNC-Aluminium
Eloxiertes schwarzes Finish mit Beschichtung gegen Fingerabdrücke
Hintergrundbeleuchtetes Razer-Logo

GEWICHT

3,20 kg / 7,06 lbs

ABMESSUNGEN

22,79 - 28,7 mm x 399,96 mm x 275,4 mm
0,86" - 1,1" x 15,74" x 10,84"

SOFTWARE

Unterstützt Razer™ Synapse 4 zur Konfiguration von Performance, Tastatur, RGB und Lüftersteuerung

SICHERHEIT

Windows® Hello mit Enhanced Sign-in Security (ESS)
Intel PTT (sTPM 2.0)
Kensington™ Security Slot

LIEFERUMFANG

Razer Blade 18, Netzteil & regionales Netzkabel, Mikrofaserreinigungstuch, Wichtige Produktinformationen

GARANTIE

1 Jahr eingeschränkte Laptop-Garantie
2 Jahr eingeschränkte Akku-Garantie

BETRIEBSSYSTEM

[Windows 11 Home](#)

PROZESSOR

Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 290HX Plus (36 MB Cache, max. 5,5 GHz, 24 Kerne, 24 Threads), Intel® NPU, max. 13 TOPS

GRAFIK

NVIDIA® GeForce RTX™ Laptop-GPUs: RTX 5090 – 24 GB GDDR7, max. 175 W TGP (+25 W Dynamic Boost)

NEURONALER PROZESSOR

Intel® AI Boost NPU, max. 13 TOPS

KÜHLSYSTEM

Fortschrittliches Vapor-Chamber-Kühlsystem

DISPLAY

18 Zoll (45,72 cm) UHD+ 240 Hz (3840x2400) | FHD+ 440 Hz (1920x1200) | Seitenverhältnis 16:10
Dual-Modus-Display (600 Nits Helligkeit)
Calman Verified | 100 % DCI-P3
3 ms Reaktionszeit

ARBEITSSPEICHER

32 GB (2 x 16 GB) DDR5-6400 MHz SO-DIMM
Max. Kapazität: 128 GB
Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher
Speicher-Steckplätze: 2

MASSENSPEICHER (INSTALLIERT)

2 TB (1 x 2 TB) PCIe® Gen 4.0 NVMe™ M.2 SSD

STORAGE (EXPANDABLE)

Unterstützt PCIe-SSDs, jeder Steckplatz erweiterbar auf bis zu 8 TB SSD (Dual Sided M.2)
- Bis zu 8 TB PCIe Gen 4
- Bis zu 4 TB PCIe Gen 5

ERWEITERUNGSSLOTS (INKLUSIVE BEREITS VERWENDETER)

2 x M.2 NVMe (1 x PCIe Gen 5 x 4 & 1 x PCIe Gen 4 x 4)

ANSCHLÜSSE

1 x 3,5-mm-Audio-Kombi-Anschluss
1 x HDMI 2.1
3 x USB 3.2 (Typ-A, Gen 2)
1 x Thunderbolt™ 5 (USB-C, DP 2.1 via dGPU, PD max x .100 W)
1 x Thunderbolt™ 4 (USB-C, DP 2.1 via dGPU, PD max x .100 W)
1 x SD-Kartenleser (UHS-II, 312 MB / s)
1 x RJ45 – 2,5 Gb Ethernet

TASTATUR UND TOUCHPAD

1,5 mm Tastenhub, Membran, Linearer Touch, 63 g +/- 1 g
Tastatur mit N-Key-Rollover und Einzelstasten-Belichtung powered by Razer Chroma™ RGB
1000 Hz Abtastrate
Precision Glass Touchpad
Zweifach hintergrundbeleuchtete LED-Tasten

KAMERA

5 MP IR-Webcam mit Kameraverschluss und Windows® Hello

AUDIO

THX® Spatial Audio
Integriertes Dual-Array-Mikrofon
6 Lautsprecher (Dual-Force-Woofers) mit Smart-Amplifier-Technologie, 2 Hochtöner
3 intelligente Verstärker
7.1 Surround (via HDMI)

NETZWERK UND KOMMUNIKATION

WLAN-Karte mit Wi-Fi 7 (802.11be) (Tri-Band) 2*2 + Bluetooth® 5.4

AKKU

Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Polymer-Akku (99 Wh)
50 % in 30 Minuten, 80 % in 48 Minuten

NETZTEIL

400 Watt, Wechselstrom, Ausgang: 20 V, Gleichstrom, 20 A

GEHÄUSE

CNC-Aluminium
Eloxiertes schwarzes Finish mit Beschichtung gegen Fingerabdrücke
Hintergrundbeleuchtetes Razer-Logo

GEWICHT

3,20 kg / 7,06 lbs

ABMESSUNGEN

22,79 - 28,7 mm x 399,96 mm x 275,4 mm
0,86" - 1,1" x 15,74" x 10,84"

SOFTWARE

Unterstützt Razer™ Synapse 4 zur Konfiguration von Performance, Tastatur, RGB und Lüftersteuerung

SICHERHEIT

Windows® Hello mit Enhanced Sign-in Security (ESS)
Intel PTT (sTPM 2.0)
Kensington™ Security Slot

LIEFERUMFANG

Razer Blade 18, Netzteil & regionales Netzkabel, Mikrofaserreinigungstuch, Wichtige Produktinformationen

GARANTIE

1 Jahr eingeschränkte Laptop-Garantie
2 Jahr eingeschränkte Akku-Garantie

BETRIEBSSYSTEM

[Windows 11 Home](#)

PROZESSOR

Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 290HX Plus (36 MB Cache, max. 5,5 GHz, 24 Kerne, 24 Threads), Intel® NPU, max. 13 TOPS

GRAFIK

NVIDIA® GeForce RTX™ Laptop-GPUs: RTX 5090 – 24 GB GDDR7, max. 175 W TGP (+25 W Dynamic Boost)

NEURONALER PROZESSOR

Intel® AI Boost NPU, max. 13 TOPS

KÜHLSYSTEM

Fortschrittliches Vapor-Chamber-Kühlsystem

DISPLAY

18 Zoll (45,72 cm) UHD+ 240 Hz (3840x2400) | FHD+ 440 Hz (1920x1200) | Seitenverhältnis 16:10
Dual-Modus-Display (600 Nits Helligkeit)
Calman Verified | 100 % DCI-P3
3 ms Reaktionszeit

ARBEITSSPEICHER

64 GB (2 x 32 GB) DDR5-6400 MHz SO-DIMM
Max. Kapazität: 128 GB
Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher
Speicher-Steckplätze: 2

MASSENSPEICHER (INSTALLIERT)

2 TB (1 x 2 TB) PCIe® Gen 4.0 NVMe™ M.2 SSD

STORAGE (EXPANDABLE)

Unterstützt PCIe-SSDs, jeder Steckplatz erweiterbar auf bis zu 8 TB SSD (Dual Sided M.2)
- Bis zu 8 TB PCIe Gen 4
- Bis zu 4 TB PCIe Gen 5

ERWEITERUNGSSLOTS (INKLUSIVE BEREITS VERWENDETER)

2 x M.2 NVMe (1 x PCIe Gen 5 x 4 & 1 x PCIe Gen 4 x 4)

ANSCHLÜSSE

1 x 3,5-mm-Audio-Kombi-Anschluss
1 x HDMI 2.1
3 x USB 3.2 (Typ-A, Gen 2)
1 x Thunderbolt™ 5 (USB-C, DP 2.1 via dGPU, PD max x .100 W)
1 x Thunderbolt™ 4 (USB-C, DP 2.1 via dGPU, PD max x .100 W)
1 x SD-Kartenleser (UHS-II, 312 MB / s)
1 x RJ45 – 2,5 Gb Ethernet

TASTATUR UND TOUCHPAD

1,5 mm Tastenhub, Membran, Linearer Touch, 63 g +/- 1 g
Tastatur mit N-Key-Rollover und Einzelstasten-Belichtung powered by Razer Chroma™ RGB
1000 Hz Abtastrate
Precision Glass Touchpad
Zweifach hintergrundbeleuchtete LED-Tasten

KAMERA

5 MP IR-Webcam mit Kameraverschluss und Windows® Hello

AUDIO

THX® Spatial Audio
Integriertes Dual-Array-Mikrofon
6 Lautsprecher (Dual-Force-Woofers) mit Smart-Amplifier-Technologie, 2 Hochtöner
3 intelligente Verstärker
7.1 Surround (via HDMI)

NETZWERK UND KOMMUNIKATION

WLAN-Karte mit Wi-Fi 7 (802.11be) (Tri-Band) 2*2 + Bluetooth® 5.4

AKKU

Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Polymer-Akku (99 Wh)
50 % in 30 Minuten, 80 % in 48 Minuten

NETZTEIL

400 Watt, Wechselstrom, Ausgang: 20 V, Gleichstrom, 20 A

GEHÄUSE

CNC-Aluminium
Eloxiertes schwarzes Finish mit Beschichtung gegen Fingerabdrücke
Hintergrundbeleuchtetes Razer-Logo

GEWICHT

3,20 kg / 7,06 lbs

ABMESSUNGEN

22,79 - 28,7 mm x 399,96 mm x 275,4 mm
0,86" - 1,1" x 15,74" x 10,84"

SOFTWARE

Unterstützt Razer™ Synapse 4 zur Konfiguration von Performance, Tastatur, RGB und Lüftersteuerung

SICHERHEIT

Windows® Hello mit Enhanced Sign-in Security (ESS)
Intel PTT (sTPM 2.0)
Kensington™ Security Slot

LIEFERUMFANG

Razer Blade 18, Netzteil & regionales Netzkabel, Mikrofaserreinigungstuch, Wichtige Produktinformationen

GARANTIE

1 Jahr eingeschränkte Laptop-Garantie
2 Jahr eingeschränkte Akku-Garantie