

## RTX 3090 FE:

**Anschlüsse**1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3090 - 24GB GDDR6X - Desktop

**Chip**GA102-300-A1 "Ampere", 82SM, 628mm<sup>2</sup>

**Fertigung**8nm (Samsung)

**Chiptakt**1395MHz, Boost: 1695MHz

**Speicher**24GB GDDR6X, 1219MHz, 19.5Gbps (19504MHz effektiv), 384bit, 936GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**10496/328/112

**TDP/TGP**350W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung**1x 12-Pin Micro-Fit 3.0 (via Adapter: 2x 8-Pin PCIe)

**Kühlung**2x Axial-Lüfter (110mm)

**Gesamthöhe**Triple-Slot

**Abmessungen**313x138mm

**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (82), Tensor Cores (328), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, NVIDIA NVLink, NVIDIA 2-Way-SLI (NVLink), AV1 Decode, HDCP 2.3

**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung**35.58 TFLOPS (FP32), 556 GFLOPS (FP64)

**DirectX**12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL**4.6

**OpenCL**3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 14:22

**Gelistet seit**01.09.2020, 19:45

## RTX 3090 STRIX

**Anschlüsse**2x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3090 - 24GB GDDR6X - Desktop

**Chip**GA102-300-A1 "Ampere", 82SM, 628mm<sup>2</sup>

**Fertigung**8nm (Samsung)

**Chiptakt**1395MHz, Boost: 1890MHz (OC Mode)

**Speicher**24GB GDDR6X, 1219MHz, 19.5Gbps (19504MHz effektiv), 384bit, 936GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**10496/328/112

**TDP/TGP**350W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung**3x 8-Pin PCIe

**Kühlung**3x Axial-Lüfter (100mm)

**Gesamthöhe**Triple-Slot (2.9 Slots)

**Abmessungen**318.5x140.1x57.78mm

**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (82), Tensor Cores (328), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, NVIDIA NVLink, NVIDIA 2-Way-SLI (NVLink), AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), Backplate, Lüftersteuerung (2x 4-Pin), LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+195MHz)

**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung**39.67 TFLOPS (FP32), 620 GFLOPS (FP64)

**DirectX**12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL**4.6

**OpenCL**3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Herstellergarantie**[drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis**OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1860MHz Boost (Gaming Mode)

**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 15:36

**Gelistet seit**07.09.2020, 11:47

## RTX 3080 TI FE:

**Anschlüsse**1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a  
**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti - 12GB GDDR6X - Desktop  
**Chip**GA102-225-A1 "Ampere", 80SM, 628mm<sup>2</sup>  
**Fertigung**8nm (Samsung)  
**Chiptakt**1370MHz, Boost: 1670MHz  
**Speicher**12GB GDDR6X, 1188MHz, 19Gbps (19008MHz effektiv), 384bit, 912GB/s  
**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**10240/320/112  
**TDP/TGP**350W (NVIDIA)  
**Externe Stromversorgung**1x 12-Pin Micro-Fit 3.0 (via Adapter: 2x 8-Pin PCIe)  
**Kühlung**2x Axial-Lüfter (90mm)  
**Gesamthöhe**Dual-Slot  
**Abmessungen**285x112mm  
**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (80), Tensor Cores (320), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, Basis-Takt übertaktet (+5MHz), Boost-Takt übertaktet (+5MHz)  
**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16  
**Rechenleistung**34.2 TFLOPS (FP32), 534 GFLOPS (FP64)  
**DirectX**12 Ultimate (12\_2)  
**OpenGL**4.6  
**OpenCL**3.0  
**Vulkan**1.2  
**Shader Modell**6.6  
**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 11:30  
**Gelistet seit**01.06.2021, 08:44

## RTX 3080 TI Hall of Fame:

**Anschlüsse**1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a  
**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti - 12GB GDDR6X - Desktop  
**Chip**GA102-225-A1 "Ampere", 80SM, 628mm<sup>2</sup>  
**Fertigung**8nm (Samsung)  
**Chiptakt**1365MHz, Boost: 1740MHz (OC Mode)  
**Speicher**12GB GDDR6X, 1188MHz, 19Gbps (19008MHz effektiv), 384bit, 912GB/s  
**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**10240/320/112  
**TDP/TGP**350W (NVIDIA)  
**Externe Stromversorgung**3x 8-Pin PCIe  
**Kühlung**3x Axial-Lüfter (2x 102mm + 92mm) (RGB beleuchtet)  
**Gesamthöhe**Triple-Slot  
**Abmessungen**352x160x68mm  
**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (80), Tensor Cores (320), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus, Backplate, LED-Beleuchtung (RGB), inkl. Grafikkarten-Halterung, Boost-Takt übertaktet (+75MHz)  
**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16  
**Rechenleistung**35.63 TFLOPS (FP32), 557 GFLOPS (FP64)  
**DirectX**12 Ultimate (12\_2)  
**OpenGL**4.6  
**OpenCL**3.0  
**Vulkan**1.2  
**Shader Modell**6.6  
**Herstellergarantie**[zwei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)  
**Hinweis**OC Mode (1-Click OC) freischaltbar via [Xtreme Tuner Plus](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1365MHz/1725MHz  
**Gelistet seit**20.10.2021, 14:51

## RTX 3080 FE:

**Anschlüsse**1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3080 - 10GB GDDR6X - Desktop (LHR)

**Chip**GA102-202-KD-A1 "Ampere", 68SM, 628mm<sup>2</sup>

**Fertigung**8nm (Samsung)

**Chiptakt**1440MHz, Boost: 1770MHz

**Speicher**10GB GDDR6X, 1188MHz, 19Gbps (19008MHz effektiv), 320bit, 760GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**8704/272/96

**TDP/TGP**320W (NVIDIA), 340W (Zotac)

**Externe Stromversorgung**2x 8-Pin PCIe

**Kühlung**3x Axial-Lüfter (90mm)

**Gesamthöhe**Triple-Slot (2.5 Slots)

**Abmessungen**317.8x131.8x59.6mm

**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (68), Tensor Cores (272), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus, Backplate, LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+60MHz)

**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung**30.81 TFLOPS (FP32), 481 GFLOPS (FP64)

**DirectX**12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL**4.6

**OpenCL**3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Herstellergarantie**[fünf Jahre nach Registrierung](#) (innerhalb von 28 Tagen nach Kauf, Standard: drei Jahre, Abwicklung über Händler oder Hersteller, nach zweitem Jahr verfällt Garantieanspruch bei Kühlerwechsel)

**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 14:36

**Gelistet seit**11.06.2021, 14:14

## RTX 3080 Strix

**Anschlüsse**2x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3080 - 10GB GDDR6X - Desktop (LHR)

**Chip**GA102-202-KD-A1 "Ampere", 68SM, 628mm<sup>2</sup>

**Fertigung**8nm (Samsung)

**Chiptakt**1440MHz, Boost: 1935MHz (OC Mode)

**Speicher**10GB GDDR6X, 1188MHz, 19Gbps (19008MHz effektiv), 320bit, 760GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**8704/272/96

**TDP/TGP**320W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung**3x 8-Pin PCIe

**Kühlung**3x Axial-Lüfter (100mm)

**Gesamthöhe**Triple-Slot (2.9 Slots)

**Abmessungen**318.5x140.1x57.78mm

**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (68), Tensor Cores (272), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), Backplate, Lüftersteuerung (2x 4-Pin), Lüftersteuerung (2x 4-Pin), LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+225MHz)

**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung**33.68 TFLOPS (FP32), 526 GFLOPS (FP64)

**DirectX**12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL**4.6

**OpenCL**3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Herstellergarantie**[drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis** OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1440MHz/  
1905MHz Boost (Gaming Mode)  
**Letztes Preisupdate** 22.11.2021, 15:38  
**Gelistet seit** 03.07.2021, 12:06

## RTX 3070 TI FE:

**Anschlüsse** 1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a  
**Grafik** NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti - 8GB GDDR6X - Desktop  
**Chip** GA104-400-A1 "Ampere", 48SM, 392mm<sup>2</sup>  
**Fertigung** 8nm (Samsung)  
**Chiptakt** 1580MHz, Boost: 1770MHz  
**Speicher** 8GB GDDR6X, 1188MHz, 19Gbps (19008MHz effektiv), 256bit, 608GB/s  
**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs** 6144/192/96  
**TDP/TGP** 290W (NVIDIA)  
**Externe Stromversorgung** 1x 12-Pin Micro-Fit 3.0 (via Adapter: 2x 8-Pin PCIe)  
**Kühlung** 2x Axial-Lüfter (90mm)  
**Gesamthöhe** Dual-Slot  
**Abmessungen** 267x112mm  
**Besonderheiten** Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (48), Tensor Cores (192), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, Basis-Takt übertaktet (+5MHz)  
**Schnittstelle** PCIe 4.0 x16  
**Rechenleistung** 21.75 TFLOPS (FP32), 340 GFLOPS (FP64)  
**DirectX** 12 Ultimate (12\_2)  
**OpenGL** 4.6  
**OpenCL** 3.0  
**Vulkan** 1.2  
**Shader Modell** 6.6  
**Letztes Preisupdate** 22.11.2021, 14:33  
**Gelistet seit** 01.06.2021, 09:48

## RTX 3070 TI TUF:

**Anschlüsse** 1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a  
**Grafik** NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti - 8GB GDDR6X - Desktop  
**Chip** GA104-400-A1 "Ampere", 48SM, 392mm<sup>2</sup>  
**Fertigung** 8nm (Samsung)  
**Chiptakt** 1575MHz, Boost: 1815MHz (OC Mode)  
**Speicher** 8GB GDDR6X, 1188MHz, 19Gbps (19008MHz effektiv), 256bit, 608GB/s  
**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs** 6144/192/96  
**TDP/TGP** 290W (NVIDIA)  
**Externe Stromversorgung** 2x 8-Pin PCIe  
**Kühlung** 3x Axial-Lüfter (95mm)  
**Gesamthöhe** Triple-Slot (2.7 Slots)  
**Abmessungen** 299.9x126.9x51.7mm  
**Besonderheiten** Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (48), Tensor Cores (192), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), Backplate, LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+45MHz)  
**Schnittstelle** PCIe 4.0 x16  
**Rechenleistung** 22.3 TFLOPS (FP32), 348 GFLOPS (FP64)  
**DirectX** 12 Ultimate (12\_2)  
**OpenGL** 4.6  
**OpenCL** 3.0  
**Vulkan** 1.2  
**Shader Modell** 6.6

**Herstellergarantie**[drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis**OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1440MHz/1785MHz Boost (Gaming Mode)

**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 15:29

**Gelistet seit**03.06.2021, 13:01

## RTX 3070 FE:

**Anschlüsse**2x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3070 - 8GB GDDR6 - Desktop (LHR)

**Chip**GA104-302-A1 "Ampere", 46SM, 392mm<sup>2</sup>

**Fertigung**8nm (Samsung)

**Chiptakt**1500MHz, Boost: 1845MHz (OC Mode)

**Speicher**8GB GDDR6, 1750MHz, 14Gbps (14000MHz effektiv), 256bit, 448GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**5888/184/96

**TDP/TGP**220W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung**2x 8-Pin PCIe

**Kühlung**3x Axial-Lüfter (95mm)

**Gesamthöhe**Triple-Slot (2.7 Slots)

**Abmessungen**299.9x126.9x51.7mm

**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (46), Tensor Cores (184), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), Backplate, LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+120MHz)

**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung**21.73 TFLOPS (FP32), 339 GFLOPS (FP64)

**DirectX**12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL**4.6

**OpenCL**3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Herstellergarantie**[drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis**OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1815MHz Boost (Gaming Mode)

**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 15:29

**Gelistet seit**14.06.2021, 10:24

## RTX 3070 TUF:

**Anschlüsse**2x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik**NVIDIA GeForce RTX 3070 - 8GB GDDR6 - Desktop (LHR)

**Chip**GA104-302-A1 "Ampere", 46SM, 392mm<sup>2</sup>

**Fertigung**8nm (Samsung)

**Chiptakt**1500MHz, Boost: 1845MHz (OC Mode)

**Speicher**8GB GDDR6, 1750MHz, 14Gbps (14000MHz effektiv), 256bit, 448GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs**5888/184/96

**TDP/TGP**220W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung**2x 8-Pin PCIe

**Kühlung**3x Axial-Lüfter (95mm)

**Gesamthöhe**Triple-Slot (2.7 Slots)

**Abmessungen**299.9x126.9x51.7mm

**Besonderheiten**Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (46), Tensor Cores (184), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), Backplate, LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+120MHz)

**Schnittstelle**PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung**21.73 TFLOPS (FP32), 339 GFLOPS (FP64)

**DirectX**12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL**4.6

**OpenCL**3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Herstellergarantie**[drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis** OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1815MHz Boost (Gaming Mode)

**Letztes Preisupdate** 22.11.2021, 15:52

**Gelistet seit** 14.06.2021, 10:24

## RTX 3060 Ti Dual:

**Anschlüsse** 1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik** NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti - 8GB GDDR6 - Desktop (LHR)

**Chip** GA104-202-A1 "Ampere", 38SM, 392mm<sup>2</sup>

**Fertigung** 8nm (Samsung)

**Chiptakt** 1410MHz, Boost: 1695MHz (OC Mode)

**Speicher** 8GB GDDR6, 1750MHz, 14Gbps (14000MHz effektiv), 256bit, 448GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs** 4864/152/80

**TDP/TGP** 200W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung** 1x 8-Pin PCIe

**Kühlung** 2x Axial-Lüfter (90mm)

**Gesamthöhe** Dual-Slot (2.0 Slots)

**Abmessungen** 200x123x38mm

**Besonderheiten** Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (38), Tensor Cores (152), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), LED-Beleuchtung (RGB), Backplate, Boost-Takt übertaktet (+30MHz)

**Schnittstelle** PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung** 16.49 TFLOPS (FP32), 258 GFLOPS (FP64)

**DirectX** 12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL** 4.6

**OpenCL** 3.0

**Vulkan** 1.2

**Shader Modell** 6.6

**Herstellergarantie** [drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis** OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1665MHz Boost (Gaming Mode)

**Letztes Preisupdate** 22.11.2021, 15:37

**Gelistet seit** 03.07.2021, 10:10

## RTX 3060 Dual:

**Anschlüsse** 1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4a

**Grafik** NVIDIA GeForce RTX 3060 - 12GB GDDR6 - Desktop (LHR)

**Chip** GA106-302-A1 "Ampere", 28SM, 276mm<sup>2</sup>

**Fertigung** 8nm (Samsung)

**Chiptakt** 1320MHz, Boost: 1867MHz (OC Mode)

**Speicher** 12GB GDDR6, 1875MHz, 15Gbps (15000MHz effektiv), 192bit, 360GB/s

**Shader-Einheiten/TMUs/ROPs** 3584/112/48

**TDP/TGP** 170W (NVIDIA)

**Externe Stromversorgung** 1x 8-Pin PCIe

**Kühlung** 2x Axial-Lüfter (100mm)

**Gesamthöhe** Dual-Slot (2.0 Slots)

**Abmessungen** 200x123x38mm

**Besonderheiten** Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (28), Tensor Cores (112), NVIDIA G-Sync, NVIDIA VR-Ready, AV1 Decode, HDCP 2.3, 0dB-Zero-Fan-Modus (bis 55°C), Backplate, LED-Beleuchtung (RGB), Boost-Takt übertaktet (+90MHz)

**Schnittstelle** PCIe 4.0 x16

**Rechenleistung** 13.38 TFLOPS (FP32), 209 GFLOPS (FP64)

**DirectX** 12 Ultimate (12\_2)

**OpenGL** 4.6

**OpenCL** 3.0

**Vulkan**1.2

**Shader Modell**6.6

**Herstellergarantie**[drei Jahre](#) (Abwicklung über Händler)

**Hinweis**OC Mode freischaltbar via [GPU Tweak II](#). Chiptakt bei Auslieferung: 1837MHz  
Boost (Gaming Mode)

**Letztes Preisupdate**22.11.2021, 15:37

**Gelistet seit**10.06.2021, 08:41