msi°

GeForce RTX™ 5060 Ti 16G GAMING OC







SPECIFICATIONS

Model NameG506T-16GCCores4608 UnitsMemory16GB GDDR7Standard sběrnicePCI Express® Gen 5 x16 (uses x8)Rozhraní paměti128-bitTakt jádra (MHz)Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Center) Boost: 2647 MHzTakt paměti (MHz)28 GbpsMax připojených displejů4OutputDisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mmVáha (g)781 g / 1181 g	Marketing Name	GeForce RTX™ 5060 Ti 16G GAMING OC
Memory16GB GDDR7Standard sběrnicePCI Express® Gen 5 x16 (uses x8)Rozhraní paměti128-bitTakt jádra (MHz)Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Center) Boost: 2647 MHzTakt paměti (MHz)28 GbpsMax připojených displejů4OutputDisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Model Name	G506T-16GC
Standard sběrnicePCI Express® Gen 5 x16 (uses x8)Rozhraní paměti128-bitTakt jádra (MHz)Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Center) Boost: 2647 MHzTakt paměti (MHz)28 GbpsMax připojených displejů4OutputDisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Cores	4608 Units
Rozhraní paměti Takt jádra (MHz) Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Center) Boost: 2647 MHz Takt paměti (MHz) 28 Gbps Max připojených displejů DisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR) HDCP podpora Y Doporučený výkon zdroje (W) Digital Maximum Resolution Napájecí kabely Podpora DirectX verze Podpora OpenGL verze Rozměry (mm) 128-bit Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Extreme Perform	Memory	16GB GDDR7
Takt jádra (MHz) Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Center) Boost: 2647 MHz Takt paměti (MHz) 28 Gbps Max připojených displejů DisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR) HDCP podpora Y Doporučený výkon zdroje (W) Digital Maximum Resolution Napájecí kabely Podpora DirectX verze Podpora OpenGL verze Rozměry (mm) Extreme Performance: 2662 MHz (MSI Center) Boost: 2647 MHz DisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR) HDCP podpora Y Doporučený výkon zdroje (W) Fo80 x 4320 Napájecí kabely Fo40pora DirectX verze 12 Ultimate Podpora OpenGL verze 4.6 Rozměry (mm)	Standard sběrnice	PCI Express® Gen 5 x16 (uses x8)
Takt jádra (MHz)Center) Boost: 2647 MHzTakt paměti (MHz)28 GbpsMax připojených displejů4OutputDisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Rozhraní paměti	128-bit
Max připojených displejů4OutputDisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Takt jádra (MHz)	Center)
OutputDisplayPort x 3 (v2.1b) HDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Takt paměti (MHz)	28 Gbps
OutputHDMI™ x 1 (As specified in HDMI™ 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming VRR, HDR)HDCP podporaYDoporučený výkon zdroje (W)600 WDigital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Max připojených displejů	4
Doporučený výkon zdroje (W) 600 W Digital Maximum Resolution 7680 x 4320 Napájecí kabely 16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended) Podpora DirectX verze 12 Ultimate Podpora OpenGL verze 4.6 Rozměry (mm) 247 x 135 x 51 mm	Output	HDMI [™] x 1 (As specified in HDMI [™] 2.1b: up to 4K 480Hz or 8K 120Hz with DSC, Gaming
Digital Maximum Resolution7680 x 4320Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	HDCP podpora	Υ
Napájecí kabely16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)Podpora DirectX verze12 UltimatePodpora OpenGL verze4.6Rozměry (mm)247 x 135 x 51 mm	Doporučený výkon zdroje (W)	600 W
Podpora DirectX verze 12 Ultimate Podpora OpenGL verze 4.6 Rozměry (mm) 247 x 135 x 51 mm	Digital Maximum Resolution	7680 x 4320
Podpora OpenGL verze 4.6 Rozměry (mm) 247 x 135 x 51 mm	Napájecí kabely	16-pin x 1 (ATX 3.1 PSU recommended)
Rozměry (mm) 247 x 135 x 51 mm	Podpora DirectX verze	12 Ultimate
	Podpora OpenGL verze	4.6
Váha (g) 781 g / 1181 g		
(g,	Rozměry (mm)	247 x 135 x 51 mm

CONNECTIONS



- 1. DisplayPort
- 2. HDMI™

FEATURES



Twin Frozr 10

Experience superior cooling and quieter performance with MSI's enhanced fan blade design.



STORMFORCE FAN

Seven fan blades, claw texturing, and a circular arc are designed for optimal airflow with minimal noise.



Nickel-plated Copper Baseplate

Heat from the GPU and memory is swiftly captured by a nickel-plated copper baseplate and transferred.



Core Pipes

Core Pipes feature a square design to maximize contact with the GPU baseplate for optimal thermal management.



Metal Backplate

A reinforcing metal backplate with airflow vents and thermal pads enhances cooling.



Wave Curved 4.0

Precision-engineered wave edges with a high-low fin design enhance airflow and reduce turbulence.



Air Antegrade Fin 2.0

The fins feature a V-shaped cutout and a high-low design at the airflow passthrough to optimize flow efficiency.



MSI Center

The exclusive MSI Center software lets you monitor, tweak and optimize MSI products in real-time.



Afterburner

Take full control with the most recognized and widely used graphics card overclocking software in the world.