

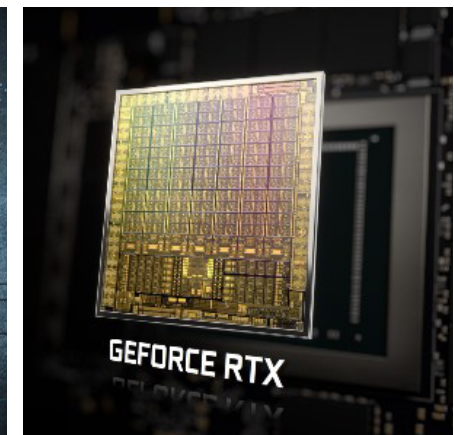
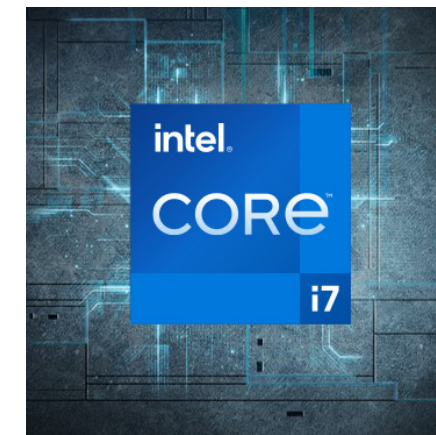


GP76/GP66 LEOPARD WITH THE LATEST INTEL 11TH GEN PROCESSOR

GP76/GP66 Leopard comes into being in the complex technical calculation. In the key visual, the product is surrounded by sequence and graphics at the center in a meticulous, technologically-rich laboratory space. Whether it is high-level engineering computations or complex design requirements, this indicates and conveys the links between GP series and technological computing. GP76/GP66 Leopard is equipped with the latest 11th Gen Intel Core i7-11800H CPU processor and NVIDIA GeForce RTX 30 series graphics that especially tailors for engineering designers who need performance. With powerful and stable capability, introverted and mature design, and paired with complete I/O port, GP76/GP66 Leopard perfectly meets the multi-tasking needs of users and becomes a sturdy backing.

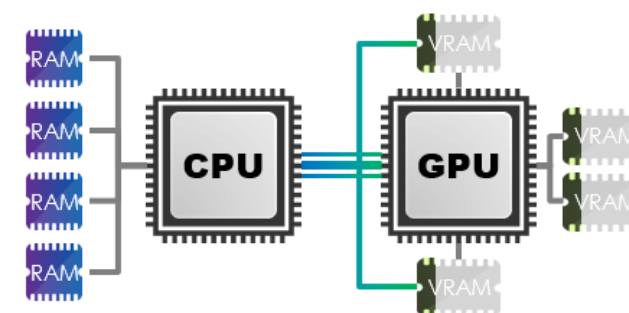
Intel + NVIDIA: Total solution with perfect performance.

The powerful performance and stability are both required by scientific computing and engineering design, GP76/GP66 Leopard is equipped with the latest 11th Gen Intel Core i7 processor and NVIDIA GeForce RTX 30 series graphics; More cores may yield higher synthetic benchmark results, but higher frequency enhances real life experience. With "Resizable BAR technology", it allows CPU to fully access GPU memory (VRAM), greatly accelerating both their performance.



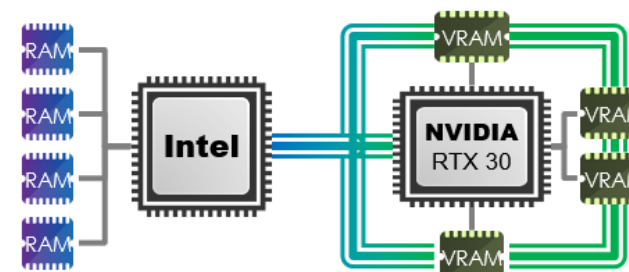
«Intel + NVIDIA, the optimal choice for gaming laptop»

The performance of PCIe Gen4 x16 clearly exceeds that of PCIe Gen3 x8. The test proves Intel platform could provide sufficient bandwidth for NVIDIA GPU. That's why the top-tier NVIDIA GPUs are mostly powered by Intel platform..



Traditional Design

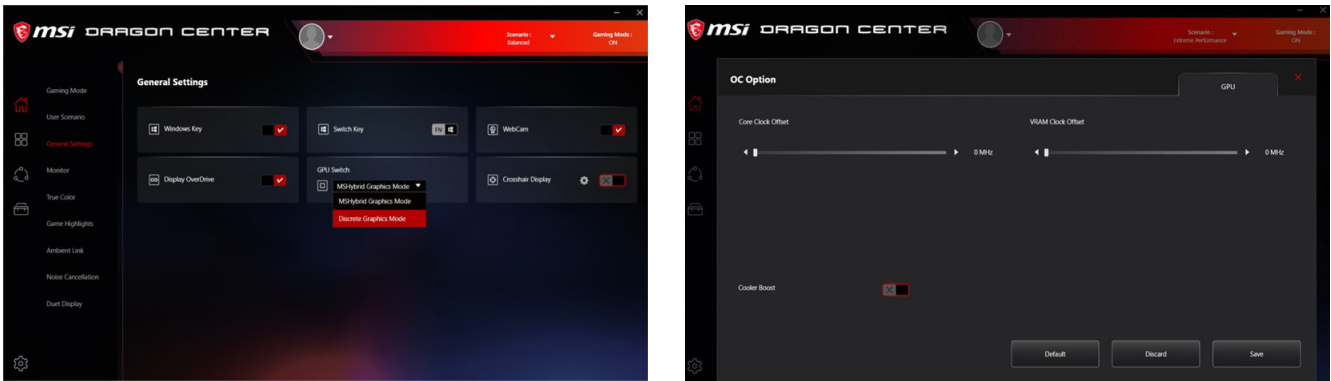
CPU only access very limited GPU memory



Resizable BAR technology"

CPU gets FULL access to GPU Memory

Discrete Graphics Mode: Spare no performance of the Graphics card



《Discrete Graphics Mode》

《OC Overclocking Option》

The well-known Dragon Center, an optimization application MSI designed for gaming, offers 5 options for performance mode, including Extreme Performance, Balance, Silent, Super Battery, and User. In Extreme Performance mode, users can further adjust the settings under OC option, including the calibration of CPU core clock and VRAM. Through general settings, switch to the Discrete Graphic mode and optimize the performance and to unleash the full computing power of the graphics card, lifting the FPS of the games to the next level. As for those brands without these important functions, they will not be capable of releasing the power of the GPU entirely, neither can they enhance the performance in gaming experience, nor do justice to such a high-end equipment.

Cooler Boost 5: Innovative cooling system design

Dedicated thermal solutions for both the CPU and GPU with up to 6 heat pipes, the GP series’ larger dual fans and wider heat pipes ensure maximum performance under extreme operation in a compact chassis. Therefore, it can also bear the heavy loading of an extensive number of calculations.



《Cooler Boost 5 cooling system》

Complete I/O port

With its special oblique design, GP76/GP66 Leopard comes with the most complete I/O ports. No matter connect with external USB device for data transfer or expand the vision across multiple display, GP series can fully support the different needs of gamers. What’s more that display output such as HDMI port are designed on the back of the chassis, even if there are different usage requirements at the same time, it can still keep the user's desktop simple at multi-tasking scenario and increase work efficiency.



《GP series neat chassis design》

240Hz Gaming displays



《240Hz unprecedented speed display》

The smoothness of the screen that most players care about during the game can also find an excellent solution in the GP series. Pair with 240Hz display, enable gamers to play with faster refresh rate and higher clarity, brings gamers more vibrant visuals so they will never miss a beat. Not only can it prevails in the game battlefield, but the powerful and stable performance of the GP76/GP66 Leopard will also enable engineers to express all their imagination!



GP76 Leopard 11UG-240

Artikel-Nummer	0017K3-240
Prozessor	Intel® Core™ i7-11800H Prozessor (8-Kern, bis 4,60 GHz, 24 MB SmartCache)
Betriebssystem	Windows 10 Home
Bildschirm	43,9 cm (17,3") Thin Bezel, Anti-Glare
Native Auflösung	Full HD (1.920 x 1.080 Pixel)
Panel-Technik	240 Hz/3 ms, Wide View (IPS-Level), True Color (~100% sRGB)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU
Grafikspeicher	8 GB GDDR6 VRAM
Design Power	Bis 1.720 MHz Boost-Takt, 140 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost (kann mit Anwendungsszenario variieren)
Arbeitsspeicher	16 GB DDR4-3200 (2x 8 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	1 TB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	1x M.2 PCIe 4.0 x4, 1x M.2 PCIe 3.0 x4
USB-Ports (gesamt)	3x
USB-Ports (Typ-C)	–
USB-Ports (Typ-A)	3x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)
Netzwerk	bis 2,5 GBit/s LAN
WLAN	802.11ax (Wi-Fi 6E)/ac Wave 2/a/b/g/n, 2,4/5,0/6,0 GHz (Killer™ Wi-Fi 6E AX1675)
Bluetooth	Bluetooth® 5.2
Monitorausgang	1x HDMI (4K bis 120 Hz, 8K bis 60 Hz), 1x Mini DisplayPort
Audio-Anschlüsse	Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo- Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)
Webcam	HD (720p mit 30 fps)
Kartenleser	–
Soundsystem	Stereo-Lautsprecher
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	SteelSeries Gaming-Tastatur
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzeltastenbeleuchtung
Touchpad	Multi-Touch (105 x 65 mm) mit Gestensteuerung (Precision Touchpad)
Kühlung	Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 65 Wh (fest integriert)
Netzteil	280 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	397 x 284 x 25,9 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	2,9 kg
Farbe	Schwarz (Core Black)
Herstellergarantie	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center und MSI App Player
EAN-Code	4719072828165

GP76 Leopard – Ultimativer Kraftschub

Mit dem Grafikprozessor der NVIDIA® GeForce RTX™ 30 Serie liefert der GP76 Leopard einen ultimativen Kraftschub bei den neuesten Games und performance-hungrigen Anwendungen. Der Intel® Core™ i7 Prozessor hat in der neuen 11. Generation ebenfalls massiv an Leistung zugelegt. Mit Taktraten von bis zu 4,6 GHz bringt er Spiele richtig in Fahrt und beschleunigt mit seinen acht Rechenkernen auch Video-, Design- oder Konstruktionsanwendungen. Die starke Cooler Boost 5 Kühlung des Laptops stellt sicher, dass die Performance-Komponenten ihre Leistung maximal ausspielen können. Für blitzschnelle System- und Programmstarts steht das SSD-Systemlaufwerk mit PCI-Express-Anbindung. Selbst bei rasantester Gameaction sorgt der 240-Hz-True-Color-Monitor für gestochen scharfe Bilder und ermöglicht schnellste Reaktion im Spiel. Das schlanke und leichte Gehäuse zeigt, dass trotz der hohen Performance in puncto Mobilität keine Kompromisse nötig sind. Das stylische Core Black Design steht für einen stilsicheren Auftritt in jedem Umfeld – selbst im Workstation-Einsatz, falls eine besonders leistungsstarke mobile Arbeitsmaschine benötigt wird.

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 11. Generation
- Windows 10 Home
- NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 High-End-Grafik
- »Discrete Graphics Mode« für maximale 3D-Performance
- 240-Hz-Wide-View-Bildschirm für rasantes Gameplay
- Blitzschnelle System- und Programmstarts mit PCI-Express-SSD
- Höchste Bandbreite mit DDR4-3200-Dual-Channel-Speicher
- Cooler Boost 5 Dual-Kühlung sichert maximale Performance
- SteelSeries Gaming-Tastatur mit RGB-Einzeltastenbeleuchtung
- Killer™ Gaming-WLAN mit neuem Wi-Fi-6E-Standard
- Bis zu 2,5-GBit/s Kabelnetzwerk
- HD-Webcam für Chats und Streaming
- Robustes Gehäuse im eleganten Core Black Design
- Cover und Tastaturseite aus Aluminium
- 2 Jahre Herstellergarantie mit Pick-up & Return-Service





GP76 Leopard – Highlights



FÜR GAMER & POWER-USER

Ob bei den neuesten Spielen mit beeindruckender Grafik, aufwändigen Video-Projekten oder Konstruktionsaufgaben im Profi-Einsatz – der GP76 Leopard begeistert anspruchsvolle Gamer und Power-Anwender gleichermaßen. Das robuste und elegante Gehäuse im Core-Black-Design sorgt für einen stilsicheren Auftritt in jeder Situation.



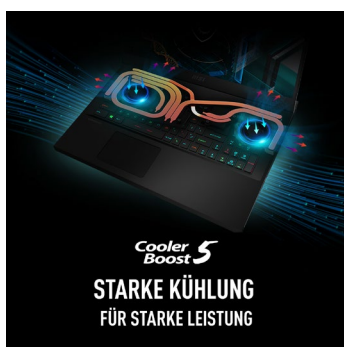
PERFORMANCE FÜR GAMER

Der Intel® Core™ Mobil-Prozessor der neuen 11. Generation gewinnt bis zu 40 Prozent an Performance. Acht Rechenkerne und bis zu 4,6 GHz Dual-Core-Boost-Takt stehen für beeindruckendes Gaming und führende Anwendungsperformance.



ULTIMATIVER KRAFTSCHUB

Die Grafikprozessoren der GeForce RTX™ 30-Serie von NVIDIA® liefern einen ultimativen Leistungsschub mit Ampere, der RTX-Architektur der 2. Generation. Neue RT- und Tensor-Recheneinheiten und Streaming-Multiprozessoren sind Grundlage für die realistischste Raytracing-Grafik und neuesten KI-Funktionen.



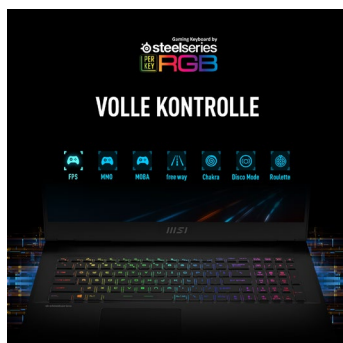
STARKE UND LEISE KÜHLUNG

Für ein cooles System – selbst wenn es im Spiel heiß hergeht: Die »Cooler Boost 5«-Kühlung arbeitet mit zwei eigenen Lüftungssystemen für Prozessor und Grafikchip und aufwändiger Heatpipe-Technik. Erst die starke Kühlleistung macht maximale Performance möglich.



240 HZ GAMING-MONITOR

Nicht nur Spieler schneller FPS-Shooter werden von der brillanten Bildqualität des fast rahmenlosen 240-Hz-Bildschirms begeistert sein. Die absolut flüssige Darstellung selbst bei rasanten Bewegungen ermöglicht eine ungebremste Reaktion und bringt den entscheidenden Vorteil im Spiel.



STEELSERIES GAMING-TASTATUR

Die SteelSeries-Gaming-Tastatur ist auf die hohen Ansprüche von Gamern optimiert. Einzigartig für einen Laptop sind die Gaming-Tastenbelegung, die Anti-Ghosting-Technik für mehr als zehn Tastenanschläge gleichzeitig und die ganz individuell steuerbare Einzeltastenbeleuchtung.



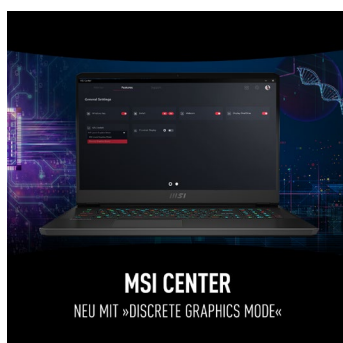
ANSCHLUSS-ARSENAL

Die zahlreichen Anschlüsse überzeugen mit ergonomischer Positionierung im Alltagseinsatz. Da die Anschlüsse für externe Bildschirme, 2,5-Gbit/s-Netzwerk und das Netzteile an der Rückseite liegen, bleibt der Arbeitsbereich frei von störenden Kabeln.



ULTRA-SCHNELLES WLAN

Das „E“ in Wi-Fi 6E steht für „Extended“ und den neuesten WLAN-Standard. Indem das zusätzliche 6-GHz-Band zum Einsatz kommt, arbeitet das Funknetzwerk zuverlässiger – speziell, wenn viele Geräte gleichzeitig darin aktiv sind. Jetzt bereit sein für die schnellste und stabilste kabellose Verbindung!



TUNING LEICHT GEMACHT

»MSI Center« ist die umfassende App zur System-Kontrolle, Steuerung und Optimierung. Der neue »Discrete Graphics Mode« wechselt vom energieoptimierten Hybrid-Modus auf einen Klick in den exklusiven Betrieb des Grafikprozessors für maximale 3D-Performance.