



# Creator Z16P B12UGST-048

|                      |  |
|----------------------|--|
| Artikel-Nummer       | 0015G1-048   |
| Prozessor            | Intel® Core™ i7-12700H Prozessor<br>(14-Kern, bis 4,70 GHz, 24 MB SmartCache)  |
| Betriebssystem       | Windows 11 Pro   |
| Bildschirm           | 40,6 cm (16,0"), 16:10-Format,<br>Multi-Touch (kompatibel mit MSI Pen, opt.)   |
| Native Auflösung     | QHD+ (2.560 x 1.600 Pixel)   |
| Panel-Technik        | 165 Hz, Wide View (IPS-Level),<br>True Pixel (~100% DCI-P3)  |
| Grafik               | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop GPU  |
| Grafikspeicher       | 8 GB GDDR6 VRAM  |
| Design Power         | Bis 1.085 MHz Boost-Takt, 90 W maximale<br>Graphics Power mit Dynamic Boost (kann<br>mit Anwendungsszenario variieren) |
| Arbeitsspeicher      | 32 GB DDR5-4800 (2x 16 GB Dual-Channel)  |
| Speicherslots        | 2x SO-DIMM für bis zu 64 GB  |
| Festplatte (SSD)     | 1 TB (M.2 PCIe NVMe)   |
| Steckplätze (gesamt) | 2x M.2 PCIe 4.0 x4   |
| USB-Ports (gesamt)   | 3x (1x via Thunderbolt™ 4)   |
| USB-Ports (Typ-C)    | 1x USB 4.0 (via Thunderbolt™ 4),<br>1x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps)   |
| USB-Ports (Typ-A)    | 1x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps)   |
| Thunderbolt™         | 1x Thunderbolt™ 4 (mit USB-PD)   |
| Netzwerk             | RJ45-LAN per USB-Adapter (opt. Zubehör)  |
| WLAN                 | 802.11ax (Wi-Fi 6E)/ac Wave 2/a/b/g/n,<br>2,4/5,0/6,0 GHz (Killer™ Wi-Fi 6E AX1675)                                    |
| Bluetooth            | Bluetooth® 5.2   |
| Monitorausgänge      | 1x DisplayPort via Thunderbolt™ 4,<br>1x DisplayPort via USB 3.2 Typ-C   |
| Audio-Anschlüsse     | Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo-<br>Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)                                       |
| Webcam               | Full-HD (1080p mit 30 fps) mit IR-Sensor,<br>4fach Mikrofonarray   |
| Kartenleser          | SD 7.0 (SD Express)  |
| Soundsystem          | Dynaudio Zwei-Wege-Stereo-Lautsprecher   |
| Klangoptimierung     | DTS® Sound Unbound™  |
| Tastatur             | SteelSeries, 99 Tasten mit Ziffernblock  |
| Tastatur-Beleuchtung | RGB-Einzeltastenbeleuchtung  |
| Touchpad             | Multi-Touch (131 x 82 mm) mit<br>Gestensteuerung (Precision Touchpad)  |
| Sicherheit           | Integrierter Fingerabdruckleser und<br>IR-Gesichtserkennung (FIDO2)  |
| Kühlung              | Vapor Chamber Cooler   |
| Akku                 | 4 Zellen Li-Polymer, 90 Wh (integriert)  |
| Netzteil             | 240 Watt (extern, 90-264 Volt)   |
| Maße (B x T x H)     | 359 x 256 x 19 mm (ohne Füße)  |
| Gewicht (inkl. Akku) | 2,39 kg  |
| Farbe                | Lunar Gray   |
| Herstellergarantie   | 2 Jahre mit Pick-up & Return Service   |
| Software             | MSI Software-Paket inkl. MSI Center Pro  |
| EAN-Code             | 4719072937652  |
| Variante             | 9S7-15G121-048   |

## Creator Z16P – Leistung in Eleganz

Der hochauflösende QHD+-True-Pixel-Bildschirm des Creator Z16P ist im 16:10-Format ausgelegt. Das Seitenverhältnis entspricht dem Goldenen Schnitt und bietet erweiterte Arbeitsfläche in der Höhe für mehr Komfort bei herausfordernden kreativen Aufgaben. Das CNC-gefräste Aluminiumgehäuse des Hochleistungs-Laptops beeindruckt mit besonders schlanken Maßen, der edle Look punktet im Business-Einsatz und unterstreicht einen gehobenen Lifestyle. Verblüffend ist der besondere Mix aus maximaler Mobilität und herausragender Leistung: Der Intel® Core™ Prozessor der 12. Generation und die NVIDIA® GeForce RTX™ 30 Grafik bringen Workflows in Schwung – im Content-Creation-Bereich bis hin zu ingenieurtechnischen und wissenschaftlichen Aufgaben. Für die »NVIDIA® Studio« Plattform zertifiziert, ist der Creator Z16P auf den zuverlässigen Betrieb mit Kreativ-Apps und anderen professionellen Anwendungen optimal abgestimmt. Moderne Konnektivität mit Thunderbolt™ 4 und WLAN nach Wi-Fi-6E-Standard runden das stylische Power-Paket ab.

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation
- Windows 11 Pro
- NVIDIA® GeForce RTX™ 30 Laptop GPU
- »NVIDIA® Studio« zertifiziert
- 16,0"-QHD+-True-Pixel-Bildschirm im 16:10-Format
- Flimmerfrei dank 165-Hz-Technik
- Multi-Touch-Screen für erweiterten Bedienungskomfort
- Stifteingabe per MSI Pen (optionales Zubehör)
- Innovative Vapor-Chamber-Kühlung für starke Performance
- Thunderbolt™ 4 und USB 4.0 für modernste Konnektivität
- WLAN nach zukunftsweisendem Wi-Fi-6E-Standard
- SteelSeries-Tastatur mit Einzeltastenbeleuchtung
- Extra großes Precision Touchpad
- Authentifizierung per IR-Gesichtserkennung oder Fingerscanner
- Kraftvolles Dynaudio Lautsprechersystem mit DTS® Sound
- Integrierte Full-HD-Webcam für Online-Konferenzen und Chats
- Ausdauernd mit 90-Wh-Akku und Schnellladefunktion
- Extra schlankes CNC-gefertigtes Aluminium-Gehäuse





## MSI Creator Z16P – Highlights



### TECH MEETS AESTHETIC

Ausgelegt im Goldenen Schnitt und geschaffen für kreative Workflows: Der Creator Z16P verbindet starke Leistung für anspruchsvolle Aufgaben mit einem beeindruckend eleganten und mobilen Design. Noch nie konnte eine Arbeitsmaschine mit so viel Style punkten.



### MULTI-CORE NEU DEFINIERT

Der Intel® Core™ Mobil-Prozessor der 12. Generation definiert mit hybrider Architektur die Multi-Core-Leistung für Laptop-PCs völlig neu. Das auf dem neuen Intel 7-Prozess basierende Design bringt zwei Arten von spezialisierten Kernen zusammen, um überlegene Performance mit allen kreativen und herausfordernden Anwendungen zu bieten.



### NVIDIA STUDIO PLATTFORM

Die NVIDIA Studio-Plattform bietet einen immensen Leistungsschub und erweiterte Möglichkeiten für kreative Prozesse. Der starke GeForce RTX™ 30 Grafikkartenprozessor von NVIDIA® und die exklusiven Studio-Grafiktreiber bringen kreative Workflows maximal auf Touren.



### BEEINDRUCKENDE MOBILITÄT

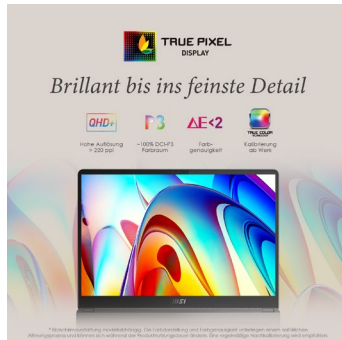
Der einzigartige Mix aus starker Leistung, extra schlankem Design und langer Akkulaufzeit sorgt dafür, dass sich kreative Ideen auch unterwegs ungebremst in die Tat umsetzen lassen.



### IM GOLDENEN SCHNITT

Das 16:10-Seitenverhältnis des 16,0“-QHD+-Bildschirms entspricht dem Goldenen Schnitt. Die erweiterte Arbeitsfläche in der Höhe sorgt für mehr Komfort beim Arbeiten – ebenso wie der Multi-Touch-Bildschirm, der auch mit dem MSI Pen\* zusammenarbeitet.

*\*optionales Zubehör*



### BEEINDRUCKENDE DARSTELLUNG

Der True-Pixel-Bildschirm beeindruckt mit extra feiner QHD+-Auflösung, Wide-View-Technik, erweitertem DCI-P3-Farbraum und kalibrierter Farbdarstellung. Bilder, Videomaterial und Grafiken kommen damit perfekt zur Geltung. 165-Hz-Technik ermöglicht absolut flimmerfreies Arbeiten.



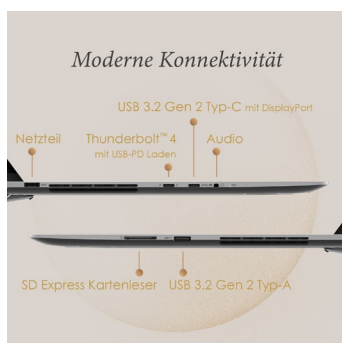
### COOL BLEIBEN

Die innovative »Vapor Chamber«-Kühlung sorgt für eine besonders effiziente Wärmeabfuhr und stellt sicher, dass die Hochleistungskomponenten ihre Performance trotz des extra kompakten Gehäusedesigns beeindruckend ausspielen können.



### 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!



### MODERNE KONNEKTIVITÄT

Der Thunderbolt™ 4-Anschluss sorgt für fortschrittlichste Konnektivität: Vom rasanten Datenaustausch mit bis zu 40 Gbit/s und USB-4.0-Kompatibilität bis hin zur Ansteuerung von 8K-Monitoren bietet der neue Standard maximale Leistung und Flexibilität.