



CreatorPro Z16 HX Studio B13VJTO-211

Artikel-Nummer	0015G2-211
Prozessor	Intel® Core™ i9-13980HX Prozessor (24-Kern, bis 5,60 GHz, 36 MB SmartCache)
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Bildschirm	40,6 cm (16,0"), 16:10-Format, Glare Type, Multi-Touch
Native Auflösung	QHD+ (2.560 x 1.600 Pixel)
Panel-Technik	Wide View (IPS-Level), 120 Hz, True Pixel (~100% DCI-P3)
Grafik	NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop
Grafikspeicher	8 GB GDDR6 VRAM
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 2.340 MHz Boost-Takt, 90 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost (kann mit Anwendungsszenario variieren)
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5-5600 (2x 16 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	2 TB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	1x M.2 PCIe 5.0 x4
USB-Ports (gesamt)	2x (1x via Thunderbolt™ 4)
USB-Ports (Typ-C)	1x USB 4.0 (via Thunderbolt™ 4)
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	Wi-Fi 6E (Intel® Wi-Fi 6E AX211)
Bluetooth	Bluetooth® 5.3
Monitorausgänge	1x HDMI™ 2.1 (4K/120 Hz, 8K/60 Hz), 1x DisplayPort via Thunderbolt™ 4
Audio-Anschlüsse	Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo-Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)
Webcam	HD (720p mit 30 fps) mit IR-Sensor und 4fach Mikrofonarray
Kartenleser	SD Express
Soundsystem	Dynaudio Zwei-Wege-Stereo-Lautsprecher
Tastatur	SteelSeries, 99 Tasten mit Ziffernblock
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzeltastenbeleuchtung
Touchpad	Precision Multi-Touch (131 x 82 mm)
Sicherheit	TPM 2.0, integrierter Fingerabdruckleser und IR-Gesichtserkennung (FIDO2)
Sensoren	Umgebungslicht (Ambient Light Sensor)
Kühlung	Vapor Chamber Cooler
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 90 Wh (integriert)
Netzteil	280 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	359 x 256 x 18,4 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	2,35 kg
Farbe	Lunar Gray
Herstellergarantie	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center
EAN-Code	4711377110419
Variante	9S7-15G231-211

CreatorPro Z16 HX Studio – Leistung in Eleganz

Mit dem CreatorPro Z16 HX Studio setzen Sie alle Ihre Projekte perfekt um – wo immer Sie auch sind. Starke Performance auf Desktop-Niveau vereint mit maximaler Mobilität: Der schlanke Power-Laptop aus der Workstation-Linie von MSI ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle Anwender, die auch unterwegs starke Rechenleistung bei Profianwendungen aus den Bereichen CAD/CAM, 3D Rendering, Modellierung oder Digital Content Creation benötigen. Mit dem Intel® Core™ i9 HX Prozessor und der professionellen NVIDIA RTX™-Grafik der Ada-Generation kommen Workflows rasant in Fahrt. Der hochauflösende QHD+-True-Pixel-Bildschirm mit Multi-Touch-Funktion ist im 16:10-Format ausgelegt. Das Seitenverhältnis entspricht dem Goldenen Schnitt und bietet erweiterte Arbeitsfläche in der Höhe für mehr Komfort bei herausfordernden Aufgaben. Das CNC-gefräste Aluminiumgehäuse beeindruckt mit schlanken Maßen, der edle Look punktet im Business-Einsatz. Über die »NVIDIA® RTX Studio«-Plattform und die enge Kooperation von MSI mit den führenden Lösungsanbietern bietet der MSI Workstation-Laptop zahlreiche ISV-Zertifizierungen, die den zuverlässigen Betrieb sichern.

- Intel® Core™ i9 HX Prozessor der 13. Generation
- Windows 11 Pro
- Professionelle NVIDIA RTX™ Laptop GPU der Ada Generation
- »NVIDIA® RTX Studio« zertifiziert
- 16,0"-QHD+-True-Pixel-Bildschirm im 16:10-Format
- Erweiterter Farbraum und Farbkalibrierung ab Werk
- Multi-Touch-Screen für erweiterten Bedienungskomfort
- Starke und leise Vapor Chamber Kühlung
- Thunderbolt™ 4 und Wi-Fi 6E für modernste Konnektivität
- Matrix Display mit bis zu zwei externen Monitoren
- Beleuchtete Tastatur und großes Precision Touchpad
- Authentifizierung per IR-Gesichtserkennung oder Fingerscanner
- Ausdauernd mit 90-Wh-Akku und Schnellladefunktion
- Extra schlankes CNC-gefertigtes Aluminium-Gehäuse





MSI CreatorPro Z16 HX Studio – Highlights



TECH MEETS AESTHETIC

Ausgelegt im Goldenen Schnitt und geschaffen für professionelle Workflows: Der CreatorPro Z16 HX Studio verbindet starke Leistung für anspruchsvolle Aufgaben mit einem beeindruckend eleganten und mobilen Design. Noch nie konnte eine Arbeitsmaschine mit so viel Style punkten.



BAHNBRECHENDE LEISTUNG

Der Intel® Core™ i9 Mobil-Prozessor der 13. Generation definiert mit hybrider Architektur die Multi-Core-Leistung für Laptop-PCs völlig neu. Die HX-Reihe repräsentiert die leistungsstärkste Mobil-CPU mit mehr Kernen und Threads plus mehr L2-Cache pro Kern.



NVIDIA® RTX STUDIO

Echtzeit-Raytracing, KI-beschleunigte Rechenleistung und Hochleistungsgrafik auf Basis der NVIDIA Ada Lovelace-Architektur: Ob Sie innovative Produkte entwickeln, fesselnde Geschichten erzählen oder die Städte der Zukunft gestalten – mit den professionellen Lösungen von NVIDIA® RTX Studio gelingt es Ihnen besser und schneller.



BEEINDRUCKENDE MOBILITÄT

Der einzigartige Mix aus starker Leistung, extra schlankem Design und langer Akkulaufzeit bietet die Plattform, um auch unterwegs anspruchsvolle Projekte fortzuführen oder zu präsentieren.



GEPRÜFTE ZUVERLÄSSIGKEIT

MSI arbeitet eng mit den führenden Software-Unternehmen zusammen, um das reibungslose und zuverlässige Zusammenspiel der professionellen Anwendungsprogramme von Anbietern wie Adobe, Ansys, Autodesk oder Dassault mit den MSI CreatorPro-Notebooks sicherzustellen.



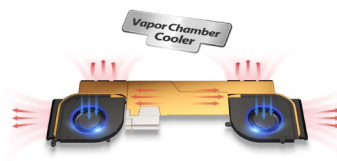
IM GOLDENEN SCHNITT

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 die Multi-Touch-Funktion für eine besonders intuitive Steuerung.



BEEINDRUCKENDE DARSTELLUNG

Der True-Pixel-Bildschirm beeindruckt mit extra feiner QHD+-Auflösung, Wide-View-Technik, erweitertem DCI-P3-Farbraum und kalibrierter Farbdarstellung. Modelle, Animationen und Grafiken kommen damit perfekt zur Geltung. 120-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.



MODERNE KONNEKTIVITÄT

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