

|                         |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROZESSOR               | Intel® Core™ i9-12900HK Prozessor<br>(14-Kern, bis 5,00 GHz, 24 MB SmartCache)                                                                                     |
| BETRIEBSSYSTEM          | Windows 11 Pro                                                                                                                                                     |
| BILDSCHIRM              | 43,9 cm (17,3") Thin Bezel, Anti-Glare                                                                                                                             |
| NATIVE AUFLÖSUNG        | UHD (3.840 x 2.160 Pixel)                                                                                                                                          |
| PANEL-TECHNIK           | 120 Hz, Wide View (IPS-Level), True Color (~100% DCI-P3)                                                                                                           |
| GRAFIK                  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti Laptop GPU                                                                                                                            |
| GRAFIKSPEICHER          | 16 GB GDDR6 VRAM                                                                                                                                                   |
| DESIGN POWER            | Bis 1.690 MHz Boost-Takt, 175 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost; bis zu 220 W CPU-GPU-Power mit MSI OverBoost<br>(kann mit Anwendungsszenario variieren) |
| ARBEITSSPEICHER         | 64 GB DDR5-4800 (2x 32 GB Dual-Channel)                                                                                                                            |
| SPEICHERSLOTS           | 2x SO-DIMM für bis zu 64 GB                                                                                                                                        |
| FESTPLATTE (SSD)        | 2 TB (M.2 PCIe NVMe)                                                                                                                                               |
| STECKPLÄTZE (GESAMT)    | 2x M.2 PCIe 4.0 x4                                                                                                                                                 |
| USB-PORTS (GESAMT)      | 5x (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),<br>2x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)                                                                                       |
| THUNDERBOLT™            | 1x Thunderbolt™ 4                                                                                                                                                  |
| NETZWERK                | bis 2,5 GBit/s LAN (Killer™ E3100G)                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                     |
| MONITORAUSGANG          | 1x HDMI™ (4K-UHD bis 120 Hz, 8K bis 60 Hz),<br>1x Mini-DisplayPort, 2x DisplayPort via Thunderbolt™ 4 und USB 3.2 Typ-C                                            |
| AUDIOANSCHLÜSSE         | Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo-Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)                                                                                       |
| Webcam                  | Full HD (1.080p mit 30 fps)                                                                                                                                        |
| KARTENLESER             | SD/SDHC/SDXC (SD Express)                                                                                                                                          |
| SOUNDSYSTEM             | Dynaudio Zwei-Wege-Stereo-Lautsprecher mit Duo-Wave-Technik                                                                                                        |
| KLANGOPTIMIERUNG        | Nahimic 3 Audio Enhancer                                                                                                                                           |
| TASTATUR                | SteelSeries Gaming-Tastatur                                                                                                                                        |
| TASTATUR-BELEUCHTUNG    | RGB-Einzeltastenbeleuchtung                                                                                                                                        |
| TOUCHPAD                | Precision Multi-Touch (105 x 65 mm)                                                                                                                                |
| KÜHLUNG                 | Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung<br>mit Phase Change Liquid Metal Pad                                                                                               |
| AKKU                    | 4 Zellen Li-Polymer, 99,9 Wh (integriert)                                                                                                                          |
| NETZTEIL                | 330 Watt (extern, 90-264 Volt)                                                                                                                                     |
| ABMESSUNGEN (B X T X H) | 397 x 284 x 25,9 mm (ohne Füße)                                                                                                                                    |
| GEWICHT (MIT AKKU)      | 2,9 kg                                                                                                                                                             |
| FARBE                   | Anthrazitgrau/Titan                                                                                                                                                |
| HERSTELLERGARANTIE      | 2 Jahre mit Pick-up & Return Service                                                                                                                               |
| SOFTWARE                | MSI Software-Paket inkl. MSI Center und MSI App Player                                                                                                             |