

ASUS ROG Strix G16 G615LR-S5177W - Intel Core Ultra 7 255HX / 2.4 GHz - Win 11 Home - GeForce RTX 5070 Ti - 16 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

2560 x 1600 (WQXGA) @ 240 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Eclipse Gray - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90NR0LR2-M00740
EAN/UPC	4711387947180

Beschreibung

Das ASUS ROG Strix G16 wurde für Gamer und Kreative entwickelt und verfügt über ein 16-Zoll-WQXGA-Display mit einer nativen Auflösung von 2560 x 1600 und einer Bildwiederholfrequenz von 240 Hz. Dieser Laptop ist mit NVIDIA G-SYNC kompatibel und bietet flüssige Bilder für ein beeindruckendes Erlebnis. Der lebendige 100 % DCI-P3-Farbraum wird durch Technologien wie Dolby Vision und HDR ergänzt, wodurch er sich für Gaming- und Multimedia-Anwendungen eignet. Der Intel Core Ultra 7 mit seinen 20 Kernen und einer Taktrate von bis zu 5,2 GHz sorgt dafür, dass anspruchsvolle Anwendungen effizient ausgeführt werden.

Erleben Sie Audiofunktionen mit Dolby Atmos und Smart Amplification-Technologie, die die Klangqualität für Spiele und Medienwiedergabe verbessern. Der Laptop verfügt über innovative Kühlungslösungen wie das ROG Intelligent Cooling-System und die Tri-Fan-Technologie, um auch bei hoher Auslastung eine optimale Leistung zu gewährleisten. Mit 1 TB SSD-Speicher und 16 GB DDR5-RAM bietet der ASUS ROG Strix G16 schnellen Datenzugriff und ausreichend Platz für Anwendungen und Dateien, wodurch er sich für Multitasking und Gaming eignet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG Strix G16 G615LR-S5177W - 40.6 cm (16") - Core Ultra 7 255HX - 16 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Home
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 255HX / 2.4 GHz, bis zu 5.2 GHz / 30 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (2 x 8 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") 2560 x 1600 / WQXGA @ 240 Hz
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	12 GB GDDR7 SDRAM
Gaming	Ja
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Integrierte Webcam	Ja

Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet
Batterie	4 Zellen
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Farbe	Eclipse Gray
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.4 cm x 26.8 cm x 3.08 cm
Gewicht	2.65 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Home
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX / 2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	12
Cache	30 MB
Funktionen	Intel Smart Cache, Intel Deep Learning Boost (DL Boost)
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	33 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (2 x 8 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Geschwindigkeit	5600 MT/s
Nennzahl	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	2

Leere Steckplätze	0
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVM Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	40.6 cm (16")
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	500 cd/m ²
Horizontaler Betrachtungswinkel	170
Vertikaler Betrachtungswinkel	170
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, kompatibel mit NVIDIA G-SYNC, HDR (High Dynamic Range), 3 ms Ansprechrate, Pantone validiert, IPS-Niveau, Dolby Vision, Umgebungs-Kontrastverhältnis (ACR)
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	12 GB GDDR7 SDRAM
Videosystemmerkmale	Dynamic Boost, MUX Switch, NVIDIA Advanced Optimus, NVIDIA Reflex 2, NVIDIA DLSS 4, NVIDIA Frame Warp
Gaming	Ja
Kamera	Ja - 1080p
Kameramerkmale	IR-Kamera, Windows Hello
Ton	Dual Lautsprecher, Feldmikrofon
Kompatibilität	Dolby Atmos
Audiofunktionen	Ausgang: Smart Amplification-Technologie, Hi-Res Audio; Eingang: KI-Geräuschunterdrückung
	Eingang
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Chiclet-Tastatur, RGB pro Taste, ASUS Overstroke-Technologie, großes Touchpad, 5 Schnellzugriffstasten, Copilot-Taste
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Netzwerkschnittstelle	2.5 Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)

	Batterie
Technologie	4 Zellen Lithium-Ionen
Kapazität	90 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	280 Watt, 20 V, 14 A
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	2 x M.2 (PCI Express 5.0) (1 frei)
Schnittstellendetails	3 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB-C (supports Thunderbolt 5, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) HDMI Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse LAN
	Software
Software inbegriffen	Armoury Crate, Microsoft 365 (1 Monat Testversion), Xbox Game Pass (3 Monate)
	Verschiedenes
Farbe	Eclipse Gray
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Leistungsmerkmale	Integrierte Staubfilter, Schnellladefunktion, Dampfraum-Kühlsystem, Aura Sync-Lichtleiste, BIOS-Schutz, ROG Intelligent Cooling, ROG Nebula Display, Thermal Grizzly Conductionaut Extreme, Tri-Fan-Technologie, 2. Generation Arc Flow-Lüfter, flüssiges Metallkühlung, ASUS Q-Latch system
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	TUV Rheinland Low Blue Light Certification
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.4 cm x 26.8 cm x 3.08 cm
Gewicht	2.65 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	46 cm x 32.5 cm x 9.9 cm / 2.9 kg

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.