

ASUS ROG Strix G18 G815LR-S8080W - Intel Core Ultra 7 255HX / 2.4 GHz - Win 11 Home - GeForce RTX 5070 Ti - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 45.7 cm (18")

1920 x 1200 @ 144 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Eclipse Gray

Gruppe	Notebooks
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90NR0LT2-M00330
EAN/UPC	4711387947197



Beschreibung

Das ASUS ROG Strix G18 verbessert das Spielerlebnis mit einem leistungsstarken 18-Zoll-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 und einer V-Sync-Rate von 144 Hz. Dieses Notebook ist mit Funktionen wie Dolby Atmos-Unterstützung und KI-Geräuschunterdrückung ausgestattet, die für eine beeindruckende Audioqualität sorgen. Mit einem robusten Core Ultra 7-Prozessor mit einer Taktrate von bis zu 5,2 GHz und 32 GB DDR5-RAM bewältigt dieses Gerät anspruchsvolle Aufgaben mühelos. Darüber hinaus bietet die 1-TB-SSD reichlich Speicherplatz und ermöglicht schnelle Ladezeiten und nahtloses Multitasking, was es zu einer geeigneten Wahl für Gamer und Profis macht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG Strix G18 G815LR-S8080W - 45.7 cm (18") - Core Ultra 7 255HX - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Home
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 255HX / 2.4 GHz, bis zu 5.2 GHz / 36 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (2 x 16 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe
Bildschirm	45.7 cm (18") 1920 x 1200 / WUXGA @ 144 Hz
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti / Intel Graphics
Videospeicher	12 GB GDDR7 SDRAM
Gaming	Ja
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Numerische Tastatur	Ja
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)	39.9 cm x 29.8 cm x 3.2 cm
Gewicht	3.42 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	36 MB
Chipsatz	Mobile Intel HM870 Express
Funktionen	Intel Smart Cache
	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	32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Geschwindigkeit	5600 MHz
Nenndrehzahl	5600 MHz
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)

	Bildschirm
Typ	45.7 cm (18")
Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	144 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	300 cd/m²
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti / Intel Graphics
Videospeicher	12 GB GDDR7 SDRAM
Videosystemmerkmale	ROG Boost, Dynamic Boost, MUX Switch, NVIDIA Advanced Optimus
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)
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Chiclet-Tastatur, 4 RGB-Zonen, 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 Thunderbolt 5 (supports DisplayPort) (Power Delivery) HDMI Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse LAN
	Verschiedenes
Farbe	Eclipse Gray
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Leistungsmerkmale	Integrierte Staubfilter, Schnellladefunktion, ASUS Aura Sync technology, Dampfraum-Kühlsystem, Aura Sync-Lichtleiste, BIOS-Schutz, ROG Intelligent Cooling, ROG Nebula Display, Thermal Grizzly Conduction Extreme, Tri-Fan-Technologie, 2. Generation Arc Flow-Lüfter, flüssiges Metallkühlung, ASUS Q-Latch system
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	39.9 cm x 29.8 cm x 3.2 cm
Gewicht	3.42 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	49 cm x 10.6 cm x 35.5 cm / 3.67 kg

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