

ASUS ROG Strix G18 G815LR-TT281W Intel Core Ultra 9 290HX Plus Laptop 45,7 cm (18") 2.5K 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Grau



Marke : ASUS

Produktfamilie: ROG

Artikel-Code: 90NR0LT1-M00DJ0

Produktname : G815LR-TT281W

Intel Core Ultra 9 290HX Plus (36MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 18" 2.5K 2560 x 1600 IPS-Level, Intel Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti (12GB GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit

ASUS ROG Strix G18 G815LR-TT281W. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 9, Prozessor: 290HX Plus. Bildschirmdiagonale: 45,7 cm (18"), HD-Typ: 2.5K, Display-Auflösung: 2560 x 1600 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel-Grafik, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Grau

Design

Name der Farbe	Eclipse Gray
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Grau
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Gaming
Jahr der Einführung	2026

Bildschirm

Bildschirmdiagonale *	45,7 cm (18")
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	2.5K
Panel-Typ	IPS-Level
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✓
Helligkeit	500 cd/m²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Maximale Bildwiederholrate	300 Hz
Kontrastverhältnis	1700:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision

Prozessor

Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	290HX Plus
Anzahl Prozessorkerne	24
Prozessor-Threads	24
Prozessor Boost-Frequenz	5,5 GHz
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	16

Grafik

Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkadapter *	✓
On-Board-Grafikkadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik

Audio

Audio-System	Dolby Atmos
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	✓

Kamera

Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	✓

Netzwerk

Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
Intel® Thunderbolt 5	✓

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,5 GHz	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz	Tastatur	
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz	Eingabegerät	Touchpad
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz	Numerisches Keypad *	✓
Prozessor-Cache	36 MB	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Prozessorsockel	BGA 2114	Beleuchteter Bereich der Tastatur	RGB pro Taste
Grundleistung des Prozessors	55 W	Copilotentaste	✓
Maximale Turboleistung	160 W	Software	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Microsoft Copilot	✓
Sparsity Support	✓	Testsoftware	1-month trial for new Microsoft 365 customers
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Mitgelieferte Software	Xbox Game Pass Premium 2 months (*Terms and exclusions apply. Offer only available in eligible markets for Xbox Game Pass Premium. Eligible markets are determined at activation. Game catalog varies by region, device, and time.)
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
Speicher		Akku/Batterie	
Speicherkapazität *	32 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Anzahl Batteriezellen	4
Speichertaktfrequenz	5600 MHz	Batteriekapazität *	90 Wh
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Schnellladung	✓
Speicherlayout	2 x 16 GB	Schnellladezeit (50%)	30 min
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Energie	
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Netzteilstärke	280 W
Speicherkanäle	Zweikanalig	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Speichermedium		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	AC-Adapter Ausgangsstrom	14 A
Speichermedien *	SSD	Netzteil Ausgangsspannung	20 V
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Anzahl SSD installiert	1	USB Power Delivery	✓
SSD Speicherkapazität	1 TB	Sicherheit	
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Gesichtserkennung	✓
NVMe	✓	Windows Hello	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Passwortschutz	✓
Grafik		Passwortschutz-Art	BIOS, Benutzer
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Gewicht und Abmessungen	
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti	Breite	399 mm
Separater Grafik-Adapterspeicher	12 GB	Tiefe	298 mm
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Höhe (vorne)	2,35 cm
Eingebaute Grafikadapter *	✓	Höhe (hinten)	3,2 cm
		Gewicht *	3,2 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓



4711636538237



0199291538238



199291538238

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.