



Acer Nitro 16

(AN16-51-58N6)



- Prozessor: Intel® Core™ i5-13500H
- Display: Acer ComfyView™ WUXGA 165Hz IPS Display (matt)
- Arbeitsspeicher: 16 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 512 GB PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4050
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)



165Hz





AN16-51-58N6

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Acer Nitro 16
Modellbezeichnung	AN16-51-58N6
Artikelnummer	NH.QJME6.006
EAN	4711121728570
Kurzbeschreibung	Acer ComfyView™ WUXGA 165Hz IPS Display (matt) / Intel® Core™ i5-13500H / 16 GB DDR5 RAM / 512 GB PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 / Windows 11 Home (64 Bit) / Schwarz

Betriebssystem

Betriebssystem	Windows 11 Home (64 Bit)
----------------	--------------------------

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Schwarz
Serviceklappe	-
Abmessungen	360,1 x 279,9 x 27,9 mm (B x T x H)
Gewicht	2,7 Kg
Passiv gekühlt (lüfterlos)	-

Display

Displaygröße	16 Zoll (40,64 cm)
Display-Typ	Acer ComfyView™ WUXGA 165Hz IPS Display mit LED-Backlight und 100% sRGB (matt)
Display-Auflösung in Pixel	1.920 x 1.200
Seitenverhältnis	16:10

Prozessor und Chipsatz

Prozessor	Intel® Core™ i5-13500H Prozessor
Taktfrequenz	2,6 GHz (Bis zu 4,7 GHz mit der Intel® Turbo-Boost-Technik)
Cache	18 MB Intel® Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	4 Performance-cores + 8 Efficient-cores / 16 Threads
Chipsatz	Integrated SOC

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 8 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 32 GB DDR5 RAM (2x 16 GB soDIMM)
Massenspeicher	512 GB M.2 PCIe NVMe SSD Opal
Optisches Laufwerk	-

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 4050
Grafikkartenspeicher dediziert	6 GB GDDR6 VRAM
Maximale Leistungsaufnahme (Watt)	140
Maximaler Boost-Takt (MHz)	2355

Verbindungen

LAN	Killer™ Ethernet E2600
Wireless LAN	Killer™ Wi-Fi 6 AX1650i
Wireless WAN / SIM-Karte	-
Wireless Gigabit	-
Bluetooth	Bluetooth® 5.1
NFC	-

I/O Anschlüsse

HDMI	1x HDMI® 2.1 mit HDCP Unterstützung
VGA	-
Displayport	Über USB Typ-C
Thunderbolt	1x Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)
USB 3.2	5x (1x Typ-A Gen 1; 2x Typ-A Gen 2 (1x mit Power-Off USB Charging); 2x Typ-C Gen 2)
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	1x Typ A
USB 4.0	-
Ethernet (RJ-45)	Ja
Kartenleser	MicroSD Kartenleser
Audio Anschluss	1x Lautsprecher/Kopfhörer/Line-Out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon 3,5 mm-Anschluss)
Docking Anschluss	-

Eingabe

Tastatur	Acer FineTip RGB Tastatur (103-/104-/107-Tasten)
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja (4 Zonen RGB)
Touchpad	Multi-Gesture Touchpad (Microsoft Precision Touchpad Certification)

Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	Ja
Sicherheitssoftware	-



AN16-51-58N6

SPEZIFIKATIONEN

Audio und Video

Audio	DTS: X [®] Ultra audio, Acer Purified, Acer TrueHarmony, kompatibel mit Cortana mit Stimme
Lautsprecher	Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher
Mikrofon	Zwei eingebaute Mikrofone
Webcam	HD Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 8 Stunden (basierend auf MobileMark [®] 2018 Test)
Netzteil	230W AC-Netzteil
Akku fest verbaut	-

Software

Office	1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich
Sonstige Software	NitroSense, Acer Care Center, Planet9

Besonderheiten

Besonderheiten	Kühlungstechnologien: Dual Fan Cooling, Liquid Metal
----------------	--

Logistik

Menge pro Layer	20
Menge pro Europalette	60
Menge pro Tower	100
Menge pro Container	1100
Kartonmaße / -gewicht	543,0 x 341,0 x 80,0 mm (B x T x H) / 4 Kg

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann dieses Datenblatt auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2020 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.