



Lenovo AIO A540-27ICB

Bildschirmdiagonale: 27", Prozessorfamilie: Intel Core i7 (9xxx), Verbauter Arbeitsspeicher: 16 GB, Speicherkapazität total: 2512 GB, Speichertyp: HDD; SSD, Optisches Laufwerk: Kein optisches Laufwerk, Auflösung: 2560 x 1440 (WQHD), Dedizierte Grafikkarte

Herstellernummer: F0EK008CMZ

Bruttogewicht	8.83 kg
Verkauf seit	17.12.19
Herstellergarantie	24 Monate
Lenovo	Herstellerseite

Beschreibung

Lenovo AIO A540-27ICB

ELEGANTER 27"-ALL-IN-ONE-PC FÜR ANSPRUCHSVOLLE HEIMANWENDER

- Intel Core i7-9700T Octa-Core-Prozessor mit 2,0 bis 4,3 GHz
- 16 GB DDR4-Arbeitsspeicher, 2 TB HDD und 512 GB SSD mit PCIe/NVMe-Anbindung
- 27"-Display mit einer Auflösung von 2560 x 1440 px (WQHD)
- AMD Radeon RX 560X mit 4 GB GDDR5-Grafikspeicher
- 802.11ac WLAN, 1000 Mbps LAN, 2x USB 3.1 (Gen.2), 1x USB 3.0 Typ-C, 2x USB 2.0, HDMI (Ein- und Ausgang), Cardreader
- Windows 10 Home (64-Bit, vorinstalliert), Pop-Up-Webcam (unterstützt Gesichtserkennungs-Login), JBL-Soundsystem mit Tieftöner, inkl. Wireless-Tastatur und -Maus

Der IdeaCentre AIO 540-27ICB ist mit seiner soliden Grundleistung, der ultraschlanken Bauform und dem fast rahmenlosen Display nicht nur eine Zierde jeder modernen Wohnungseinrichtung, sondern auch ein zuverlässiger Allrounder für produktives Arbeiten und stressfreies Entertainment in den eigenen vier Wänden.

PERFORMANCE UND SIMPLIZITÄT

Mit seinem Core i7 8-Kern-Prozessor der neunten Generation und der dedizierten Grafikkarte von AMD eignet sich der Rechner auch für anspruchsvollere Multimediaanwendungen und sogar genügsamere Spiele in Full-HD. Dank 16 GB Arbeitsspeicher ist er auch nicht überfordert, wenn mehrere Programme gleichzeitig geöffnet sind. Die komplette Hardware ist im Monitor integriert. Damit nimmt der Rechner nicht nur sehr wenig Platz in Anspruch, sondern ist auch leicht zu transportieren und mit einem absoluten Minimum an Verkabelungsaufwand einsatzbereit. Auch das mitgelieferte Maus-Tastatur-Set ist kabellos.

LEISTUNGSFÄHIGES SOUNDSYSTEM UND POP-UP-KAMERA

Der A540 bietet ein beeindruckendes Sounderlebnis. Sein JBL-Soundsystem besteht aus zwei 3-Watt-Hochtönern und einem 5-Watt-Tieftöner für kristallklaren, kräftigen Sound über ein breites Klangspektrum. Ein weiteres Highlight ist die Pop-Up-Kamera. Sie erlaubt Videotelefonie in hoher Qualität und unterstützt Windows Hello für eine sichere Authentifizierung über Gesichtserkennung. Wenn Sie sie gerade nicht benötigen, verschwindet sie einfach im Gehäuse. So schützen Sie auch Ihre Privatsphäre im Falle eines kompromittierten Systems.

DER PERFEKTE SPEICHERMIX

Mit den zwei separaten Speichermedien profitieren Sie von den Vorteilen beider Technologien: So steht Ihnen auf der Festplatte (HDD) reichlich Speicherplatz für Filme, Musik, Bilder und andere, platzintensive Dateitypen zur Verfügung, bei denen hohe Lese- und Schreibgeschwindigkeiten nicht von zentraler Bedeutung sind. Gleichzeitig verfügen Sie mit dem Solid-State-Drive (SSD) über ein extrem schnelles Speichermedium, mit dem Sie in den Genuss markant beschleunigter System- und Programmstarts kommen.

INTEL CORE PROZESSOR DER NEUNTEN GENERATION

Der verbauter Intel Core-Prozessor der neunten Generation (Coffee Lake) wird im «14nm++»-Prozess gefertigt. Dies ermöglicht gemäss Intel bis zu 26% mehr Leistung bei einem rund 50% tieferen Stromverbrauch. Wichtige, neue Features sind nativer Support für Intel Optane-Speicher, HEVC/VP9-10-bit-Codierung für flüssigeres 4K/UHD-Streaming, aber auch erweiterte, hardwarebasierte Sicherheit wie BIOS Guard und SGX. Die Grafiklösung erlaubt viele Funktionen, die früher dedizierten Grafikkarten vorbehalten waren – von Videoediting über Gaming bis hin zur Wiedergabe von 4K-Videos. Dank Turbo-Boost 2.0 kann der Prozessor seine Taktrate dynamisch anpassen, um die optimale Balance aus Energieverbrauch und Leistung zu finden.

WINDOWS 10

Windows 10 ist intuitiv und benutzerfreundlich. Es vereint die besten Funktionen aus Windows 7 und Windows 8.1 und erweitert sie mit neuen Features, die den Umgang mit Ihrem Computer noch schneller und übersichtlicher machen. Mit «Task View» beispielsweise verlieren Sie den Überblick auch dann nicht, wenn Sie viele Fenster gleichzeitig offen haben, und dank der neuen Suchfunktion finden Sie Ihre Dateien noch schneller und einfacher. Diese und viele weitere Neuerungen finden Sie in Windows 10.



Videoanschlüsse

HDMI Anschlüsse	2
-----------------	---

Mikrofon

Eingebautes Mikrofon	Ja
----------------------	----

Netzteil

Netzteil Nennleistung	150 W
-----------------------	-------

Datenspeicher

Speichertyp	HDD
	SSD

Audioeigenschaften

Eingebaute Lautsprecher	Ja
-------------------------	----

Service

Servicetyp	Bring-in
------------	----------

Prozessor

Prozessorfamilie	Intel Core i7 (9xxx)
------------------	----------------------

Anzahl Prozessorkerne	8
-----------------------	---

Anzahl Threads	8
----------------	---

Chipsatz	B360
----------	------

Integrierte Grafik	Ja
--------------------	----

Maximale Taktfrequenz	4.3 GHz
-----------------------	---------

Prozessorgrafik	Intel UHD Graphics 630
-----------------	------------------------

Prozessorsockel	LGA 1151
-----------------	----------

Prozessortyp	Intel Core i7-9700T
--------------	---------------------

Taktfrequenz	2.0 GHz
--------------	---------

Speichererweiterung

Card Reader	SD
	SDHC
	SDXC

Dimensionen

Abmessungen	614.8 mm (B) x 476.03 mm (H) x 200 mm (T)
-------------	-------------------------------------------

Breite	614.8 mm
--------	----------

Gewicht	9.27 kg
---------	---------

Höhe	476.03 mm
------	-----------

Tiefe	200 mm
-------	--------

Audioanschlüsse

Combo-Port Mic/Headphone	1 x
--------------------------	-----

Bildschirmeigenschaften

Bildschirmdiagonale	27 "
---------------------	------

Touchscreen	Nein
-------------	------

Auflösung	2560 x 1440 (WQHD)
-----------	--------------------

Paneltyp	IPS
----------	-----

Bildschirmtechnologie	LED-LCD
-----------------------	---------

Bildschirmhelligkeit	250 cd/m²
----------------------	-----------

Bezeichnung	Wert
Netzwerkeigenschaften	
Bluetooth Standard	4.0
LAN (10/100/1000 Mbps)	1
WLAN Standard	802.11ac
Ausstattung	
Cardreader vorhanden	Ja
Weitere Informationen	
Farbe	Grau
Speicher	
Speicherkapazität total	2512 GB
Kapazität HDD	2 TB
Kapazität SSD	512 GB
Allgemein	
Webcam	Ja
Software	
Betriebssystem	Windows 10 Home 64 Bit
Arbeitsspeicher	
Verbauter Arbeitsspeicher	16 GB
Anzahl Arbeitsspeichersteckplätze	2
Arbeitsspeicher Geschwindigkeit	2666 MHz
Anzahl freie Arbeitsspeichersteckplätze	0
Arbeitsspeicher Bauform	SO-DIMM
Arbeitsspeicher-Typ	DDR4
Maximal verbaubarer Arbeitsspeicher	16 GB
Grafikeigenschaften	
Dedizierte Grafikkarte	Ja
Grafikspeicher-Typ	GDDR5
Dedizierter Grafikspeicher	4 GB
Grafikkarte Modell	AMD Radeon RX 560X
Laufwerke	
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Datenanschlüsse	
USB Anschlüsse	2 x USB 2.0 Typ A 1 x USB 3.0 (3.1 Gen. 1) Typ C 2 x USB 3.1 (Gen. 2) Typ A