

**ASUS Vivobook S451LN-CA009H laptop Intel® Core™ i5 i5-4200U
35,6 cm (14") Touchscreen HD 4 GB DDR3L-SDRAM 500 GB HDD
NVIDIA® GeForce® 840M Windows 8.1 Grau, Edelstahl**



Marke : ASUS

Produktfamilie: Vivobook

Artikel-Code: S451LN-CA009H

Produktname : S451LN-CA009H

ASUS Vivobook S451LN-CA009H. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-4200U, Prozessor-Taktfrequenz: 1,6 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: HD, Bildschirmauflösung: 1366 x 768 Pixel, Touchscreen. RAM-Speicher: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR3L-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: HDD. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 8.1. Produktfarbe: Grau, Edelstahl

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse	4
Produktfarbe *	Grau, Edelstahl	SATA III Anschlüsse	4
Formfaktor *	Klappgehäuse	Tastatur	
Bildschirm		Eingabegerät	Touchpad
Art des Touchscreens	Kapazitiv	Numerisches Keypad *	✗
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Windows Tasten	✓
Bildschirmauflösung *	1366 x 768 Pixel	Software	
Touchscreen *	✓	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 8.1
HD-Typ	HD	Prozessor Besonderheiten	
Touch-Technologie	Multitouch	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Native Seitenverhältnis	16:9	Intel® Smart-Connect-Technik	✓
Display-Oberfläche	Glanz	Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✓
Prozessor		Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 der vierten Generation	Intel® Matrix-Storage-Technik (Intel® MST)	✗
Prozessor *	i5-4200U	Intel HD-Audio-Technik	✓
Anzahl Prozessorkerne	2	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Boost-Taktung	2,6 GHz	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	1,6 GHz	Intel® Insider™	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorsockel	BGA 1168	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessor Lithografie	22 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor-Serien	Intel Core i5-4200 Mobile series		
Prozessor Codename	Haswell		
Bus typ	DMI2		
Stepping	C0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Tjunction	100 °C	Intel® Enhanced Halt State	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
PCI-Express-Slots-Version	2.0	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
PCI Express Konfigurationen	1x4, 2x4	Intel® TSX-NI	✗
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® 64	✓
Speicher		Execute Disable Bit	✓
RAM-Speicher *	4 GB	Leerlauf Zustände	✓
Interner Speichertyp	DDR3L-SDRAM	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Memory Formfaktor	On-board + SO-DIMM	Prozessor-Paketgröße	40 x 24 x 1.5 mm
Speichersteckplätze	1x SO-DIMM	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0
RAM-Speicher maximal *	12 GB	Prozessor-Code	SR170
Speichermedien		CPU Konfiguration (max)	1
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Speichermedien *	HDD	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✗
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi	Intel® Smart Connect Technologieversion	1,00
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Kompatible Speicherkarten	SD, MMC	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Grafik		Intel® ME Firmware-Version	9.5
Dediziertes Grafikkmodell *	NVIDIA® GeForce® 840M	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR3	Intel® FDI-Technik	✗
Eingebaute Grafikkadapter *	✓	Intel® Rapid-Storage-Technik	✓
Separater Grafikkadapter *	✓	ARK Prozessorerkennung	75459
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 4400	Konfliktloser-Prozessor	✓
On-Board Grafikkadapter Basisfrequenz	200 MHz	Batterie	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapter	1000 MHz	Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	1,74 GB	Anzahl Batteriezellen	2
On-Board Grafikkadapter Geräte-ID	0xA16	Batteriekapazität *	38 Wh
Audio		Energie	
Eingebautes Mikrofon	✓	Netzteilstärke	65 W
Kamera		Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Frontkamera	✓	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzwerk		AC-Adapter Outputstrom	3,42 A
WLAN	✓	Netzteil Ausgangsspannung	19 V
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	DC-Anschluss	✓
Ethernet/LAN	✓	Sicherheit	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000,100 Mbit/s	Kabelsperr-Slot	✓
Bluetooth	✓	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Bluetooth-Version	4.0	Passwortschutz	✓
Anschlüsse und Schnittstellen		Passwortschutz-Art	HDD, Benutzer
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1	Gewicht & Abmessungen	
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports *	2	Breite	348 mm
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Tiefe	241,8 mm
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1	Höhe	24,8 mm
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓	Gewicht *	2,2 kg
Docking-Connector	✗		

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.