



HP ProBook 450 G10 Intel® Core™ i5 i5-1335U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Zilver

Merk : HP

Productfamilie: ProBook

Artikelcode: 9G2A3ET#UUG

Productnaam : 450 G10

- Intel® Core™ i5-1335U (tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 10 cores, 12 threads)
 - Windows 11 Pro
 - 39,6 cm (15,6 inch) FHD-scherm
 - Intel® UHD grafische kaart
 - 16 GB memory; 512 GB SSD storage
- ProBook 450 15,6 inch G10 notebook-pc, 15.6", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD

HP ProBook 450 G10 Intel® Core™ i5 i5-1335U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Zilver:

Handige zakelijke functies

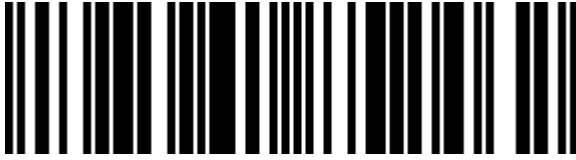
De HP ProBook 450 15 inch laptop biedt groeiende bedrijven zakelijke prestaties, meerlaagse endpointbeveiliging en duurzaamheid in een eenvoudig te upgraden ontwerp. Dankzij de nieuwste Intel®-processor² en lange batterijduur is deze functierijke pc goed uitgerust voor langdurige productiviteit en hybride werken.



| Design | | Netwerk | |
|--|--------------------------------|---|-----------------------|
| Kleurnaam | Snoekzilveren aluminium | Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden | 10,1000,100 Mbit/s |
| Type product * | Laptop | Bluetooth | ✓ |
| Kleur van het product * | Zilver | Bluetooth-versie | 5.3 |
| Vormfactor * | Clamshell | Poorten & interfaces | |
| Markt positionering | Dagelijks | Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A * | 2 |
| Introductie jaar | 2023 | Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C | 2 |
| Originele merknaam | HP | Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten | 1 |
| Beeldscherm | | Aantal HDMI-poorten * | 1 |
| Beeldschermdiagonaal * | 39,6 cm (15.6") | HDMI versie | 2.1 |
| Resolutie * | 1920 x 1080 Pixels | Combo koptelefoon/microfoon port | ✓ |
| Touchscreen * | ✗ | Charging port type | DC-in ingang |
| HD type | Full HD | USB Type-C DisplayPort alternatieve modus | ✓ |
| Soort paneel | IPS | USB Power Delivery | ✓ |
| LED backlight | ✓ | Prestatie | |
| Oorspronkelijke beeldverhouding | 16:9 | Reparatie-index | 7.4 |
| Antireflectiescherm | ✓ | Toetsenbord | |
| Schermomlijsting-technologie | Micro-Edge | Toetsenbord, speciale eigenschappen | Odolná proti polití |
| Helderheid | 250 cd/m ² | Aanwijsapparaat | Clickpad |
| Schermdiameter in centimeters | 39,6 cm | Toetsenbordindeling | AZERTY |
| RGB-kleurruimte | NTSC | Numeriek toetsenblok * | ✓ |
| Kleurbereik | 45 procent | Morsbestendig toetsenbord | ✓ |
| Processor | | Invoerapparaat model | Klávesnice HP Premium |
| Processorfabrikant * | Intel | | |
| Processorfamilie * | Intel® Core™ i5 | | |
| Processorgeneratie | Intel® 13de generatie Core™ i5 | | |
| Processormodel * | i5-1335U | | |
| Aantal processorkernen | 10 | | |
| Processor aantal threads | 12 | | |
| Maximale turbofrequentie van processor | 4,6 GHz | | |
| Frequentie van processor * | 1,3 GHz | | |
| Prestatiekernen | 2 | | |
| Efficiënte kernen | 8 | | |

| Processor | | Software | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|--|-------------------|
| Performance-core Max Turbo Frequency | 4,6 GHz | Voorgeïnstalleerde software | HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) | |
| Efficient-core Max Turbo Frequency | 3,4 GHz | | | |
| Processor cache | 12 MB | | | |
| Processor cache type | L3 | | | |
| Processor basisvermogen | 15 W | | | |
| Maximaal turbovermogen | 55 W | | | |
| Geheugen | | Inclusief besturingssysteem * | Windows 11 Pro | |
| Intern geheugen * | 16 GB | Meegeleverde software | HP Wolf Pro Security-editie (1 jaar) | |
| Intern geheugentype | DDR4-SDRAM | Brand-specifieke functies | | |
| Kloksnelheid geheugen | 3200 MHz | HP-luidsprekertype | HP Dual Speakers | |
| Geheugen form factor | SO-DIMM | HP Connection Optimizer | ✓ | |
| Geheugenlayout | 1 x 16 GB | HP Support Assistant | ✓ | |
| Geheugenslots | 2x SO-DIMM | HP Smart AC Adapter | ✓ | |
| Maximum intern geheugen * | 32 GB | HP-voorcamera | HP Webcam | |
| ECC | ✗ | Absolute Persistence-module; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-update via het netwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Ingebouwde TPM 2.0 beveiligingschip (Common Criteria EAL4+- en FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd); HP Sure Start Gen7; HP Wake-on-WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Ondersteuning voor pc met secured-core HP Client Management Script Library (downloaden); HP Driver Packs (downloaden); HP Client Catalog (downloaden); HP Manageability Integration Kit Gen4 (downloaden); HP Image Assistant Gen5 (downloaden); HP Cloud Recovery | | |
| Non-ECC | ✓ | | | |
| Opslagmedia | | | | HP Security tools |
| Totale opslagcapaciteit * | 512 GB | | | |
| Opslagmedia * | SSD | | | |
| Totale capaciteit SSD's | 512 GB | | | |
| Aantal geïnstalleerde SSD's | 1 | | | |
| SSD capaciteit | 512 GB | | | |
| SSD interfaces | PCI Express | | | |
| NVMe | ✓ | | | |
| Soort optische drive * | ✗ | HP Management tools | | |
| Grafisch | | HP-segment | Bedrijf | |
| Discreet grafische adapter model * | Niet beschikbaar | HP GTIN (EAN/UPC) | 197961852455 | |
| Ingebouwde grafische adapter * | ✓ | Accu/Batterij | | |
| Interne-GPU-fabrikant | Intel | Batterijtechnologie | Lithium-Ion (Li-Ion) | |
| Aparte grafische adapter * | ✗ | Aantal batterijcellen | 3 | |
| Familie ingebouwde grafische adapter | Intel® UHD Graphics | Batterijcapaciteit * | 51 Wh | |
| On-board graphics adapter model * | Intel® UHD Graphics | Gewicht batterij | 180 g | |
| Audio | | Energie | | |
| Ingebouwde luidsprekers | ✓ | AC-adapter, vermogen | 65 W | |
| Aantal ingebouwde luidsprekers | 2 | AC-adapterfrequentie | 50 - 60 Hz | |
| Ingebouwde microfoon | ✓ | AC-adapter ingangsspanning | 100 - 240 V | |
| Aantal microfoons | 2 | Beveiliging | | |
| Camera | | Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot | ✓ | |
| Camera voorzijde | ✓ | Vingerafdruklezer | ✓ | |
| Voorcamera HD-type | HD | Trusted Platform Module (TPM) | ✓ | |
| Netwerk | | Trusted Platform Module (TPM) version | 2.0 | |
| Wifi-standaard * | Wi-Fi 6E (802.11ax) | Wachtwoordbeveiliging | ✓ | |
| Wi-Fi-standaarden | Wi-Fi 6E (802.11ax) | Password bescherming | BIOS, Inschakelen, Gebruiker | |
| Mobiele netwerkverbinding * | ✗ | Certificaten | | |
| Soort antenne | 2x2 | Lage halogeen | ✓ | |
| WLAN-controller-model | Intel Wi-Fi 6E AX211 | Duurzaamheid | | |
| Fabrikant van de WLAN-controller | Intel | Naleving van duurzaamheid | ✓ | |
| Ethernet LAN | ✓ | Duurzaamheidscertificaten | ENERGY STAR | |

| Duurzaamheid | |
|--|--|
| Duurzame technologieën en materialen | Halogeenarm; Bulkverpakking beschikbaar; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 10% gerecycled plastic uit consumentenproducten |
| Gewicht en omvang | |
| Breedte | 359,4 mm |
| Diepte | 233,9 mm |
| Hoogte | 19,9 mm |
| Gewicht * | 1,79 kg |
| Verpakking | |
| Breedte verpakking | 69 mm |
| Diepte verpakking | 483 mm |
| Hoogte verpakking | 305 mm |
| Koolstofvoetafdruk | |
| Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e) | 160 |
| Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e) | 120 |
| Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e) | 4 |
| Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e) | 32 |
| Inhoud van de verpakking | |
| Styluspen | ✘ |
| Overige specificaties | |
| Aantal luidsprekers | 2 |



0197961852462



197961852462

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.