

# HP probook 640 g8 3S8N0EA#UUG

Artikelcode : ITHP3S8N0EAUUG



- HP ProBook 640
- 14 inch Full HD scherm
- Intel Core i5-1135G7 processor
- 8 GB RAM geheugen
- 512GB PCIe NVMe SSD opslagruimte
- W10 Pro
- AZERTY toetsenbord

**€ 1 099,00**

## Kenmerken

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Producttype:                       | Notebook           |
| Kleur van het product:             | Zilver             |
| Vormfactor:                        | Clamshell          |
| Markt positionering:               | Dagelijks          |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility: | Nee                |
| Land van herkomst:                 | China              |
| Beeldschermdiagonaal:              | 14 "               |
| Resolutie:                         | 1920 x 1080 Pixels |
| Touchscreen:                       | Nee                |
| HD type:                           | Full HD            |
| Soort paneel:                      | IPS                |
| Oorspronkelijke beeldverhouding:   | 16:9               |
| Antireflectiescherm:               | Ja                 |
| Schermomlijsting-technologie:      | Micro-Edge         |
| Helderheid:                        | 250 <sup>2</sup>   |
| Schermdiameter in centimeters:     | 35.6 cm            |
| RGB-kleurruimte:                   | NTSC               |

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Kleurbereik:                            | 45 procent                     |
| Processorfabrikant:                     | Intel                          |
| Processorfamilie:                       | Intel® Core™ i5                |
| Processorgeneratie:                     | Intel® 11de generatie Core™ i5 |
| Processormodel:                         | 1135G7                         |
| Aantal processorkernen:                 | 4                              |
| Processor aantal threads:               | 8                              |
| Maximale turbofrequentie van processor: | 4.20 GHz                       |
| Frequentie van processor:               | 2.40 GHz                       |
| Processor cache:                        | 8 MB                           |
| Processor cache type:                   | L3                             |
| Configureerbare TDP-downfrequentie:     | 0.9 MHz                        |
| Configureerbare TDP-down:               | 12 W                           |
| Intern geheugen:                        | 8 GB                           |
| Intern geheugentype:                    | DDR4-SDRAM                     |
| Kloksnelheid geheugen:                  | 3200 MHz                       |
| Geheugen form factor:                   | SO-DIMM                        |
| Geheugenlayout:                         | 1 x 8 GB                       |
| Geheugenslots:                          | 1x SO-DIMM                     |
| Maximum intern geheugen:                | 64 GB                          |
| ECC:                                    | Nee                            |
| Totale opslagcapaciteit:                | 512 GB                         |
| Opslagmedia:                            | SSD                            |
| Totale capaciteit SSD's:                | 512 GB                         |
| Aantal geïnstalleerde SSD's:            | 1                              |
| Solid State Drive (SSD) capaciteit:     | 512 GB                         |
| Solid State Drive (SSD) interfaces:     | NVMe                           |
| Self-Encrypting Drive (SED):            | Ja                             |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Soort optische drive:                      | Nee                    |
| Ingebouwde grafische adapter:              | Ja                     |
| Aparte grafische adapter:                  | Nee                    |
| Discreet grafische adapter model:          | Niet beschikbaar       |
| On-board graphics adapter model:           | Intel Iris Xe Graphics |
| Aantal ingebouwde luidsprekers:            | 2                      |
| Ingebouwde microfoon:                      | Ja                     |
| Aantal microfoons:                         | 2                      |
| Camera voorzijde:                          | Ja                     |
| Signaalformaat camera voorkant:            | 720p                   |
| Voorcamera HD-type:                        | HD                     |
| Infrarood (IR) camera:                     | Ja                     |
| Soort optische drive:                      | Nee                    |
| Mobiele netwerkverbinding:                 | Nee                    |
| Wifi-standaard:                            | Wi-Fi 6 (802.11ax)     |
| Wi-Fi-standaarden:                         | Wi-Fi 6 (802.11ax)     |
| Soort antenne:                             | 2x2                    |
| Fabrikant van de WLAN-controller:          | Intel                  |
| WLAN-controller-model:                     | Intel Wi-Fi 6 AX201    |
| Ethernet LAN:                              | Ja                     |
| Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:    | 10,100,1000 Mbit/s     |
| Bluetooth:                                 | Ja                     |
| Bluetooth-versie:                          | 5.0                    |
| Miracast:                                  | Ja                     |
| MIMO-type:                                 | Multi User MIMO        |
| MIMO:                                      | Ja                     |
| Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A: | 3                      |
| Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type C: | 1                      |

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| USB Power Delivery (herziening 2.0):                      | Ja              |
| Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:                      | 1               |
| Aantal HDMI-poorten:                                      | 1               |
| HDMI versie:                                              | 1.4b            |
| Aantal Thunderbolt 4-poorten:                             | 1               |
| Combo koptelefoon/microfoon port:                         | Ja              |
| Charging port type:                                       | DC-in ingang    |
| USB Type-C DisplayPort alternatieve modus:                | Ja              |
| USB Sleep-and-Charge:                                     | Ja              |
| USB Sleep-and-Charge poorten:                             | 1               |
| Aanwijsapparaat:                                          | Clickpad        |
| Toetsenbordindeling:                                      | AZERTY          |
| Numeriek toetsenblok:                                     | Nee             |
| Keyboard met achtergrondverlichting:                      | Ja              |
| Morsbestendig toetsenbord:                                | Ja              |
| Full-size toetsenbord:                                    | Ja              |
| Toetsenbord, speciale eigenschappen:                      | Spill-resistant |
| Besturingssysteem Versie:                                 | Windows 10 Pro  |
| Architectuur besturingssysteem:                           | 64-bit          |
| Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): | Ja              |
| Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):              | Nee             |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility:                        | Nee             |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):            | Nee             |
| Intel® Virtualization Technology (VT-x):                  | Ja              |
| Idle States:                                              | Ja              |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):              | Ja              |
| Ingebouwde opties beschikbaar:                            | Nee             |

|                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU configuratie (max):</b>                  | 1                                                                                                                                                                                          |
| <b>Intel® Trusted Execution Technology:</b>     | Nee                                                                                                                                                                                        |
| <b>HP-luidsprekertype:</b>                      | HP Dual Speakers                                                                                                                                                                           |
| <b>HP Connection Optimizer:</b>                 | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>HP Support Assistant:</b>                    | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>HP Care Pack:</b>                            | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>HP Smart AC Adapter:</b>                     | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>HP-voorcamera:</b>                           | HP Webcam HD IR                                                                                                                                                                            |
| <b>HP Security tools:</b>                       | HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Client Security Manager Gen7               |
| <b>HP Management tools:</b>                     | HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3                                                  |
| <b>HP Software inbegrepen:</b>                  | HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; HP Power Manager; HP WorkWell; HP Privacy Settings; HP Notifications |
| <b>HP-segment:</b>                              | Bedrijf                                                                                                                                                                                    |
| <b>Energie-opslagtechnologie accu/batterij:</b> | Lithium-Ion (Li-Ion)                                                                                                                                                                       |
| <b>Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):</b>     | 45 Wh                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aantal cellen in de batterij:</b>            | 3                                                                                                                                                                                          |
| <b>AC-adapter, vermogen:</b>                    | 45 W                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot:</b> | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vingerafdruklezer:</b>                       | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>Trusted Platform Module (TPM):</b>           | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wachtwoordbeveiliging:</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>Password bescherming:</b>                    | BIOS                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lage halogeen:</b>                           | Ja                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gewicht:</b>                                 | 1380 g                                                                                                                                                                                     |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Breedte:                          | 321.9 mm           |
| Diepte:                           | 213.9 mm           |
| Hoogte:                           | 19.9 mm            |
| Breedte verpakking:               | 69 mm              |
| Diepte verpakking:                | 483 mm             |
| Hoogte verpakking:                | 305 mm             |
| Land van herkomst:                | China              |
| Land van herkomst:                | China              |
| Code geharmoniseerd systeem (HS): | 84713000           |
| Schermdiameter in centimeters:    | 35.6 cm            |
| Code geharmoniseerd systeem (HS): | 84713000           |
| Land van herkomst:                | China              |
| Antireflectiescherm:              | Ja                 |
| Resolutie:                        | 1920 x 1080 Pixels |