

# HP LAPTOP 15-DA0970NB

Artikelcode : ITHP15DA0970NB



HP 15-da0970nb. Producttype: Notebook. Processorfamilie: Zevende generatie Intel® Core™ i5. Vormfactor: Clamshell. Processormodel: i5-7200U, Frequentie van processor: 2,50 GHz. Beeldscherm diagonaal: 39,6 cm (15.6"), Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 12 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 256 GB, Opslagmedia: SSD. Ingebouwde grafische adapter, Aparte grafische adapter. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Home. Kleur van het product: Zwart

**€ 849,00**

## Kenmerken

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Producttype:                            | Notebook           |
| Kleur van het product:                  | Zwart              |
| Vormfactor:                             | Clamshell          |
| Land van herkomst:                      | China              |
| Beeldscherm diagonaal:                  | 15.6 "             |
| Resolutie:                              | 1920 x 1080 Pixels |
| Touchscreen:                            | Nee                |
| HD type:                                | Full HD            |
| Beeldverhouding:                        | 16:9               |
| LED backlight:                          | Ja                 |
| Processorfamilie:                       | Intel® Core™ i5    |
| Processormodel:                         | i5-7200U           |
| Aantal processorkernen:                 | 2                  |
| Processor aantal threads:               | 4                  |
| Maximale turbofrequentie van processor: | 3.10 GHz           |
| Frequentie van processor:               | 2.50 GHz           |
| Systeembus:                             | 4 GT/s             |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Processor cache:                    | 3 MB                |
| Processor cache type:               | Smart Cache         |
| Processor socket:                   | BGA 1356            |
| Processor lithografie:              | 14 nm               |
| Configureerbare TDP-downfrequentie: | 800 MHz             |
| Processor operating modes:          | 64-bit              |
| Codenaam processor:                 | Kaby Lake           |
| Bus type:                           | OPI                 |
| Stepping:                           | H0                  |
| Thermal Design Power (TDP):         | 15 W                |
| Tjunction:                          | 100 °C              |
| PCI Express configuraties:          | 1x2+2x1,1x4,2x2,4x1 |
| Maximaal aantal PCI Express-lijnen: | 12                  |
| PCI Express slots versie:           | 3.0                 |
| Conflictvrije processor:            | Ja                  |
| ECC ondersteund door processor:     | Nee                 |
| Intern geheugen:                    | 12 GB               |
| Intern geheugentype:                | DDR4-SDRAM          |
| Kloksnelheid geheugen:              | 2133 MHz            |
| Geheugenlayout:                     | 1 x 4 + 1 x 8 GB    |
| Totale opslagcapaciteit:            | 256 GB              |
| Opslagmedia:                        | SSD                 |
| Totale capaciteit SSD's:            | 256 GB              |
| Aantal geïnstalleerde SSD's:        | 1                   |
| Solid State Drive (SSD) capaciteit: | 256 GB              |
| SSD-vormfactor:                     | M.2                 |
| Soort optische drive:               | Nee                 |
| Geïntegreerde geheugenkaartlezer:   | Ja                  |

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Compatibele geheugenkaarten:                            | SD                     |
| Ingebouwde grafische adapter:                           | Ja                     |
| Aparte grafische adapter:                               | Ja                     |
| Discreet grafische adapter model:                       | NVIDIA GeForce MX110   |
| Grafische geheugen:                                     | 2 GB                   |
| Familie ingebouwde grafische adapter:                   | Intel® HD Graphics     |
| On-board graphics adapter model:                        | Intel® HD Graphics 620 |
| Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:           | 300 MHz                |
| Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:         | 32 GB                  |
| Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max): | 1000 MHz               |
| On-board grafische adapter DirectX-versie:              | 12.0                   |
| On-board grafische adapter OpenGL versie:               | 4.4                    |
| On-board grafische adapter ID:                          | 0x5916                 |
| Aantal ingebouwde luidsprekers:                         | 2                      |
| Ingebouwde microfoon:                                   | Ja                     |
| Camera voorzijde:                                       | Ja                     |
| Soort optische drive:                                   | Nee                    |
| Wi-Fi:                                                  | Ja                     |
| Wifi-standaard:                                         | Wi-Fi 4 (802.11n)      |
| Wi-Fi-standaarden:                                      | WLAN b/g/n (1x1)       |
| Soort antenne:                                          | 1x1                    |
| Ethernet LAN:                                           | Ja                     |
| Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:                 | 10,100,1000 Mbit/s     |
| Bluetooth:                                              | Ja                     |
| Bluetooth-versie:                                       | 4.2                    |
| Aantal USB 2.0-poorten:                                 | 1                      |
| Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:              | 2                      |

|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:</b>                      | 1                                     |
| <b>Aantal HDMI-poorten:</b>                                      | 1                                     |
| <b>Combo koptelefoon/microfoon port:</b>                         | Ja                                    |
| <b>Aanwijsapparaat:</b>                                          | Touchpad                              |
| <b>Numeriek toetsenblok:</b>                                     | Ja                                    |
| <b>Full-size toetsenbord:</b>                                    | Ja                                    |
| <b>Besturingssysteem Versie:</b>                                 | Windows 10 Home                       |
| <b>Architectuur besturingssysteem:</b>                           | 64-bit                                |
| <b>Vorgeïnstalleerde software:</b>                               | Dropbox, Netflix                      |
| <b>Trial-software:</b>                                           | Microsoft Office 365, McAfee LiveSafe |
| <b>Intel® Wireless Display (Intel® WiDi):</b>                    | Ja                                    |
| <b>Intel® Clear Video-technologie:</b>                           | Ja                                    |
| <b>Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d):</b> | Ja                                    |
| <b>Intel® 64:</b>                                                | Ja                                    |
| <b>Intel® OS Guard:</b>                                          | Ja                                    |
| <b>Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):</b>              | Nee                                   |
| <b>ARK ID processor:</b>                                         | 95443                                 |
| <b>Verpakkingsgrootte processor:</b>                             | 42 x 24 mm                            |
| <b>Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):</b>            | Ja                                    |
| <b>Intel® Virtualization Technology (VT-x):</b>                  | Ja                                    |
| <b>Ondersteunde instructie sets:</b>                             | AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2                 |
| <b>Execute Disable Bit:</b>                                      | Ja                                    |
| <b>Enhanced Intel SpeedStep Technology:</b>                      | Ja                                    |
| <b>Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):</b>              | Ja                                    |
| <b>Intel® Flex Memory Access:</b>                                | Ja                                    |
| <b>Intel® Insider™:</b>                                          | Ja                                    |
| <b>Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD):</b>         | Ja                                    |

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Idle States:                                                                 | Ja                   |
| Intel® InTru™ 3D Technology:                                                 | Ja                   |
| Intel® Quick Sync Video Technology:                                          | Ja                   |
| Intel® Turbo Boost Technology:                                               | 2.0                  |
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):                    | Ja                   |
| Intel® Smart Response Technology:                                            | Ja                   |
| Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT):                                      | Ja                   |
| Processorcode:                                                               | SR2ZU                |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):                                 | Ja                   |
| Intel® Secure Key:                                                           | Ja                   |
| Intel® TSX-NI:                                                               | Nee                  |
| Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA):                                | Ja                   |
| Graphics & IMC lithografie:                                                  | 14 nm                |
| Ingebouwde opties beschikbaar:                                               | Nee                  |
| Thermal Monitoring Technologies:                                             | Ja                   |
| Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for M: | Ja                   |
| Intel® Enhanced Halt State:                                                  | Ja                   |
| CPU configuratie (max):                                                      | 1                    |
| Intel® Trusted Execution Technology:                                         | Nee                  |
| Conflictvrije processor:                                                     | Ja                   |
| HP JumpStart:                                                                | Ja                   |
| HP CoolSense:                                                                | Ja                   |
| HP-luidsprekertype:                                                          | HP Dual Speakers     |
| HP Audio Switch:                                                             | Ja                   |
| HP-voorcamera:                                                               | HP Webcam            |
| Energie-opslagtechnologie accu/batterij:                                     | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):                                         | 41 Wh                |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Levensduur accu/batterij:                               | 13.25 uur  |
| Continue video-afspeeltijd:                             | 11.25 uur  |
| Snel opladen:                                           | Ja         |
| Snelle oplaadtijd (50%):                                | 45 min     |
| Aantal cellen in de batterij:                           | 3          |
| Gewicht batterij:                                       | 210 g      |
| AC-adapter, vermogen:                                   | 65 W       |
| Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot:                | Ja         |
| Kabelslot sleuf type:                                   | Kensington |
| EPEAT compliance:                                       | Silver     |
| Energy Star-certificaat:                                | Ja         |
| Gewicht:                                                | 1770 g     |
| Breedte:                                                | 376 mm     |
| Diepte:                                                 | 246 mm     |
| Hoogte:                                                 | 22.5 mm    |
| Breedte verpakking:                                     | 69 mm      |
| Diepte verpakking:                                      | 305 mm     |
| Hoogte verpakking:                                      | 520 mm     |
| Gewicht verpakking:                                     | 3100 g     |
| Land van herkomst:                                      | China      |
| Land van herkomst:                                      | China      |
| Inclusief AC-adapter:                                   | Ja         |
| Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:         | 32 GB      |
| Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max): | 1000 MHz   |
| Continue video-afspeeltijd:                             | 11.25 uur  |
| Inclusief AC-adapter:                                   | Ja         |
| Land van herkomst:                                      | China      |

**Resolutie:**

1920 x 1080 Pixels