

# HP Pavilion 590-p0054nb Core I3-8100 8GB 256SSD R520-2 Win10



**Code:**  
PCDHP4869519

**Vendor code:**  
4MU35EA#UUG

**EAN code:**  
193015987227

## Brand-specifieke functies

HP JumpStart	Ja
HP Software inbegrepen	Switch audio HP

## Certificaten

Energy Star-certificaat	Ja
EPEAT compliance	Zilver

## Design

Type behuizing	Mini Toren
----------------	------------

## Energie

Netvoeding	180 W
------------	-------

## Geheugen

Geheugenlayout	1 x 8 GB
Geheugenslots	2x DIMM
Intern geheugen	8 GB
Intern geheugentype	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen	2400 MHz
Maximum intern geheugen	32 GB

## Gewicht en omvang

Breedte	170 mm
Diepte	277 mm
Gewicht	5,15 kg
Hoogte	338 mm

## Grafisch

Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
Aantal verwerkingseenheden	23
Aparte grafische adapter	Ja
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Discreet grafische adapter model	AMD Radeon 520
Discreet grafische adapter model	Intel® UHD Graphics 630
Grafische geheugen	2 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1100 MHz
Ingebouwde grafische adapter	Ja
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB
On-board grafische adapter DirectX-versie	12.0
On-board grafische adapter ID	0x3E91
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.5
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR5

## Inhoud van de verpakking

Inclusief monitor	Nee
Inclusief muis	Ja

## Netwerk

Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-versie	4.2

Ethernet LAN	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Soort antenne	1x1
Wi-Fi	Ja
Wi-Fi-standaarden	IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n
Wifi-standaard	IEEE 802.11ac

## Opslagmedia

Aantal geïnstalleerde SSD's	1
Compatibele geheugenkaarten	SD
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	Ja
Opslagmedia	SSD
Solid State Drive (SSD) capaciteit	256 GB
Solid State Drive (SSD) interfaces	NVMe 3.0,PCI Express
Totale opslagcapaciteit	256 GB

## Optische drive

Soort optische drive	DVD±RW
----------------------	--------

## Poorten & interfaces

Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Aantal HDMI-poorten	1
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A	6
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C	1
Aantal USB 2.0-poorten	2
Combo koptelefoon/microfoon port	Ja
DVI-poort	Nee
Hoofdtelefoonuitgangen	1
Microfoon, line-in ingang	Ja
VGA (D-Sub)poort(en)	1

## Prestatie

Audio-uitgangskanalen	5.1 kanalen
Producttype	PC

## Processor

Aantal geïnstalleerde processoren	1
Aantal processorkernen	4
Bus type	DMI3
Codenaam processor	Coffee Lake
ECC ondersteund door processor	Nee
Frequentie van processor	3,6 GHz

Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max)	37,5 GB/s
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Dual
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2400 MHz
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	64 GB
PCI Express configuraties	1x16,1x8+2x4,2x8
PCI Express slots versie	3.0
Processor aantal threads	4
Processor cache	6 MB
Processor cache type	Smart Cache
Processor lithografie	14 nm
Processor operating modes	64-bit
Processorfamilie	Intel® 8ste generatie Core™ i3
Processormodel	i3-8100
Systeembus	8 GT/s
Thermal Design Power (TDP)	65 W
Tjunction	100 °C

## Processor speciale functies

ARK ID processor	126688
Conflictvrije processor	Ja
CPU configuratie (max)	1
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Intel® 64	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® TSX-NI	Nee
Intel® Turbo Boost Technology	Nee
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja

Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Schaalbaarheid	1S
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Thermal solution specificatie	PCG 2015C
Verpakkingsgrootte processor	37.5 x 37.5 mm

## Software

Architectuur besturingssysteem	64-bit
Inclusief besturingssysteem	Windows 10 Home
Meegeleverde software	McAfee LiveSafe, Dropbox
Voorgeïnstalleerde software	Netflix

## Uitbreidingsmodules

Mini PCI Express slots	2
PCI Express x16 slots	1
PCI Express x4 slots	1

## Verpakking

Breedte verpakking	390 mm
Diepte verpakking	499 mm
Gewicht verpakking	8 kg
Hoogte verpakking	291 mm