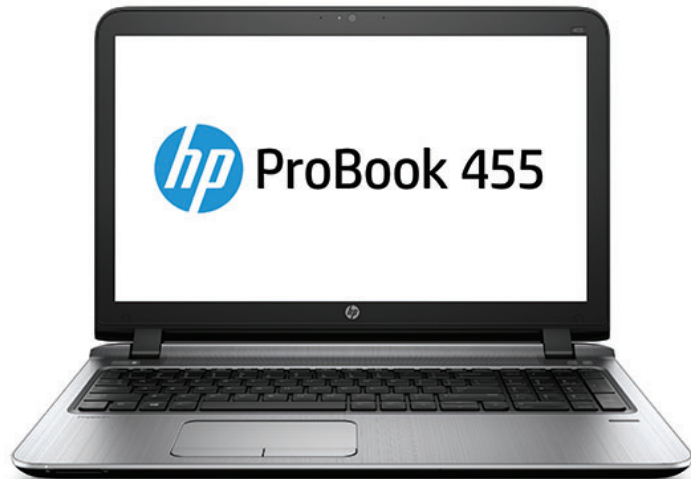


# HP ProBook 455 G3 notebook pc



## Voordelig, betrouwbaar, klaar voor gebruik

Bescherm uw data en uw investering met de ProBook, die indrukwekkend presteert en altijd betrouwbaar werkt. De budgetvriendelijke HP ProBook 455 maakt uw werkdag prettiger.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Schermgrootte: 39,6 cm (15,6 inch) diagonaal

### Modern van stijl

- Werk met een gerust hart op de 15,6-inch (39,6-cm) diagonale HP ProBook 455, die over een met aluminium versterkt toetsenbord en een nieuw gravity-zwart LCD-deksel beschikt en 120.000 uur door HP getest is.

### Betaalbare kwaliteit

- De HP ProBook 455 levert uitstekende prestaties dankzij de kosteneffectieve en energie-efficiënte AMD A-serie APU's<sup>2</sup> met optionele AMD discrete graphics<sup>3</sup>, ondersteuning voor AMD Switchable Graphics<sup>4</sup> en optionele AMD Radeon™ Dual Graphics<sup>5</sup>.

### Bescherm uw werk

- Het HP Root of trust BIOS-ontwerp en ingebouwd TPM<sup>6</sup> beschermen uw pc tegen virus- en malwareaanvallen op BIOS-niveau.

### Unieke ervaring

- De HP ProBook 455 biedt een uitstekende gebruikservaring met een lange batterijlevensduur, verbluffende grafische prestaties en een schitterend geluid en opties zoals discrete graphics<sup>4</sup> en DTS Studio Sound™.

### Pluspunten

- Werk in elke situatie productief. Ontdek de nieuwe functies van Windows 10<sup>1</sup> op de dunne, lichte HP ProBook 455.
- Deze ProBook is 120.000 uur lang getest om te garanderen dat u ook in uitdagende omstandigheden betrouwbaar kunt werken.
- Met TPM<sup>6</sup> zijn uw kritische data beschermd via hardware-gebaseerde encryptie.
- Bescherm uw ProBook tegen vocht en spatten met een optioneel backlit<sup>3</sup> morsbestendig HP Premium toetsenbord.
- Vermijd verrassingen door de apparaatstatus en handhaving van het beveiligingsbeleid bij te houden. Met de HP Touchpoint Manager app kan IT snel risico's aanpakken om apparaten in bedrijf en werknemers productief te houden.<sup>7</sup>
- Het hardware-root-of-trust BIOS controleert de integriteit van de BIOS-code bij het opstarten en zorgt dat alleen door HP goedgekeurde code wordt uitgevoerd.
- Optimaliseer uw opslag met de allernieuwste snelle storageopties van HP.

# HP ProBook 455 G3 notebook pc

## Specificatietabel



<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) <sup>2,3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processorfamilie<sup>5</sup></b>	AMD A10 APU; AMD A8 APU; AMD A4 APU
<b>Beschikbare processors<sup>5</sup></b>	AMD A10-8700P APU met Radeon™ R6 Graphics (1,8 GHz tot 3,2 GHz, 2 MB cache, 4 cores); AMD A8-7410 APU met Radeon™ R5 Graphics (2,2 GHz tot 2,5 GHz, 2 MB cache, 4 cores); AMD A4-7210 APU met Radeon™ R3 Graphics (1,8 GHz tot 2,2 GHz, 2 MB cache, 4 cores)
<b>Chipset</b>	Chipset is geïntegreerd met de processor
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 1600 MT/sec
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	Tot 500 GB SATA (7200-rpm) <sup>6</sup> 500 GB Tot 1 TB SATA (5400-rpm) <sup>6</sup>
<b>Optische opslag</b>	Dvd±rw SuperMulti met DL <sup>7</sup>
<b>Scherm</b>	39,6-cm (15,6-inch) diagonaal HD ontspiegeld plat LED-backlit (1366 x 768) <sup>1,3</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: AMD Radeon™ R6; AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R3 Discrete: AMD Radeon™ R7 M340 (2 GB DDR3 gereserveerd); AMD Radeon™ R8 M350DX (2 GB DDR3 gereserveerd) <sup>12</sup> (Geïntegreerde Graphics is afhankelijk van de processor)
<b>Audio</b>	HD audio met DTS Studio Sound™; Twee stereoluidsprekers; Geïntegreerde dual-array microfoon; Hoofdtelefoon/microfoon comboconnector
<b>Draadloze technologie</b>	Broadcom 802.11b/g/n (1 x 1) en Bluetooth® 4.0 combo; Broadcom 802.11a/b/g/n (2 x 2) en Bluetooth® 4.0 combo <sup>9</sup>
<b>Communicatie</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Uitbreidingslots</b>	1 multi-formaat digitale medialezer (ondersteunt SD, SDHC, SDXC)
<b>Poorten en connectoren</b>	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 netvoeding; 1 RJ-45; 1 VGA
<b>Invoerapparaat</b>	HP Premium toetsenbord, fullsize, morsbestendig, met numerieke toetsen Touchpad met aan-uitknop, tikken standaard ingeschakeld, ondersteuning voor multi-touch, scrollen met twee vingers, knijpen/zoomen, vegen naar zijkant
<b>Webcam</b>	720p HD webcam <sup>13</sup>
<b>Beschikbare software</b>	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Validity Fingerprint-driver; HP SoftPaq downloadmanager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP 3D Driveguard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>15,16,17</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Standaard: HP Client Security, Microsoft Defender (modellen met Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS-bescherming, oog voor veiligheidsslot, TPM; Optioneel: HP vingerafdruksensor, Microsoft Security Essentials (modellen met Windows 7) <sup>17,18</sup>
<b>Voeding</b>	45-Watt Smart netadapter; 65-Watt Smart netadapter 4-cels, 44-Whr lithium-ion
<b>Afmetingen</b>	37,8 x 26,43 x 2,38 tot 2,48 cm (voor / achter)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 2,15 kg (Configuratie met laagste gewicht. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Zie QuickSpecs.)
<b>Omgeving</b>	Laag-halogenen <sup>19</sup>
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde configuraties beschikbaar; EPEAT® Gold-geregistreerd. EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> voor registratiestatus per land.
<b>Garantie</b>	1 jaar garantie (upgrades worden apart verkocht), 1 jaar garantie op de primaire batterij

## HP ProBook 455 G3 notebook pc

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

#### HP externe USB dvd/rw drive



Sluit de HP externe USB dvd/rw aan op een vrije USB-poort op uw pc<sup>1</sup> om optische media direct te lezen en te beschrijven.

**Bestelnr.: F2B56AA**

#### HP Essential tas met bovensluiting



De HP Essential tas met bovensluiting is een lichte en robuuste notebookdraagtas met high-density foaminterieur om uw notebook (tot 15,6 inch diagonaal) op weg naar vergaderingen binnen en buiten kantoor te beschermen.

**Bestelnr.: H2W17AA**

#### HP Ultralim kabelslot met sleutel



Zet uw HP Ultrabook™ of laptop snel en gemakkelijk vast met het HP Ultralim kabelslot met sleutel.

**Bestelnr.: H4D73AA**

#### HP 65-Watt Smart netadapter



Voorzie de notebook op gecontroleerde wijze van elektriciteit. HP's nieuwe 65-watt Smart AC-adapter reguleert de stroomtoevoer en beschermt tegen stroompieken, vermindert spanning op de kabels en heeft een speciale dongel ter ondersteuning van nieuwe en eerdere HP modellen – ideaal als vervanging van uw notebookadapter of als reserve-adapter.

**Bestelnr.: H6Y89AA**

#### HP Conferencing toetsenbord



Start uw Microsoft Lync telefoon- en videogesprekken vanaf uw HP Conferencing-toetsenbord en gebruik de speciale toetsen om verbinding te maken of te verbreken en uw gesprekken en videoconferencing-instellingen te regelen<sup>1</sup>.

**Bestelnr.: K8P74AA**

#### HP 3 jaar, onsite service op volgende werkdag, alleen voor notebook



U heeft keuze uit meerdere voorgedefinieerde servicelevel-opties met verschillende onsite responstijden, call-to-repair tijden en dekkingsvensters, zodat u de service kunt afstemmen op uw specifieke wensen.

**Bestelnr.: UK703E**

**Meer informatie op**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP ProBook 455 G3 notebook pc

## Messaging, voetnoten

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers en/of software nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Voor dit systeem zijn een afzonderlijk verkocht 64-bits besturingssysteem en 64-bits softwareproducten nodig om de 64-bits verwerkingscapaciteit van de AMD-technologie te kunnen benutten. AMD-technologie ondersteunt multi-core processing om de prestaties van dit systeem te verbeteren. Gezien het zeer gevarieerde aanbod aan softwaretoepassingen zullen de systeemprestaties, ook met een 64-bits besturingssysteem en dual-core processor, variëren. AMD's modelnummering verwijst niet naar de kloksnelheid.

<sup>3</sup> Wordt apart of als optie verkocht.

<sup>4</sup> De AMD Dynamic Switchable Graphics-technologie vereist een AMD "A" serie APU of Intel-processor en een AMD Radeon™ discrete grafische configuratie en is niet beschikbaar op FreeDOS en Linux OS. Met AMD Dynamic Switchable Graphics-technologie worden niet alle discrete grafische video- en schermfuncties op alle systemen ondersteund (bv. OpenGL-applicaties draaien op de geïntegreerde GPU of de APU).

<sup>5</sup> De AMD Radeon™ Dual Graphics-technologie vereist een AMD "A" serie APU en een optionele AMD Radeon™ discrete grafische configuratie en is beschikbaar op Windows 7- of Windows 8-systemen. Linux OS ondersteunt handmatig wisselen door opnieuw opstarten van X-Server om de discrete grafische processor voor dual graphics ondersteuning in en uit te schakelen. Extra hardware (bv. Blu-ray-drive, HD of 10-bits monitor, tv-tuner, draadloze HDTV) en/of software (bijvoorbeeld multimedia-applicaties) zijn vereist voor de volledige ondersteuning van sommige kenmerken. Voor weergave van HD video is een HD-videobron vereist.

<sup>6</sup> Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatie versie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).

<sup>7</sup> HP Touchpoint Manager ondersteunt Android™-, iOS- en Windows-besturingssystemen en pc's, notebooks, tablets en smartphones van meerdere fabrikanten. Niet in alle landen beschikbaar, kijk op [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) voor informatie over de beschikbaarheid. Voor Touchpoint Manager moet een abonnement worden aangeschaft. Out-of-band wissen, vergrendeling, ontgrendeling en rapportage van BIOS-foutcodes, exclusief van HP is beschikbaar op bepaalde HP Elite x2 apparaten en vereist een internetverbinding. Intel® vPro™-technologie en -functies in S3/standby, S4/slaapstand en S5/zacht uitschakelen. SATA-schijven worden gewist. Op afstand wissen van zelf-versleutelende schijven met actieve hardware-encryptie wordt niet ondersteund. Voor sommige functies is een Pro-abonnement vereist.

## Technische specificaties disclaimers

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software en/of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Op dit systeem is Windows 7 Professional-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 10 Pro-software meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de ene versie de-installeren en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem de-installeert en installeert.

<sup>3</sup> Alleen in Japan voor bepaalde configuraties

<sup>4</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Een 64-bits computersysteem is vereist. De performance varieert, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.

<sup>5</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 8.1 en 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>6</sup> Dubbellaags discs hebben een grotere capaciteit dan enkellaags discs. Dubbellaags discs die in deze drive zijn gebrand, zijn mogelijk niet compatibel met bestaande enkellaags dvd-drives en spelers. Deze drive leest of schrijft geen 2,6-GB enkelzijdige/5,2-GB dubbelzijdige versie 1.0 media. Het kopiëren van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden.

<sup>7</sup> Draadloze connectiviteit is een optie die een wireless access point en een internetaansluiting vereist. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.

<sup>8</sup> De AMD Dynamic Switchable Graphics-technologie vereist een AMD "A" serie APU of Intel-processor en een optionele AMD Radeon™ discrete grafische configuratie en is niet beschikbaar op FreeDOS en Linux OS. Met AMD Dynamic Switchable Graphics-technologie worden niet alle discrete grafische video- en schermfuncties op alle systemen ondersteund (bv. OpenGL-applicaties draaien op de geïntegreerde GPU of de APU).

<sup>9</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

<sup>10</sup> BIOS Absolute Persistence-module is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafte. Service kan beperkt zijn. Raadpleeg Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. De optionele abonnementsservice van Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Als Data Delete wordt gebruikt, is de Recovery Garantie-betaling niet van kracht. Om de Data Delete service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization overeenkomst tekenen en een PIN-code aanmaken of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.

<sup>11</sup> HP Support Assistant: Internettoegang is vereist.

<sup>12</sup> Voor HP Drive Encryption is Windows vereist. Data worden beveiligd vóór aanmelding bij Drive Encryption. Als de pc uitgeschakeld wordt of in slaapstand gaat, wordt u afgemeld uit Drive Encryption en is toegang tot data niet mogelijk.

<sup>13</sup> Microsoft Defender (alleen Windows 8).

<sup>14</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

## Meer informatie op

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Kies voor HP Financial Services

Maak kennis met onze opties voor maandelijkse betaling en onze technologievernieuwingsschema's om aan uw IT-wensen te voldoen. Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Meld u aan voor updates

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door Hewlett-Packard Company in licentie wordt gebruikt. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Kijk voor DTS-patenten op <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het logo en de combinatie van DTS en het logo zijn geregistreerde handelsmerken en DTS Studio Sound is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency.

