

# HP 470 17 inch G10 notebook-pc

## De productiviteit van een groot scherm onderweg

De stijlvolle HP 470 is gemaakt voor hoge productiviteit. Hij biedt de prestaties van een desktop en de mobiliteit van een laptop met functies die onmisbaar zijn voor het personeel van tegenwoordig. Het 17 inch scherm met optionele ontspiegeling<sup>3</sup> bezorgt je een uitgebreide kijkervaring.

### Klaar voor gebruik

Werk sneller dankzij de kracht van een desktop in een laptop. Profiteer van de hoge prestaties van de nieuwste Intel® Core™-processor<sup>2</sup>, een aparte NVIDIA®-videokaart<sup>3</sup> en tot 1 TB opslag.<sup>4</sup>

### U blijft productief

Het bedrijfsleven vraagt meer van een pc. Deze zakelijke 17-inch laptop is uitgerust met functies zoals een volledig numeriek toetsenbord, een nauwkeurig touchpad en firmware TPM-bescherming voor op kantoor en onderweg.

### Op kantoor of onderweg

Werk overal op of buiten kantoor dankzij mobiliteitsfuncties zoals HP Fast Charge<sup>5</sup>, een HD-camera en een ingebouwde microfoon. Bekijk alles helder en duidelijk op het optionele IPS-scherm<sup>3</sup> met ontspiegeling, smalle randen en brede kijkhoeken in full HD.<sup>6</sup>



\*Afbelding kan afwijken van werkelijk product

# HP 470 17 inch G10 notebook-pc

## Kenmerken

### **Uw vingerafdruk is uw wachtwoord**

Denk nooit meer na over gebruikersnamen en wachtwoorden. Meld u aan bij Windows en websites met een optionele vingerafdruklezer.<sup>3</sup>

### **Bescherm uw data**

Bescherm je investering en je gegevens met firmware TPM.

### **Bescherm uw privacy**

U hoeft zich nooit meer zorgen te maken of iemand u in de gaten houdt. Als bescherming tegen ongewenst meekijken is de geïntegreerde HP Privacy Camera namelijk voorzien van een fysiek klepje.<sup>7</sup>

### **Geef glans aan uw werk**

Werk gemakkelijk bij weinig licht met het stijlvolle optionele toetsenbord met achtergrondverlichting.<sup>3</sup>

### **Snel en efficiënt WLAN**

De draagbaarheid van je pc en de betrouwbaarheid van een snelle verbinding zijn bepalend voor waar je kunt werken. Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer dankzij de gigabit-snelheid van Wi-Fi 6.<sup>8,9</sup>

### **Aansluiten zonder problemen**

Neem afscheid van dongels en krijg alle aansluitingen die u nodig heeft, waaronder een USB Type-C® 3.2 Gen1, twee USB Type-A 3.2 Gen1 en een HDMI-poort.

### **Lange batterijlevensduur en snel opladen**

De zeer lange batterijlevensduur is genoeg voor een hele dag vergaderen zonder dat u een stopcontact nodig heeft. HP snellaadtechnologie laadt de batterij in 30 minuten op tot 50%.<sup>10</sup>



# HP 470 17 inch G10 notebook-pc

## Technische specificaties

<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilie</b>	13e generatie Intel® Core™ i7-processor 13e generatie Intel® Core™ i5-processor 13e generatie Intel® Core™ i3-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>2,3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core turbokloksnelheid, tot 5,0 GHz P-core turbokloksnelheid, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz E-core basisfrequentie, 1,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz E-core turbokloksnelheid, tot 4,6 GHz P-core turbokloksnelheid, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-1315U met Intel® UHD-videokaart (0,9 GHz E-core basisfrequentie, 1,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core turbokloksnelheid, tot 4,5 GHz P-core turbokloksnelheid, 10 MB L3-cache, 2 P-cores en 4 E-cores, 8 threads)
<b>Maximum geheugen</b>	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.); <sup>6</sup> Sleuven zijn niet voor klanten toegankelijk/upgradebaar. Ondersteunt dubbelkanaalsgeheugen.
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>7</sup> tot 1 TB 5400 rpm SATA met 512 GB PCIe® M.2 SSD <sup>7</sup> tot 1 TB 5400 rpm SATA met 256 GB PCIe® M.2 SSD <sup>7</sup>
<b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>	43,9 cm (17,3 inch)
<b>Scherm<sup>10,13</sup></b>	43,9 cm (17,3 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 300 nits, 72% NTSC
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart; Intel® Iris® X <sup>e</sup> -videokaart <sup>10,11</sup> Discrete: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB GDDR6 gereserveerd) <sup>12</sup> (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Twee stereospeakers, twee microfoons
<b>Poorten en connectoren</b>	2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon combi-aansluiting; 1 HDMI 1.4; 1 netvoeding <sup>9</sup> ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
<b>Invoerapparaten</b>	Eilandstijl Ash Silver-toetsenbord met numeriek toetsenblok, optionele achtergrondverlichting en touchpad met beeldsensor <sup>20</sup> ; TouchPad met multi-touch bewegingsondersteuning
<b>Communicatie</b>	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart
<b>Camera</b>	720p HD-camera met temporale ruisonderdrukking <sup>10</sup>
<b>Software</b>	Dropbox-actie; HP Smart Health; Express VPN; E-QR-code; sMedio True DVD voor HP; Amazon-aanbiedingen <sup>14</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Express VPN (30 dagen gratis proefperiode); McAfee Security (30 dagen gratis proefperiode)



# HP 470 17 inch G10 notebook-pc

## Technische specificaties

<b>Beheerfuncties</b>	HP SSRM; Windows Push Button Reset Recovery
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 W EM externe netvoedingsadapter; HP Smart 45 W externe netvoedingsadapter <sup>17</sup>
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 41 Wh lithium-ion, 3 cellen <sup>16</sup> ; De batterij is ingebouwd en niet door de klant te vervangen. Vervanging via garantie.
<b>Levensduur batterij</b>	Tot 8 uur <sup>15</sup>
<b>Afmetingen</b>	40,07 x 25,78 x 1,99 cm; 2,71 x 20,47 x 12 in 6,9 x 52 x 30,5 cm (Pakket)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 2,08 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
<b>Ecolabels</b>	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; CECP; IT ECO-verklaring; SEPA; Green Mark Taiwan; Japan PC Green-label; KOECO <sup>19</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	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 <sup>18,21</sup>
<b>Garantie</b>	HP Services biedt 1 jaar garantie en 90 dagen softwaresupport, afhankelijk van het land. Batterijen hebben standaard één jaar garantie. Raadpleeg <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> voor aanvullende informatie over batterijen. Tevens zijn service op locatie en uitgebreide dekking leverbaar. HP Care Pack Services zijn optionele uitgebreide servicecontracten bovenop de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Opzoektool op <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> om het juiste serviceniveau voor je HP product te bepalen.



# HP 470 17 inch G10 notebook-pc

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

<sup>2</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. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

<sup>3</sup> Optionele functie moet bij aankoop worden geconfigureerd.

<sup>4</sup> Voor opslagschijven: 1 GB = 1 miljard bytes, 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>5</sup> Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Stroomadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

<sup>6</sup> Full-High-Definition-content (FHD) is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

<sup>7</sup> HP Privacy Camera is alleen beschikbaar op pc's met een HD- of IR-camera en moet worden geïnstalleerd in de fabriek.

<sup>8</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.

<sup>9</sup> Gbit-snelheden met Wi-Fi®-ondersteuning zijn haalbaar met Wi-Fi 6 (802.11ax) bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning voor 160 MHz-kanalen.

<sup>10</sup> Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Stroomadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

### Voetnoten bij specificaties

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

<sup>2</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. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

<sup>3</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

<sup>4</sup> De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

<sup>5</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 en 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel- en AMD-processors vanaf de 7e generatie en worden er ook geen drivers geleverd voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

<sup>7</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10 en 11) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>8</sup> Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.

<sup>9</sup> SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.

<sup>10</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

<sup>11</sup> Voor Intel® Iris® X<sup>e</sup>-videokaarten moet het systeem geconfigureerd zijn met Intel® Core™ i5- of i7-processors en tweekanaalsgeheugen. De Intel® Iris® X<sup>e</sup>-videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processor en éénkanaals geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.

<sup>12</sup> Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro, is een Intel-processor en een NVIDIA® GeForce® grafische configuratie vereist. Met NVIDIA® Optimus™-technologie worden mogelijk niet alle aparte grafische video- en schermfuncties volledig op alle systemen ondersteund (bijvoorbeeld OpenGL-applicaties worden uitgevoerd op de geïntegreerde GPU of APU).

<sup>13</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

<sup>14</sup> 30 dagen gratis abonnement op McAfee LiveSafe inbegrepen. Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.

<sup>15</sup> De MM18-batterijduur op Windows varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en met het gebruik. Kijk op [www.bapco.com](http://www.bapco.com) voor meer informatie.

<sup>16</sup> Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige oplaadcapaciteit tot 10 uur verschillen. Dit is gebruikelijk bij lithium-ion batterijen. De batterijcapaciteit neemt na verloop van tijd en met het gebruik af. Dit is afhankelijk van verschillende factoren, zoals beheerinstellingen voor de batterijstatus, houdbaarheid, temperatuur, omgeving, geladen apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.

<sup>17</sup> De beschikbaarheid varieert per land.

<sup>18</sup> De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn voor 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

<sup>19</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

<sup>20</sup> Toetsenbord met achtergrondverlichting is optioneel leverbaar.

<sup>21</sup> De plastic kussens zijn gemaakt van minimaal 90% gerecyclede plastic.

