

# HP Z240 small form factor workstation



## Kracht, prijs en formaat

HP's instapniveau workstation presteert nu nog beter. De twee veelzijdige form factors van de HP Z240 combineren de prestaties, de functionaliteit en de betrouwbaarheid van een workstation met de betaalbaarheid van een desktop pc.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Xeon™-processor<sup>2</sup>

### Krchtig genoeg voor uw uitdagingen

- Krachtige processors, graphics, geheugen en twee optionele ultrasnelle HP Z Turbo Drives<sup>3</sup> maken van de HP Z240 echt een oplossing van workstationklasse. Verwerk uw groeiende en complexe workloads met hoge prestaties in elke fase van het werkproces.

### Het workstation dat uw werkomgeving vult

- Win ruimte terug in uw werkomgeving. De HP Z240 SFF is 57% kleiner dan het towermodel, neemt minder plaats in en levert dezelfde prestaties als een workstation. Dankzij de betrouwbare HP kwaliteit kan de HP Z240 nog vele jaren mee.

### Afgestemd op uw budget

- Ook als u het voordeligste HP workstation aan uw wensen aanpast, blijft de prijs bescheiden. HP betrouwbaarheid, intensieve testprocedures en ISV-certificering maken van uw HP Z240 een budgetvriendelijke langetermijnoplossing.

### Pluspunten

- Kies uit Windows 10 Pro<sup>1</sup> of Linux het besturingssysteem dat bij uw specifieke behoeften past.
- Meer prestaties, uitbreidingsmogelijkheden en flexibiliteit in uw favoriete behuizing.
- U krijgt de prestaties die u nodig heeft dankzij keus uit de nieuwste generatie Intel® Xeon®-processors, Intel® Core™- of Intel® Pentium™-processors.<sup>2</sup>
- Ga soepel om met grote bestanden, werk sneller en presteer beter met de optionele HP Z Turbo Drive.<sup>3</sup>
- Tot 64 GB DDR4 ECC-geheugen biedt pure capaciteit, performance en betrouwbaarheid.
- Verhoog de productiviteit met professionele 2D of 3D grafische kaarten van NVIDIA.<sup>3</sup>
- Interne componenten blijven schoon en koel dankzij een uitneembaar stoffilter dat gereinigd kan worden.
- Laad uw device op met de USB-snellaadpoort aan de voorzijde.
- Kies de voeding die in uw behoeften voorziet met een efficiëntie tot 92%.<sup>3</sup>

# HP Z240 small form factor workstation Specificatietabel



<b>Model</b>	Small form factor
<b>Besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Klaar voor HP Linux
<b>Processorfamilie</b>	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor
<b>Processoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 met Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, tot 4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6600 met Intel HD Graphics 530 (3,3 GHz, tot 3,9 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6500 met Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, tot 3,6 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores)
<b>Chipset</b>	Intel® C236
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 64 GB DDR4-2133 ongebufferd SDRAM Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec
<b>Geheugenslots</b>	4 UDIMM
<b>Schijf-controllers</b>	Geïntegreerd SATA (4 poorten, 6 Gb/s) met RAID 0 (striped array) en RAID 1 (mirrored array) alleen ondersteund op het Windows besturingssysteem. Identieke harde schijven (snelheid, capaciteit, interface) zijn vereist. Geïntegreerd RAID 0, 1 (dataconfiguratie) voor PCIe SSDs.
<b>Interne opslag</b>	500 GB Tot 4 TB SATA (7200-rpm) <sup>4</sup> Tot 500 GB SATA SED <sup>4</sup> 128 GB Tot 1 TB SATA SSD <sup>4</sup> Tot 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> Tot 1 TB SATA SSHD <sup>4</sup> 128 GB Tot 512 GB HP Z Turbo drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optische opslag</b>	HP laag-model dvd-rom-drive; HP laag-model SuperMulti dvd-rw-drive; HP Slim Blu-ray-writer <sup>5</sup>
<b>Extra opslag</b>	SD mediakaartlezer (optioneel)
<b>Driveposities (intern)</b>	Eén 8,9-cm (3,5-inch); Eén 6,3-cm (2,5-inch); Eén gedeelde 8,9-cm (3,5-inch), gedeeld met extern 8,9-cm (3,5-inch) slot
<b>Driveposities (extern)</b>	Eén gedeelde 3,5-inch (8,9-cm), gedeeld met intern 3,5-inch (8,9-cm) slot; Eén lage ODD
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 <sup>6</sup> Professionele 2D: NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Instap 3D: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Mid-range 3D: NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB)
<b>Uitbreidingslots</b>	1 PCIe Gen3 x16; 2 PCIe Gen3 x1 (x1 connector); 1 PCIe Gen3 x4 (x16 connector) Alle slots zijn laag-model
<b>Poorten en connectoren</b>	Voor: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 hoofdtelefoon; 1 microfoon Achter: 6 USB 3.0; 3 DisplayPort 1.2; 1 serieel; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 audio-lijningang; 1 audio-lijnuitgang Intern: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0 1 USB 3.0 en 3 USB 2.0-poorten, beschikbaar als 2 afzonderlijke 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) en 2 x 5 (2.0 x2) headers. Ondersteunt één HP interne USB 2.0-poortkit en één USB 3.0-mediakaartlezer.
<b>Communicatie</b>	Geïntegreerd Intel® I219LM PCIe GbE; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (optioneel)
<b>Audio</b>	Geïntegreerde Realtek HD ALC221-VB audio
<b>Voeding</b>	240-Watt 92% efficiënte, wide-range, actieve PFC
<b>Invoerapparaat</b>	HP draadloos Business plat toetsenbord; HP USB CCID SmartCard-toetsenbord; HP USB Business plat toetsenbord; HP PS/2 Business plat toetsenbord <sup>8</sup> HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP USB 1000-dpi lasermuis; HP USB optische muis met 3 knoppen; HP USB optische muis; HP PS/2-muis; 3Dconnexion CAD-muis <sup>9</sup>
<b>Beveiliging</b>	HP Solenoid-slot en sensor op behuizing (optioneel); HP business pc veiligheidslockkit (optioneel); HP UltraSlim kabelslot (optioneel)
<b>Software</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics software (RGS) 7.1; PDF Complete Corporate Edition; Cyberlink Power DVD en Power2Go; HP pc hardware diagnose UEFI; HP Client Security software; Koop Office
<b>Afmetingen</b>	100 x 337 x 384 mm Standaard desktoporiëntatie
<b>Gewicht</b>	6 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>9</sup>
<b>Milieu-certificaten</b>	Laag-halogeën <sup>10</sup>
<b>Compatibele monitoren</b>	HP Z27s 27-inch (68,6-cm) IPS UHD-scherm; HP Z27q 27-inch (68,6-cm) IPS 5K-scherm; HP Z24s 23,8-inch (60,45-cm) IPS UHD-scherm; HP Z Display Z30i 30-inch (76,2-cm) IPS LED-backlit monitor; HP Z27n 27-inch (68,6 cm) Narrow Bezel IPS-monitor; HP Z24n 24-inch (61 cm) Narrow Bezel IPS-monitor; HP Z23n 23-inch (58,4-cm) IPS-scherm; HP Z22n 21,5-inch (54,6-cm) IPS-scherm; HP DreamColor Z24x Professional scherm; HP DreamColor Z27x Professional scherm
<b>Garantie</b>	De driejarige (3-3-3) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

## HP Z240 small form factor workstation

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

HP 5 jaar, volgende werkdag  
onsite HW support, alleen  
workstation



Onze supportspecialisten staan altijd klaar om u op de meest geschikte manier te helpen – op afstand, telefonisch of door een bezoek op locatie.

**Bestelnr.: U7944E**

---

## HP Z240 small form factor workstation

### Messaging, voetnoten:

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardwareupgrade 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> 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 prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.

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

### Technische specificaties, 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, software 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> 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 prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering is niet gerelateerd aan het performanceniveau.

<sup>4</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 36 GB (voor Windows 8.1 en 10) van de systeemschijf is gereserveerd voor de systeemherstelsoftware.

<sup>5</sup> Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden variëren. Dubbellaags mediacompatibiliteit wordt niet door alle thuis-dvd-spelers en dvd-rom-drives volledig ondersteund. Dvd-ram leest of schrijft geen 2,6-GB enkelzijdige/5,2-GB dubbelzijdige versie 1.0 media.

<sup>6</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

<sup>7</sup> Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.

<sup>8</sup> Optioneel of als add-on kenmerk.

<sup>9</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land.

<sup>10</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogoen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halogoen.

### Meer informatie op

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

### 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. HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiëbepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft-groep. Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Linux® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de V.S. en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

