

# HP Z1 G3 arbeidsstasjon



Vi har oppfunnet vår mest nyskapende arbeidsstasjon på nytt

Vi har nok en gang løftet standarden for innovasjon til et nytt nivå, med dramatiske, stilfulle oppdateringer av HPs Z1 alt-i-ett-arbeidsstasjon. Med plass-optimalisert, kompromissløs og komplett design til en pris som er hyggelig for lommeboken.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Skjermstørrelse: 59,94 cm (23,6 tommer) diagonalt

#### Modernisert for arbeidsplassen i det 21. århundre

- Denne generasjonen HP Z1 er laget for moderne kontorer, og er 47 % mindre og 51 % lettere og har UHD 4K-antirefleksksjerm på 59,94 cm (23,6 tommer) diagonalt for en optimal visuell opplevelse. Perfekt for mindre arbeidsområder, hyppig flytting og strømlinjeformet arbeidsflyt.

#### Solid ytelse i proffklassen

- En komplett arbeidsstasjon i en stilig alt-i-ett-pakke: Intel® Xeon® quad-core<sup>2</sup>, 64 GB ECC-minne<sup>3,4</sup>, NVIDIA® Quadro®-grafikk og rask lagring og I/O med to HP Z Turbo-stasjoner og Thunderbolt™<sup>4</sup>. Dette systemet lyser av ytelse.

#### Prisen er på nivå med en normal stasjonær PC med skjerm.

- HPs Z1G3 alt-i-ett-arbeidsstasjon matcher alle funksjonene til en grunnleggende stasjonær PC og skjerm på samme prisnivå.<sup>5</sup> Stil, ytelse, funksjoner og nå også pris – virkelig en alt-i-ett-opplevelse!

#### Med

- Støtt unike brukerbehov med valget mellom operativsystemene Windows 10 Pro<sup>1</sup>, Windows 7 og Linux®.
- Dramatisk og stilig, ny design som er mindre, tynnere, lettere og enda mer budsjettvennlig.
- Krystallklar anti-refleks UHD 4K-skjerm på 59,94 cm (23,6 tommer) diagonalt, for forbedret visuell presisjon. Legg til opptil to ekstra skjermer for økt produktivitet.
- Velg mellom 6. generasjons Intel® Core™-<sup>2</sup> eller Intel® Xeon®-prosessor<sup>2</sup>, for kraftig prosessorteknologi i proffklassen.
- Ta produktiviteten til neste nivå og få mulighet til å gjøre mer, takket være proffgrafikken fra NVIDIA® Quadro®.
- Ta på deg krevende oppgaver med støtte for opptil 64 GB DDR4 2133 MHz ECC-minne<sup>3,4</sup> for å få kapasitet, ytelse og pålitelighet uten kompromisser.
- Revolusjoner oppstarts-, databehandlings- og responstider for store filer med to PCIe HP Z Turbo-stasjoner<sup>6</sup>, HPs raske og nyskapende lagringsløsning. Få mest mulig ut av lagringsplassen med opptil to ekstra 3,5 cm (2,5-tommers) SATA SSD- eller HDD-disker<sup>7</sup>.
- Designet med flere porter for rask og enkel overføring av data og tilkobling av enheter. Omfatter sidetilgang til Thunderbolt™ 3-porter med USB-3.1, USB-ladeport, mediekortleser, DisplayPort og mer.
- Verktøyfri tilgang for enkle oppgraderinger og enkelt vedlikehold.

# HP Z1 G3 arbeidsstasjon

## Spesifikasjonstabell



<b>Formfaktor</b>	All-in-One
<b>Operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> HP Linux <sup>®</sup> -klar
<b>Prosessorfamilie</b>	Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-prosessor; Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-prosessor; Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-prosessor; Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i3-prosessor <sup>3,11</sup>
<b>Prosessorer<sup>3,11</sup></b>	Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1270 v5 (3,6 GHz, opptil 4 GHz med Intel Turbo Boost Technology, 8 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1245 v5 med Intel HD Graphics P530 (3,5 GHz, opptil 3,9 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1225 v5 med Intel HD Graphics P530 (3,3 GHz, opptil 3,7 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-6700 med Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, opptil 4 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-6500 med Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, opptil 3,6 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i3-6100 med Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, 3 MB hurtigbuffer, 2 kjerner)
<b>Brikkesett</b>	Intel <sup>®</sup> C236
<b>Maksimalt minne</b>	Inntil 64 GB DDR4-2133 ECC SDRAM eller 64 GB ikke-ECC, ikke-bufret DDR4-2133 SDRAM Merknad om standardminne: Overføringshastigheter opptil 21 333 MT/s
<b>Minnespor</b>	4 SODIMM
<b>Stasjonskontrollere</b>	Integrert RAID 0, 1 på hovedkortet for SATA-stasjoner.
<b>Internminne</b>	500 GB Inntil 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup> 256 GB Inntil 1 TB SATA SSD <sup>4</sup> Inntil 256 GB SATA SED SSD <sup>4</sup> 256 GB Inntil 1 TB HP Z Turbo-stasjon G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optisk lager</b>	Ultra-tynn ekstern DVD-RW-stasjon (valgfri) <sup>5</sup>
<b>Stasjonsrom (interne)</b>	To 2,5"
<b>Skjerm</b>	IPS LED-bakbelyst LCD-widescreen på 59,94 cm (23,6 tommer) diagonalt (3840 x 2160)
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel <sup>®</sup> HD Graphics 530; Intel <sup>®</sup> HD Graphics P530 <sup>6</sup> Grunnl. 3D: NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> M1000M (2 GB) 3D på mellomnivå: NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> M2000M (4 GB) <sup>12</sup> Hvis det installeres et diskret grafikkort, deaktiveres integrert Intel-grafikk. Alle kort for diskret grafikk er PCIe.
<b>Utvidelsesspor</b>	1 MXM; 3 M.2 MXM-spor er avsatt til grafikk. 2 M.2-spor støtter modultype 2242, 2260 og 2280-M H4.2. 1 M.2-spor støtter modultype 3030-E H4.2 for WLAN.
<b>Porter og kontakter</b>	Side: 2 USB 3.0 (1 ladeport); 2 Thunderbolt <sup>™</sup> 3/USB 3.1 (USB Type-C <sup>™</sup> kontakter); 1 SD 4.0 mediekortleser; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt Bakside: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 lyd (kan veksle mellom linjeinngang, linjeutgang og mikrofon) Intern: 1 USB 2.0 Type A, 2 interne med 9-pinner hode (ikke tilgjengelig for berøringskompatibelt alternativ)
<b>Kommunikasjon</b>	Integrert Intel I219LM PCIe Gigabit-kontroller
<b>Lyd</b>	DTS Studio Sound <sup>™</sup> med stereo høyttalere
<b>Strøm</b>	330 W 90 % effektiv, bredt område, Active Power Factor Correction
<b>Inndataenhet</b>	HP USB Business Slim-tastatur; HP Wireless Business Slim-tastatur og -mus <sup>7</sup> HP USB-lasermus med rullefunksjon <sup>7</sup>
<b>Sikkerhet</b>	HP Chassis Intrusion Sensor (valgfri) <sup>12</sup>
<b>Programvare</b>	HP Performance Advisor; Foxit PDF-løsning; Kjøp Office; HP Remote Graphics Software (RGS) <sup>9</sup>
<b>Mål</b>	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Med fot
<b>Vekt</b>	10,51 kg Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon
<b>Strømsparingssamsvar</b>	ENERGY STAR <sup>®</sup> -sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
<b>Miljøsertifisering</b>	Lavhalogen <sup>8</sup>
<b>Kompatible skjermer</b>	Støtter alle HP Z-skjermer og HP DreamColor-skjermer. Se <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> for mer informasjon.
<b>Garanti</b>	3-årig (3-3-3) begrenset garanti og servicetilbud innebærer 3 år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.

## HP Z1 G3 arbeidsstasjon

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

#### 3Dconnexion CadMouse



Forenkle funksjonene for rulling, klikk og zoom, og styr dine CAD-prosjekter med letthet ved hjelp av 3Dconnexion CAD-mus.

**Produktnummer: M5C35AA**

---

HP 5 år maskinvarestøtte  
kun for arbeidsstasjon, på  
stedet neste virkedag



Våre støttespesialister er alltid klare til å hjelpe deg slik situasjonen krever, om det er eksternt via telefonen eller personlig.

**Produktnummer: U7944E**

---

Lær mer på

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

## HP Z1 G3 arbeidsstasjon

### Fotnoter:

<sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Kostnader til Internett-leverandører og ytterligere krav kan forekomme over tid, for oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigureringen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.

<sup>3</sup> Intel® Xeon® E3- og Intel® Core™ i3-prosessorer kan støtte enten ECC- eller ikke-ECC-minne. Intel® Core™ i5- og i7-prosessorer støtter bare ikke-ECC-minne.

<sup>4</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

<sup>5</sup> sammenliknet med en tilsvarende konfigurert HP Z240 SFF med Z24s-skjerm.

<sup>6</sup> For harddisker er 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Den reelle kapasiteten etter formatering er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10) diskplass er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

### Fotnoter for tekniske spesifikasjoner:

<sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

Dette systemet har Windows 7 Professional-programvare forhåndsinstallert, men har også lisens og medier for Windows 10 Pro-programvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte Windows-versjon, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.) før du avinstallerer og installerer operativsystemer for å unngå tap av data.

<sup>3</sup> Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigureringen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.

<sup>4</sup> For harddisker og halvlederstasjoner (SSD): 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB av systemdisken er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

<sup>5</sup> Faktiske hastigheter kan variere. Dette produktet tillater ikke kopiering av kommersielt tilgjengelige DVD-filmer eller annet kopibeskyttet materiale. Beregnet på oppretting og lagring av eget originalmaterieell og annen lovlig bruk. Vær oppmerksom på at DVD-RAM ikke kan lese eller skrive til 2,6 GB enkeltstående/5,2 GB dobbeltstående medier av versjon 1.0.

<sup>6</sup> HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

<sup>7</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

<sup>8</sup> Strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke lavhalogen. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.

<sup>9</sup> HP Performance Advisor og HP Remote Graphics Software krever Internett-tilgang.

<sup>10</sup> Trådløskort er valgfritt tilbehør eller tilleggsfunksjoner, og krever separat kjøp av trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.

<sup>11</sup> Det følgende gjelder HP-systemer med Intel Skylake eller silisiumchip-baserte system i neste generasjon som leveres med Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 eller Windows 10 Pro-systemer som er nedgradert til Windows 7 Professional, Windows 8 Pro eller Windows 8.1: Denne versjonen av Windows som kjører med prosessorer eller chipssett som brukes i dette systemet, har begrenset støtte fra Microsoft. For mer informasjon om Microsofts støtte, les Vanlige spørsmål for Microsoft Support Lifecycle på <https://support.microsoft.com/lifecycle>

<sup>12</sup> Valgfritt, krever fabrikkkonfigurasjon.

### Lær mer på

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

### Start HP Financial Services

Utforsk månedlige betalingsalternativer og teknologi-refresh-planer som kan gi mer fleksibilitet, og hjelpe deg med å møte IT-målene dine. Mer informasjon om [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Registrer deg for oppdateringer

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

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP påtar seg intet ansvar for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av det amerikanske Environmental Protection Agency. Microsoft og Windows er varemerker i USA for Microsoft-konsernet. Intel, Core, Thunderbolt og Xeon er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land. NVIDIA, NVIDIA-logoen og Quadro er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land. For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, og DTS og symbolet sammen, er registrerte varemerker, og DTS Studio Sound er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett. USB Type-C™ og USB-C™ er varemerker for USB Implementers Forum. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

