

# HP Z1 G2 arbeidsstasjon



## All-in-One-evolusjon

HP Z1 G2 arbeidsstasjon er HPs elegante og nyskapende alt-i-ett-arbeidsstasjon med en stor skjerm. Du kan enkelt endre og bytte ut de fleste komponenter – verktøy er ikke nødvendig.<sup>1</sup> Slipp løs kreativiteten med akselerert ytelse og pålitelighet i verdensklasse. Tilpass skjermen med 10-punkts berøringsteknologi (tillegg) i en imponerende design med glass fra kant til kant.<sup>2</sup>



## HP anbefaler Windows.

### Tenn kreativiteten.

- Gi liv til ideer raskere enn noen gang med Intel® Xeon®-prosessor, NVIDIA Quadro-grafikk, ECC-minne og et bredt utvalg av ISV-sertifiseringer.
- Bli imponert og gjør mer med funksjoner som muliggjøres av HPs banebrytende konstruksjon, inkludert avkjølingsmodul for avansert profesjonell MXM-grafikk, flere harddisker (tillegg)<sup>2</sup> og et justerbart og tilpassbart skjermstativ.
- Koble til på et øyeblikk og øk produktiviteten med høyttalings Thunderbolt™ 2.0-porter (tillegg)<sup>2,3</sup>, som er plassert på siden av HP Z1 G2 for å gi enkel tilgang.
- Ta databehandlingsopplevelsen til neste nivå med mer effektiv behandling, takket være fjerde generasjon Intel® Core/Xeon E3-prosessorer<sup>4</sup>.
- En rekke alternativer for profesjonell 3D-grafikk fra NVIDIA sikrer at du arbeider med de aller beste verktøyene som er tilgjengelige. Du kan også velge Intels nye integrerte grafikk for en ultimate visuell opplevelse.<sup>2,5</sup>

### Kraftig og raffinert.

- Endre de fleste komponentene<sup>1</sup> eller gjør oppgraderinger på egenhånd uten verktøy eller servicetekniker. Bare klikk opp kabinettet og tilpass i samsvar med dine egne behov.
- De mest brukte dataene er raskt tilgjengelige på HP Z1 G2 arbeidsstasjon med mSATA-lagringsteknologi (tillegg) som gir rask lagring og mellomlagring for OS og programmer.<sup>2</sup>
- Koble enkelt enheter til tilgjengelige I/U-porter, og gled deg over enkelheten ved å flytte skjermen inn og ut av servicemodus med et knappetrykk på HP Z1 G2 arbeidsstasjon.
- La ørene få førsteklasses lyd på HP Z1 G2 arbeidsstasjon, inkludert doble kjegleformede, forovervendte høyttalere og DTS Studio Sound.

### Allsidig visning.

- Strekk deg etter suksess på HP Z1 G2 arbeidsstasjon med 10-punkts berøringsskjerm (tillegg).<sup>2</sup> La kreativiteten flyte og fingrene fly over den imponerende skjermen med glass fra kant til kant.
- Trå inn i lyset. Reduser refleksjon og se klart på HP Z1 G2 arbeidsstasjon med antirefleks-skjerm uten glass.<sup>2</sup>
- Arbeidet ditt har aldri sett bedre ut. La ideene skinne på HP Z1 G2-arbeidsstasjonens neste generasjon 68,6 cm (27") (diagonalt) IPS-skjerm (2560 x 1440).



# HP Z1 G2 arbeidsstasjon Spesifikasjonstabell

**HP anbefaler Windows.**



<b>Formfaktor</b>	All-in-One
<b>Operativsystem</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>16</sup> Windows 8.1 64 <sup>16</sup> Windows 8.1 Single Language 64 <sup>16</sup> Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig via nedgraderingsrettigheter fra Windows 8.1 Pro) <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>16</sup> SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit for Linux
<b>Prosessorfamilie</b>	Intel® Xeon® E3-prosessor; Intel® Core™ i5-prosessor; Intel® Core™ i3-prosessor <sup>2</sup>
<b>Prosessorer<sup>2</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1246v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,5 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1226v3 med Intel HD Graphics P4600 (3,3 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-4790 med Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-4590 med Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i3-4160 med Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i3-4150 med Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner)
<b>Brikkesett</b>	Intel® C226
<b>Maksimalt minne</b>	Inntil 32 GB DDR3-1866 ikke-bufret SDRAM 1866 MHz DDR3 ubufret SDRAM <sup>7,8,9</sup> Merknad om standardminne: Støtter opptil 32 GB ECC eller 16 GB ikke-ECC ubufrede DDR3 1866 MHz DIMM. Faktisk minnehastighet styres av prosessoren.
<b>Minnespor</b>	4 DIMM
<b>Internminne</b>	500 GB Inntil 3 TB SATA (7200 rpm) <sup>3,4</sup> 180 GB Inntil 1 TB SATA SSD <sup>3,4</sup> Inntil 256 GB mSATA SSD <sup>3,4</sup> Inntil 256 GB SATA SE SSD <sup>3,4</sup>
<b>Optisk lager</b>	Tynn, skuffastet Blu-ray-brenner; Tynn, skuffastet DVD-ROM; Tynn skuffastet DVD RW SuperMulti-brenner <sup>5,6,15</sup>
<b>Stasjonsrom (interne)</b>	En 8,9 cm (3,5") eller to 6,3 cm (2,5")
<b>Skjerm</b>	68,6 cm (27") (diagonal) IPS LED-bakbelyst widescreen LCD med 2 MP 1080p webkamera og berøring som tillegg (2560 x 1440)
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400 Grunnl. 3D: NVIDIA Quadro K610M (1 GB) 3D på mellomnivå: NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) Avansert 3D: NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB) Hvis det installeres et diskret grafikkort, deaktiveres integrert Intel-grafikk. Alle kort for diskret grafikk er PCIe.
<b>Utvidelsesspor</b>	1 MXM; 2 mini-PCIe mSATA (full lengde); 1 SD 4.0 mediekortleser MXM-spor er avsatt til grafikk. Alle spor er lavprofil.
<b>Porter og kontakter</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (lading); 4 USB 2.0; 1 hodetelefon; 1 mikrofoner; 1 DisplayPort 1.1; 1 RJ-45; 1 subwoofer; 1 optisk S/PDIF; 1 lyduttgang <sup>13,14</sup> 2 Thunderbolt™ 2-porter via modul for optisk rom (tillegg). Ledige interne I/O-porter inkluderer: USB 2.0 Type A og 2 USB 2.0 på 9-pinners hode.
<b>Kommunikasjon</b>	Integrert Intel I217LM PCIe Gigabit-kontroller; Integrert kombinert Intel Dual-Band AC 7260 802.11 ac trådløst LAN og Bluetooth 4-kort <sup>10</sup>
<b>Lyd</b>	Intel HD / IDT 92HD68-kodek med to 4 W stereohøytalere og DTS Studio Sound
<b>Strøm</b>	400 W 90 % effektiv, bredt område, Active Power Factor Correction
<b>Inndataenhet</b>	HP USB CCID smartkorttastatur; HP USB-tastatur; HP trådløst tastatur og trådløs mus HP USB-lasermus
<b>Sikkerhet</b>	HP kabinettinntrengingssensor; HP Kabellåsesett med nøkkel (tillegg)
<b>Programvare</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software 6.0; PDF Complete Corporate Edition; HP Client Security; Kjøp Office <sup>12</sup>
<b>Mål</b>	66,04 x 41,91 x 52,83 cm Med fot
<b>Vekt</b>	21,32 kg Maksimal systemvekt med stativ. Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.
<b>Strømsparingsansvar</b>	ENERGY STAR®-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
<b>Miljøsertifisering</b>	Lavhalogen <sup>11</sup>
<b>Garanti</b>	3 års HP Support med på-stedet-support neste arbeidsdag. I dette inngår HPs standard garanti samt et tillegg som til sammen utgjør gir 3 års HP Care Pack Support, inkludert på-stedet-support neste arbeidsdag. På-stedet-support ytes kun dersom problemet ikke kan løses per telefon. Supporttjenester utenfor det gjeldende dekningsområde kan innebære lenger responstid.

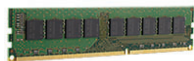
## HP Z1 G2 arbeidsstasjon

**HP anbefaler Windows.**

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

HP 4 GB (1x4 GB)  
DDR3-1866 MHz ECC RAM



Gi funksjonaliteten til HP-arbeidsstasjonen og de nyeste flerkjerneprosessorene et løft. Velg ultraraskt 2 GB, 4 GB, 8 GB eller 16 GB 1866 MHz DDR3-minne fra HP, en kostnadseffektiv måte å forbedre systemytelsen og programresponsiviteten på.

**Produktnummer: E2Q91AA**

HP Thunderbolt  
2-portmodul for AiO



Superrask sikkerhetskopiering, redigering og fildeling og reduksjon av tidsbruken på oppgaver på utvalgte HP Z-arbeidsstasjoner med denne 2-porters modul som drives av Thunderbolt™ 2-teknologi.<sup>2</sup> Håndter prosjekter enkelt med dataoverføringshastigheter nesten 4 ganger den til USB 3.0.

**Produktnummer: E5Z73AA**

NVIDIA Quadro K2100M 2 GB  
grafikkort



Få imponerende grafikk- og flerskjermsytelse med NVIDIA Quadro K2100M-grafikkortet. Det er et utmerket valg for middels komplekse design og modeller i profesjonelle CAD-, medie-/underholdnings- og visualiseringsprogrammer.

**Produktnummer: E5Z75AA**

5 år, neste virkedag på  
stedet



Få reparasjon av databehandlingsenheten på stedet neste virkedag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.

**Produktnummer: U7944E**

Lær mer på

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

**Fotnoter:**

- <sup>1</sup> Strømforsyning, grafikkort, harddisk, optisk stasjon, systemavkjølingsblåser og minne kan nås og tas ut uten bruk av verktøy. Verktøy kan være nødvendig for alle andre komponenter.
- <sup>2</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>3</sup> Thunderbolt er ny teknologi. Thunderbolt-kabelen og Thunderbolt-enheten (selges separat) må være kompatible med Windows. Hvis du vil finne ut om enheten er Thunderbolt-sertifisert for Windows, kan du se <https://thunderbolttechnology.net/products>.
- <sup>4</sup> Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-bits databehandling med Intel®-arkitektur krever en datamaskin med prosessor, brikkesett, BIOS, operativsystem, enhetsdrivere og programmer som er klargjort for Intel® 64-arkitekturen. Prossessorer vil ikke fungere (inkludert 32-bits behandling) uten en BIOS som er klar for Intel® 64-arkitekturen. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurasjon av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.
- <sup>5</sup> Grafikkalternativer og støtte varierer etter region.

**Fotnoter for tekniske spesifikasjoner:**

- <sup>1</sup> Dette systemet har Windows® 7 Pro-programvare forhåndsinstallert, og har også lisens og medier for Windows 8.1 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>2</sup> Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-bits databehandling med Intel®-arkitektur krever en datamaskin med prosessor, brikkesett, BIOS, operativsystem, enhetsdrivere og programmer som er klargjort for Intel® 64-arkitekturen. Prossessorer vil ikke fungere (inkludert 32-bits behandling) uten en BIOS som er klar for Intel® 64-arkitekturen. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurasjon av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.
- <sup>3</sup> SATA maskinvare-RAID støttes ikke på Linux-systemer. Linux-kjernen med innebygd programvare-RAID gir utmerket funksjonalitet og ytelse. Det er et godt alternativ til maskinvarebasert RAID. Gå til [h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf](http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf) for å finne informasjon om RAID-funksjonalitet med Linux.
- <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> Fordi Blu-Ray inneholder ny teknologi, kan det oppstå kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer med visse diskere og digitale tilkoblinger, men dette betyr ikke at det er defekter i produktet. Feilfri avspilling på alle systemer garanteres ikke. Enkelte Blu-ray-titler kan kreve en DVI eller HDMI digital tilkobling for å spille, og skjermen kan kreve støtte for HDCP. HD DVD-filmer kan ikke spilles av på denne arbeidsstasjonen.
- <sup>6</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.
- <sup>7</sup> Hver prosessor støtter opptil 2 kanaler med DDR3-minne. For å få full ytelse må minst 1 DIMM være satt inn i hver kanal.
- <sup>8</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>9</sup> CPUen avgjør klokkefrekvensen til minnet. Hvis det brukes en 1600 MHz CPU i systemet, vil den maksimale hastigheten minnet kan kjøre med, være 1600 MHz, uavhengig av spesifisert minnehastighet.
- <sup>10</sup> Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste er nødvendig. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.
- <sup>11</sup> Dette produktet er lavhalogen unntatt strømledninger, kabler og eksterne enheter. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.
- <sup>12</sup> HP Performance Advisor og HP Remote Graphics Software krever Internett-tilgang.
- <sup>13</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>14</sup> Thunderbolt™ 2 er planlagt å være tilgjengelig via et ekstra tilleggskort tidlig i 2014 på Z1 G2. Thunderbolt er ny teknologi. Thunderbolt-kabelen og Thunderbolt-enheten (selges separat) må være kompatible med Windows. Hvis du vil finne ut om enheten er Thunderbolt-sertifisert for Windows, kan du se <https://thunderbolttechnology.net/products>
- <sup>15</sup> Optisk stasjon er ikke tilgjengelig hvis Thunderbolt™ 2 er valgt.
- <sup>16</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere og/eller programvare for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Se <http://www.microsoft.com>.

**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 2013, 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester 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 skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet. Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle versjoner av Windows 8. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare for å utnytte funksjonaliteten i Windows 8 fullt ut. Se <http://windows.microsoft.com/nb-NO/> for detaljer.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av det amerikanske Environmental Protection Agency. Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren og brukes av Hewlett-Packard Company under lisens. Intel, Xeon, Core og vPro er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land.

