

HP ProDesk 490 G2 microtower pc



Schaalbare configuraties voor bedrijven

Geef uw bedrijf nieuwe kansen met de HP ProDesk 490 G2 MT die alle tools bevat die u dagelijks voor uw werk nodig heeft.



HP raadt Windows aan.

- Windows 8.1¹
- 2-TB vaste schijf¹²

Configuraties voor vandaag en morgen.

- Deze gunstig geprijsde business desktop pc is afgestemd op uw behoeften en geschikt voor uitbreiding en upgrades, zoals de optioneel gebundelde beeldschermen.²

Volledig afgestemd op uw werk.

- De componenten van de nieuw ontworpen HP ProDesk 490 G2 MT zijn gemakkelijk bereikbaar in de zonder gereedschap toegankelijke behuizing en optionele aansluitingen voor maximaal drie schermen³ verruimen de mogelijkheden van uw bedrijf.

Werk supersnel.

- Profiteer van de professionele prestaties van de vierde generatie Intel® Core™ processoren⁴ met een krachtige chipset, processorondersteuning en robuust geheugen.

Bescherm data en apparaten.

- Beveilig uw kritische data met uitgebreide beveiligingsfunctionaliteit zoals HP Client Security⁵, HP BIOS-bescherming⁶ en ingebouwd TPM 1.2.

Functies

- Kies voor de snelheid van een solid-state schijf en de capaciteit van grote vaste schijven met Intel SRT.⁷
- Bescherm uw data betrouwbaar met optionele RAID-configuraties voor dubbele opslag.⁸
- Deze ProDesk is 115.000 uur lang getest om te garanderen dat u ook in uitdagende omstandigheden betrouwbaar kunt werken.
- Creëer meer schermruimte voor uw werk dankzij ondersteuning voor drie onafhankelijke monitoren en optionele DisplayPort met multi-stream.³
- Bescherm uw data, uw pc en uw identiteit met HP Client Security.⁵
- De automatische recoveryfunctie van HP BIOS-bescherming⁶ zet na een storing een kopie van het BIOS terug vanaf een partitie op de vaste schijf.
- Met TPM 1.2 zijn uw kritische data beschermd via hardware-gebaseerde encryptie.
- Deze ProDesk is 115.000 uur lang getest om te garanderen dat u ook in uitdagende omstandigheden betrouwbaar kunt werken.
- Betrouwbare business-klasse opties zorgen voor een gerust gevoel.
- Met een optioneel HP Care Pack met Accidental Damage Protection heeft u geen directe kosten voor reparatie of vervanging en ontvangt u service op locatie.⁹
- Relax. Als u de standaardgarantie uitbreidt met optionele HP Care Packs, krijgt u meer of langer deskundige ondersteuning.¹⁰
- Deel uw internetverbinding eenvoudig met apparaten of collega's om sneller productief te zijn.¹¹

HP ProDesk 490 G2 microtower pc

Specificatietabel

HP raadt Windows aan.



Model	Microtower
Beschikbaar besturingssysteem	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 32 ² Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Beschikbare processoren	Intel® Core™ i7-4790 met Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-4790S met Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-4690 met Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-4690S met Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-4590 met Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-4590S met Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-4150 met Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® G3250 met Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® G3240 met Intel HD Graphics (3,1 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G1840 met Intel HD Graphics (2,8 GHz, 2 MB cache, 2 cores)
Chipset	Intel® H97 Express
Maximum geheugen	Tot 32 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM ⁵
Geheugenslots	4 DIMM
Interne opslag	tot 128 GB SATA SSD ⁶ 120 GB tot 256 GB SATA SE SSD ⁶ 500 GB tot 1 TB SATA SSHD ⁶ 500 GB tot 2 TB SATA (7200-rpm) ⁶
Optische opslag	Laag model SATA Blu-ray BDXL writer; Laag-model SATA SuperMulti dvd-writer; Laag-model SATA dvd-rom ^{7,8}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerde Intel HD Graphics; Geïntegreerde Intel HD Graphics 4400; Geïntegreerde Intel HD Graphics 4600; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) ^{10,11} (Discrete Graphics-opties kunnen niet worden geconfigureerd met 180-Watt voeding en quad-core processor)
Audio	DTS Studio Sound audiobeheertechnologie, HD audio met Realtek ALC221 codec (alle poorten zijn stereo), microfoon- en hoofdtelefoonpoorten aan de voorzijde (3,5 mm), lijnuitgang en lijningang achter (3,5 mm), ondersteuning voor multi-streaming, interne luidspreker
Communicatie	Geïntegreerd Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM; Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 gigabit netwerkinterfacekaart (optioneel); Intel dual-band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (optioneel); HP 802.11a/b/g/n 2 x 2 draadloze dual-band PCIe met Bluetooth® (optioneel); Intel 7260 802.11 a/b/g/n wireless PCIe (optioneel) ⁹
Uitbreidingslots	2 volle-hoogte PCIe x1; 1 volle-hoogte PCIe x4; 1 volle-hoogte PCIe x16
Poorten en connectoren	Voor: 2 USB 3.0; 1 microfoon; 1 hoofdtelefoon Achter: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 PS/2 (toetsenbord en muis); 1 VGA; 1 DVI-D; 1 audio-lijningang; 1 audio-lijnuitgang; 1 RJ-45; 1 serieel Optioneel: 1 serieel; 1 parallel; 1 DisplayPort
Interne schijfposities	Twee 3,5-inch
Externe schijfposities	1 SD-lezer (optioneel); 1 lage ODD
Beschikbare software	HP business pc's bevatten tal van voorgeïnstalleerde softwaretools, zoals HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, HP PageLift, Box 50-GB aanbieding en Foxit PhantomPDF Express. Raadpleeg voor een compleet overzicht van voorgeïnstalleerde software het Quick Specs-document van dit product ^{14,15,16}
Beveiligingsbeheer	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ gecertificeerd); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; SATA-poort uit te schakelen (via BIOS); RAID (beschikbaar als configureerbare optie); In-/uitschakelen van seriële, parallelle, USB-poort (via BIOS); USB-poort in de fabriek uitschakelen (optioneel); Schrijf/opstartcontrole voor verwisselbare media; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Beheerwachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op de behuizing en kabelsloten ¹²
Beheermogelijkheden	Volledig beheerbaar en ondersteund door industriestandaard HP Client Management oplossingen. Optionele LANDesk beheerprogramma's zijn beschikbaar.
Voeding	300-Watt 85% efficiënte actieve PFC
Afmetingen	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
Gewicht	6,5 kg (Bevat 1 vaste schijf en 1 optische disk drive. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Omgeving	Laag-halogeën
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gekwalficeerde configuraties beschikbaar
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ProDesk 490 G2 microtower pc

HP raadt Windows aan.

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 8 GB PC3-12800
(DDR3-1600 MHz)
DIMM-geheugen



HP geheugen optimaliseert de prestaties van uw business pc. Upgraden van het geheugen is een kosteneffectieve methode om de systeemprestaties te verhogen zonder de processor te upgraden.

Bestelnr.: B4U37AA

HP slim BDXL Blu-ray-drive



Maak snel en gemakkelijk backups van uw data en bewerk HD videocontent in professionele kwaliteit met de HP laag-model Blu-ray BDXL SATA-drive en de geïntegreerde CyberLink Media Suite. U kunt cd's, dvd's en Blu-ray discs lezen en schrijven.

Bestelnr.: E0X94AA

Intel Pro 1500 180-GB SATA
SED Opal1 solid-state drive



Maak storage sneller met de solide prestaties, verbeterde beveiliging en remote beheermogelijkheden van de Intel Pro 1500 180-GB SATA SED Opal 1 solid-state drive.

Bestelnr.: G4M04AA

HP USB-toetsenbord voor pc



Het nieuwe HP USB-toetsenbord is robuust uitgevoerd voor langdurig dagelijks computergebruik.

Bestelnr.: QY776AA

HP USB optische scroll-muis



De HP USB optische scrollmuis beschikt over de nieuwste optische sensortechnologie en registreert bewegingen op uiteenlopende oppervlakken zeer nauwkeurig zonder dat een muismat nodig is.

Bestelnr.: QY777AA

3 jaar onsite op de volgende
werkdag

Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite reparatie op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus

Bestelnr.: U6578E



Meer informatie op
www.hp.eu/hpoptions

HP ProDesk 490 G2 microtower pc

HP raadt Windows aan.

Messaging, voetnoten

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities van Windows 8.1. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers en/of software nodig om de functionaliteit van Windows 8.1 volledig te benutten. Kijk op <http://www.microsoft.com>.

² Wordt apart of als optie verkocht.

³ Standaard ondersteuning voor externe schermen via geïntegreerde processor-gebaseerde graphics is afhankelijk van het specifieke pc-platform/model; het werkelijke aantal ondersteunde schermen varieert. Voor ondersteuning van extra schermen is een optionele discrete grafische oplossing vereist. Er zijn extra kabels nodig.

⁴ 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.

⁵ Windows is vereist.

⁶ HP Tools-partitie met HP BIOS is vereist voor automatische recovery.

⁷ Een compatibele Intel® Core-processor, compatibele chipset, Intel® Rapid Storage technologiesoftware en niet-SED vaste schijf en optionele mSATA SSD flash-cachemodule zijn vereist. Intel® Smart Response-technologie is slechts op geselecteerde HP systemen uit 2013 beschikbaar. De prestaties zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie.

⁸ RAID-configuratie is optioneel en vereist een tweede vaste schijf.

⁹ Ondersteuning varieert per regio.

¹⁰ HP Care Packs zijn als optie verkrijgbaar. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren afhankelijk van het land of de regio. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/cpc. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de Klant worden verstrekt of getoond. HP heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten, de HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

Technische specificaties disclaimers

¹ Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 8.1 beschikbaar. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers en/of software nodig om de functionaliteit van Windows 8.1 volledig te benutten. Meer <http://windows.microsoft.com/nl-nl/>.

² Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities van Windows 8.1. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers en/of software nodig om de functionaliteit van Windows 8.1 volledig te benutten. Kijk op <http://www.microsoft.com>.

³ Op dit systeem is Windows 7 Pro software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 8.1 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 backup maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem de-installeert en installeert.

⁴ 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. Voor 64-bits computergebruik op Intel®-architectuur is een computer nodig met een processor, chipset, BIOS, besturingssysteem, stuurprogramma's en toepassingen die de Intel® 64-architectuur ondersteunen. De processor werkt niet (ook niet als 32-bits processor) zonder een BIOS dat Intel® 64 ondersteunt. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.

⁵ Om geheugen boven 4 GB aan te spreken is een 64-bits besturingssysteem vereist. Met Windows 32-bits besturingssystemen is de hoeveelheid bruikbaar geheugen afhankelijk van de configuratie. Mogelijk is niet alle geheugen boven 3 GB beschikbaar wegens systeemvereisten.

⁶ Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 30 GB (voor Windows 8.1) van de systeemsschijf is gereserveerd voor de systeemherstelsoftware.

⁷ 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.

⁸ Bij Blu-ray drive XL kunnen problemen optreden met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties, deze problemen zijn niet het gevolg van een defect in het product. Er is geen garantie dat Blu-ray op alle systemen foutloos afgespeeld wordt. Voor het afspelen van sommige Blu-ray-titels zijn een HDCP-pad en HDCP-scherm vereist. HD-dvd films kunnen niet in deze BDXL-drive worden afgespeeld.

⁹ Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.

¹⁰ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

¹¹ Geïntegreerde Intel HD video gebruikt een gedeelte van het totale systeemgeheugen voor videoprestaties. Systeemgeheugen dat gereserveerd is voor grafische prestaties, is niet beschikbaar voor gebruik door andere programma's.

¹² Optioneel of als add-on.

¹³ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.

¹⁴ Voor 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.

¹⁵ Een internetverbinding naar een HP web-compatibele printer en registratie van een HP ePrint account zijn vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op www.hp.com/go/eprintcenter). Een optionele breedbandmodule is vereist. Voor breedbandgebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement nodig. Informeer bij uw serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Mogelijk zijn een apart data-abonnement of gebruikstarieven van toepassing. Afdruktijden en verbindingssnelheden kunnen variëren.

¹⁶ Registratie voor Box is vereist. Het aanbod geldt alleen voor nieuwe Box-gebruikers. Voor Box app is Windows 8 of 8.1 vereist. De aanbieding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Meer informatie op

www.hp.eu/desktops

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 over

www.hp.com/go/hpfs.

Teken nu in op updates

www.hp.com/go/getupdated

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Specifieke kenmerken kunnen per model variëren. De 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. Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities van Windows 8.1. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 8.1 volledig te benutten. Kijk op <http://www.microsoft.com/windows> voor meer informatie.

Intel Core en Pentium zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd merk van de Amerikaanse overheid. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door Hewlett-Packard Company in licentie wordt gebruikt. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende ondernemingen.

