

Webhosting

Webhosting is een dienst die particulieren of bedrijven ruimte aanbiedt voor het opslaan van informatie, afbeeldingen, of andere inhoud die toegankelijk is via een [website](#). Om snelheid en veiligheid te garanderen en ervoor zorg te dragen dat een [webpagina](#) of een website altijd beschikbaar is, worden deze opgeslagen bij een zogenaamd [hostingbedrijf](#) of een [webhost](#).



Soorten webhosting

Hosting kan onderverdeeld worden in verschillende soorten:

- Gratis hosting: meestal met beperkte mogelijkheden. Het draaien van scripts (bijvoorbeeld [PHP](#)) en het voeren van een eigen domeinnaam is vaak niet mogelijk. Schijfruimte en [bandbreedte](#) zijn meestal ook beperkt. Soms voegt de hostingfirma reclameboodschappen toe aan elke pagina.
- Shared hosting: hierbij worden meerdere (honderden) websites op dezelfde server geplaatst. Hierdoor is het mogelijk dat de ene website de andere doet vertragen of zelfs crashen.
- Reseller hosting: bestemd voor wie zelf een webhost wil worden. Voorziet in een hoge schijfruimte en bandbreedte die kan verdeeld worden over alle sites die de gebruiker er wil op plaatsen. Te vergelijken met shared hosting, maar u heeft meer vrijheid en u kunt zelf webhosting verkopen.
- Virtual Private Server (VPS) hosting: hiermee kan één fysieke server meerdere virtuele servers huisvesten. Elke klant heeft dan *administrator* of *root*-rechten om de server te configureren en gebruikers rechten toe te kennen. De klant kan een VPS ook voor andere toepassingen dan websites gebruiken. Als een virtuele server crasht, dan hebben de andere klanten daar geen last van. Processorcapaciteit en bandbreedte naar de harde schijf worden wel gedeeld door de klanten.
- Dedicated hosting: de klant krijgt werkelijk een eigen server (machine). Wel heeft deze zich te houden aan datalimiet en hardeschijf ruimte.
- Managed hosting: de klant krijgt een eigen server (of een gedeelte hier van) maar geeft het beheer en onderhoud hier van uit handen.
- Co-located hosting: de klant plaatst een eigen server in de ruimte van de colocationprovider. Het is vereist om een "19" rack mountable"-server te plaatsen van 1, 2 of 4U (Units) 1U = 1,73 inch hoog = 4,4 cm. Ook hier heeft de klant rekening te houden met datalimiet, maar hardeschijven kunnen naar gewenste hoeveelheid worden geplaatst of vervangen door grotere.

Cloud hosting: een nieuwe vorm van hosting op geclusterde (aan elkaar gekoppelde) servers waardoor een grote schaalbaarheid ontstaat. De voordelen zijn betere beschikbaarheid, meer betrouwbaar en hogere snelheid.

Bron Wikipedia