

# بررسی تفاوت vpn و vps

**تفاوت vpn و vps** زمانی مشخص می‌شود که شما با تعریف هر کدام آشنا باشید، کارایی و موارد استفاده از آن را بشناسید و همچنین مزایای و معایب هر کدام را مورد بررسی قرار دهید. امروزه سایت و شرکت‌های آنلاین از این 2 نوع تکنولوژی در بین خدمات خود نیز استفاده می‌کنند و به ارائه آن‌ها می‌پردازند. تفاوت vpn و vps تکسان آی تی یکی از این سایت‌های معتبری است که می‌توانید از خدمات این‌چنینی در این سایت معتبر نیز استفاده کنید. در ادامه با معرفی هر کدام از این تو فناوری شما را با تفاوت آن‌ها آشنا خواهیم کرد.



## VPS چیست؟

طبیعتاً خیلی شاید سخت و طولانی باد که بخواهیم مدام عبارت Virtual Private Server را به کار ببریم و به همین دلیل از مخفف VPS می‌توان استفاده کرد. این نوع میزبانی وب که به آن سرور مجازی هم می‌گویند برای ذخیره اطلاعات و داده‌های سایت مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای این نوع میزبانی وب از ساختار مجازی بودن استفاده می‌کنند، بدین ترتیب که می‌توان یک سرور فیزیکی را به راحتی به چند سرور مجازی تقسیم‌بندی کرد. طبیعتاً این‌چنین شما به منبع‌های بیشتری می‌توانید دسترسی داشته باشید. همیشه سرورهای فیزیکی محدودیت‌هایی را اعمال می‌کنند

که با وجود ساختار سرور مجازی شما با این مشکل روبه‌رو نخواهید شد. توجه داشته باشید که سرورهای فیزیکی قیمت بسیار بالایی داشته و همین امر خرید این نوع سرور را کمی محدود می‌کند. به هر حال برای افراد در هر حوزه‌ای قیمت یک معیار مهم و کلیدی به شمار می‌آید. حتی مدیریت این نوع سرور (سرور فیزیکی) آن‌چنان‌که فکر می‌کنید آسان نیست. توجه داشته باشید که سروری مانند VPS این اختیار را دارد که به راحتی چند سرور اختصاصی را مورد کاربرد و استفاده قرار دهد. اما در این میان شما باید با مزایای و معایب سرورها آشنا باشید که بتوانید انتخاب آگاهانه‌ای را در هنگام [خرید سرور اچ پی ای](#) و یا هر سرور دیگری تجربه کنید.



# همه چیز درباره تفاوت vpn و vps

## مزایای VPS

شما در هنگام دیدن قیمت ذخیره ساز کیونپ و یا هر نوع محصول این چینی دیگر قطعاً در ابتدا به مزایای آن توجه می کنید. در این بین، برای خرید سرور مجازی VPS / بهتر است بدانید که دلایل متعددی وجود دارد که یکی از این دلایل قیمت مقرون به صرفه و بسیار مناسبی است که نمی توان این مزیت را به هیچ عنوان نادیده گرفت.

معمولاً به خاطر تقسیم منابع در سرورهای مجازی می توان از سرور مجازی بیشتری استفاده کرد و همین امر باعث بر آورد هزینه بسیار کمتری می شود و همچنین توجه داشته باشید که در مقایسه با سرور اختصاصی حقیقتاً مدیریت سرور مجازی بسیار آسان تر است؛ چراکه کارایی نادرست سرور باعث پیکربندی صحیحی آن نخواهد شد. به همین خاطر، نمی توان توسعه قابل قبولی را انتظار داشت. از دیگر مزایای که برای این نوع سرور، کاربرد و استفاده در هر شرایط بدون هیچ گونه مشکل در اجرا است؛ چراکه برای راه اندازی یک شبکه اجتماعی بزرگ و یا حتی یک وبلاگ کوچک، این سرور می تواند حرف های زیادی برای گفتن داشته باشد. همچنین بازیابی سریع بکاپ ها در هر شرایطی که مورد نیاز است به همراه انعطاف پذیری و مقیاس پذیری همگی از جمله مزایای اصلی برای استفاده از VPS به شمار می آیند. لطفاً در هنگام بر آورد خرید استوریج اچ پی ای و یا سرور مجازی به این نکته دقت کنید که مزایای گفته شده با چه هزینه ای محاسبه می شوند.



## معایب VPS

به هر حال در زمان برآورد قیمت استوریج اچ پی ای و یا حتی VPS بهتر است به مزایای آن‌ها بی‌توجه نباشید. همیشه هر محصولی و وسیله‌ای به همراه مزایایی که دارد می‌تواند چندین عیب ریزودرشت هم داشته باشد. خصوصاً برای برآورد و بررسی تفاوت vps و vpn بهتر است بدانید که شناخت این عیب و ایرادها را نباید به‌هیچ‌عنوان نادیده گرفت. چنانچه شما از VPS که کیفیت بالایی ندارد استفاده کنید، باید منتظر باشید که با مشکلی همچون تخصیص منابع مواجه شوید که این یکی از مشکلات ریزودرشت بسیار واضح در این شرایط برای استفاده از این نوع سرور مجازی است. در مقایسه با هاست اشتراکی قیمت سرور مجازی کمی بالاتر است و این برای آن دسته از افرادی که همیشه با چالش قیمت و تعرفه روبه‌رو هستند شاید یک عیب و ایراد به شمار آید.

## VPN چیست؟

Virtual Private Network یعنی شبکه مجازی خصوصی و مخفف این عبارت نیز VPN است. در ساختار این شبکه مجازی یک تونل امن وجود دارد که کمک می‌کند اطلاعات شما در دسترس دیگر وبسایت‌ها قرار نگیرد. VPN می‌تواند برای رمزگذاری و مخفی سازی هویت ترافیک اینترنتی شما نقش مهمی را ایفا کنند. کلیه برنامه‌های موجود در فضای وب آن‌چنان که شما فکر می‌کنید، امن نیستند. همین ناامنی می‌تواند مشکلات ریزودرشت بسیار زیادی را به وجود بیاورد که به همین خاطر از شبکه‌های مجازی مانند VPN باید استفاده کرد. از جمله این مشکلات می‌توان به حمله، سرقت و افشای اطلاعات اشاره کرد. در ادامه شما را با مزایای VPN بیشتر آشنا خواهیم کرد. این هم یکی دیگر از بررسی تفاوت vps و vpn که بهش پرداخته شد.



## مزایا و معایب VPN

یکی دیگر از تفاوت *vps* و *vpn* این است که شما با استفاده از VPN می‌توانید به راحتی مکان و موقعیت جغرافیایی خود را تغییر دهید و این مهم‌ترین و اولین مزیت به شمار می‌آید. به همین دلیل اگر سایتی در کشوری ممنوعیت داشته باشد و یا به قول معروف مسدود گردد را با استفاده از وی پی ان می‌توان مورد استفاده قرار داد. البته برخی این مزیت را به دور زدن قوانین هم ربط می‌دهند ولی بهتر است این‌گونه به مسائل نگاه نکنیم.

بعد از بررسی "تفاوت *vpn* و *vps*" زمانی که از وی پی ان استفاده می‌کنید کلیه ترافیک مورد استفاده شما رمزگذاری و کدگذاری می‌شود که همین امر به امنیت هرچه بیشتر اطلاعات شما کمک خواهد کرد. مزیت مهم دیگر این است که به راحتی می‌توانید اطلاعات را امن و غیرمستقیم انتقال دهید. می‌توان گفت که VPN آدرس آی پی خود را از دیگر سایت‌ها مخفی می‌کند و برای امنیت دریافت و ارسال اطلاعات می‌تواند این یک ویژگی عالی به شمار آید. در این میان، معایبی نیز وجود دارد که اولین عیب و ایرادی که می‌توان برشمرد، کاهش سرعت دانلود است. با بیشتر شدن سرورهای وی پی ان عمده‌تاً سرعت اینترنتی هم کاهش پیدا می‌کنند.

## سخن پایانی

حقیقتاً هدف اصلی ما این بود که شما با تعریف هر کدام از این 2 نوع تکنولوژی روبه‌رو شوید و سپس با توجه به ساختاری که دارند بتوانید به تفاوت هر کدام پی ببرید. با توجه به **تفاوت *vpn* و *vps*** می‌توان کارایی هر کدام را در به خوبی مورد ارزیابی قرار داد. امروزه هر کدام از فناوری‌هایی که وجود دارد می‌توانند یک ابزار بسیار ارزشمند به شمار آیند.