

مقایسه و بررسی VPN و VPS از نظر عملکرد و تفاوت ها

مانی احمدی – 02141095401033
استاد فرید اسگندری
ماشین مجازی
1403

VPN چیست؟

- بر خلاف تصور عموم VPN تحریم شکن نیست.
- VPN مخفف عبارت Virtual Private Network است.
- کاربرد VPN در کسب و کارها.
- امنیت و رمزنگاری VPN ها.
- اینترنت و اکسترانت با استفاده از VPN.
- استفاده از VPN برای تونل زنی و رفع محدودیت.

VPS چیست؟

- عبارت VPS خلاصه شده Virtual Private Server است.
- ساز و کار VPS.
- تاریخچه VPS.
- انواع مجازی سازی روی سرور.
- کاربرد سرور مجازی یا VPS.
- تفاوت Dedicated Server با VPS.
- VPS مناسب تر است یا VPS؟

تفاوت های VPS و VPN از نظر ویژگی ها:

VPN	VPS	
رمز نگاری ترافیک و پوشاندن آدرس IP	ایجاد سرور مجازی برای مدیریت و نصب برنامه های مورد نیاز	هدف
اشتراکی	هاستینگ	نوع سرویس
دسترسی ریموت - امنیت آنلاین	میزبانی وب و اپلیکیشن و رایانش ابری	کاربرد اصلی
بسیار کم	بیشتر از VPN	هزینه
ایمن سازی ترافیک بین مبدا تا مقصد	بوحد آوردن محیط هاستینگ امن	رمزگذاری ترافیک
منابع اشتراکی	3 حالت	منابع اختصاصی
سرور ها در جاهای مختلفی قرار دارند	دیتاسنتر های مشخص	مکان
معمولا دسترسی با CLI انجام میشود.	انتخاب سیستم عامل ترجیحی	سیستم عامل
مقیاس پذیر نیست	ارتقاء راحت منابع سخت افزاری	مقیاس پذیری
بروز رسانی توسط هاست	نگهداری و به روز رسانی با Client است.	نگهداری
Express VPN - NordVPN	OVH – AMAZON AWS	مثال

با تشکر از تشکر دوستان گرامی

منابع:

https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87_%D8%AE%D8%B5%D9%88%D8%B5%DB%8C_%D9%85%D8%AC%D8%A7%D8%B2%DB%8C

<https://derak.cloud/blog/tech/virtual-server/>