

## چيست؟ چه کاربردی دارد؟ VPS سرور مجازی یا

### یا سرور مجازی چیست؟ VPS

Private Virtual Server تشکیل شده است و در لغت به معنای Virtual Private Server از سه کلمه VPS. یعنی چه vps ابتدا باید بدانید VPS در تعريف می باشد.

در واقع یک سرور اختصاصی است که با استفاده از تکنیک های مجازی سازی به چندین VPS اما سرور مجازی چیست و چه کاربردی دارد؟ سرور مجازی یا سرور مجازی تقسیم می شود. این قطعات از نظر سخت افزار مورد استفاده مشابه هستند و جالب اینکه هزینه سرورهای مجازی نسبت به سایر سرورها ارزانتر است.

### چيست؟ VDS

نوعی سرور مجازی است که از منابع فیزیکی سرور استفاده می کند VDS چیست؟

هر وی پی اس در ایران VDS کنار گذاشته شده است. در VDS به طور خاص برای CPU و RAM منابع فیزیکی سرور، از جمله، VDS در یک سرویس دارای یک سیستم عامل کامل و مستقل است که قابل راه اندازی مجدد است.

سرورهای فیزیکی توسط فناوری به نام "مدیر ماشین مجازی" یا هایپروایزر فعال می شوند، علاوه بر ایجاد، انتشار و مدیریت منابع برای ماشین های VDS، در مجازی، امکان نصب چندین سیستم عامل بر روی یک سرور واقعی نیز وجود دارد.

### نسبت به هاست اشتراکی VPS مزایای

تا اینجا با مفهوم سرور مجازی آشنا شدیم. قبل از اینکه بخواهیم در مورد استفاده از سرورهای مجازی صحبت کنیم، لازم است به طور مختصر مزیت های سرور مجازی را در مقایسه با هاست اشتراکی توضیح دهیم.

- آزادی در مدیریت سیستم عامل و نصب نرم افزارهای لازم
- امکان خاموش کردن، راه اندازی مجدد و راه اندازی مجدد سرور
- منبع کاملا رایگان
- امنیت داخلی بالا

### چه ویژگی هایی دارد؟ VPS سرور مجازی اختصاصی یا

را به شما بگویم باید به موارد زیر اشاره کنیم VPS یا Virtual Server اگر بخواهیم ویژگی های

- مشخصات منابع پردازنده، حافظه اصلی و فضای ذخیره سازی اطلاعات
- امکان مدیریت از راه دور اختصاصی
- امکان نصب نرم افزار مورد نظر

- امکان ارتقاء منابع در کمترین زمان ممکن
- امکان میزبانی تعداد زیادی وب سایت بدون محدودیت در صورت کافی بودن منابع
- اختصاصی ip داشتن
- کمتر از سرورهای اختصاصی پرداخت کنید
- امکان مدیریت سرور مانند روشن یا خاموش کردن سرور با دسترسی به کنترل پنل سرور
- یا لینوکس بسته به نیاز کاربر بر روی سرور (Windows Virtual Server) امکان نصب سیستم عامل ویندوز
- امکان عیب یابی سریع و انتقال اطلاعات به ماشین مجازی دیگر

## سرور مجازی چه کاربردی دارد؟

در دنیای هاست بسیار گسترده تر از آن چیزی است که تصور می کنید و در این قسمت به 5 مورد از مهمترین کاربردهای سرور مجازی یا VPS کاربردهای می پردازیم VPS.

- وب سرور: برای سایت های محبوب و پربازدید

معمولاً در وب سایت هایی مانند فروشگاه های آنلاین استفاده می شود که به ترافیک ماهانه بالا، فضای ذخیره سازی بیشتر و پردازنده های قدرتمندتر نسبت VPS به سرویس های اشتراکی نیاز دارند، یک سرور مجازی اختصاصی راه حل مناسب و کاربردی خواهد بود.

- سرور ایمیل

استفاده از یک سرور ایمیل بدون محدودیت در تعداد ایمیل های ارسالی در روز در مقایسه با سرویس اشتراک

را انتخاب کنید تا از شر این محدودیت VPS در سرویس های اشتراکی، محدودیتی در تعداد ایمیل های ارسالی در طول روز و هفته وجود دارد، بنابراین می توانید خلاص شوید. همچنین با دسترسی به سرور می توانید نرم افزار ایمیل دلخواه خود را بر روی سرور نصب کنید.

- Application Server: برای اجرای یک برنامه خاص با منابع اختصاصی

در پاسخ به این سوال که مهمترین تفاوت ایران خارج از کشور با وی پی اس چیست این است که در سرویس های اشتراکی به دلیل عدم دسترسی به مدیریت سرور امکان نصب نرم افزار مورد نظر کاربر وجود ندارد. اگر بتوانید اپلیکیشن مورد نظر خود را بر روی سرور نصب کنید و با پرداخت هزینه بسیار کم نسبت به اجاره یا خرید سرور اختصاصی از امکانات سرویس اختصاصی بهره مند شوید.

- پایگاه داده سرور

vps بدون محدودیت در استفاده از حجم پایگاه داده هنگام استفاده از

در برخی از سرویس های اشتراکی، در صورتی که سرور اختصاصی مجازی فضای ذخیره سازی بیشتری نسبت به فضای اشتراک گذاری شده در اختیار وبسایت قرار دهد، در برخی از سرویس های مشترک، مقدار فضای ذخیره سازی پایگاه داده متناسب با درصدی از حجم طرح اشتراک یا در نهایت با مقدار سرویس مشترک خواهد بود. خدمات بدون این محدودیت برای

- بهبود عملکرد وب سایت: با میزبانی بخش های مختلف وب سایت در ماشین های مجازی کوچکتر

ایجاد شده می توان به راحتی علل قطعی سایت را برطرف کرد. در صورت VDS با قرار دادن قسمت های مختلف سایت مانند وب، پایگاه داده و ایمیل بر روی هر راه حل چند ماشین مجازی برای افزایش VDS بروز مشکل در یک دستگاه، سایر قسمت های سایت بدون وقفه به کار خود ادامه می دهند. یکی از کاربردهای دیگر عملکرد بهینه قسمت های مختلف سایت است.

یکی دیگر از کاربردهای سرور مجازی استفاده از آن برای تجارت است. در مقاله بهترین سرورهای مجازی برای تجارت بیشتر در این مورد صحبت کردیم.

## انواع سرورهای مجازی بر اساس سیستم عامل

- سرور مجازی لینوکس
- سرور مجازی ویندوز
- سرور مجازی میکروتیک

## انواع سرور مجازی بر اساس موقعیت جغرافیایی

- سرور مجازی ایرانی
- سرور مجازی خارج

شما چه امتیازی به این مقاله می دهید؟