禪

ویندوزی برای مدیریت سرور در مقابل ویندوزی برای مدیریت دسکتاپ

ویندوز سرور ویندوز چه تفاوتی با ویندوز دسکتاپ دارد؟

ویندوز سرور چه تفاوتی با ویندوز دسکتاپی دارد؟
DELL

اگر کاربر عادی کامپیوتر هستید، ممکن است فقط از نسخههایی از ویندوز استفاده کنید که مایکروسافت برای مدیریت کامپیوترهای شخصی ارائه کرده است . آیا میدانید که مایکروسافت خط تولید ویندوز دیگری به نام ویندوز سرور دارد که نقشی متفاوت از سیستمعاملهای دسکتاپی دارد؟ اجازه دهید در این مقاله به تفاوتهای میان ویندوز سرور و ویندوز دسکتاپ نگاهی داشته باشیم . در این مقاله بررسی خواهیم کرد که سرور ویندوز چه قابلیتهایی دارد و چرا عملکردی متفاوت از نسخه دسکتاپی دارد .

ویندوز سرور چیست؟

اگر تاکنون نام ویندوز سرور به گوشتان نخورده است، اجازه دهید ابتدا توضیحی در ارتباط با آن ارائه کنیم . ویندوز سرور نامی است که مایکروسافت برای گونه خاصی از سیستمعاملهای این شرکت انتخاب کرده است که این سیستمعاملها روی سرورها استفاده میشوند . این حرف بدین معنا است که ویندوز سرور کاربرد تجاری داشته و کمتر از سوی کاربران خانگی استفاده میشود .

مایکروسافت از زمان عرضه ویندوز سرور 2003 در آوریل 2003 تا به امروز در فواصل زمانی چند ساله نسخه جدیدی از ویندوز سرور را همراه با امکانات جدید ارائه کرده است . کاربران عادی قرار نیست درباره ویندوز سرور یا تاریخ عرضه آن اطلاع خاصی داشته باشند، زیرا قرار نیست روی کامپیوتر عادی خود ویندوز سرور را دانلود کرده و نصب کنند، هرچند یادگیری عملکرد این ویندوز نکات جالبی یاد میدهد.

ویندوز سرور در مقابل ویندوز عادی : مبانی

در نگاه اول ممکن است تفاوت چندانی میان ویندوز سرور و ویندوز دسکتاپی مشاهده نکنید، زیرا نوار وظیفه، آیکنهای دسکتاپ و دکمه شروع ظاهری یکسان دارند . همانگونه که مشخص است، هر نسخه ویندوز سرور با نسخهای از ویندوز عادی که مردم از آن استفاده میکنند تشابهاتی دارد . بهطور مثال، ویندوز سرور 2003 نسخه سرور شبیه به ویندوز اکسپی بود . نسخههای فعلی که شامل ویندوز سرور 2016 و 2019 میشوند، شباهت زیادی به بهروزرسانی Anniversary ویندوز 10 دارند .

از آنجاییکه ویندوز سرور و ویندوز عادی کد پایه یکسانی را استفاده میکنند در بیشتر موارد عملکرد این دو سیستمعامل در انجام کارهای روتین یکسان است . شما میتوانید برنامههایی مانند مرورگرها و ویرایشگرهای عکس را در ویندوز سرور دانلود کرده و نصب کنید و از ابزارهای پایه ویندوز همچون نوتپد که درون ویندوز سرور قرار گرفتهاند استفاده کنید . با این حال، تفاوتهای این دو سیستمعامل بیشتر از شباهتهایی است که مشاهده میکنید . اجازه دهید این تفاوتها را بررسی کنیم .

ویندوز سرور یک نرمافزار مدیریت سازمانی دارد

Add Roles and Features Wizard

Select server roles

DESTINATION SERVER
WIN-8E11H0806QS

Before You Begin
Installation Type
Server Selection
Server Roles
Features
Confirmation
Results

Select one or more roles to install on the selected server.

Roles

☐ Active Directory Certificate Services
☐ Active Directory Domain Services
☐ Active Directory Federation Services
☐ Active Directory Lightweight Directory Services
☐ Active Directory Rights Management Services
☐ DHCP Server
☐ DNS Server
☐ Fax Server
■ File and Storage Services (4 of 11 installed)
☐ Hyper-V
☐ Network Policy and Access Services
☐ Print and Document Services
☐ Remote Access
☐ Remote Desktop Services
☐ Volume Activation Services
☐ Web Server (IIS)
☐ Windows Deployment Services
☐ Windows Server Update Services

Description

Active Directory Certificate Services (AD CS) is used to create certification authorities and related role services that allow you to issue and manage certificates used in a variety of applications.

< Previous
Next >
Install
Cancel

از آنجاییکه ویندوز سرور برای کسبوکار در نظر گرفته شده است، ابزارهای سازمانی قدرتمندی در آن قرار گرفته است که Server Manager از مهمترین آنها است . از مهمترین نقشها و ویژگیهایی که درون سرور قرار گرفتهاند به موارد زیر میتوان اشاره کرد :

Active Directory: اکتیو دایرکتوری یک سرویس مدیریت کاربر است که به سرور اجازه میدهد تا به عنوان کنترلکننده دامنه کار کند . به جای ورود به یک کامپیوتر محلی، کنترلکننده دامنه تمام فرآیند احراز هویت حسابهای کاربری را کنترل میکند .

DHCP: پروتکل پیکربندی پویای میزبان، پروتکلی است که به سرور اجازه میدهد تا بهطور خودکار آدرس آیپی را به تمام دستگاههای متصل به شبکه اختصاص دهد. در خانه احتمالا روتر شما اینکار را انجام می دهد. اما در یک شرکت، کارکنان فناوریاطلاعات میتوانند از قابلیتهای بیشتر DHCP در ویندوز سرور استفاده کنند .

File and Storage: داشتن فایلسرور برای شرکتها رایج است . فایلسرور به شما اجازه میدهد تا دادههای مهم را در یک مکان مرکزی نگهداری کنید و مجوزهایی را برای افراد تعیین کنید تا به فایلهای مشخصی دسترسی داشته و حتا نوع فعالیتهایی که افراد قادر به انجام آنها هستند را کنترل کنید . بهطور مثال افراد بتوانند فایلها را در وضعیت فقط خواندنی مشاهده کنند .

Print Services: اگر یک شرکت دهها چاپگر دارد که در بخشهای مختلف ساختمان قرار دارند، پیکربندی جداگانه چاپگرها برای هر ایستگاه کاری توسط کارکنان فناوریاطلاعات اتلاف وقت است . تنظیم سرور چاپ به شما اجازه میدهد تا بهراحتی نحوه دسترسی به سرور چاپ را برای کامپیوترهای کلاینت مشخص کرده و وقت خود را بیهوده هدر ندهید .

Windows Update Services: بیشتر کسبوکارها تمایلی ندارند همه بهروزرسانیهای ویندوز را به یکباره و زمانی که منتشر شدند دانلود کرده و نصب کنند . با تنظیم یک سرور به عنوان کنترلکننده بهروزرسانی ویندوز، شما میتوانید تمامی بهروزرسانیهای ایستگاههای کاری را از طریق سرور هدایت کرده و قواعد مشخصی را برای نحوه انجام اینکار تنظیم کنید .

مواردی که به آنها اشاره شد، تنها بخشی از نقشهایی هستند که درون ویندوز سرور قرار دارند . در بیشتر موارد، شرکتها بیش از یک سرور دارند که نقشهای فوق روی دستگاههای جداگانه قرار گرفتهاند . نسخههای استاندارد ویندوز فاقد قابلیتهای ذاتی ویندوز سرور هستند، البته شما میتوانید برخی از قابلیتها را با نصب نرمافزارها ثالث روی کامپیوتر دستکاپ خود داشته باشید اما عملکرد آنها به خوبی قابلیتهای ذاتی نیستند .

ویندوز سرور محدودیتهای سختافزاری کمتری دارد

اکثر مردم نگران حداکثر میزان حافظه اصلی نیستند که روی کامپیوتر خود نصب میکنند . ویندوز 10 نسخه حرفهای به شما اجازه میدهد تا حافظه اصلی برابر با 2 ترابایت روی مادربورد خود نصب کنید . با این حال، اکثر کاربران بیش از 32 گیگابایت حافظه اصلی روی سیستم خود ندارند بنابراین حتا نصب 1 ترابایت حافظه اصلی روی سامانهای که قرار نیست کار خاصی انجام دهد دیوانگی است . با دانستن این موضوع ، آیا میتوانید باور کنید که ویندوز سرور حداکثر 24 ترابایت حافظه اصلی را پشتیبانی میکند؟

.10 Windows 64 Windows

.Windows Windows Windows

□□□□□
https://www.shabakeh-mag.com/computer-science/15945/%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF:□□□□
%D9%88%D8%B2-%D8%B3%D8%B1%D9%88%D8%B1-
%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-%DA%86%D9%87-
%D8%AA%D9%81%D8%A7%D9%88%D8%AA%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-
%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-
%D8%AF%D8%B3%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D9%BE-
%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF%D8%9F