



معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

شرکت سیسکو رو به عنوان بزرگترین شرکت حوزه امنیت جهان می شناسن که البته دریافت چنین لقبی بی دلیل نیست. Cisco که اسمش رو از سان فرانسیسکو و لوگوش رو از پل مشهور این شهر یعنی گلدن گیت گرفته، در حال حاضر یکی از ارزشمندترین برندهای جهان هم محسوب میشه. محصولات و خدماتی که توسط سیسکو عرضه شده و میشه به حدی تنوع داره که حتی صرفا اسم آوردن از اون ها، نیازمند مقاله ای بسیار طولانیه. بنابراین در این مطلب تلاش می کنیم شرکت سیسکو و محصولات اون رو خیل کوتاه به شما معرفی کنیم.

با مجله ی نتران همراه باشید.

مجله نتران

[لینک مقاله در وبسایت](#)



معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

شرکت سیسکو رو به عنوان بزرگترین شرکت حوزه‌ی امنیت جهان می‌شناسن که البته دریافت چنین لقبی بی‌دلیل نیست. Cisco که اسمش رو از سان فرانسیسکو و لوگوش رو از پل مشهور این شهر یعنی گلدن گیت گرفته، در حال حاضر یکی از ارزشمندترین برندهای جهان هم محسوب میشه. محصولات و خدماتی که توسط سیسکو عرضه شده و همیشه به‌حدی تنوع داره که حتی صرفاً اسم آوردن از اون‌ها، نیازمند مقاله‌ای بسیار طولانیه. بنابراین در این مطلب تلاش می‌کنیم شرکت سیسکو و محصولات اون رو خیل کوتاه به شما معرفی کنیم.

پایه گذاری سیسکو



شرکت سیسکو (Cisco) در سال ۱۹۸۴ با هدف فعالیت در زمینه‌ی ارتباطات تاسیس شد. در این دوران، لن بوزاک و سندی لرنر در پردیس دانشگاه استنفورد مشغول آزمایش‌هایی برای برقراری ارتباط بین دو شبکه‌ی مجزا در دو ساختمان جدا از هم بودن. بعد از کابل کشی بین دو ساختمان و اتصال اون‌ها با بریج و بعدتر روتر، این دو نفر اقدام به برقراری ارتباط و تبادل اطلاعات بین دو شبکه ناهمخوان کردن؛ اما متوجه شدن برای این کار به تکنولوژی خاصی نیاز دارن تا بتونه پروتکل های متفاوت شبکه رو مدیریت کنه. بنابراین بوزاک و لرنر، روتری رو ابداع کردن که از چند پروتکل

معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

پشتیبانی کهنه و اون رو در سال ۱۹۸۶ به بازار عرضه کردن. در سال ۱۹۸۹ با تولید تنها ۳ محصول و داشتن ۱۱۱ نیروی مشغول به کار، سیسکو به درآمد ۲۷ میلیون دلاری رسید.

با آغاز دهه‌ی ۱۹۹۰ و گسترش استفاده از اینترنت، سیسکو اولین پتنت (حق اختراع) خودش رو برای روش‌ها و تجهیزات برقراری ارتباط بین شبکه‌های کامپیوتری به ثبت رسوند. این سال‌ها یکی از نقاط عطف تاریخ شرکت Cisco به حساب میان. در سال ۱۹۹۷ این کمپانی موفق شد ۳۳ پتنت و تعداد زیادی محصول پیشگام رو معرفی و از اولین سرویس VoIP و FoIP خودش رونمایی کنه. سال آینده سیسکو اولین مودم کابلی خودش رو برای اداره‌های کوچیک و خانه‌ها تولید کرد و قدم به عرصه‌ی اترنت گیگابیتی گذاشت.

فرهنگ سازمانی Cisco



سیسکو هنوز هم تمرکزش رو بر زمینه‌ی اصلی فعالیتش یعنی روتر و سوئیچ حفظ کرده و البته از تکنولوژی‌های پیشرفته مثل ارتباطات IP ، WLAN و شبکه‌های خانگی، امنیت شبکه و سیستم‌های ویدیویی غافل نشده. هم‌زمان با دگرگونی شبکه از زیربنا به سطح پلتفرم، Cisco دوباره تبدیل به

معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

کانون روش های نوین ارتباطی شده. با در نظر گرفتن میلیاردها دستگاه متصل به اینترنت در سراسر جهان، گول شبکه در حال خلق پلتفرم های مخابراتی سطح بالاییه که امکان پوشش امن اطلاعات، صداها، ویدیوها و ارتباط های همراه رو فراهم می کنه. این شرکت نقش مهمی در توسعه ی IPTV داشته و کمک زیادی به مدرن کردن تکنولوژی های مورد استفاده در سیستم های پزشکی کرده.

یکی از ویژگی های فرهنگی جالب کمپانی Cisco اهمیت زیادیه که این شرکت برای آموزش قائله. بر همین اساس سیسکو شرایطی رو فراهم کرده تا علاقه مندان به بحث شبکه در بیش از ۱۶۰ کشور جهان آموزش ببینن و رویاهای خودشون رو دنبال کنن. برنامه ی آموزش شبکه سیسکو (Cisco Networking Academy Program) شاگردها رو برای طراحی، ساخت و نگهداری شبکه تربیت می کنه تا مهارت های لازم برای به دست آوردن شغل در زمینه ی آی تی رو کسب کنن. این کمپانی با دانشگاه ها و مراکز دیگه هم برای آموزش سراسری در جهان همکاری می کنه. از همه ی این ها میشه نتیجه گرفت سیسکو به قولی که برای بهبود راه های ارتباطی بین مردم دنیا داده، پایبند مونده.

محصولات و خدمات سیسکو



به طور کلی محصولات و خدمات سیسکو سه حوزه ی مختلف از بازار رو هدف قرار دادن:

- موسسات و ارائه دهنده های خدمات
- کسب و کارهای کوچک
- کاربرهای خانگی

معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

در ادامه با خدمات و محصولات Cisco برای هرکدام از این مشتریها بیشتر آشنا میشیم.

موسسات و ارائه دهنده های خدمات



سیسکو در این بخش خدمات مهمی رو ارائه میده که اونها رو میشه در چند بخش اصلی تقسیم بندی کرد:

شبکه های سازمانی که شامل محصولاتی مثل روتر، سوئیچ، سیستم های بی سیم، سیستم های امنیتی و انبوهی از تجهیزات دیگه میشه.

سیستم های تعاملی که مواردی مثل آی پی ویدیو و آی پی فون، سیستم تماس مرکزی، شبکه های اجتماعی و اپلیکیشن های موبایل رو در بر می گیره.

دیتاسنتر و مجازی سازی که سرویس های مهمی مثل پردازش یکپارچه و پردازش ابری رو نشونه گرفته.

معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

IP NGN که مربوط به شبکه های نسل بعدی همیشه و سیسکو در این بخش سرویس های روتینگ و سوئیچینگ رو به ارائه دهنده های خدمات شبکه و سیستم های تامین محتوا عرضه می کنه.

امنیت که شامل موتور سرویس های تشخیص هویت، خدمات فایروال (Firewall)، ایمیل و شبکه های مجازی امن همیشه و در این بخش سیسکو محصولات و خدمات بسیار متنوعی رو ارائه می کنه.

در مقاله معرفی روترهای سیسکو ، این دسته از محصولات این کمپانی معرفی شدن.

کسب و کارهای کوچک



معرفی شرکت های مشهور در حوزه شبکه: شرکت سیسکو (Cisco) آمریکا

روتر و سوئیچ در واقع دستگاههایی هستند که با استفاده از اون‌ها، بسته‌های اطلاعات در طول شبکه مسیره می‌شوند.

امنیت و پایش که شامل دوربین‌ها و سایر تجهیزات امنیتی می‌شود.

تماس صوتی و کنفرانس که مواردی مثل تلفن‌های VoIP و ویدیو کنفرانس در اون دیده می‌شوند.

خدمات وایرلس که به سیستم‌های مدیریت وایرلس و نقاط دسترسی داخلی وای فای اشاره دارد.

سیستم‌های ذخیره‌سازی شبکه که شامل نگهداری اطلاعات ذخیره شده در شبکه‌های سنتی و ابری می‌شود.

کاربرهای خانگی



شبکه پهن باند که از طریق مودم‌های سیمی ارائه می‌شود.

Flip Video که سرویس ویدیو کنفرانس برای کاربرهای خانگی بود و به شکستی فاجعه‌بار برای سیسکو منجر شد.

نرم افزارها و سخت افزارهای سیسکو



همون طور که پیش از این گفتیم، سیسکو هم در تولید سخت افزارهای شبکه شرکتی پیشگام محسوب میشه، هم در ارائه خدمات نرم افزاری. در بخش سخت افزار، گول شبکه جهان محصولاتی مثل دیتاسنتر، روتر، سوئیچ، اکسس پوینت، آنتن های دوربرد، سرور و تجهیزات VoIP، سرور، رک سرور و ست تاپ باکس رو به بازار عرضه می کنه. خدمات نرم افزاری Cisco شامل سیستم عامل هایی مثل IOS یا Internetwork Operating System و catOS ، خدمات VPN ، سرویس های تلفن و VoIP و انبوهی نرم افزار مدیریت شبکه میشه. طراحی و اجرای شبکه های پاسخ فوری، یکی دیگه از فعالیت های مهم سیسکو محسوب میشه که در شرایط بحرانی و زمان وقوع بلایای طبیعی، خدمات ارتباطی رو ارائه میده.

برای مطالعهی بیشتر:

معرفی روتر سیسکو (سری ها و مدل های مختلف)

راهنمای خرید سوئیچ سیسکو

فایروال چیست و چگونه امنیت یک سازمان را تایید می کند؟

حرف آخر

در این مطلب تلاش کردیم شرکت سیسکو و محصولات و خدمات متنوع اون رو تا حد امکان به شما معرفی کنیم. این کمپانی سخت افزارها و نرم افزارهای زیادی تولید می کنه که هم سازمان های بزرگ از اون ها استفاده می کنن، هم استارتاپ ها و کاربرهای خانگی. ضمن اینکه شرکت Cisco برنامه ای بین المللی رو برای آموزش کاربرها در کشورهای مختلف دنبال می کنه تا اون ها مهارت لازم برای طراحی، اجرا و نگهداری از شبکه رو به دست بیارن. نظر شما در مورد سیسکو چیه؟ آیا از محصولات این شرکت استفاده می کنید؟ آگه آره، نظرتون رو با ما در میون بذارید.

سوالات متداول

آیا شرکت Linksys زیرمجموعه ی Cisco محسوب میشه؟

بله، لینکسیس در سال ۲۰۰۳ توسط سیسکو خریداری شده.

شرکت سیسکو در چه سالی تاسیس شده؟

این شرکت در سال ۱۹۸۴ در شهر سان فرانسیسکو پایه گذاری شده و مقر اصلی اون در سن خوزه قرار داره.

آیا سیسکو جزو باارزش ترین برندهای جهان به حساب میاد؟

بله؛ این شرکت در سال ۲۰۲۰ توسط مجله ی معتبر فوربز در رده ی پانزدهم ارزشمندترین برندهای جهان قرار گرفت.