禪

فناوری WAN تعریف شده توسط نرم افزار فراگیرتر از گذشته

چرا 2018 سال پر رونقی برای شبکههای گسترده خواهد بود

Wide Area Network

فناوری WAN تعریف شده توسط نرم افزار یا SD-WAN جایگاه خود را در این صنعت باز کرده است و بعد از معرفی آن در سال 2017 میرود تا در سال 2018 به یک شاخه اصلی در این صنعت تبدیل شود.

تحقیقات انجام گرفته توسط IDC پیش بینی میکند درآمد حاصل از SD-WAN در سال 2018 به بیش از 2.3 میلیارد دلار برسد که با نرخ رشد سالانه 69% به بیشتر از 8 میلیارد دلار تا سال 2021 خواهد رسید. تحلیلگر شبکه IDC، برد کاسمور میگوید : «2017 سال معرفی سازگاری با SD-WAN بود که شاید به دو یا سه سایت محدود میشد، اما حالا این فناوری نوپا بسیار فراگیرتر شده است و مراحل پیشرفت را به سرعت طی میکند.»

متخصصان میگویند پیاده سازی SD-WAN در همه جای سازمانهایی که از تعداد زیادی شعبه و دفاتر راه دور برخوردار هستند دیده خواهد شد و تغییرات بزرگی را به همراه خواهد آورد . لی دیل از Doyle Research میگوید : «ما در حال گذر از فاز WAN 1.0 تعریف شده توسط نرم افزار به نسخه 2.0 آن هستیم.» SD-WAN 1.0 به WAN دوگانه، متراکم سازی MPLS و اتصالات اینترنت برای کاهش هزینههای پهنای باند و افزایش عملکرد میپرداخت . دیل میگوید : « SD-WAN 2.0 در مورد مالکیت موقت چندگانه، بهبود مدیریت و نظارت و امنیت بهتر است.»

SD-Branch چیست؟

دیل میگوید فناوری مجازی سازی WAN به زودی نیاز سازمانها به زیرساختهای روتر شاخهای را از بین خواهد برد . IP/VPN، فایروالها و اتصالات اینترنت داخل نرم افزار جمع آوری خواهد شد و نیاز به سخت افزار در شعبات دفاتر را (اگر نه به طور کامل) کم خواهد کرد . دیل میگوید : «فروشندگان SD-WAN به سرعت در حال اضافه کردن قابلیتها به نرم افزار هستند .»

طبق نظر کاسمور، یکی از بزرگترین رویکردهایی که ما در سال 2018 شاهدش خواهیم بود یکپارچه سازی بیشتر خدمات امنیتی در محیطهای SD-WAN است. ZScaler و Websense پلتفرمهای امنیتی مبتنی بر نرم افزار هستند که هر دو با فروشندگان SD-WAN از جمله Viptela, VeloCloud, Riverbed و Talari مشارکت میکنند .

SD-WAN در سازمانهای بزرگی که از مراکز زیادی تشکیل میشوند (مثل بانکها و کسب و کارهای خرده فروشی) با استقبال مواجه شده است. Capital One یکی از 10 بانک بزرگ ایالات متحده است که 45 میلیون حساب مشتری و بیش از 700 شعبه دارد که هر کدام به یک اتصال اینترنت قابل اطمینان نیاز دارند . این بانک در سالهای اخیر اقدام به راهاندازی مراکز بانکی مدرن در قالب کافههایی کرده است که مشتریان را تشویق به اینترنت گردی در حین انجام کارهای بانکی خود میکند . مدیر فناوری Capital One، جیسون آبفالتر میگوید : «در حال حاضر اگر وایفای ما قطع شود، مشتریان نمیتوانند کارهای بانکی خود را انجام دهند . ما به شبکهای نیاز داریم که همیشه فعال و امن باشد .»

این شیوه استفاده، Capital One را به سمت پیاده سازی SD-WAN در شبکه این شرکت سوق میدهد. Capital One قادر خواهد بود از طریق هدایت ترافیک امن از زیرساخت اصلی بانک یک اتصال وایفای چند باندی قابل اطمینان را برای مشتریان خود فراهم کند .

پشتیبان گیری سیار در SD-WAN

دیل میگوید انتظار میرود به کار گیری اتصال موبایل برای پشتیبان گیری در SD-WAN یکی دیگر از مزایای بزرگ این صنعت در سال 2018 باشد. همین حالا هم بعضی از سازمانهای بزرگ پلنهای داده را از خدمات دهندگان مخابراتی دریافت میکنند و در برخی موارد آنها قادرند دادههای خود را با استفاده از اتصال مخابراتی از سراسر سازمان خود به عنوان پشتیبان استخراج کنند . دیل میگوید هر چه قیمت LTE و 4G کاهش پیدا میکند، این گزینه نیز به یک مورد استفاده گسترده تبدیل خواهد شد .

منبع :
نتورک ورلد
دسته بندی:
فناوری شبکه
تاریخ انتشار :
12:40 - 30/09/1396
برچسب:
فناوری WAN تعریف شده توسط نرم افزار - SD-WAN

نشانی
□□□□: https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/11127/%DA%86%D8%B1%D8%A7-2018-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%D9%BE%D8%B1-%D8%B1%D9%88%D9%86%D9%82%DB%8C-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%AF%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D8%AF%D9%87-%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%87%D8%AF-%D8%A8%D9%88%D8%AF