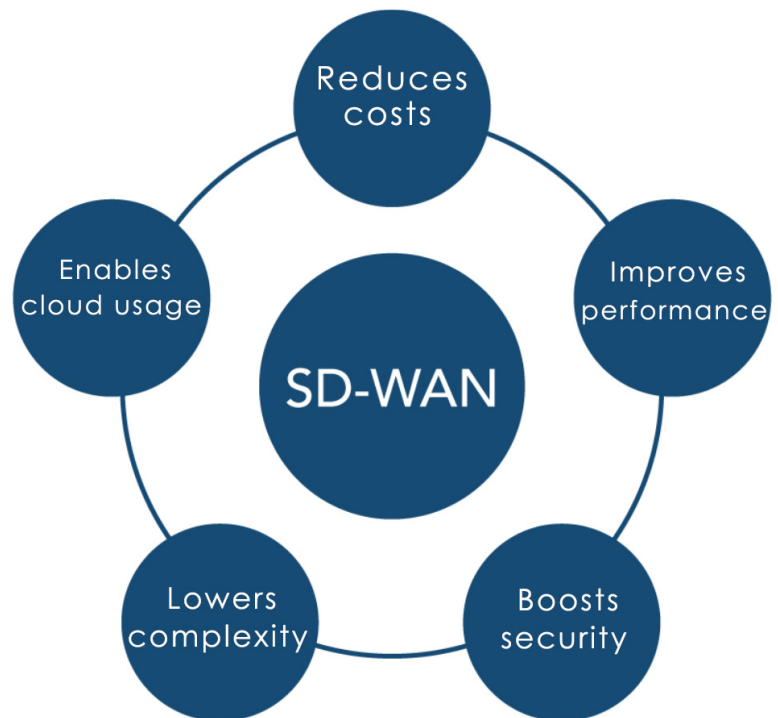


# 5 مزیت SD-WAN برای کسب و کارها

سازمان ها به طرز فزاینده ای تحولات دیجیتال را پذیرفته اند تا بتوانند همگام با گرایش های نوظهور بازار، تقاضای متغیر مشتریان و با توان رقابت بالا حرکت کنند. اما معماری های سنتی شبکه برای مدیریت حجم کار و پیچیدگی های اغلب نوآوری های دیجیتال ساخته نشده اند. از همه بدتر اینکه سرویس های حیاتی کسب و کار نیز اغلب در چند کلود توزیع شده اند و همین مسئله می تواند اختلال بیشتری در عملکرد شبکه و به خصوص دفاتر شعب ایجاد کند.

پس تعجبی ندارد که تیم های حرفه ای عملیات های شبکه برای کاهش سربار و پشتیبانی از اپلیکیشن های جدید و سرویس های حاصل از تحول دیجیتال (به سمت WAN SD-WAN نرم افزاری) حرکت کنند. این تکنولوژی خلاقانه نه تنها مدیریت و عملکرد WAN را ساده می کند، بلکه مزایای تجاری متعددی را به همراه دارد.

در اینجا به پنج مورد از مزایای SD-WAN برای کسب و کارها خواهیم پرداخت که از طریق آن ها بازده را افزایش می دهد و هیچ گونه مشکلی برای شبکه آی تی به همراه نخواهد داشت:



ترافیکی که توسط شبکه ایجاد می شود یکسان نیست. خوشبختانه SD-WAN به گونه ای قابل پیکربندی است که می تواند ترافیک حیاتی و سرویس های بی وقفه کسب و کار همچون [ویب](#) (پروتکل صوت بر روی اینترنت) را اولویت بندی کند و آن ها را بر روی پربازده ترین مسیر هدایت نماید. تیم های آی تی با فراهم سازی اتصالات مطمئن و سریع برای اپلیکیشن های حیاتی می توانند به کاهش (pocket loss) کمک کنند و از این طریق بازده و روحیه کارکنان را افزایش دهند.

## 2. افزایش امنیت

تحول دیجیتال مانند شمشیر دو لبه است. از یک طرف تحول دیجیتال می تواند موجب بهبود رضایت مشتری و گسترش دسترسی به بازار شود و از طرف دیگر می تواند سازمان را در معرض ریسک های امنیتی قابل توجهی قرار دهد. با توجه به این که 41 درصد از پاسخگویان نظرسنجی [جرائم سایبری](#) ایالات متحده، افزایش تعداد حملات سایبری در سال 2017 را گزارش دادند این مسئله نگران کننده است. خبر خوش این است که بسیاری از راه حل های SD-WAN از [امنیت](#) داخلی برخوردارند. با این حال قابلیت های ابتدایی [فایروال](#) و VPN که در اغلب راه حل های SD-WAN وجود دارند اغلب کافی نیستند و تیم های آی تی مجبورند امنیت را در ارتباطات انعطاف پذیر و پویای SD-WAN پوشش دهند. گزینه بهتر، در نظر گرفتن راه حل های SD-WAN ای است که قابلیت های امنیتی یکپارچه مثل NGFW، IPS، رمزنگاری، AV و سندباکسینگ را دارند و می توانند به جلوگیری از اتلاف داده ها، تعطیلی، نقض قوانین و نقاط ضعف قانونی کمک کنند.

## 3. کاهش پیچیدگی

نوآوری های دیجیتال، پیچیدگی شبکه را افزایش می دهند. در نتیجه نه تنها عملکرد شبکه ضعیف خواهد شد، بلکه انتظارات تیم های آی تی بیشتر می شود و باید کارکنانی را در مکان های راه دور مستقر کنند تا زیرساخت آی تی محلی را مدیریت کنند. خوشبختانه SD-WAN می تواند با ساده سازی زیرساخت WAN از طریق به کارگیری قابلیت پهن باند در اپلیکیشن های تجاری غیربحرانی و کم مصرف، خودکارسازی کارهای مانیتورینگ و مدیریت ترافیک از طریق کنترلر متمرکز، فشار این بار را کاهش دهد. باید به دنبال راه حل SD-WAN ای باشید که بتواند با زیرساخت دفتر اصلی یکپارچه سازی شود و امنیت و مدیریت را در LAN محلی جای دهد.

#### 4. فراهم سازی استفاده از کلود

سازمان ها به طرز فزاینده ای در حال به کارگیری سرویس های کلود هستند. خبر خوش این است که SD-WAN امکان دسترسی مستقیم به کلود را از دفاتر اداری راه دور فراهم می کند و از این طریق ترافیک برگشتی از بین می رود (از طریق دیتاسنتر، تمام ترافیک کلود و دفتر اداری را مسیریابی می کند)، بدین معنا که کارکنان می توانند صرف نظر از محلشان و بدون تحمیل بار اضافی بر شبکه اصلی ناشی از مدیریت و ایمن سازی آن ها، مستقیماً به اپلیکیشن های کلود متصل شوند. علاوه بر این SD-WAN با اولویت بندی اپلیکیشن های حیاتی کسب و کار و فراهم سازی اتصال مستقیم به اینترنت برای دفاتر اداری، عملکرد اپلیکیشن کلود را افزایش می دهد.

#### 5. کاهش هزینه ها

هر چه سازمان ها بیشتر از اپلیکیشن های کلود استفاده کنند، مقدار داده انتقالی بر روی WAN به شکل تصاعدی افزایش می یابد و موجب افزایش هزینه های عملیاتی می شود. خوشبختانه SD-WAN با استفاده از دسترسی به اینترنت محلی مقرون به صرفه، امکان دسترسی مستقیم به کلود را فراهم می کنند و مقدار ترافیک WAN Backbone (ستون فقرات) را کاهش می دهند. بنابر نظرسنجی IDC، در حدود یک چهارم پاسخگویان نظرسنجی انتظار داشتند صرفه جویی SD-WAN در هزینه ها فراتر از 39 درصد باشد و دو سوم آن ها انتظار صرفه جویی 5 الی 19 درصدی در هزینه ها را داشتند.

علاوه بر این اگر SD-WAN به شکل صحیح انتخاب و استفاده شود، در LAN دفتر محلی گسترش می یابد و تضمین می کند که عملکرد امنیت و شبکه بتواند دیوایس های محلی و اتصال مستقیم امن به اپلیکیشن های SaaS و منابع آنلاین دیگر را مورد محافظت قرار دهد. از جمله مزایای انتقال به SD-WAN می توان به عدم رشد بی رویه شبکه، حذف ریسک های امنیتی و عملکرد ناهماهنگ اشاره کرد. اما این تکنولوژی برای سازمان هایی که خود را بیشتر درگیر آن کرده اند می تواند مزایای تجاری بی شماری به همراه داشته باشد و موجب کاهش هزینه های کلی مالکیت و پشتیبانی از نوآوری های بیشتر SD-Branch خودشان خواهد شد.

راه حل Secure SD-WAN فورتی نت دارای بهترین امنیت [فایروال نسل بعدی](#) (SD-WAN، NGFW)، مسیریابی پیشرفته و قابلیت های بهینه سازی WAN است و در یک محصول واحد، تحول لبه WAN شبکه سازی امنیت محور را برای شما

فراهم می کند.

برای اطلاعات بیشتر در مورد یکپارچه سازی سرویس دفاتر اداری و در عین حال ارائه امنیت، سرعت و عملکرد با استفاده از Security Fabric به [این لینک](#) مراجعه نمایید.

برای مشاهده مطالعات موردی در مورد نحوه پیاده سازی Secure SD-WAN [فورتی نت](#) توسط شرکت سهامی Warrior Invictus Holding و District School Board of Niagara به منظور کاهش پیچیدگی شبکه، افزایش پهنای باند و کاهش هزینه های امنیتی به ترتیب به [این لینک](#) و [این لینک](#) مراجعه نمایید.