

SD-WAN

شبكة



SD-WAN (Software-Defined Wide Area Networking) هو تقنية شبكية حديثة تهدف إلى تحسين أداء وإدارة الشبكات الواسعة النطاق. تعمل على تبسيط العمليات التشغيلية وتقليل التكاليف التشغيلية للشركات.

تتميز SD-WAN بقدرة عالية على التكيف مع احتياجات الأعمال المتغيرة. توفر رؤية شاملة للشبكة وتتيح اتخاذ قرارات مستنيرة بناءً على بيانات الأداء في الوقت الحقيقي. كما تدعم بيئات السحابة وتوفر مرونة عالية في التوزيع الجغرافي للشبكة.

تساعد SD-WAN الشركات على تحقيق أهدافها التشغيلية من خلال تحسين جودة الخدمة وتقليل وقت التوقف. توفر أيضًا مستوى عالٍ من الأمان والامتثال للوائح التنظيمية. مع تبني SD-WAN، يمكن للشركات تحقيق توفير يصل إلى 25% في تكاليف WAN و5% في تكاليف التشغيل.

SD-WAN 2015 1.3 2020 59% SD-WAN 1. LTE MPLS

Costs for SD-WAN

Example: Three-Year Costs for 250-Branch WAN		
Item	Traditional	SD-WAN
Router Capex	\$1,000,000	\$250,000
Router Maint/Support	\$180,000	\$150,000
Staffing Opex	\$105,000	\$52,500
Total	\$1,285,000	\$452,500

Source: Gartner (July 2015)

1

SD-WAN SD-WAN VoIP SDN SD-WAN

SDN SD-WAN SD-WAN SDN

WAN WAN WAN SD-WAN

SD-WAN



SD-WAN

[SD-WAN](#)

WAN SD-WAN

.comcast Business AT&T CenturyLink Spring
Viptella Ocedo Riverbed
SD-WAN VMworld 2015
SD-WAN %5 SD-WAN %13 SDN %77 SD-WAN

SD-WAN

SD-WAN WAN LAN ASIC SD-WAN

:[SD-WAN](#)

[SD-WAN](#) •

:[SD-WAN](#)

[SD-WAN](#) •

:[SD-WAN](#)

1396 09

:[SD-WAN](#)

[WAN](#) - [VMworld](#) - [VeloCloud](#) - [SD-WAN](#) •

:[SD-WAN](#)

https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/9380/sd-wan-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%DA%86%D8%B1%D8%A7-%D9%85%D9%85%DA%A9%D9%86-%D8%A7%D8%B3%D8%AA-%D8%A8%D9%87-%D8%A2%D9%86-%D9%86%DB%8C%D8%A7%D8%B2-%D9%BE%DB%8C%D8%AF%D8%A7-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D8%AF%D8%9F