

Cyber Defense Services

Secure SD-WAN: Sicherer Netzwerkzugriff mit Intelligenz

Als Lebensader des digitalisierten Geschäfts muss die Netzwerkarchitektur Flexibilität, Geschwindigkeit und Sicherheit bieten. Hier punktet der Secure SD-WAN Service von ISPIN. Damit ermöglichen wir Ihrem Unternehmen kostengünstige, zuverlässige & sichere Datenverbindungen – zwischen Ihrem Datacenter, Ihren Standorten und der Cloud.

Eine zeitgemässe Netzwerkinfrastruktur muss vieles können. Sie muss agil auf neue Anforderungen Ihres Geschäfts reagieren können und natürlich alle unternehmenskritischen Daten und Systeme jederzeit vor unerlaubten Zugriffen schützen. Immer mehr international agierende und dezentral organisierte Unternehmen binden Ihre Standorte sowie ihre Remote-Mitarbeiter über Breitbandverbindungen mit Secure SD-WAN (Software Defined Wide Area Network) an ihr Netzwerk an. Damit profitieren sie nicht nur von den Vorteilen, die SD-WAN bietet, sondern implementieren zusätzlich einen der integralen Bausteine für SASE (Secure Access Service Edge).

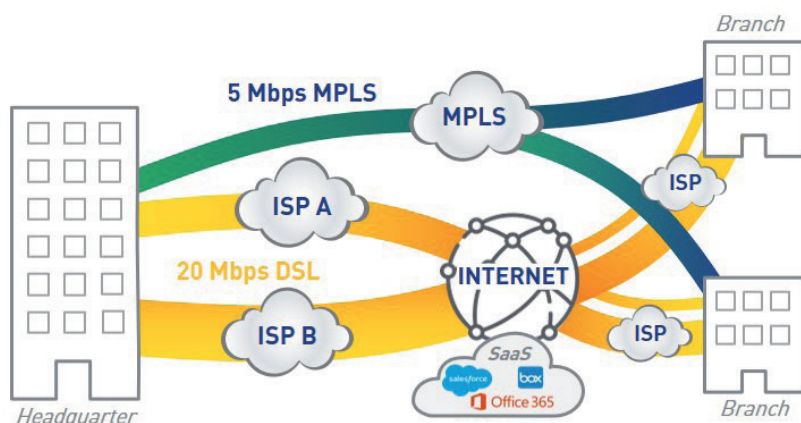
Mit dem ISPIN Secure SD-WAN Service erhalten Sie Konnektivität plus Sicherheit auf Top-Niveau.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- 24/7 Global Service und Operation, Carrier Management, Security Operations
- Zuverlässige Konnektivität durch integrierte Sicherheitsdienste
- Geringere Komplexität, Kostenreduktion
- Rasche Erschliessung neuer Standorte
- Netzwerktransparenz und -visibilität in Echtzeit
- Verwendung von Richtlinien (Policies), auch für Remote-User und -Standorte
- Schnelle und automatisierte Bereitstellung neuer Anwendungen und Unternehmensservices

Agilität und globale Verfügbarkeit

Eine reine SD-WAN-Lösung stellt aus IT-Security-Sicht ein Konnektivitätsangebot dar, das Angreifern als weiteres Einfallstor in Ihr Netzwerk dient. Bei der all-in-one, Secure SD-WAN Lösung von ISPIN sind Konnektivitäts-, Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen so eng integriert, dass sie eine einzige Lösung darstellen, die sich mittels zentralem Management an die dynamischen Anforderungen flexibel anpassen.



bis zu **50 %**
Kostensparnis

10 x
höhere Bandbreite
gegenüber MPLS

schnelle Bereitstellung
durch DSL, 5G & Automatisierung

Warum steigen so viele Unternehmen auf SD-WAN um? Grundsätzlich deshalb, weil digitalisierte Unternehmen eine Netzwerkarchitektur benötigen, die Flexibilität, Geschwindigkeit und Sicherheit bietet. SD-WAN steigert die Performance und senkt gleichzeitig die Kosten. Im Detail sind vor allem diese drei Gründe ausschlaggebend:

- Verlagerung des Geschäfts in die Cloud: SD-WAN-Lösungen vereinfachen die Erstellung von sicheren Site-to-Cloud-Verbindungen.
- Netzwerkgilität und Transparenz: Durch die mit SD-WAN einhergehende höhere Netzwerkleistung steigt die Agilität und damit die Unternehmensperformance. Zudem bieten SD-WAN-Lösungen einen tiefen Einblick in den Netzwerk- und Anwendungsverkehr.
- Software als Ersatz für Hardware: Anstatt auf teure Hardwarekomponenten zu setzen, können SD-WANs Emulationen oder andere Softwarelösungen nutzen, um die Funktionalität der Hardware zu replizieren.

Allerdings kann die Konzeption und der Betrieb einer komplexen SD-WAN-Umgebung mit vielen verschiedenen Service-Providern für IT-Teams eine zusätzliche Belastung sein.

Mit unserem umfassenden Servicepaket unterstützen wir Unternehmen mit einer smarten Schritt-für-Schritt Migration und einem Ende-zu-Ende-Management. Dabei übernehmen wir alle Aufgaben: von der Bereitstellung, der Beschaffung von Verbindungen, der Konfiguration und der Erstellung von Richtlinien bis hin zum laufenden Betrieb und einer kontinuierlichen Überwachung.

Flexiblere Konnektivität, höhere Leistung

Routing und Switching bilden die Basis und das Rückgrat der IT-Infrastruktur. Ein Ausfall einer oder mehrerer Komponenten kann zum kompletten Stillstand der gesamten IT-Infrastruktur führen. Zuverlässigkeit und flexible Handhabung sind essenziell. SD-WAN sorgt mittels applikationsbasiertem Routing dafür, dass Daten abhängig von ihrer Priorität und Sensibilität über die jeweils optimale WAN-Verbindung übertragen werden. Dies sorgt für eine bessere, flexiblere Ausnutzung der vorhandenen Bandbreiten und einer massiven Kostenreduktion. Die Virtualisierung des WANs mit Hilfe von Firewalls und VPN-Gateways ermöglicht es zudem, durch die gleichzeitige, optimale Nutzung der MPLS und Internet-VPN Anbindungen das Beste aus beiden Welten zu vereinen.

Transparenz und Kontrolle

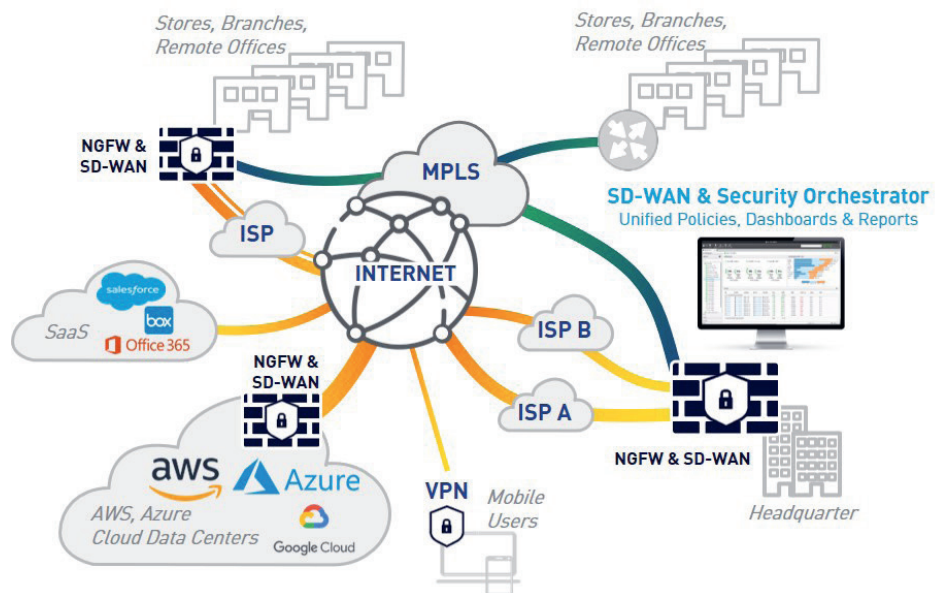
Steigern Sie die Verfügbarkeit und Performance Ihrer hybriden Netzwerke indem Sie geschäftskritische Anwendungen priorisieren und direkten Internetzugang in der Niederlassung bereitstellen. Ein intelligentes, applikationsbasiertes Routing verteilt die Datenströme dabei dynamisch, je nach Anwendung und aktueller Netzlast, auf die MPLS- und Internetanschlüsse zum WAN. Dadurch profitieren Sie von umfassender Transparenz und Kontrolle: Sie wissen genau, wie Ihre verfügbare Bandbreite verbraucht wird und sind in der Lage, Richtlinien festzulegen und durchzusetzen, um den Datenverkehr nach Ihren Bedürfnissen zu routen und zu priorisieren.

Cloud-Integration

Nicht jede Niederlassung nutzt die selben Cloud Services und hat die selben Konnektivitätsanforderungen. Mit SD-WAN stellen Sie sicher, dass Daten, Speicherplatz und Apps aus der Cloud an jedem Ort und auf jedem Endgerät jederzeit verfügbar sind.

Integrierte Sicherheit

Secure SD-WAN ist mit einem Paket von Security Services, wie Verschlüsselung, Firewall, IPS & Advanced Malware Protection, DNS Security und URL- & App-Filtering ausgestattet. Zudem erleichtert ein integrierter Routing- und Switching-Ansatz aus der Hand eines einzigen Herstellers für die gesamte Netzwerktechnologie den Schutz massgeblich, reduziert die Kosten und führt zu einer besseren Netzwerkleistung dank optimierter Infrastruktur.



24/7 Ende-zu-Ende-Management durch ein Expertenteam

Unser Fokus liegt stets auf dem effizientesten Weg bei maximaler Verfügbarkeit. Sie erhalten von uns alle relevanten Services: von der Beratung und der Systemintegration bis hin zum SD-WAN Betrieb sowie Monitoring und der automatisierten Störungsbehebung. Wir orchestrieren Ihre Datenverbindungen und sorgen für die notwendige Sicherheit. Unsere Managed Services umfassen:

- Betrieb einer Service Delivery Plattform
- Einheitliches Management von Sicherheits & SD-WAN-Policies
- Integration und Konfiguration der Endgeräte je Standort
- Providermanagement inkl. der Anbietersauswahl und einer permanenten Kostenoptimierung
- Proaktives Security-Monitoring der Datenverbindungen
- Schnelle, automatisierte Behebung von Störungen
- Kontinuierliche Wartung und Pflege Ihrer gesamten Netzwerktechnologie

Cyber-Security – Swiss made und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

ISPIN ist ein führender Schweizer Anbieter für Lösungen in Cyber Security und Cyber Risk Resilience®.

Kunden profitieren von einem lückenlosen Spektrum an Beratungs- und Lösungskompetenz: Security Awareness & Culture, Governance, Risk & Compliance (GRC) gehören ebenso dazu wie Cyber Defense Services, Cloud Workload Protection und Sicherheitsinfrastrukturen.

Mehr als 150 Kunden aus allen Segmenten der Privatwirtschaft und der öffentlichen Hand vertrauen ISPIN. Im modernsten Cyber Defense Center der Schweiz betreibt und überwacht ISPIN rund um die Uhr die Infrastrukturen von namhaften Unternehmen, Organisationen und Behörden.

Mit SASE ein neues Sicherheitsniveau erreichen

SD-WAN erhöht die Unternehmenseffizienz, steigert aber auch die Anzahl der Punkte, an denen Cyberkriminelle ansetzen können. Wenn Sie die Implementierung einer SD-WAN-Lösung planen, denken Sie SASE mit und profitieren Sie von noch mehr Sicherheit. SASE verbindet WAN-Fähigkeiten mit Netzwerk-Sicherheitsfunktionen, wie Secure Web Gateway (SWG), Cloud Access Security Broker (CASB), Data Loss Prevention (DLP) und Zero Trust Network Access (ZTNA) und erfüllt so die Anforderungen moderner Unternehmen an einen dynamischen, sicheren Zugang. ISPIN bietet Ihnen als Single Point of Contact umfassende Security-Beratung sowie einen skalierbaren und sicheren SD-WAN-Service.

Managed Secure SD-WAN für höhere Agilität, Geschwindigkeit & Flexibilität

Modelle	XS	S	M	L	XL	XXL	Virtuell	Cloud
	Branch Offices 50 Users SD-WAN 300 Mbit NGFW 200 Mbit Desktop 4xGE	Branch Offices 50 – 100 Users SD-WAN 500 Mbit NGFW 350 Mbit Desktop 8xGE	Branch Offices/Hub 100 – 200 Users SD-WAN 1,5 Gbit NGFW 1 Gbit Desktop 8-16xGE	HQ Hub 200 – 1000 Users SD-WAN 2 Gbit NGFW 1,5 Gbit 1RU 8xGE, 2x10G SFP+	HQ Hub 500 – 2000 Users SD-WAN 300 Mbit NGFW 200 Mbit 1RU 8xGE, 2x10G SFP+	HQ Hub 1000+ Users SD-WAN 300 Mbit NGFW 200 Mbit 1RU 12xGE, 2x10G SFP+	vmware Microsoft Hyper-V KVM	aws Azure
SD-WAN	■	■	■	■	■	■	■	■
Stateful Inspection FW	■	■	■	■	■	■	■	■
Active-Active-Cluster	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
IPS & Malware Protection, URL-Filtering	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
24/7 Operations	■	■	■	■	■	■	■	■
Monitoring & Reporting	■	■	■	■	■	■	■	■
Remote Rollout	■	■	■	■	■	■	■	■
OnSite Rollout	optional	optional	optional	optional	optional	optional	-	-
Incident Management	■	■	■	■	■	■	■	■
Change Management	■	■	■	■	■	■	■	■
HW-Wartung NBD (Remote)	■	■	■	■	■	■	-	-
HW-Wartung NBD (Vor Ort)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	-	-

Wollen Sie mehr über unsere SD-WAN Services erfahren?
Wir beraten Sie gerne: marketing@ispin.ch

ISPIN AG

Grindelstrasse 6
CH-8303 Bassersdorf
Tel.: +41 44 838 31 11
www.ispin.ch

Partner:
Forcepoint