

Leseprobe



Zukunftssichere Netzwerke für das Business

Unterstützt durch



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Herausforderungen in den Netzwerkinfrastrukturen der Fokusbranchen	4
Branche: Handel	4
Branche: Gastgewerbe	4
Branche: Finanzwesen	5
Derzeitige Anforderungen an die WAN-Architektur	6
1. Performance	6
2. Ausfallsicherheit	6
3. Sichtbarkeit (Monitoring)	6
4. Flexibilität und Kosteneffizienz	7
Hybrid-Topologie: Netzwerkstruktur und Netzwerkkommunikation	8
Hybrides Betriebsmodell für SD-WAN priorisiert	10
Priorisierung und Flexibilität im Unternehmensnetzwerk gewünscht	11
Bedeutung alternativer Netzwerkzugangstechnologien wächst mit der Netzwerkgröße	13
Unterschiedliche Einsatzszenarien können sein:	13
Fazit	14
Studiendesign und Stichprobe	15
Weitere Informationen	16

Copyright

Diese Studie wurde von der techconsult GmbH verfasst und in Zusammenarbeit mit der 1&1 Versatel GmbH sowie der LANCOM Systems GmbH erstellt. Die enthaltenen Daten und Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach wissenschaftlichen Standards ermittelt. Eine Garantie für die Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Alle Rechte an den Inhalten dieser Studie liegen bei der techconsult GmbH, der 1&1 Versatel GmbH und der LANCOM Systems GmbH. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der techconsult GmbH, der 1&1 Versatel GmbH oder der LANCOM Systems GmbH gestattet.

Disclaimer

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen etc. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften. In dieser Studie gemachte Referenzen zu irgendeinem spezifischen kommerziellen Produkt, Prozess oder Service durch Markennamen, Handelsmarken, Herstellerbezeichnung etc. bedeuten in keiner Weise eine Bevorzugung durch die techconsult GmbH oder die LANCOM Systems GmbH.

Sonstiges

Aufgrund von Rundungsanpassungen summieren sich einige Summen möglicherweise nicht zu 100%.
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in dieser Studie die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.
Erscheinungsdatum: 06/2025

Vorwort

Die digitale Transformation verändert Unternehmensnetzwerke tiefgreifend. Handel, Finanzsektor und Hotellerie müssen überregionale Infrastrukturen entwickeln, die Sicherheit, Flexibilität und Effizienz gleichermaßen gewährleisten. Entscheidend ist die Fähigkeit, technologische Lösungen zu implementieren, die schnelle Anpassungsfähigkeit mit höchsten Sicherheitsstandards verbinden. Damit müssen Unternehmen ihre Netzwerke als strategische Wettbewerbsresource begreifen, die mehr ist als pure technische Infrastruktur. Sie wird zum Enabler digitaler Geschäftsmodelle.

Der Fokus liegt dabei auf Echtzeitkommunikation zwischen Filialen, dynamischer Skalierbarkeit der Netzwerkarchitektur und integrierten Sicherheitskonzepten. Ziel ist eine nahtlose digitale Vernetzung, die Standortgrenzen überwindet und Unternehmen befähigt, agil und wettbewerbsfähig zu bleiben.

Diese Studie untersucht, wie Unternehmen mit unterschiedlichen Netzwerkstrukturen ihre Infrastrukturen anpassen, um die steigenden Ansprüche an Performance und Ausfallsicherheit zu erfüllen. Dabei zeigt sich, dass moderne WAN-Architekturen nicht nur Stabilität gewährleisten müssen, sondern auch die Fähigkeit erfordern, dynamisch auf branchenspezifische Anforderungen zu reagieren. Gleichzeitig rückt die Bedeutung von Monitoring und der Priorisierung von Datenverkehr in den Fokus, da Netzwerke

immer stärker von geschäftskritischen Anwendungen abhängen. Ergänzend verdeutlicht die zunehmende Integration alternativer Zugangstechnologien wie Mobilfunk und Satellitenverbindungen die Notwendigkeit für flexiblere Lösungen, die eine breite Verfügbarkeit auch an besonderen Standorten sicherstellen soll.

Die Studienerkenntnisse basieren auf einer Befragung von IT-Entscheidern mit Netzwerkverantwortung aus 207 Unternehmen ab 3 und bis zu weit über 50 Standorten mit deutschem Hauptsitz. Das Ziel ist es, die Anforderungen mit besonderem Schwerpunkt auf die Branchen Handel, Gastgewerbe und Finanzwesen zu beleuchten. Damit liefert die Studie wertvolle Einblicke in die Strategien, die erforderlich sind, um Netzwerke zukunftssicher und leistungstark zu gestalten.



Weitere Informationen

Impressum

techconsult GmbH
Baunsbergstraße 37
34131 Kassel

E-Mail: info@techconsult.de

Tel.: +49 561 8109 0

Fax: +49 561 8109 101

Web: www.techconsult.de

Kontakt

Waldemar Klassen
Senior Analyst

E-Mail: waldemar.klassen@techconsult.de

Über die techconsult GmbH

Seit über 30 Jahren ist techconsult – als Research- und Analystenhaus – ein verlässlicher Partner für Anbieter und Nachfrager digitaler Technologien und Services. Mehr als 35.000 Interviews/Jahr mit Entscheidern, auf der Business- und Technologieebene, Lösungsanwendern sowie Technologie- und Serviceanbietern, bilden die neutrale Grundlage unserer Beratungs- und Projektaktivitäten. So werden Nachfrager in ihrer digitalen Standortbestimmung und strategischen Planung ebenso unterstützt, wie in konkreten Sourcing-Prozessen, um fundierte Entscheidungen auf Basis datengestützter Fakten zu treffen. In der Entwicklung und Umsetzung individueller Go-to-Market-Strategien profitieren Anbieter sowohl strategisch als auch taktisch von der marktorientierten Unterstützung unserer Analysten und des tc-Partnernetzwerks.

Über 1&1 Versatel

Die 1&1 Versatel GmbH ist ein führender Telekommunikationsanbieter in Deutschland mit Fokus auf Geschäftskunden. Das Unternehmen betreibt eines der größten und leistungsfähigsten Glasfasernetze des Landes, mit über 65.000 Kilometern Strecke, und ist in rund 350 deutschen Städten mit eigener Netzinfrastruktur präsent. 1&1 Versatel bietet Unternehmen jeder Größenordnung sowie öffentlichen Einrichtungen und Kommunen zukunftsichere Telekommunikationslösungen aus einer Hand. Das Portfolio umfasst Glasfaser-Direktanschlüsse mit Bandbreiten von bis zu 10.000 MBit/s, symmetrische Bandbreiten, SD-WAN, VPN, Ethernet, Cloud-Telefonie-Services und Angebote im Bereich Cyber-Security.

Über LANCOM Systems

Die LANCOM Systems GmbH ist ein führender europäischer Hersteller von sicheren, zuverlässigen und zukunftsfähigen Netzwerk- und Security-Lösungen für Wirtschaft und Verwaltung. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Würselen, Deutschland, bietet ein umfassendes Portfolio, das Hardware wie Router, Switches, Wireless Access Points und Firewalls sowie virtuelle Netzwerkkomponenten und Cloud-basiertes Software-defined Networking (SDN) umfasst. LANCOM steht für Qualität "Engineered in Germany" und legt besonderen Wert auf Sicherheit und digitale Souveränität. Das Label „IT-Security Engineered in Germany“, BSI-Zertifizierungen einzelner Produkte sowie die Backdoor-Freiheits-Erklärung von LANCOM belegen das hohe Sicherheitsniveau des Produkt- und Lösungsportfolios. Soft- und Hardware-Entwicklung sowie Fertigung finden hauptsächlich in Deutschland statt, ebenso wie das Hosting des Netzwerk-Managements. Seit 2018 ist LANCOM Systems Teil der Rohde & Schwarz-Firmengruppe, einem weltweit führenden Elektronikkonzern.

Kontakt zu Lancom

LANCOM Systems GmbH
Adenauerstrasse 20 / B2
52146 Würselen
Deutschland

Telefon: +49 (0)2405 49936 0
Fax: +49 (0)2405 49936 99
E-Mail: info@lancom.de
Web: www.lancom-systems.de



LANCOM
SYSTEMS