

Network – Software Defined Solutions and Services

Eine detaillierte Analyse des Marktes für
software-definierte Netzwerke, SASE und Edge 2024

Einleitung	03	Beraterbeteiligung	
		Einbeziehung von Beratern – Programmbeschreibung	14
		Beratungsteam	14
Über die Studie		Eingeladene Unternehmen	15
Quadrantenforschung	04		
Definition	05	Über unser Unternehmen und unsere Forschung	18
Quadranten nach Regionen	09		
Zeitplan	10		
Kundenfeedback Nominierungen	11		
Methodik & Team	12		
Kontaktpersonen für diese Studie	13		

Diese ISG Provider Lens™ Studie „Network – Software-Defined Solutions & Services 2024“ analysiert verschiedene Netzwerkangebote im Zusammenhang mit Unternehmensnetzwerken und softwaredefinierten Netzwerken, u.a. verwaltete Software-Defined Wide-Area Network (SD-WAN) Services. Diese vollständig verwalteten Dienste nutzen die neuesten Technologien und Methoden; diese werden im Rahmen eines zeitgemäßen Vertrags geregelt. Darüber hinaus werden in dieser IPL-Studie die Bereiche Consulting & Advisory, Support sowie Implementierungsunterstützung im SD-WAN-Bereich und die Anbieter analysiert, die sich auf solche Angebote fokussieren. Des Weiteren werden Edge-Technologien und -Services wie das Internet of Things (IoT), Universal/Virtual Customer Premises Equipment (u/vCPE) und Software-Defined Local-Area Networks (SD-LAN) untersucht, u.a. die Bereitstellung von privaten mobilen Netzwerken über Mobil- und 4G/5G-Technologien sowie die Serviceangebote in diesen Segmenten. Darüber hinaus betrachtet die Studie Secure Access Service Edge (SASE), einschließlich SD-WAN in diesem

Bereich. SASE ist eine übergreifende, sichere und vollständig integrierte Netzumgebung für Unternehmen.

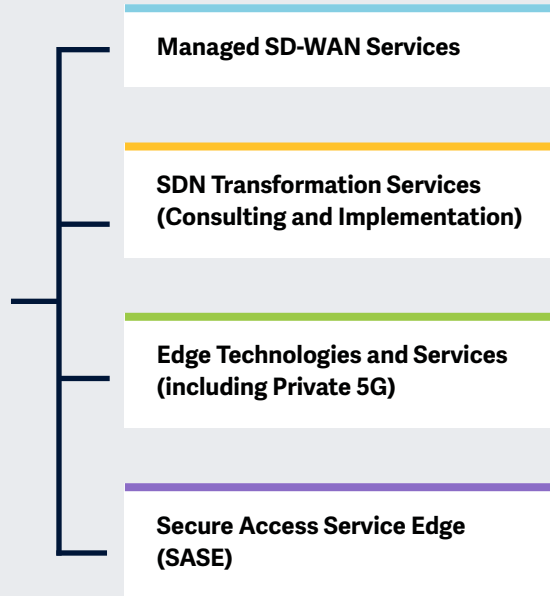
Diese IPL-Studie kann auch in Verbindung mit der geplanten IPL-Studie zum Thema Managed Network Services genutzt werden, die im vierten Quartal veröffentlicht werden soll und sich auf die verwaltete Bereitstellung von Nicht-SD-Netzen fokussiert.

ISG möchte mit einem umfassenden Marktforschungsprogramm mit klaren, aussagekräftigen Bewertungskriterien die Entwicklungen und Leistungen von Dienstleistern und Ausrüstern in diesem dynamischen Markt abdecken. Die Studie berücksichtigt sich verändernde Marktanforderungen und bietet einen kompletten Marktüberblick für die entsprechenden Segmente sowie konkrete Entscheidungshilfen, um Anwenderorganisationen bei der Bewertung und Beurteilung der Angebote und Leistungen der Anbieter zu unterstützen.



Analyse von Lösungen und Services für SD-Netze, Edge- und SASE 2024

Simplified Illustration Source: ISG 2024



Die ISG Provider Lens™ Studie „Networks – Software-Defined Solutions & Services 2024“ bietet Geschäfts- und IT-Entscheidern folgende Vorteile:

- Eine transparente Darstellung der **Stärken und Schwächen** relevanter Anbieter und ihrer Angebote
- Eine **differenzierte Positionierung** der Anbieter nach Quadranten, basierend auf Wettbewerbsstärken und Portfolio-Attraktivität
- Sicht auf **verschiedene Märkte:** Deutschland, Großbritannien, USA und APAC

Die Studie **bietet eine wesentliche Entscheidungsgrundlage** für Positionierungs-, Beziehungs- und Go-to-Market-Überlegungen. ISG Advisors und Unternehmenskunden nutzen Informationen aus diesen Reports auch zur Evaluierung ihrer derzeitigen sowie potenzieller neuer Anbieterbeziehungen.



Definition

In diesem Quadranten geht es um Enterprise-WAN-Anbieter (hauptsächlich Enterprise SD-WAN bzw. hybrides MPLS/IP WAN), die gemanagte Lösungen sowie entsprechende Services anbieten. Dazu zählen auch weitere zugehörige Dienste wie feste bzw. mobile Infrastrukturen und cloudbasierte Software-Services, die den Netzbetrieb in Unternehmen effektiver gestalten sollen. Das können Neuinstallationen, Ersatz- oder Upgrade-Installationen oder hybride Cloud-Installationen sein, die als Netzwerke zählen. Unabhängig davon, aus welchen Netzwerk-Hard- und Softwarekomponenten diese Services bestehen, werden sie Unternehmen als Service angeboten und vollständig vom Service Provider verwaltet.

Mit einem SD-WAN profitieren Anwenderunternehmen von den Vorteilen und Nutzeneffekten von softwaredefinierter Technologie auf traditionellen, hardware-basierten Netzwerken. SD-WAN ist eine überlagerte Architektur mit einer Netzwerkgrundlage, die leichter zu managen

ist als Legacy-WANs; die Steuerschicht wird dadurch im Wesentlichen in die Cloud verlagert, was das Netzwerkmanagement zentralisiert und vereinfacht. Dieses Overlay-Design abstrahiert die Software von der Hardware, ermöglicht die Netzwerkvirtualisierung und sorgt für eine höhere Netzwerk-Flexibilität. Eine SD-WAN-Architektur reduziert die laufenden Netzwerkkosten, ermöglicht die netzwerkweite Kontrolle und Visibilität und vereinfacht die Technologie durch so genanntes Zero-Touch Deployment, also automatisierte Bereitstellung sowie zentralisiertes Management. Wesentlich dabei ist, dass eine solche SD-WAN-Architektur mit allen Netzwerk-Endpunkten kommunizieren kann, ohne auf externe Mechanismen oder zusätzliche Protokolle zurückgreifen zu müssen. Die Dienstleister sind zunehmend als Managed Service Provider tätig und offerieren Unternehmen komplette verwaltete SD-WAN-Lösungen, unter anderem auch hybride MPLS/IP- oder MPLS/SDN-Lösungen, sowie White-Label-Produkte für Telekommunikationsanbieter oder Integratoren im Rahmen ihrer umfassenderen strategischen Implementierungen.

Auswahlkriterien

1. **Umfang des Produkt-/ Dienstleistungsportfolios für Managed WAN**
2. **Bereitstellung** und Management aller Hardware- und Software-Aspekte
3. **Fähigkeit**, MPLS-basierte WANs (je nach Bedarf) **effektiv** durch SD-WAN oder hybride Systeme **zu ersetzen**
4. **Umfassende Orchestrierungs- und Verwaltungsfunktionen** für die erforderliche Kontrolle des neuen SD-WAN-Netzwerks, u.a. Skalierung des Netzwerks nach Bedarf, um den Kundenbedarf in verbrauchsbasierten Modellen decken zu können
5. **Nachgewiesene Fähigkeit**, neue Dienste und Netze in für den kommerziellen Einsatz nahtlos implementieren zu können
6. **Umfassende und stabile** Roadmap, die bei Bedarf Aktualisierungen ermöglicht
7. Anzahl an **Referenzkunden/ Deployments**
8. **Konkurrenzfähigkeit** der Angebote und Arten der angebotenen Vertragsbedingungen



SDN Transformation Services (Consulting and Implementation)

Definition

Im Rahmen dieses Quadranten werden Anbieter von Beratungsleistungen und weiteren Services (z.B. Planung) im Zusammenhang mit der Bereitstellung von Software-Defined Networking und SD-WAN im Unternehmensumfeld analysiert, von der anfänglichen Beratung über die Serviceerbringung bis hin zum Rollout, inkl. Test.

Angesichts sich ständig ändernder Geschäftskennzahlen benötigen moderne Unternehmen mehr Flexibilität, Automatisierung und Sicherheit im gesamten Unternehmensnetzwerk als je zuvor. Die eigentlichen Netzelemente sind immer komplexer und umfassen beispielsweise hybride und Multicloud-Netzwerke, mobile Anwendungen, IoT, KI-Lösungen, as-a-Service- (XaaS) Lösungen usw. Solche Umgebungen erfordern agile Netzwerke, die sich schnell mit nur minimalem menschlichen Eingreifen anpassen können. Software-Defined Networking bietet im Vergleich zu herkömmlichen hardwarebasierten Netzen viele dieser

Vorteile und steht in engem Zusammenhang mit der Netzwerkfunktionsvirtualisierung (NFV), Cloud-Strategien und digitalen Transformationsinitiativen. Allerdings bestehen Herausforderungen hinsichtlich der Verwaltung von Legacy- und transformierten Umgebungen, manchmal zeigt sich in diesem Zusammenhang auch ein Mangel an qualifizierten Programmierern bzw. NetOps-Personal.

Viele Unternehmen benötigen unabhängigen Rat bzw. vertrauenswürdige Beratung, bevor sie größere organisatorische Veränderungen angehen, und bevorzugen Berater, die nichts mit der finalen Netzbereitstellung zu tun haben.

Die Anbieter in diesem Bereich sind verstärkt als Berater für die Implementierung in Unternehmen tätig. Sie können auch als Broker und Projektmanager fungieren, um sicherzustellen, dass die Lieferungen des gesamten Verbundes wie geplant erfolgen. Beratungsunternehmen, bekannte Vendors und Managed Network Services Provider bieten ebenfalls aktiv SD-WAN-Pakete in diesem Bereich an (eigenständig oder im Rahmen von Konsortialvereinbarungen).

Auswahlkriterien

1. **Umfang** des Produkt-/ Dienstleistungsportfolios
2. **Beratung** von der Strategieentwicklung bis hin zum Technologieeinsatz sowie Integrations- und Implementierungsunterstützung
3. **Verständnis des gesamten Marktes** sowie entsprechender Entwicklungen
4. **Umfang der Partnerschaften** und Angebote sowie Managementleistungen für die erforderliche Orchestrierung innerhalb eines Kundenprojekts
5. **Referenzkunden** bzw. -lösungen nach der Pilotphase bzw. im kommerziellen Einsatz
6. **Konkurrenzfähigkeit** des Angebots und Arten der angebotenen Vertragsbedingungen



Definition

Im Rahmen dieses Quadranten werden Vendor- und Services analysiert, die Technologien in den Bereichen Hardware und Software, Management- bzw. Reporting-Tools sowie Anwendungen und Dienstleistungen im Zusammenhang mit Edge-Netzwerktechnologie für Unternehmen bereitstellen, u.a. auch softwaregetriebene 5G-Lösungen.

Edge-Technologien, -Services und -Computing sind aktuelle Trends im IoT- und IIoT-Umfeld; Verbindungen werden häufig über private 5G-Netze und eine SD-Orchestrierung bereitgestellt, um Geschwindigkeit und Flexibilität zu gewährleisten. Sie gewinnen in vielen Unternehmen zunehmend an Bedeutung.

Mit der lokalisierten Verarbeitung von Daten können Sicherheit und Datenschutz verbessert werden, da jede Sicherheitsverletzung lokal verwaltet und nicht an das WAN oder die Cloud und damit zur Abwehr nicht zurück an eine zentrale Stelle im Unternehmen weitergeleitet werden muss. Bei IoT-Edge-Computing und -Netzwerken werden die Daten von verschiedenen angeschlossenen Geräten im

IoT-Ökosystem typischerweise in einem lokalen Gerät gesammelt, im Netzwerk analysiert und dann an das zentrale Rechenzentrum oder in die Cloud übertragen. Da die Anzahl der angeschlossenen Geräte exponentiell angestiegen ist, hat sich das erzeugte Datenvolumen vervielfacht. Dabei spielen wiederum effiziente und softwaregesteuerte Edge-Capability-Netzwerke mit SD-getriebenen Konnektivitätsfähigkeiten eine große Rolle.

Edge-Komponenten können auf die gleiche Weise wie Kern- und SD-WAN-Komponenten verwaltet werden. Softwaredefinierten Fähigkeiten umfassen Zweigstellen- und Edge-Funktionalitäten sowie alle Geräte in den Räumlichkeiten des Kunden (so genannte universelle oder virtuelle CPE [uCPE oder vCPE]), zugehörige softwaredefinierte mobile Netzwerke (SDMN) und SD-LANs, die sowohl drahtlose (SD-WLAN) bzw. mobile (SD-WMLAN) als auch private 5G-Netze und IoT- bzw. IIoT-Sensoren und -Geräte sowie Kontroll-/Sicherheitsvorrichtungen umfassen.

Auswahlkriterien

- 1. Abdeckung des Produktportfolios**, Schwerpunktbereiche sowie Vollständigkeit der modularen bzw. Teillösungen und Integration in umfassendere Lösungen
- 2. Integration** in umfassendere Lösungen
- 3. Verständnis des gesamten Marktes**, des technologischen Umfelds und der Entwicklungen und Beiträge in diesem Bereich, u.a. **branchenspezifische Kenntnisse und Erfahrungen**
- 4. Umfang der Partnerschaften und Angebote**, Leistungen für das erforderliche Management unterschiedlicher Anbieter und Lösungen innerhalb eines Kundenprojekts
- 5. Referenzkunden** bzw. -lösungen im kommerziellen Einsatz
- 6. Konkurrenzfähigkeit** der Angebote und **Arten der angebotenen Vertragsbedingungen**



Secure Access Service Edge (SASE)

Definition

Im Rahmen dieses Quadranten werden SASE-Lösungen analysiert, die Unternehmen als übergreifende integrierte Netzwerk- und Sicherheitslösungen vom Unternehmenskern bis zum Edge angeboten werden. Dazu zählen Lösungen in der Pilotphase und im kommerziellen Einsatz.

Unternehmen kümmern sich zunehmend darum, ihren IT- und Netzbetrieb in die Cloud zu verlagern und gleichzeitig die Sicherheit in allen Touchpoint-Bereichen zu erhöhen. Software-Defined Networking (SDN) hilft dabei nachweislich, denn es reduziert die Komplexität und ermöglicht eine risikoärmere Migration in Single- oder Multi-Cloud-Umgebungen. Die netzintegrierte Sicherheit hat sich kontinuierlich weiterentwickelt und bezieht auch Komponenten wie proaktive Detection & Response-Lösungen, Zero-Trust-Networking und identitätsbasierte Sicherheit und Authentifizierung mit ein; wird das einem bereits vorhandenen Netzwerk hinzugefügt, wird das oft als SSE bezeichnet.

Viele Anbieter offerieren eine Kombination aus identitätsbasierter Authentifizierung, SASE und Netzwerksicherheit für einen ganzheitlichen, sicheren Ansatz für das Netzwerk der Zukunft.

Zu den wichtigsten Komponenten von SASE gehören SD-WAN, Cloud Access Security Broker (CASB), Next-Generation Firewall (NGFW) und Firewall-as-a-Service (FWaaS), Zero-Trust Network Access (ZTNA) und Secure Web Gateways (SWG). Sie beinhalten einen sicheren und integrierten Zugang vom Rechenzentrum (evtl. mit Netzwerkfunktionenvirtualisierung [NFV]) bis zur Zweigstelle oder zum Edge, einschließlich SD-LAN oder seiner drahtlosen oder mobilen Variante.

Die Anbieter in diesem Bereich sind immer mehr auch als Berater für die Implementierung tätig und liefern komplette POCs, Pilotprojekte und Lösungen für Unternehmen. Bekannte Vendor und Managed Network Service Provider sind ebenfalls aktiv in das SASE-Angebot eingestiegen.

Auswahlkriterien

1. Abdeckung des **Produktportfolios**, Schwerpunktbereiche, **Vollständigkeit der Lösungen**, entsprechend der ISG-Definition von SASE-Komponenten im Abschnitt „Definition, vollständig integriert in umfassendere Lösungen, die mit Rechenzentren oder anderen IT-Anwendungen und -Systemen verbunden sind
2. Mitgliedschaft oder Zugehörigkeit (einschließlich Inputs) zu **weltweiten technischen und Fachverbänden für SASE**
3. Möglichkeiten für Kunden, das **bestehende Netz** und die vorhandenen IKT-Lösungen **wiederverwenden**, anstatt sie auszuwechseln und ersetzen zu müssen
4. Durchführung von **Schulungen und Tests** für Kunden
5. **Branchenspezifische Kenntnisse** und Erfahrungen, die auf den Kundentyp abgestimmt sind
6. **Umfang der Partnerschaften** und Angebote sowie Managementleistungen für die erforderliche Orchestrierung innerhalb eines Kundenprojekts
7. **Referenzkunden bzw. -lösungen** im kommerziellen Einsatz
8. **Konkurrenzfähigkeit der Angebote** und Arten der angebotenen Vertragsbedingungen



Quadranten nach Regionen

Im Rahmen dieser ISG Provider Lens™ Quadrantenstudie „Network – Software-Defined Solutions & Services 2024“ werden die folgenden drei Quadranten vorgestellt:

Quadrant	Deutschland	UK	USA	APAC*
Managed SD-WAN Services	✓	✓	✓	✓
SDN Transformation Services (Consulting and Implementation)	✓	✓	✓	✓
Edge Technologies and Services (including Private 5G)	✓	✓	✓	✓
Secure Access Service Edge (SASE)	✓	✓	✓	✓

*APAC ausschließlich Japan, Südkorea, Taiwan und China und einschließlich Australien/Neuseeland, Singapur, Malaysia, Indonesien, Thailand, Vietnam und Philippinen.



Die Research-Phase umfasst die Befragung, Evaluierung, Analyse und Validierung und läuft von Januar bis Februar 2024. Die Ergebnisse werden den Medien im Juni 2024 präsentiert.

Meilensteine	Beginn	Ende
Start der Umfrage	11. Januar 2024	
Umfrage-Phase	11. Januar 2024	9. Februar 2024
Sneak Preview	13. Mai 2024	
Pressemitteilung & Veröffentlichung	Juni 2024	

Mit Klick auf diesen [link](#) können Sie die ISG Provider Lens™ 2024 Research-Agenda einsehen bzw. herunterladen.

Zugang zum Online-Portal

[Hier](#) können Sie über Ihre bereits erstellten Zugangsdaten den Fragebogen einsehen bzw. herunterladen. Um ein neues Passwort zu erstellen, befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Einladungs-E-Mail. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Haftungsausschluss für die Produktion von Research-Unterlagen

ISG erhebt Daten zum Zwecke der Recherche und Erstellung von Anbieterprofilen. Die Profile und die unterstützenden Daten werden von den ISG-Advisors verwendet, um Empfehlungen auszusprechen und ihre Kunden über die Erfahrungen und Qualifikationen von geeigneten Anbietern für die von den Kunden identifizierten Outsourcing-Leistungen zu informieren. Diese Daten werden im Rahmen des ISG FutureSource™ Prozesses und des Candidate Provider Qualification (CPQ) Prozesses erhoben. ISG behält sich vor, die erhobenen Daten in Bezug auf bestimmte Länder oder Regionen nur für die Weiterbildung der Advisors und deren Arbeit und nicht zur Erstellung von ISG Provider Lens™ Berichte zu verwenden. Diese Entscheidungen werden auf der Grundlage der Qualität und der Vollständigkeit der direkt von den Anbietern erhaltenen Daten und der Verfügbarkeit von erfahrenen Analysten für die jeweiligen Länder oder Regionen getroffen. Die eingereichten Informationen können auch für einzelne Research-Projekte oder für Briefing Notes verwendet werden, die von den leitenden Analysten verfasst werden.



ISG Star of Excellence™ – Aufruf zur Nominierung

Der „Star of Excellence“ ist eine unabhängige Auszeichnung für herausragende Serviceleistungen, die auf dem Konzept der „Stimme des Kunden“ basieren. Das Star of Excellence Programm wurde von ISG entwickelt, um Kundenfeedback über den Erfolg von Dienstleistern zu sammeln, die die höchsten Standards für exzellenten Kundenservice und Kundenorientierung demonstrieren.

In der globalen Umfrage geht es um Dienstleistungen, die mit IPL-Studien zu tun haben. Infolgedessen werden alle ISG-Analysten kontinuierlich mit Informationen über die Kundenerfahrungen aller relevanten Dienstleister versorgt. Diese Informationen ergänzen das bereits vorhandene Feedback von Beratern aus erster Hand, welches für die IPL-Studien im Rahmen des praxisorientierten Beratungsansatzes genutzt wird.

Anbieter sind eingeladen, ihre Kunden unter [Nominate](#) zur Teilnahme aufzurufen. Nach Abgabe der Nominierung versendet ISG eine E-Mail-Bestätigung an beide Seiten. Selbstverständlich werden alle Kundendaten anonymisiert und nicht an Dritte weitergegeben.

Unsere Vision ist es, den Star of Excellence als die führende Auszeichnung für herausragenden Kundenservice und als Maßstab für die Messung der Kundenzufriedenheit zu etablieren. Bitte nutzen Sie den Abschnitt „Client Nomination“ auf der Star of Excellence Website, um sicherzustellen, dass Ihre ausgewählten Kunden das Feedback für Ihr nominiertes Engagement abgeben [Website](#).

Wir haben eine E-Mail eingerichtet, an die Sie Fragen oder Kommentare richten können. Diese E-Mail wird täglich überprüft. Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Antwort bis zu 24 Stunden dauern kann.

Hier ist die E-Mail-Adresse:
ISG.star@isg-one.com



Die Marktforschungsstudie „ISG Provider Lens™ 2024 Network – Software Defined Solutions and Services“ analysiert die entsprechenden Softwareanbieter/Dienstleister im deutschen Markt auf Basis eines mehrstufigen Marktforschungs- und Analyseprozesses und positioniert diese Anbieter auf Basis der ISG Research-Methodik.

Sponsor der Studie:

Heiko Henkes

Leitende Analysten:

Kenn Walters und Yash Jethani

Forschungsanalysten:

Deepika B und Sibasis Panigrahy

Projektleiter:

Shona Merin Jacob

Information Services Group übernimmt die alleinige Verantwortung für diesen Bericht. Soweit nicht anders angegeben, wurden sämtliche Inhalte, u.a. Abbildungen, Marktforschungsdaten, Schlussfolgerungen, Aussagen und Stellungnahmen im Rahmen dieses Berichtes von Information Services Group, Inc. entwickelt und sind Alleineigentum von Information Services Group Inc.

Die in diesem Bericht vorgestellten Marktforschungs- und Analysedaten umfassen Research-Informationen aus dem ISG Provider Lens™ Programm sowie aus kontinuierlich laufenden ISG Research-Programmen, Gesprächen mit.

ISG-Advisors, Briefings mit Dienstleistern und Analysen von öffentlich verfügbaren Marktinformationen aus unterschiedlichen Quellen. Die für diesen Bericht erhobenen Daten und Informationen, entsprechen nach Ansicht von ISG sowohl für Anbieter, die aktiv teilgenommen haben, als auch für Anbieter, die nicht teilgenommen haben, dem aktuellen Stand vom Januar 2024. Zwischenzeitliche

Fusionen und Akquisitionen und die damit zusammenhängenden Veränderungen sind in diesem Bericht nicht berücksichtigt.

Falls nicht anders angegeben, sind alle Umsätze in US-Dollar (USD) angegeben.



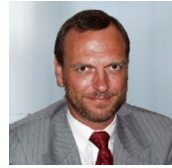
Kontaktpersonen für diese Studie

Sponsor der Studie



Heiko
Henkes

**Geschäftsführender
Direktor**



Kenn
Walters

**Gesamtleitung &
Leitender Analyst -
Germany, U.S**



Yash
Jethani

**Leitender Analyst –
U.K & APAC**



Deepika B

Forschungsanalyst



Sibasis
Panigrahy

Forschungsanalyst



Shona Merin
Jacob

**Globaler
Projektleiter**



ISG Provider Lens Advisors Involvement Program

Das ISG Provider Lens Programm bietet Marktbewertungen von praxiserfahrenen Experten; sie haben einen regionalen Fokus und beruhen auf unabhängigem Research. ISG stellt sicher, dass in jede Studie Advisors einbezogen werden, um die entsprechenden Marktgegebenheiten in Bezug auf die jeweiligen Servicebereiche/Technologietrends, die Präsenz der Serviceanbieter und den Unternehmenskontext abzudecken.

ISG verfügt in jeder Region über fachkundige Vordenker und angesehene Advisors, die sich sowohl mit den Portfolios und Angeboten der Provider als auch den Anforderungen der Unternehmen und den Markttrends auskennen. Im Durchschnitt nehmen drei Berater als Mitglieder des Quality & Consistency Review Teams (QCRT) für jede Studie teil.

Das QCRT stellt sicher, dass in jede Studie ergänzend zur Primär- und Sekundärrecherche der Analysten auch die Erfahrungen der ISG Advisors im jeweiligen Bereich einfließen. Die ISG Advisors nehmen an jeder Studie als QCRT-Mitglieder teil und leisten entsprechend ihrer Verfügbarkeit und ihres Fachwissen auf verschiedenen Ebenen Beiträge.

Die QCRT Advisors

- helfen, Quadranten und Fragebögen zu definieren und zu validieren
- beraten bei der Einbeziehung von Dienstleistern, nehmen an Briefing-Gesprächen teil
- stellen ihre Sicht der Bewertungen von Dienstleistern dar und überprüfen Berichtsentwürfe

ISG-Berater für diese Studie



**Yadu
Singh**
Partner



**Jon
Harrod**
Direktor



**John
Lytle**
Direktor



Falls Ihr Unternehmen auf dieser Seite aufgeführt ist oder Sie der Meinung sind, dass Ihr Unternehmen aufgeführt werden sollte, setzen Sie sich bitte mit ISG in Verbindung, um sicherzustellen, dass wir die richtige(n) Kontaktperson(en) für die aktive Teilnahme an dieser Research-Studie haben.

* Bewertet in der vorherigen Ausgabe

3i Infotech	Bechtle*	Centrify*	Damovo*
Accenture*	BECOM*	Cisco	Data#3
Advatek	Black Box	Citrix*	Dell EMC
AIS	Blaze Networks*	Claranet*	Deutsche Telekom*
Amazon Web Services	Breeze Networks*	Cloudaron Group Berhad	DXC Technology*
Amdocs	BT*	CloudCoCo Group plc (AIM:CLCO)	Equinix
Apcela*	Calnex Solutions plc	Colt*	Ericsson
Arista*	Cambium Networks	Comcast Business*	Evolving Networks*
Aruba*	CANCOM*	Computacenter*	Extreme Networks*
Aryaka*	Capgemini*	Controlware*	FatPipe*
AT&T*	Capita	Cradlepoint (Ericsson)	FCS Software Solutions
Atos*	Cato Networks*	Crown Castle*	flexiWAN*
Axians*	C-C Solutions*	Cyient*	Forcepoint
Baracuda	CDW*	Daisy Corporate Services Trading Limited	Fortinet*



Falls Ihr Unternehmen auf dieser Seite aufgeführt ist oder Sie der Meinung sind, dass Ihr Unternehmen aufgeführt werden sollte, setzen Sie sich bitte mit ISG in Verbindung, um sicherzustellen, dass wir die richtige(n) Kontaktperson(en) für die aktive Teilnahme an dieser Research-Studie haben.

* Bewertet in der vorherigen Ausgabe

Fujitsu*	Juniper Networks	nacXwan	Palo Alto Networks
Globalgig*	KDDI Philippines	Natilik Group Limited	Peplink
Google Cloud	Key Alliance Group Berhad	NBN Co Limited	Perusahaan Perseroan (Persero) PT Telekomunikasi Indonesia Tbk
GTT*	Kyndryl*	Neos Networks	Pica8*
Guardicore Ltd.	Lancom	Net Consulting	PLDT
HCLTech*	Logicalis*	Nokia	Prodapt*
hSo*	LTTS*	Nomios*	Redcentric*
Huawei	Lumen*	NTT*	Riedel Networks*
Hubify Limited	Macquarie Group	Nuage	Riverbed
IBM	Maxis	Nuvias	SAS Global Communications
Infoline Tec Group Berhad	MetTel*	O2 (Telefonica UK)	Searce
Infosys*	Microland*	Open Systems*	Sify Technologies*
Intuitive Systems and Networks (ISN)*	Microsoft Azure	Optus	Stream Networks*
ITS Technology Group Limited	Mphasis*	Orange Business Services*	Superloop Limited



Falls Ihr Unternehmen auf dieser Seite aufgeführt ist oder Sie der Meinung sind, dass Ihr Unternehmen aufgeführt werden sollte, setzen Sie sich bitte mit ISG in Verbindung, um sicherzustellen, dass wir die richtige(n) Kontaktperson(en) für die aktive Teilnahme an dieser Research-Studie haben.

* Bewertet in der vorherigen Ausgabe

Talari Networks*

VMO2B*

Tata Communications*

VMware*

Tata Elxsi

Vodafone*

TCS*

Windstream

Tech Mahindra*

Wipro*

Telefónica

Xalient

Telstra

Zensar*

Teneo

T-Mobile*

TNF

TPG Telecom

Uptdata Infrastructure (UK) Limited

Verizon*

Versa Networks



ISG Provider Lens™

Die ISG Provider Lens™ Quadranten-Reports bieten Bewertungen von Dienstleistern und kombinieren als einzige Studien dieser Art datengestützte Forschung und Marktanalysen mit praktischen Erfahrungen und Beobachtungen, gestützt auf das globale ISGBeraterteam. Unternehmen erhalten eine Fülle detaillierter Daten und Marktanalysen, die ihnen bei der Auswahl geeigneter Sourcing- Partner helfen; die ISG-Berater wiederum nutzen die Berichte, um ihre Marktkenntnisse zu validieren und Empfehlungen für die Unternehmenskunden von ISG abzugeben. Die Studien decken derzeit Provider mit Angeboten in mehreren Regionen weltweit ab. Weitere Informationen über die ISG Provider Lens Studien finden Sie auf dieser [Webseite](#).

ISG Research™

Das ISG Research™ Angebot umfasst Research- Subskriptionsservices, Beratungs - Services und Executive Event Services mit Fokus auf Markttrends und disruptive Technologien im Unternehmensumfeld. ISG Research™ zeigt Unternehmen auf, wie sie ein schnelleres Wachstum und einen höheren Mehrwert erzielen können. ISG bietet Recherchen speziell über Anbieter für Bundes-, Landes- und kommunale Behörden (einschließlich Landkreise und Städte) sowie für Hochschuleinrichtungen an. Besuchen Sie : [Öffentlicher Sektor](#). Weitere Informationen zu den ISG Research™ Subskriptions-Services sind unter contact@isg-one.com, Tel.+49 (0) 561 50697524 oder auf unserer Website unter research.isg-one.com.

ISG

ISG (Information Services Group) (Nasdaq: III) ist ein führendes, globales Marktforschungs- und Beratungsunternehmen im Informationstechnologie-Segment. Als zuverlässiger Geschäftspartner für über 900 Kunden, darunter über 75 der 100 weltweit größten Unternehmen, unterstützt ISG Unternehmen, öffentliche Organisationen sowie Service- und Technologie-Anbieter dabei, Operational Excellence und schnelleres Wachstum zu erzielen. Der Fokus des Unternehmens liegt auf Services im Kontext der digitalin Transformation, inclusive AI und Automatisierung, Cloud und Daten- Analytik, des Weiteren auf Sourcing-Beratung, Managed Governance und Risk Services, Services für den Netzwerkbetrieb, Strategie- und - Betriebs-Design, Change Management sowie Marktforschung und Analysen in den Bereichen neuer

Technologien. 2006 gegründet, beschäftigt ISG mit Sitz in Stamford, Connecticut, über 1.600 mit der Digitalisierung vertraute Experten und ist in mehr als 20 Ländern tätig. Das globale Team von ISG ist bekannt für sein innovatives Denken, seine geschätzte Stimme im Markt, tiefgehende Branchen- und Technologie-Expertise sowie weltweit führende Marktforschungs- und Analyse-Ressourcen, die auf den umfangreichsten Marktdaten der Branche basieren.

Weitere Informationen unter isg-one.com.



JANUAR, 2024

REPORT: NETWORK – SOFTWARE DEFINED SOLUTIONS AND SERVICES