

# Konnektivität **neu denken** – Für eine sich dynamisch entwickelnde Welt

Konnektivität der neuesten Generation  
zur Unterstützung, Absicherung und  
Skalierung Ihres Unternehmens



# Inhalt

S. 3 **Konnektivität für eine sich dynamisch entwickelnde Welt**

S. 4 **Technologien zur Optimierung der Konnektivität**

S. 5 **Wie Sie Ihre Konnektivität ausbauen können**

Was die Umstrukturierung Ihres Unternehmens behindert und wie Sie diese Hindernisse überwinden können

S. 6 **Wie Sie Ihre Konnektivität sicher gestalten können**

Aufkommende Sicherheitsrisiken für Ihr Unternehmen und wie Sie diese abmildern können

S. 7 **Wie Sie Ihre Konnektivität nachhaltig gestalten können**

Das Gebot der Nachhaltigkeit und wie es erfüllt werden kann

S. 8 **Intelligent Connectivity**

Das Connectivity-Lösungs-Angebot von Cisco in Kombination mit der Intelligenz der Digital Fabric Platform von Logicalis

S. 9 **Intelligent Connectivity - So sieht sie aus**

S. 10 **Intelligent Connectivity auf Basis der preisgekrönten Digital Fabric Platform von Logicalis**





## Konnektivität für eine sich dynamisch entwickelnde Welt

Die Evolution mag ein stetiger Prozess sein, die Geschwindigkeit, mit der sie vonstatten geht, ist jedoch nicht gleichbleibend. Die Evolution kann abhängig von Umweltveränderungen oder aufgrund von äußerem Druck beschleunigt oder verlangsamt werden.

### **Im Moment entwickelt und verändert sich unsere Welt rasant schnell.**

Die Umweltveränderungen, die wir alle erleben, sind offensichtlich und verdeutlichen die Notwendigkeit, umweltbewusster zu leben und zu arbeiten. Wenn dann noch äußere Einflüsse wie Konflikte, Politik und Währungsschwankungen hinzukommen, kann sich die wirtschaftliche Landschaft sehr schnell verändern.

Ein weiterer Schlüsselfaktor, der beeinflusst, wie wir leben, arbeiten und handeln, ist Konnektivität. Das digitale Zeitalter ist noch relativ jung, und das nächste Jahrzehnt der Konnektivität wird zweifellos unendliche Möglichkeiten und Innovationen auf globaler Ebene hervorbringen.

In diesem Whitepaper befassen wir uns mit der Technologie, die den Fortschritt im Bereich der Konnektivität ermöglicht. Wir klären die Frage, wie diese Technologie für die drei wichtigsten Herausforderungen eingesetzt werden kann, denen sich Führungskräfte heute stellen müssen:

1.

Wie kann die Konnektivität skaliert werden, um auf rasche Veränderungen des wirtschaftlichen Umfelds zu reagieren?

2.

Wie lassen sich die verschiedenen Konnektivitätsoptionen gegen die zunehmenden Bedrohungen absichern?

3.

Wie kann mit Konnektivität eine nachhaltige Zukunft gesichert werden?

Unternehmen florieren, wenn ihre Führungskräfte ein Umfeld schaffen, das sich anpassen kann, um Chancen zu maximieren und gleichzeitig die unvermeidlichen Risiken zu minimieren. Die Fähigkeit, sowohl nachhaltig als auch sicher zu skalieren, war noch nie so wertvoll und wichtig wie heute.

# Technologien zur Optimierung der Konnektivität



Traditionelle Netzwerke können Innovationen bremsen. Dank Private 5G überwinden Unternehmen diese Grenzen. So lassen sich Abläufe automatisieren und Anwendungsszenarien erschließen, die bisher mit kabelbundenen und kabellosen Netzwerken nicht denkbar waren.



Verbinden Sie Ihre Mitarbeiter auf sichere Weise und schützen Sie Anwender, Geräte und Anwendungen an jedem Ort - inklusive Multi-Cloud-Umgebungen.



Vereinfachen Sie den Netzwerkbetrieb und optimieren Sie die Netzwerkleistung mit SD-WAN. Dank integrierter Automatisierung lassen sich Kosten senken, Planbarkeit und Sicherheit optimieren.



Gewährleisten Sie für alle Benutzer, Geräte und Standorte einen sicheren Zugriff auf Ihre Anwendungen und Ihre digitale Umgebung. Dank umfassender Richtlinien lassen sich Zugriffe steuern und unauthorisierte Zugriffe vermeiden.



In einer hybriden und Multi-Cloud-Cloud-Umgebung bietet Application Centric Infrastructure (ACI) nahtlose Konnektivität, die für jede Arbeitslast und jeden Standort skalierbar ist. Vom Rechenzentrum bis zur Cloud können Sie den Netzwerkbetrieb vereinfachen, sichern und automatisieren.



Vereinen Sie Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen, um Anwender unabhängig vom Standort einen sicheren Zugriff zu gewähren. Unsere Managed SASE Lösung setzt genau dort an.

# Wie Sie Ihre Konnektivität ausbauen können

Logicalis arbeitet mit einer Vielzahl von Unternehmen auf der ganzen Welt zusammen. Unsere Erkenntnis: Skalierung und Modernisierung sind Herausforderungen für Konnektivität:

## Unvorhersehbare Kosten

Für globale Unternehmen ist es schwierig, die Kosten zu planen, wenn sie weltweit tätig sind und in jeder Region mit anderen Konnektivitätsmodellen arbeiten.

**Logicalis arbeitete mit einem global agierenden Unternehmen aus der Energiebranche zusammen, das innerhalb von drei Jahren um 50 % expandieren wollte, aufgrund unterschiedlicher Konnektivitätsmodelle an den verschiedenen Standorten jedoch Schwierigkeiten bei der Kostenprognose hatte.**

In jeder Region gab es unterschiedliche Verträge, was die Kostenberechnung und Risikobewertung für die Expansion erschwerte. Um dieses Problem zu lösen, führten wir eine umfassende Bewertung der Betriebsabläufe, Anwendungen und Konnektivität durch und schufen einen einheitlichen Managed-Services-Vertrag für das gesamte Unternehmen.

## Fehlen einer homogenen Infrastruktur

Viele internationale Unternehmen ergreifen die Chance, in neue Regionen zu expandieren, ohne sich sofort Gedanken über den IT-Bereich und die Konnektivität zu machen. Mit der Zeit wird das Management des weltweiten Bestands komplex, was oft zu Unklarheiten bzgl. der Abdeckung und des Supports führt.

**Logicalis hat eine solche Situation bei einem in über 50 Ländern tätigen Feinmechanik-Giganten angetroffen.**

Wir waren in der Lage, den Support weltweit zu konsolidieren, ein zentrales Management anzubieten und sofortige Unterstützung für die Ausstattung zu leisten, die nicht von dem Unternehmensvertrag abgedeckt wurde. Dies hat es unserem Kunden ermöglicht, die Budgetierung von Lizenzen für künftige Käufe vorzusehen, denn die Preise standen nun fest. Zudem hat er nun die Gewissheit, dass er in Zukunft gut versorgt sein wird.

## Zunehmende Anzahl und Lage der Standorte

In den letzten Jahren haben die Telefon- und Videokommunikation sowie das Arbeiten aus der Ferne explosionsartig zugenommen. Die Pandemie hat diese Entwicklung enorm beschleunigt und vor allem den Bedarf an medizinischem Personal erhöht, das in Echtzeit vor Ort sein musste.

**Vor COVID hatte einer der größten australischen Grundversorger erkannt, dass sein starres Punkt-zu-Punkt-Kupfernetz ihn daran hinderte, neue Standorte in der Gemeinde einzurichten. Sie erkannten, dass sie eine Cloud-first-Strategie einführen mussten.**

Um dies zu unterstützen, errichteten wir ein Managed SD-WAN-Netzwerk. So konnten wir eine schnelle Datenübertragung zwischen Remote-Benutzern, Zweigstellen und der Cloud über eine breite Palette von Konnektivitätsmöglichkeiten, einschließlich Glasfaser und 5G, bereitstellen. Als COVID ausbrach, konnten sie innerhalb von 30 Minuten mobile Dienste einrichten.

## Wie Sie Ihre Konnektivität sicher gestalten können



Die neuen Generationen drahtloser Netze bieten eine hervorragende Konnektivität und Zuverlässigkeit. Sie ermöglichen auch Funktionen wie Tracking, Sensorik und Erfassen des Energieverbrauchs. Zudem entstehen ständig neue Anwendungen, bei denen Mitarbeiter an vorderster Front aktuelle Daten mobil sammeln.

Mit der Erweiterung der Konnektivität bekommt Ihr Netz auch eine größere „Angriffsfläche“. Je größer die „Angriffsfläche“ ist, desto mehr potenzielle Zugangspunkte zu vertraulichen Geschäftsinformationen bieten sich böswilligen Akteuren.

**Im Jahr 2025 werden 60 % der Unternehmen mit fünf oder mehr drahtlosen Technologien arbeiten, die über ein Intelligent-Connectivity-Overlay miteinander verknüpft sind. Derzeit sind es weniger als 3 %.**

Gartner



Eine häufige Herausforderung für Unternehmen sind die verschiedenen Sicherheitsprodukte, die in ihre Infrastruktur eingebaut sind und die eine vollständige Sicht auf das Gesamtbild verhindern. Einer unserer Kunden verfügt über 135 Standorte in 27 Ländern und nicht genug Personal, um ein umfassendes Security Operations Centre einzurichten.

Mit Secure Access Service Edge (SASE) haben wir die Sicherheitstools im gesamten Netzwerk konsolidiert und eine Übersicht über das gesamte Ökosystem auf einer einzigen Bildschirmseite bereitgestellt. Außerdem haben wir KI in unserer Digital Fabric Platform genutzt, um die Konnektivität des Unternehmens zu optimieren und die Sicherheit kontinuierlich zu verbessern.

## Wie Sie Ihre Konnektivität nachhaltig gestalten können

Heute ist Nachhaltigkeit unsere große Herausforderung. CIOs übernehmen mehr und mehr Verantwortung dafür, dass ihr Unternehmen die Nachhaltigkeitsziele erreicht. Dieser Trend wird durch die Tatsache bestätigt, dass 72 % der CIOs heute nicht nur die IT, sondern auch die OT, d. h. die Betriebstechnologie, der Gebäude kontrollieren.



**72 % der CIOs kontrollieren heute nicht nur die IT, sondern auch die OT.**

Gartner

Um seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck bis 2030 zu halbieren, hat einer unserer Kunden aus der Energiebranche nachhaltiges Bauen zu einer Priorität erklärt. Um smarte Gebäude zu schaffen, haben wir ein Konnektivitätskonzept entwickelt, das die besten IoT-Lösungen und Daten der Gebäudetechnik in das IT-Netzwerk des Kunden integriert.

Diese Lösung unterscheidet sich von anderen Angeboten im Bereich der Gebäudeautomatisierung, da es sich um eine offene, auf IP-Protokollen basierende Integrationsplattform handelt, die es ermöglicht, Informationen aus einer Vielzahl von Quellen zu sammeln und durch Analyse- und Managementanwendungen zu schicken. Mit dieser benutzerfreundlichen, sicheren und stabilen Lösung konnte das Unternehmen seinen Wasser- und Energieverbrauch sowie seine Effizienz und Nachhaltigkeit optimieren.

Logicalis hat an einer Reihe von smarten Gebäuden, smarten Campus und Smart Cities auf der ganzen Welt mitgearbeitet. Wir sind derzeit ein führender Anbieter bei der Kombination von IT und OT, um eine sauberere Zukunft für unseren Planeten zu schaffen.

# Intelligent Connectivity

Intelligent Connectivity ist Konnektivität der neuesten Generation. Es wurde eigens entwickelt, um Ihr Unternehmen zu unterstützen, abzusichern und zu skalieren. Das umfassende Lösungsangebot umfasst Private 5G, SD-WAN, SASE/SSE und Datacenter/ACI, die als Managed Service angeboten werden.

## Skalierte Konnektivität

Mit Managed Private 5G können Sie weite Areale und schwer zugängliche Orte wie nie zuvor verbinden. Dank der Leistung von Private 5G können Sie jetzt Innovationen und Wettbewerbsvorteile in großem Maßstab freisetzen und grenzenlose Möglichkeiten genießen.

## Sichere Konnektivität

Schützen und vernetzen Sie sich, indem Sie mit Intelligent Connectivity Sicherheit in Ihr digitales Ökosystem einbinden: SD Access, SASE und SSE. Intelligent Connectivity hat Sicherheit in seine gesamte DNA eingebaut. So schaffen Sie eine vertrauenswürdige Basis und vereinfachen zugleich Ihre Security-Umgebung.

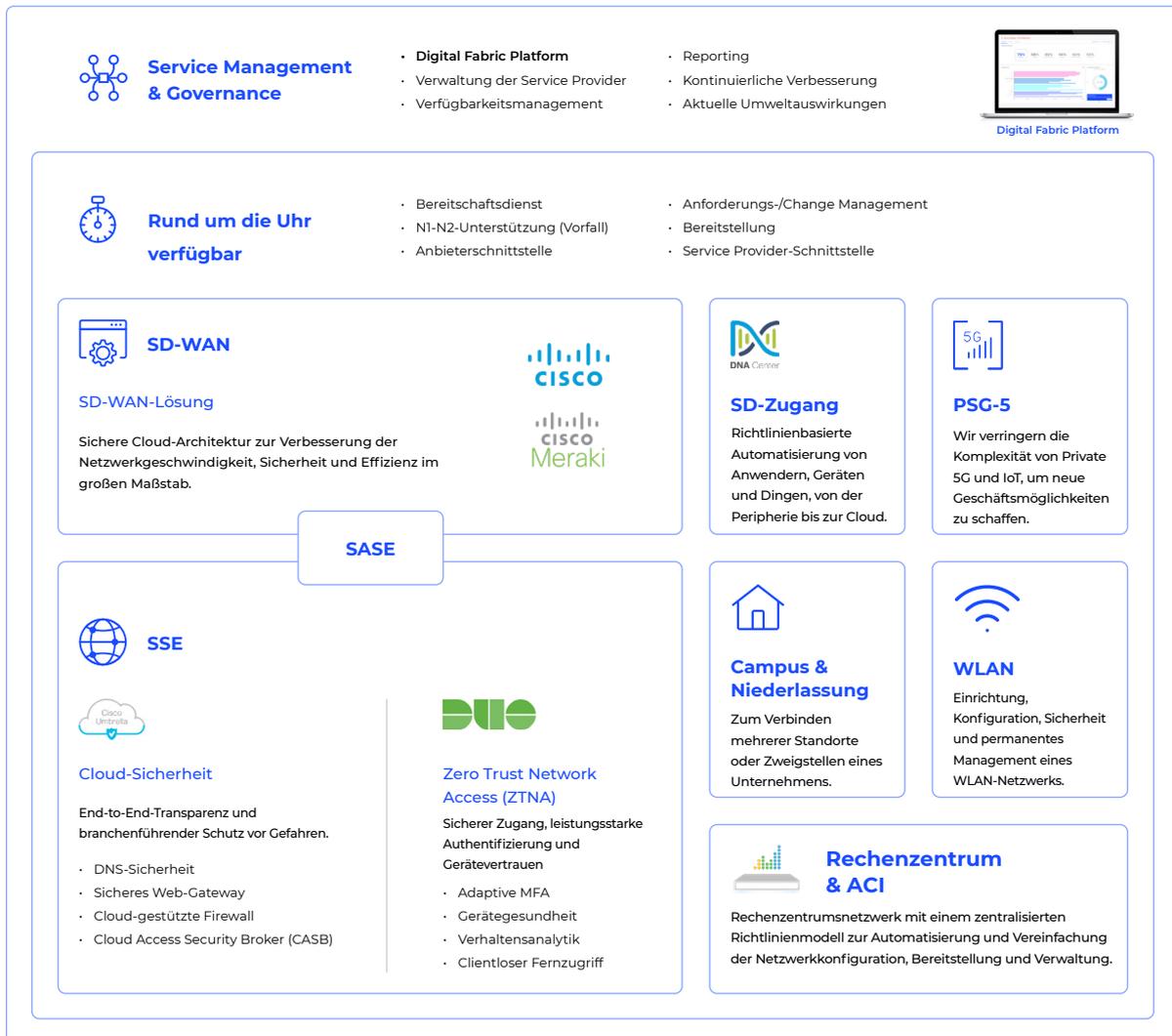
## Nachhaltige Konnektivität

Logicalis kann Ihnen dabei helfen, nachhaltige Geschäftsergebnisse zu erzielen: Ihre Umwelt-Auswirkungen können sichtbar gemacht werden, CO2-Emissionen können reduziert und Ihr Unternehmen nachhaltiger und durchgängiger vernetzt werden. Mit einer smarten Gebäude- und Campus-Strategie, die die CO2-Effizienz fördert, können Sie die Nachhaltigkeit verbessern.



# Das Intelligent Connectivity Konzept

Intelligent Connectivity ist ein umfassendes Lösungsangebot, das als Managed Service angeboten wird und Konnektivität der nächsten Generation bietet. Es wurde eigens entwickelt, um Ihr Unternehmen zu unterstützen, abzusichern und zu skalieren.



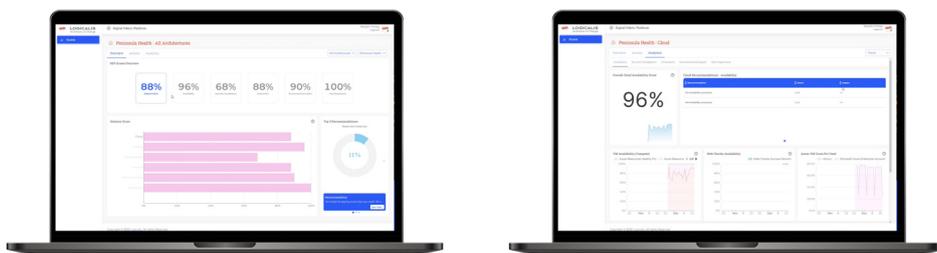
# Intelligent Connectivity auf Basis der preisgekrönten Digital Fabric Platform von Logicalis

Mit Intelligent Connectivity gehen wir über den traditionellen Managed Service hinaus. Als Managed-Services-Kunde, der unsere Managed Digital Fabric Platform nutzt, erhalten Sie Zugang zu einer zentralen Ansicht Ihres Netzwerks. Und dank KI und maschinellem Lernen können wir folgende Vorteile bieten:

## 1. Ein zentralisierter Echtzeit-Überblick über Ihr digitales Ökosystem

für Schlüsselbereiche wie Verfügbarkeit, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Benutzerfreundlichkeit und Umweltauswirkungen.

## 2. Zugang zu detaillierten Berichten und Empfehlungen mit gebenchmarkten Digital Fabric Scores, so dass Sie sehen können, wie Sie im Vergleich zu anderen Unternehmen abschneiden. Zudem können Sie praktische Empfehlungen zur Verbesserung der Leistung erhalten.



Wenn Sie bereit sind, die Konnektivität für eine sich verändernde Welt aus einem neuen Blickwinkel zu sehen, klicken Sie auf den Link unten.

<https://www.de.logicalis.com/de/loesungen-services/intelligent-connectivity>

**Den Wandel aktiv gestalten.  
Wir unterstützen Unternehmen dabei, in einer digitalen Welt  
erfolgreich zu sein.**

Bei Logicalis nutzen wir unser umfassendes technologisches Know-how, um unsere Kunden auf dem Weg zu nachhaltigen Ergebnissen zu unterstützen.

[www.logicalis.de](http://www.logicalis.de)

