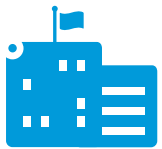


ALE

Where
Everything
Connects



Transformation der staatlichen Einrichtungen mit mobilen Diensten

Erwartungen an den öffentlichen Sektor im digitalen Zeitalter

Moderne Herausforderungen in der öffentlichen Verwaltung

Organisationen des öffentlichen Sektors betrachten drahtlose Technologien als Möglichkeit, ihre Dienstleistungen zu transformieren, um den heutigen Herausforderungen gerecht zu werden:

Vernetzen von Bürgern und staatliche Einrichtungen

Die Öffentlichkeit erwartet drahtlose Mobilität, die eine qualitativ hochwertige Erfahrung bietet, aber die sichere und zuverlässige Bereitstellung der entsprechenden Dienste auf mehreren Ebenen ist sehr komplex. Die Bürger wünschen sich mobile Dienste, die ihr Leben einfacher und sicherer machen, wie beispielsweise den sofortigen Zugang zu öffentlichen Ressourcen und Rettungsdiensten.

Mitarbeiter im öffentlichen Sektor wollen mehr Anrufe entgegennehmen können, um die Kommunikation so sicher und effizient wie möglich zu gestalten und gleichzeitig Kosten und Risiken zu reduzieren. Und all das hängt vom Netzwerk ab.

Verbesserung der Bürgererfahrung

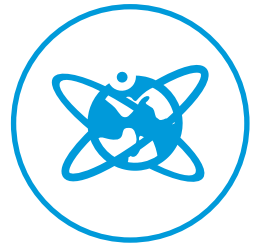
Der Einsatz von e-Government-Lösungen bietet das Potenzial, eine bessere Kommunikation mit den Bürgern zu erreichen und qualitativ hochwertige, sichere und schnelle Dienstleistungen und Ressourcen bereitzustellen. Darüber hinaus können Engagement und das Vertrauen zwischen Behörden und Bürgern verbessert werden.

Überwachung von Ressourcen und der Umwelt

Smart City-Technologien nutzen Echtzeitdaten, um die Skalierbarkeit der Ressourcen zu verbessern, damit die gestiegenen Anforderungen erfüllt werden können. Außerdem bieten sie die nötige Flexibilität, schnell auf kurzfristig wechselnde Anforderungen wie Änderungen der Verkehrsmuster, Schwankungen des Wasser- oder Energieverbrauchs oder Veränderungen der Luftqualität zu reagieren.

Zuverlässigkeit und Sicherheit

Vor allem aber ist das lokale Regierungsnetzwerk unerlässlich für die Sicherheit, insbesondere dann, wenn ein Vorfall eine Notfall-Kommunikation erfordert. Die Integration von IoT-Geräten (Internet of Things) liefert Erkenntnisse zur Verbesserung der öffentlichen Sicherheit, indem sie schneller und effektiver auf Notfälle und Naturkatastrophen reagieren.





Behördenabläufe in einer digitalen Welt

Die Netzwerkarchitektur von Alcatel-Lucent Enterprise bietet die digitale Basis für die Mobilität von Behördenmitarbeitern und Bürgern sowie sichere und innovative e-Government-Lösungen und öffentliche Dienste. Sie nutzt nur ein Netzwerk, wo es traditionell mehrere gibt. Jeder Dienst ist Teil der gleichen Netzwerkinfrastruktur, aber die Dienste werden getrennt in virtuellen Containern gehalten. Auf diese Weise werden vertrauliche Kommunikation,

Sicherheitssysteme, Smart City-Lösungen und Verwaltung alle logisch voneinander getrennt. Diese Nutzung von virtuellen Containern reduziert nicht nur erheblich die Kosten, sondern vereinfacht auch die Verwaltung und erhöht die Sicherheit. Darüber hinaus arbeitet die Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN-Lösung durch die einzigartige Kombination von IoT-Containment für das WLAN mit Unified Access, verteilter intelligenter Architektur, Standortdiensten, Smart Analytics und Intelligent Fabric einfach effizienter für Sie.



Lokalisierungsdienste

Laut der "2018 DAS Location Intelligence" Marktstudie bezeichnen fast 75 Prozent der Befragten aus Bund, Ländern und Gemeinden Standortinformationen als unverzichtbar oder sehr wichtig für ihre zukünftige Service-Strategie.

--Dresner Advisory Services, LLC

Standortdienste für effektivere und effizientere Behörden

WLAN kann genutzt werden, um maßgeschneiderte Lokalisierungsdienste zu entwickeln, die neue leistungsstarke Möglichkeiten für Behörden schaffen, besser mit ihren Bürgern zu kommunizieren und ihnen effektiver Dienste bereitzustellen. Der physische Standort und geografische Informationen sind wichtige Faktoren für die Entwicklung der öffentlichen Ordnung oder Bereitstellung von Behördendiensten, insbesondere in öffentlichen Gesundheitswesen, beim Transport, im Bildungswesen und bei der Notfallvorsorge.

Leitsysteme

Dank interaktiver Leitsysteme und digitaler Beschilderung können staatliche Behörden klar und einfach alle Arten von Informationen kommunizieren (einschließlich Informationen, die sich häufig ändern) – von Verkehrsstaus bis zu Evakuierungswegen, Self-Service-Wegbeschreibungen in großen öffentlichen Gebäuden oder auf dem Campus.

Push-Benachrichtigungen

Städte und Kommunen können Push-Benachrichtigungen auf Basis von Standort und anderen Faktoren nutzen,

um Bürger vor wetterbedingten Notfällen oder anderen Bedrohungen zu warnen..

Dynamisches Geofencing

Geofencing-Technologien ermöglichen es Behörden, einen virtuellen Perimeter einzurichten, der es den Beamten ermöglicht, zu sehen, wer kommt und geht und wie viel Zeit sie an einem bestimmten Ort verbringen. Diese Überwachungslösungen sind wichtige Anwendungen in den Bereichen öffentliche Sicherheit, Prozessoptimierung und betriebliche Effizienz.

Standortdatenanalysen

Die Analyse von Standortdaten kann den Bedarf an neuen Diensten und Ressourcen ermitteln und die Standorte von neuen Parks, Transportwege oder die öffentliche Infrastruktur beeinflussen. Ebenso kann die Analyse der Echtzeitdaten von IoT-Geräten in Smart City-Szenarien helfen, Verkehrs- oder Infrastrukturprobleme zu erkennen, bevor sie Verzögerungen oder Unfälle verursachen, und für Warnungen sorgen, wenn Wartung erforderlich ist, um die Kapazität des Systems zu verbessern und die Betriebskosten zu senken.





Ein Netzwerk, viele Vorteile

Durch die steigende Nutzung von mobilen Endgeräten und des IoT wird Sicherheit unerlässlich, da der Umgang mit einem Cyberangriff teuer und komplex ist.

Es gibt keinen einzelnen Ansatz, der vollständige Sicherheit bietet, sodass eine mehrschichtige Sicherheitsstrategie erforderlich ist. Dank unserer globalen Reichweite und lokalem Fokus bietet ALE einen Ansatz, der Risiken durch Schutz auf allen Ebenen minimiert – einschließlich Netzwerk, Geräte, Benutzer und Anwendungen – und die Verwaltung vereinfacht, um Effizienz zu steigern und Kosten zu senken:

Sicherer Betrieb – mit IoT-Containment, wobei ein Netzwerk geschaffen wird, das aus einzelnen virtuellen Netzwerken besteht, ist es möglich, das sichere Onboarding und Management für viele vernetzte „Dinge“ zu automatisieren.

Eine konsistente Benutzererfahrung –

Unified Access stellt sichere Verbindungen zu LAN und WLAN (mit der Alcatel-Lucent Enterprise LAN-Lösung) her. Administratoren können verwalten, auf was zugegriffen werden kann, sowie wo, wann und von wem, je nach Benutzerprofil, so dass verschiedene Dienste je nach Rolle oder Berechtigung bereitgestellt werden können.

Automatische Zeitersparnis – Verwenden Sie Intelligent Fabric (iFab), um Ihre operativen Teams schneller arbeiten zu lassen, mit selbstheilenden Netzwerken, höherer Ausfallsicherheit und der Automatisierung manueller Aufgaben wie Geräteerkennung und -bereitstellung.

Entwickeln neuer Geschäftsbereiche mit intelligenten Analysen – Die Transparenz über Netzwerk, Geräte und Anwendungen liefert Einblicke für einen besseren Schutz Ihres Regierungsnetzwerk-Hubs. Es zeigt auch, welche Dienste Mitarbeiter und Bürger nutzen, damit neue Dienste entwickelt werden können, um deren Präferenzen gerecht zu werden.

Network as a Service

Notfälle in öffentlichen Bereichen oder Naturkatastrophen können eine Belastung für das Netzwerk darstellen, da Bürger sich auf Behördendienste für Neuigkeiten und Updates verlassen. Cloudbasierte Netzwerk-as-a-Service-Lösungen bieten die Möglichkeit, bei Bedarf schnell Lastspitzen zu skalieren und entsprechend der Netzwerknutzung zu zahlen.



Mobilität für Behörden im digitalen Zeitalter

Für Behörden ist das WLAN das Herzstück der Mobilität.

Die OmniAccess Stellar WLAN-Produktlinie bietet auf Unternehmen zugeschnittene Funktionen und einfache Bedienbarkeit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten (TCO). Dies umfasst Folgendes:

- Access Points (APs) der nächsten Generation – 802.11ac Wave 2 APs mit Gigabit- und Multi-Gigabit-Ethernet-Konnektivität. Diese unterstützen:
 - Hochgeschwindigkeits-WLAN – für eine bessere Benutzererfahrung
 - Höhere Dichte von Geräten – sodass es keinen Leistungsabfall gibt, auch wenn mehrere Benutzer vernetzt sind
- Integrierte Bluetooth Low Energy-Signale – Unterstützung standortbasierter Dienste
- Wave 1-APs – speziell für KMUs
- Modelle für den Innenbereich und widerstandsfähige Modelle für den Außenbereich
- Verteilte intelligente Steuerung – statt eines physischen zentralisierten Controllers. Dies ermöglicht Folgendes:
 - Automatische Optimierung der Funkfrequenz
 - Auswahl des besten Kanals zur Vermeidung von Störungen
 - Mehr Bandbreite, mehr Benutzer – über Frequenzsteuerung
 - Intelligente Lastverteilung – verbindet automatisch Endgeräte mit den besten APs
 - Optimale Unterstützung für alle Clients (auch ältere)
 - Automatische Steuerung der APs für eine einfache Skalierbarkeit

Behörden auf Kurs halten

Die OmniAccess Stellar WLAN-Lösung bietet Systemen im öffentlichen Sektor eine effiziente, kostengünstige und skalierbare Möglichkeit, die Mobilitätsanforderungen von Mitarbeitern im öffentlichen Dienst und Bürgern zu erfüllen.

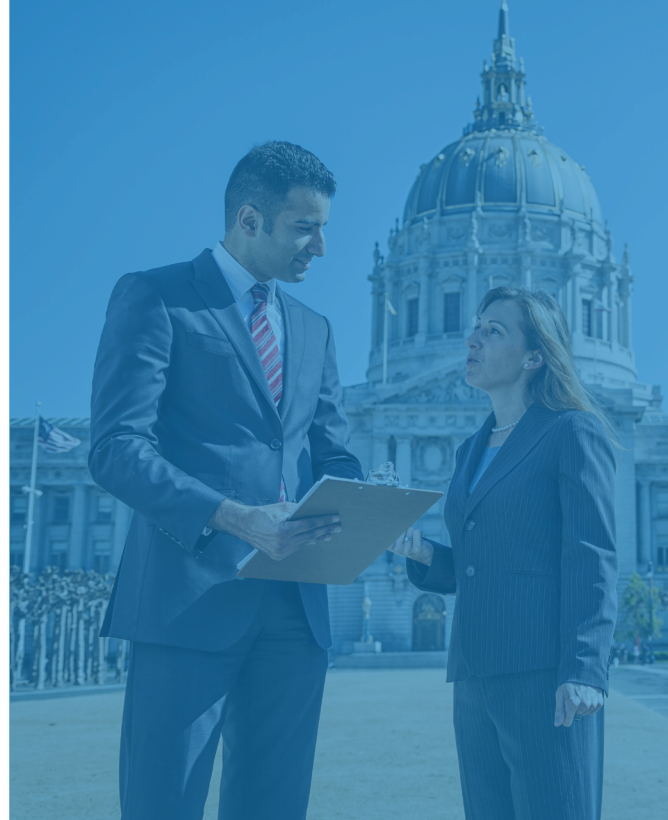
- Einfache Konnektivität
- Eine nahtlose Benutzererfahrung mit der besten Quality of Service (QoS) durch ein cloud- verwaltetes einheitliches Netzwerk (drahtgebunden und drahtlos mit der Alcatel-Lucent Enterprise LAN-Lösung)
- Bessere Leistung und hohe Verfügbarkeit, während gleichzeitig die Komplexität verringert und TCO gesenkt werden
- Hochgeschwindigkeits-WLAN und eine bessere Funkabdeckung für einfacheres Wachstum
- Neue Technologien und Services – Investitionen in zukunftsfähige drahtlose Netzwerke

Um zu erfahren, wie Sie bessere Mobilität für Behörden bereitstellen können, lernen Sie Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN kennen.

Besuchen Sie: <https://www.al-enterprise.com/de-de/stellar-mobility-wifi>

Vernetzte Behörden

Wo sich Beamte und Bürger für die effektivsten Dienste des öffentlichen Sektors vernetzen. Wo Sie sich sicher vernetzen, für mehr öffentliche Sicherheit und ein besseres Gemeinschaftsleben. Wo sich Ihre staatliche Infrastruktur vernetzt, um Kommunikation, Sicherheit und Effizienz zu verbessern.



ALE

Where
Everything
Connects