



Milence

Zuverlässige Netzwerkkonnektivität: Der Schlüssel zum Ausbau eines europäischen Ladenetzes

"Die Deutsche Telekom bietet die sichere und robuste digitale Grundlage, die es uns ermöglicht, zuverlässig zu expandieren, während wir den Übergang zu einem nachhaltigen Straßenverkehr vorantreiben."

Thomas van der Wardt, Domain Lead Digital Infrastructure, Milence

Milence erweitert sein europaweites Ladenetz für schwere Elektrofahrzeuge. Dafür benötigt das Unternehmen eine sichere, hochverfügbare und standardisierte digitale Infrastruktur, die Ladestationen, Betriebssysteme, Zahlungsdienste, Sicherheitslösungen und andere wichtige Technologien zuverlässig verbindet.

Viele Milence-Ladestationen werden unbeaufsichtigt betrieben. Eine zuverlässige Netzwerkkonnektivität ist daher entscheidend für den Betrieb von Ladegeräten, Zahlungsdiensten und anderen lokalen Systemen. Mit der Ausweitung des Ladenetzes in ganz Europa steigen auch die Anforderungen an Verfügbarkeit, Sicherheit und Skalierbarkeit der digitalen Infrastruktur.

Telekom und Milence

Ausgangssituation: Um die Expansion in ganz Europa zu unterstützen, benötigt Milence eine hochzuverlässige und sichere digitale Infrastruktur, die Ladestationen, Betriebssysteme, Zahlungsdienste und andere wichtige Technologien verbindet. Viele Ladeorte werden unbeaufsichtigt betrieben, was eine zuverlässige Konnektivität unerlässlich macht.

Lösung: Gemeinsam mit Fortinet liefert die Telekom eine vollständig gemanagte Netzwerklösung, die SD-WAN, LAN, WLAN und sichere Public-Cloud-Anbindung kombiniert. Mehrere Konnektivitätsoptionen, darunter Glasfaser, LTE/5G und bei Bedarf LEO-Satellitenkonnektivität, sorgen für eine ausfallsichere Verbindung mit integrierter Redundanz.

Kundennutzen: Die standardisierte Lösung ermöglicht es Milence, neue Ladeorte effizient anzubinden. Zuverlässige Konnektivität hält wichtige Dienste, darunter Ladesysteme, Zahlungsterminals und Fernüberwachung, verfügbar. Die skalierbare Plattform bietet die digitale Grundlage für den weiteren Ausbau in ganz Europa.



Connecting
your world.

Die Rolle von Milence bei der Transformation des Straßentransports

Milence baut Europas größtes öffentliches Ladenetz für schwere Elektrofahrzeuge auf und beschleunigt so den Übergang zu einem nachhaltigen Straßentransport. Mit der Expansion des Netzes in ganz Europa ist eine zuverlässige und sichere digitale Infrastruktur unerlässlich, um Ladestationen, Betriebssysteme, Zahlungsdienste und andere wichtige Technologien vor Ort zu verbinden.

Viele Ladeorte werden unbeaufsichtigt betrieben und sind auf zuverlässige Netzwerkkonnektivität angewiesen, um ein nahtloses Ladeerlebnis zu gewährleisten. Jede Unterbrechung könnte die Ladeverfügbarkeit, die betriebliche Transparenz oder den Kundenservice beeinträchtigen. Eine sichere, widerstandsfähige und standardisierte Konnektivätslösung ist daher unerlässlich, um einen zuverlässigen Betrieb und die weitere Expansion von Milence in Europa zu unterstützen.

Warum Deutsche Telekom als Umsetzungspartner?

Für die europaweite Expansion suchte Milence einen Partner, der sichere und skalierbare Konnektivität mit europaweiter Abdeckung bieten und neue Standorte standardisiert anbinden kann. Gemeinsam mit Fortinet stellt die Deutsche Telekom eine vollständig gemanagte Netzwerklösung bereit, um Ladestationen mit cloudbasierten Betriebssystemen, Zahlungsplattformen, Sicherheitsdiensten und IoT-Geräten zu verbinden. Die Lösung ist auf hohe Verfügbarkeit ausgelegt und unterstützt den schnellen Ausbau des Ladenetzes.

Technische Lösung und verwendete Methoden

Die technische Grundlage bildet eine sichere, skalierbare Netzwerkplattform, die SD-WAN-Konnektivität, integriertes LAN, WLAN und sichere Anbindung an die Public Cloud vereint. Mehrere Konnektivitätsoptionen – inklusive Glasfaser, LTE/5G und, wo erforderlich, Satellitenkonnektivität in niedriger Erdumlaufbahn (LEO) – sorgen in Kombination mit integrierter Redundanz für eine ausfallsichere Konnektivität und tragen dazu bei, unterbrechungsfreie Ladedienste zu gewährleisten. Zentralisiertes Netzwerkmanagement ermöglicht einheitliches Monitoring und einen effizienten Betrieb der Ladeorte in ganz Europa.

Mehrwert für Milence

Die standardisierte Konnektivitätsplattform schafft eine zuverlässige Basis für den Betrieb und Ausbau des Ladenetzes in ganz Europa. Kritische Systeme bleiben sicher verbunden und neue Standorte können schnell und einheitlich integriert werden. Redundante Verbindungen und zentrale Netzwerkverwaltung unterstützen eine hohe Verfügbarkeit und einen effizienten Betrieb.

- Hohe Verfügbarkeit durch redundante Konnektivität
- Zentrale Verwaltung und zuverlässiges Remote-Monitoring
- Schnelle und standardisierte Anbindung neuer Standorte
- Standortverfügbarkeit SLA von 99,5 % und höher

Ausblick: Nachhaltiges Wachstum durch digitale Infrastruktur

Die standardisierte und skalierbare Konnektivitätsplattform bildet die digitale Grundlage für den weiteren Ausbau des Milence-Ladenetzes. Neue Standorte können effizient integriert werden – mit einheitlichen Anforderungen an Sicherheit, Verfügbarkeit und Netzbetrieb. So unterstützt die Telekom den weiteren Ausbau von Milence entlang wichtiger europäischer Güterkorridore.

KUNDENSTECKBRIEF

Name Milence

Gegründet 2022

Hauptsitz Amsterdam, Niederlande

Branche Ladeinfrastruktur / E-Mobilität / Logistik

Mitarbeitende ca. 150 Mitarbeitende

Niederlassungen/Tochtergesellschaften Ladenetz: 38 Ladezentren in neun europäischen Ländern



Kontakt:

persönlicher Kundenberater
freecall 0800 33 01300
www.telekom.de/business

Herausgeber:

Telekom Deutschland GmbH
Geschäftskunden
Landgrabenweg 149
53227 Bonn



Connecting
your world.