

# Referenzfälle

 eBook 2023 Deutsch



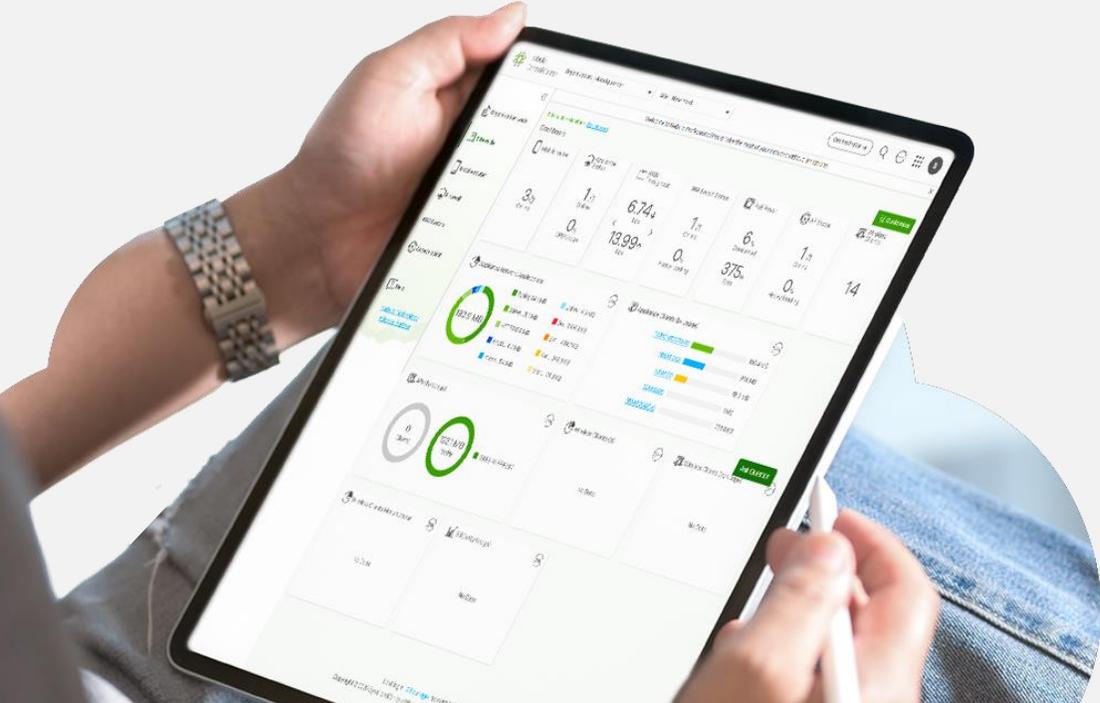
# Inhalt

Wie Zyxel helfen kann .....	<b>03</b>
Hospitality .....	<b>06</b>
Produktion .....	<b>11</b>
Schulwesen .....	<b>17</b>
Unternehmen .....	<b>22</b>



# Problemloses Netzwerkmanagement

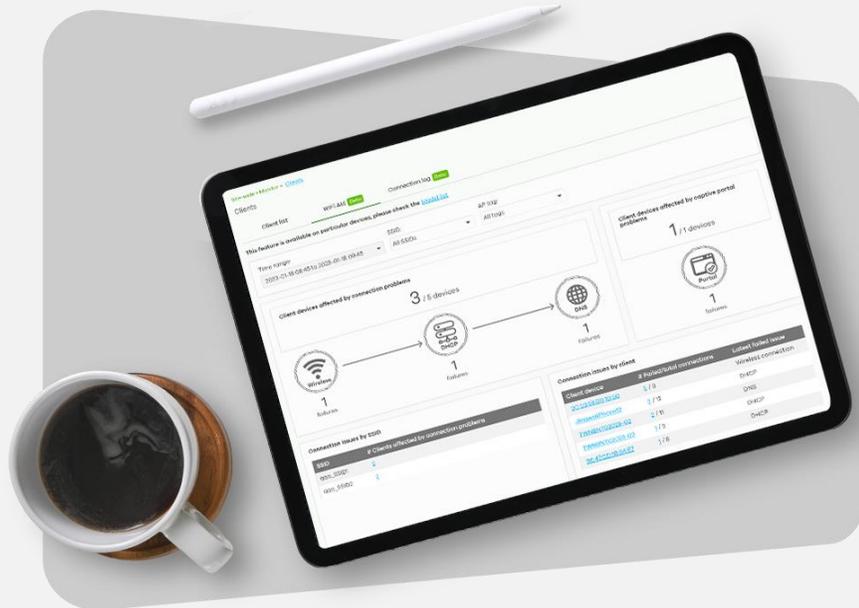
Fehlt Ihnen **IT-Personal** für häufige Vor-Ort-Besuche bei Netzwerkproblemen?  
Fällt es Ihnen schwer, **Netzwerke mit mehreren Standorten** zu verwalten?



Alles, was Sie brauchen, ist eine **mühevolle, selbstheilende Netzwerkmanagementlösung**, die durch intelligente **Cloud-Technologie** unterstützt wird.

## Verbesserte WLAN-Erlebnisse

Der Bedarf an **höheren Verbindungsgeschwindigkeiten und mehr Bandbreite**, macht eine Produktauswahl nicht einfacher. Speziell bei Anforderungen an zahlreichen, simultanen Verbindungen.



**Innovative Technologien und skalierbare Infrastrukturen** sind der Schlüssel, um die Herausforderungen wachsender Anforderungen zu meistern.



Das **Bildungswesen, das Gastgewerbe und die Fertigungsindustrie** sind Hauptziele für Cyberangriffe.

**KI-gestützte Cloud-Cybersicherheit** schützt vor internen und externen Bedrohungen. Machen Sie sich keine Sorgen mehr über böswillige Cyberangriffe und Einbußen bei der Netzwerkgeschwindigkeit.



# GASTGEWERBE

Robuste Infrastrukturen, sichere Kommunikation und ein effizientes zentrales Netzwerkmanagement sind der Schlüssel zur Lösung von Verbindungsproblemen in Hotels. Erfahren Sie mehr darüber, wie unsere Lösungen dazu beitragen können, den Gästen ein zuverlässiges und nahtloses WLAN-Erlebnis zu bieten.



Cala Moresca



## Industrie

Gastgewerbe



## Ort

Bacoli, Italien



## Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

“Auf die Frage nach den Auswirkungen des neuen Netzwerks auf das Kundenerlebnis erhalten wir keine Beschwerden oder negativen Berichte, was bedeutet, dass wir alle Verbindungsprobleme effektiv gelöst haben.“

Dario de Vincentiis, CEO  
Extratel srl

# Top Netzwerk & die Lösung von Verbindungs- & Sicherheitsproblemen

## Herausforderungen

Das Resort in Cala Moresca verfügt über ausgezeichnete Einrichtungen und eine schöne Aussicht, das Netzwerk erfüllte nicht den gleichen Anspruch. Die Lage des Resorts in der Nähe des Leuchtturms von Capo Miseno, der als Standort für digitale terrestrische und GSM-Antennen dient, führte häufig zu Signalstörungen. Das Resort stand auch vor dem Problem, die Mini-Apartments, Hotelzimmer und Restaurants über eine große Fläche miteinander zu verbinden.

## Lösung

- ✓ Zuverlässige und schnelle Verbindung mit minimierten Interferenzen
- ✓ Effizientes Netzwerkmanagement und reibungslose Integration von Netzwerksystemen
- ✓ Zuverlässige Netzwerke bieten sichere WLAN-Verbindungen für Gäste und Mitarbeiter

 [Download PDF](#)



### Industry

Gastgewerbe



### Ort

Burhave, Germany



### Produkte

- Access Point

“Die zentralisierte Verwaltung über Nebula hat sowohl die Netzwerkinstallation als auch die Wartung optimiert. Der Eigentümer und die Gäste sind sehr zufrieden, denn das WLAN funktioniert auch bei Regenwetter und wenn mehr als 500 Gäste es gleichzeitig nutzen.”

**Patrick Böhm**  
Sales Consultant & Marketing Manager  
Europhone Service

## Zyxel schafft exzellentes WLAN im Außenbereich auch im rauen Nordseeklima

### Herausforderungen

Das Feriendorf Seepark Burhave verfügt über ca. 110 hochwertige Ferienhäuser, die alle über eine eigene Terrasse und einen Garten verfügen. Die Häuser liegen ideal direkt am Nordseedeich, nur 200 Meter von Grünstrand und Watt entfernt. Zu den gästefreundlichen Annehmlichkeiten gehört, dass in der gesamten Anlage kostenloses WLAN zur Verfügung steht. Das Gelände umfasst weitläufige Außenbereiche, so dass eine Fernverwaltung des Netzwerks über den Glasfaser-WAN-Hub unerlässlich war.

### Lösung

- ✓ Die unterbrechungsfreie Verbindung sowohl im Außenbereich als auch in den Ferienhäusern ermöglicht es den Gästen, von überall aus in Verbindung zu bleiben
- ✓ Cost-effective cloud network management reduces maintenance and operational costs



FATUN



### Industrie

Gastgewerbe



### Ort

Calamuchita & Giardino,  
Argentinien



### Produkte

- Access Point
- Switch

“Vor der Implementierung der Lösung von Zyxel erhielten wir häufig Beschwerden über eine schlechte Internetverbindung. Seit der Umstellung auf Zyxel erhalten wir solche Beschwerden nicht mehr und können uns auf die täglichen Aufgaben des Hotels konzentrieren.“

Daniel Feil, Hotel Manager  
FATUN

## Stabile, permanente Netzwerkverbindung in argentinischem Hotel mit Zyxel Nebula Lösung umgesetzt

### Herausforderungen

Der argentinische Verband FATUN sah sich beim Betrieb seiner Hotels mit Netzwerkproblemen konfrontiert. Die steigende Anzahl von Gästen, führte zu instabilen und unterbrochenen WiFi-Verbindungen. Um dieser Herausforderung zu begegnen, implementierte FATUN NWA1123ACv3 Access Points von Zyxel in seinen beiden Hotels. Die Access Points unterstützen die Anforderung simultaner Verbindungen und verbessern die Verbindungsqualität in den Korridoren und Gemeinschaftsbereichen.

### Lösung

- ✓ Die optimierte Netzwerkverbindung verbessert die Benutzererfahrung und entlastet das Personal beim täglichen Betrieb der Hotels.
- ✓ Optimierte WLAN-Infrastruktur erhöht die Zufriedenheit und Loyalität der Gäste
- ✓ Müheloses und intelligentes Cloud-Netzwerkmanagement verbessert die Netzwerkeffizienz und reduziert Ausfallzeiten

 [Download PDF](#)



Jeju Hotel



## Industrie

Gastgewerbe



## Ort

Jeju, Korea



## Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

# Nebula-Lösung von Zyxel verwandelt Jeju-Hotel in ein Hotel der Spitzenklasse

## Herausforderungen

Beim Aufbau eines Netzwerkes für ein großes Hotel mit vielen Zimmern ist es wichtig, das gesamte Netzwerk für eine effiziente Verwaltung zu zentralisieren. Darüber hinaus ist es wichtig, das Netzwerk für verschiedene Benutzer zu trennen und geeignete Produkte zu verwenden, um eine reibungslose Nutzung zu gewährleisten. Zyxel hat das Netzwerk des Hotels in Jeju erneuert, um das Netzwerkmanagement zu verbessern und den Gästen ein nahtloses Erlebnis zu bieten.

## Lösung

- ✓ Umfassende Netzabdeckung und reibungslose Konnektivität, auch in Bereichen mit hoher Nutzerdichte
- ✓ Nahtloses WLAN für Gäste, die sich in verschiedenen Bereichen bewegen
- ✓ Hohe Netzwerktransparenz und Echtzeitüberwachung für effizientes Netzwerkmanagement



# PRODUKTION

Die Aufrüstung von Fabriknetzwerkinfrastrukturen für höhere Effizienz, Geschwindigkeit und Sicherheit bringt Herausforderungen mit sich, wie z. B. Kompatibilität mit vorhandenen Geräten, Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Erfahren Sie, wie unsere Lösungen diese Herausforderungen mühelos meistern.



DOGU HVAC



## Industrie

Herstellung



## Ort

Izmir, Turkey



## Produkte

- Access Point
- Switch

“Wir danken dem gesamten Team von Zyxel Networks für die Unterstützung während des gesamten Projekts, von der Finalisierung des Projektumfangs über das Projektmanagement bis hin zur Konfiguration der Infrastruktur für IP-Kamera- und IP-PBX-Lösungen.”

Tarik AKSOY, IT Operations Manager  
DOGU HVAC

# Überwindung von Netzwerkhürden auf riesigen Fabrikflächen

## Herausforderungen

DOGU HVAC sah sich in seinen Werken mit Netzwerk- und Kompatibilitätsproblemen bei der Nutzung von Internet-, Überwachungs- und Telefonieprodukten konfrontiert. Die unzureichende Reichweite des Netzwerks in dem 32.500 m<sup>2</sup> großen Werk sollte behoben und die LAN- und WLAN-Infrastruktur mit höherer Kapazität und Geschwindigkeit vereinheitlicht werden. Das neue Netzwerk sollte eine sichere und qualitativ hochwertige Verbindung bieten, ohne Kompromisse bei Geschwindigkeit oder Leistung einzugehen.

## Lösung

- ✓ Zuverlässige und schnelle Verbindung
- ✓ Nahtlose und unterbrechungsfreie drahtlose Kommunikation für einen effizienten Betrieb
- ✓ Verbessertes Netzwerkmanagement und -leistung durch die einheitliche Infrastruktur aller IP-basierten Lösungen
- ✓ Sichere Netzwerkverbindungen ohne Einbußen bei Geschwindigkeit und Leistung

 [Download PDF](#)



SR SUNTOUR Cycling



## Industrie

Herstellung



## Ort

Binh Duong, Vietnam



## Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

“Die Netzwerkgeschwindigkeit und -stabilität hat sich deutlich verbessert. Die Übertragung von Überwachungsaufnahmen hat sich von Stunden auf Minuten verkürzt, und auch das Netzwerkmanagement ist viel einfacher geworden.”

Chang Junhao, IT Manager  
SR SUNTOUR Cycling

# Ein Fahrradteilehersteller realisiert superschnelles Site-to-Site-VPN mit Zyxel Firewalls

## Herausforderungen

Im Jahr 2020 sah sich SR SUNTOUR Cycling mit behördlichen Auflagen zur kontinuierlichen Überwachung seiner Gebäude in Binh Duong und eines externen Lagers konfrontiert. Dies erforderte ein hochleistungsfähiges Site-to-Site-VPN zur Übertragung von IP-Kamerafeeds zur zentralen Speicherung auf NAS-Geräten. Das Netzwerk war jedoch nicht einheitlich und war historisch mit Produkten verschiedener Marken gewachsen, was zu einer langsamen Datenübertragung und einer schwierigen Verwaltung führte.

## Lösung

- ✓ Verbesserte Arbeitseffizienz dank robuster Standort-zu-Standort-Verbindung
- ✓ Höhere Netzwerkgeschwindigkeiten und stärkere Stabilität
- ✓ Sorgenfreies Netzwerkmanagement dank reaktionsschnellem und professionellem technischem Support und Planung

 [Download PDF](#)



Dudhsagar Dairy



**Industrie**  
Herstellung



**Ort**  
Gujarat, India



**Produkte**  
• Switch

## Bessere Qualität von Milchprodukten - das Netzwerk macht den Unterschied

### Herausforderungen

Als Reaktion auf die wachsenden Anforderungen ihres expandierenden Unternehmensnetzwerks beschloss die Molkerei Dudhsagar, ihre bestehende Netzwerkinfrastruktur aufzurüsten. Das Unternehmen wollte die Netzwerkeffizienz steigern, die Durchsatzrate erhöhen, die Sicherheit verbessern und gleichzeitig die Skalierbarkeit für zukünftiges Wachstum sicherstellen. Die Anforderungen des Unternehmens machten eine umfassende Netzwerkanalyse erforderlich.

### Lösung

- ✓ Die Organisation konnte erhebliche Verbesserungen der Netzwerkleistung feststellen
- ✓ Die Verwendung von portbasierter Zugriffskontrolle und VLANs erhöht die Netzwerksicherheit
- ✓ Die energieeffiziente und schlanke Netzinfrastruktur wurde erreicht

 [Download PDF](#)



CÔNG TY TNHH

**TỶ BÁCH**

億柏責任有限公司

TY BACH COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: LỘ D, KHU CN BÌNH MINH, ẤP MỸ HƯNG, XÃ MỸ HÒA, TX BÌNH MINH, TỈNH VĨNH LONG, VIỆT NAM

Lai-Yih Group



## Industrie

Herstellung



## Ort

Vietnam und Myanmar



## Produkte

- Firewall

## Internationale Schuhfabriken sind mit ATP Firewalls hochsicher verbunden

### Herausforderungen

Um eine reibungslose und sichere Kommunikation zwischen seinen Fabriken in Vietnam und Myanmar zu gewährleisten, benötigte der schnell wachsende Schuhhersteller neue Firewalls zur Einrichtung von VPN-Kanälen. Die Fabriken waren jedoch zu unterschiedlichen Zeiten gebaut worden, die älteste mehr als 10 Jahre alt, und verfügten jeweils über Firewalls unterschiedlicher Hersteller. Dies führte zu kritischen Kompatibilitätsproblemen bei dem Versuch, das Netzwerk zu vereinheitlichen.

### Lösung

- ✓ Problemloses, einheitliches Netzwerk sorgt für Sicherheit
- ✓ Stabile und unterbrechungsfreie VPN- und Netzwerkdienste
- ✓ Cloud-basiertes Sandboxing bietet Netzwerkschutz in Echtzeit mit kontinuierlichen Updates gegen unbekannte Bedrohungen

[Download PDF](#)



## Industrie

Herstellung



## Ort

Taichung, Taiwan



## Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

# Smart Lock Unternehmen findet den Schlüssel zu intelligenten Gebäudenetzwerken

## Herausforderungen

Da die neue Fabrik und die Büros mit IoT-Geräten ausgestattet sind, die von der Zugangskontrolle bis zur Kaffeemaschine reichen, benötigte WAFERLOCK ein Netzwerk mit hoher Geschwindigkeit, WiFi-Abdeckung, sicheren Verbindungen und einfacher Verwaltung. Als Hersteller von intelligenten Schlössern war WAFERLOCK mit der Cloud-Technologie vertraut und wusste, dass Nebula die perfekte Lösung sein würde.

## Lösung

- ✓ Reibungslose Konnektivität für Netzwerkgeräte und IoT-Anwendungen an mehreren Standorten, einschließlich Büros und Lagern
- ✓ Verbesserte Netzwerksicherheit durch die UTM-Firewall und sicheres VPN zu Standorten im In- und Ausland
- ✓ Das vereinfachte Netzwerkmanagement von Nebula reduziert den Arbeitsaufwand und spart Zeit

 [Download PDF](#)



# BILDUNGSWESEN

Weltweit setzen Schulen fortschrittliche Geräte und Technologien für eine zukunftsorientierte Bildung ein. Erfahren Sie, wie wir diese Einrichtungen dabei unterstützt haben, eine nahtlose campusweite Abdeckung und robuste Cybersicherheit durch benutzerfreundliche Lösungen und budgetfreundliche Investitionen zu erreichen.



## ICS Milan International School



### Industrie

Bildung



### Ort

Mailand, Italien



### Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

“Dank der Lösung von Zyxel profitiert die Schule nun von einer hohen Leistung und einer nahtlosen Abdeckung über alle fünf Etagen des Gebäudes, wodurch Überlastungssituationen effektiv vermieden werden.”

**Alessandro Pagani**  
IT Solutions Architect and Lead  
ELEVA

## Zyxel stattet internationale Schule mit Cloud-Netzwerklösung aus

### Herausforderungen

Die ICS Milan International School wollte durch die Erneuerung ihres bestehenden Netzwerks eine innovative Unterrichtserfahrung bieten. Das Ziel war eine nahtlose, campusweite Abdeckung, die zahlreiche Benutzer gleichzeitig aufnehmen kann. Die Verbesserung der Videoüberwachung, der Projektoren und der Konferenzsysteme war von entscheidender Bedeutung, ebenso wie die Implementierung eines Layer-3-Netzwerks für hohe Leistung.

### Lösung

- ✓ Einfache Verwaltung, Überwachung und Konfiguration aller Netzwerkgeräte
- ✓ Sichere Internetverbindungen und intelligenter Cybersicherheitsschutz
- ✓ Hochgeschwindigkeits-Netzwerkleistung für Schüler und Lehrer
- ✓ Robuste Netzwerk-Switches verbessern die Effizienz und Zuverlässigkeit des Netzwerks

 [Download PDF](#)



## Industrie

Bildung



## Ort

Rom, Italien



## Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

“Durch die Echtzeitüberwachung aller Geräte können wir Störungen innerhalb unseres Netzwerks frühzeitig erkennen und sofort beheben.”

Antonio Pompei, IT Manager  
RUFA University

## Zyxel überzeugt auf über 6000 m<sup>2</sup> Campus mit schnellem WLAN

### Herausforderungen

Der weitläufige, 6.000 m<sup>2</sup> große Campus im Stadtteil Ostiense, der sich in der ehemaligen Schreinerei Triestina in der Via Libetta befindet, wird derzeit umfassend renoviert und soll bis Ende 2023 fertiggestellt sein. Die Schule hat sich zum Ziel gesetzt, ein außergewöhnliches Lernumfeld zu schaffen und ein umfassendes drahtloses Netzwerk auf dem gesamten Campus zu installieren, das eine hohe WiFi-Kapazität und eine nahtlose Abdeckung bietet.

### Lösung

- ✓ Optimierte WLAN-Signale mit minimierten Interferenzen in Klassenzimmern, Büros, Lagerhallen und Außenbereichen
- ✓ Schnelle, effiziente und effektive Netzwerkinfrastruktur
- ✓ Mühelose Gerätekonfiguration in wenigen Schritten mit Nebula



India's Deemed University



## Industrie

Bildung



## Ort

Südindien



## Produkte

• Switch

# Zyxel unterstützt indische Schule beim digitalen Lernen

## Herausforderungen

Als eine der besten Internatsschulen in Dehradun möchte die Tula's International School ihren Schülern die bestmöglichen Lernbedingungen bieten. Auf dem Weg ins digitale Zeitalter musste die Schulleitung Netzwerkprobleme wie Latenzzeiten und fehlendes zentrales Management lösen, um ihr WLAN-Netzwerk zu verbessern. Die Schule wandte sich an den SI-Partner CyberSec Techno Solutions, um eine zuverlässigere Netzwerklösung zu finden.

## Lösung

- ✓ Die robuste Netzwerkinfrastruktur unterstützt die erweiterte Steuerung und Überwachung von Überwachungssystemen und gewährleistet unterbrechungsfreie Videoübertragungen
- ✓ Schnelles, sicheres und einfach zu verwaltendes Netzwerk auf dem gesamten Campus
- ✓ Die zukunftssichere Lösung bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

 [Download PDF](#)



### Industrie

Bildung



### Ort

Seoul, Korea



### Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

## Eine reibungslosere Lernerfahrung an der Akademie in Seoul

### Herausforderungen

Die Akademie in Seoul sah sich mit einem hohen Netzwerkverkehr konfrontiert, da zahlreiche Nutzer auf begrenztem Raum elektronische Geräte nutzen, insbesondere während der Videovorlesungen. Um ein reibungsloses und effizientes Lernen zu gewährleisten, entschied sich die Akademie für den WAX650S WiFi 6 AP von Zyxel, der bis zu 5G Multi-Gigabit Uplink-Ports für schnellere und stabilere drahtlose Netzwerke unterstützt.

### Lösung

- ✓ Effizientes studentisches Netzwerkmanagement und ein hohes Maß an Cybersicherheit
- ✓ Reibungslose und unterbrechungsfreie Lernerfahrungen, auch wenn Schüler gleichzeitig datenintensive Apps verwenden
- ✓ Intelligentes Netzwerkmanagement vereinfacht die Überwachung und Fehlerbehebung von Geräten



# UNTERNEHMEN

Um Arbeitsproduktivität und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern, ist eine nahtlose drahtlose Kommunikation erforderlich. Das Erreichen einer stabilen, reibungslosen und sicheren Konnektivität stellt jedoch eine Herausforderung dar. Entdecken Sie, wie wir Kunden in der **Beauty-, Gesundheits-, Immobilien-, Reit- und Veranstaltungsbranche** unterstützt haben.



Aydin Ataturk State Hospital



## Gewerbe

Gesundheitswesen



## Ort

Aydin, Türkei



## Eingesetzte Produkte

- Access Point
- Switch

“Die Nebula-Lösung von Zyxel ist genau das, was unser Krankenhaus brauchte. Mit Nebula können wir alle Netzwerkgeräte 24/7 von überall aus neu konfigurieren und steuern, was die Verwaltung erleichtert.”

Op. Dr. Niyazi Kocakaplan, Chief Physician  
Aydin Ataturk State Hospital

# Die Cloud löst die Netzwerkprobleme eines türkischen Krankenhauses

## Herausforderungen

Das Aydin Atatürk State Hospital investierte in neue Technologien, um die Servicequalität zu verbessern und den wachsenden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Die 98 Ambulanzen stellen Anforderungen an die drahtlose Kommunikation. Die Gewährleistung eines stabilen Internetzugangs in großen Räumen mit vielen Nutzern hat sich als Herausforderung erwiesen und wirkt sich auf die betriebliche Effizienz aus.

## Lösung

- ✓ Verbesserte Netzwerkleistung und Betriebseffizienz
- ✓ Getrennte Netzwerke für Personal und Patienten schützen Krankenhausdaten
- ✓ Zentralisiertes Netzwerkmanagement ermöglicht eine einfachere Steuerung mehrerer Geräte in stark voneinander getrennten Bereichen und eine geringere IT-Arbeitsbelastung

 [Download PDF](#)



## Deutscher Wohnhauskomplex



### Gewerbe

Wohnsiedlung



### Ort

Wiesbaden, Deutschland



### Eingesetzte Produkte

- Access Point
- Switch

“Mit einem für die Eigentümer akzeptablen Kostenrahmen konnte sowohl WLAN als auch eine Ladeinfrastruktur aufgebaut werden, die alle Anforderungen vollumfänglich erfüllt. Die Tiefgarage ist mit WLAN-Telefonie ausgestattet, was den Bewohnern ein Plus an Komfort und Sicherheit bietet.”

Thorsten Bien, Bien Network GmbH

## Dank WiFi6 Access Points können e-Autos endlich geladen werden

### Herausforderungen

In Wiesbaden wurde in einer neu errichteten Wohnanlage eine Tiefgarage gebaut, um der wachsenden Zahl von Hybrid- und Elektrofahrzeugbesitzern gerecht zu werden. Für mehr als die Hälfte der Stellplätze hat der Eigentümer der Wohnanlage das Stromnetz ausgebaut und Ladestationen installiert. Um einen reibungslosen Ladevorgang zu gewährleisten, war jedoch mehr als nur Strom erforderlich. Für die Überwachung und Steuerung der Ladestationen ist eine zuverlässige Internetverbindung erforderlich.

### Lösung

- ✓ Nahtlose und störungsfreie Verbindung, die das Ladeerlebnis verbessert
- ✓ Schlanke und unauffällige Installation minimiert die visuelle Beeinträchtigung
- ✓ Vereinfachtes Netzwerkmanagement und Benutzerverbindungen für mehr Komfort

 [Download PDF](#)



### Gewerbe

Kosmetische Medizin



### Ort

Warschau, Polen



### Eingesetzte Produkte

- Switch
- Firewall

“Wir haben uns gefreut, mit dem Team von Zyxel Poland zusammenzuarbeiten, vor allem für den Post-Sales-Support. Ich möchte hervorheben, dass auch ProDentist diese Unterstützung zu schätzen weiß, und deshalb planen wir gemeinsam, eine weitere ProDentist-Einrichtung mit Zyxel-Geräten anzuschließen.”

Krzysztof Kowalski, Kowalski ORG

## Datenschutz und Netzwerkeffizienz in einer polnischen Zahnklinik

### Herausforderungen

ProDentist entschied sich für eine verbesserte Netzwerksicherheit, um Patientendaten und medizinische Aufzeichnungen zu schützen und den wachsenden Cyber-Bedrohungen für Organisationen im Gesundheitswesen zu begegnen. Die Implementierung einer Zero-Trust-Architektur zur nahtlosen Integration kritischer elektronischer Geräte wie Anästhesie- und Röntgengeräte oder CBCT-Computertomographen gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb.

### Lösung

- ✓ Verbesserte Sicherheit von Patientendaten und Krankenakten
- ✓ Nahtlose Kommunikation und Fernzugriff, der es dem medizinischen Personal ermöglicht, von überall aus sicher auf wichtige Informationen zuzugreifen
- ✓ Effizientere und flexiblere Netzwerke tragen den sich wandelnden Anforderungen im Gesundheitswesen Rechnung



Stal Haazen



## Gewerbe

Dressurstable



## Ort

Maaseik, Belgien



## Eingesetzte Produkte

- Access Point
- Switch

“Es ist ein großer Vorteil, von überall mit Internet auf die Kamera zugreifen zu können, was uns die Gewissheit gibt, dass unsere geliebten Pferde sicher sind. Mit dem neuen Netzwerk können wir Kunden in anderen Ländern durch Videositzungen auf unseren Tablets schulen.”

Chris & Jeannette Haazen  
Trainer für Dressur-Reiter

## Grenzen überwinden und im Galopp zu einem exzellenten Netzwerk im Dressurstable

### Herausforderungen

Für den renommierten Dressurstable schien alles perfekt zu sein, bis auf die Einschränkungen, die sich aus der Netzwerkinfrastruktur ergaben. Der Wunsch war, den Besuchern ein qualitativ hochwertiges drahtloses Netzwerk auf 40.000 m<sup>2</sup> zur Verfügung zu stellen und die Reit-Schüler mit aufgezeichneten Trainings und Live-Lektionen zu unterstützen. Das vorhandene Netzwerk entsprach jedoch nicht den Erwartungen.

### Lösung

- ✓ Ohne Unterbrechungen in Verbindung für den Online-Unterricht im Stall und die Überwachung der Pferde
- ✓ Bequemer Zugang zu einem schnellen und sicheren Netzwerk für Mitarbeiter und Besucher
- ✓ Effizientes und problemloses Cloud-Netzwerkmanagement

 [Download PDF](#)



## White Summer Festival



### Gewerbe

Events



### Ort

Girona, Spanien



### Eingesetzte Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

“Dank der Lösung von Zyxel waren wir in der Lage, einen qualitativ hochwertigen, stabilen WLAN-Service mit guter Bandbreite anzubieten. Dies ermöglichte die problemlose Nutzung von POS-Terminals über WLAN sowie das ordnungsgemäße Funktionieren der QR-Code-Ticketvalidierung während des Festivals.”

Ariadna Barthe, Director  
White Summer

## Spanisches Sommerfestival glänzt mit sicherem und zuverlässigem Netzwerk

### Herausforderungen

Die Organisatoren benötigten eine extrem belastbare Netzwerkinfrastruktur, die eine sichere Verbindung für die Multimedia- und Beleuchtungs-ausrüstung des Festivals sowie für die digitalen Dienste und mobilen Kassenterminals der Standbetreiber und Food Trucks gewährleisten konnte. Erschwerend kam hinzu, dass die eingesetzten Geräte unterschiedlicher Hersteller waren, was in den vergangenen Jahren zu erheblichen Kompatibilitätsproblemen geführt hatte.

### Lösung

- ✓ Vollständige Abdeckung und zuverlässiges Netzwerk-Backup, um einen 24/7-Service zu gewährleisten
- ✓ Reibungslose Netzwerkimtegration aller Multimedia-Geräte und POS-Terminals
- ✓ Einfache Remote-Cloud-Management-Plattform, auf die von jedem mobilen Gerät aus zugegriffen werden kann
- ✓ Sichere Verbindung und Datenschutz

 [Download PDF](#)



## Gesundheit & Schönheit



### Gewerbe

Gesundheit und Schönheit



### Ort

Seoul, Korea



### Eingesetzte Produkte

- Access Point
- Switch
- Firewall

## Die Produktivität des Beauty- und Wellness-Unternehmens steigern

### Herausforderungen

Das in Seoul ansässige Unternehmen für Gesundheits- und Schönheitspflege hat sich beim Aufbau seines neuen Netzwerks für Lösungen von Zyxel entschieden, um nahtlose Arbeitsabläufe zu ermöglichen. Die USG FLEX 700 Firewall von Zyxel wurde in der Zentrale und die USG FLEX 200 Firewall in den Zweigstellen eingesetzt, um eine sichere Netzwerkkommunikation über IPSec VPN zu ermöglichen.

### Lösung

- ✓ WLAN mit geringer Latenz für mehrere gleichzeitige Benutzerverbindungen
- ✓ Mitarbeiter können nahtlos wechseln und ohne Unterbrechungen oder Schwierigkeiten an verschiedenen Standorten arbeiten
- ✓ Vereinfachte und reaktionsschnelle Verwaltung von Netzwerken mit mehreren Zweigstellen und Remote-Arbeitsplätzen



## Tapovan Vishnugad Hydropower Plant



**Gewerbe**  
Energie



**Ort**  
Uttarakhand, Indien



**Eingesetzte Produkte**  
• Access Point

## Modernisierung der Wireless-Infrastruktur revitalisiert Wasserkraftwerk

### Herausforderungen

NTPC, ein indisches Energieunternehmen, sah sich in einem seiner Wasserkraftwerke mit den üblichen Problemen veralteter Netzwerke konfrontiert, darunter Kompatibilitätsprobleme, häufige Unterbrechungen und schlechte Signalqualität. Um diese Probleme zu beheben, wandte sich das Unternehmen an SI Creative Communication, die Zyxel Wireless-Lösungen für ein umfassendes Upgrade der Netzwerkinfrastruktur vorschlug.

### Ergebnis

- ✓ WLAN-Optimierung und HF-Management führen zu hochwertigen WLANs
- ✓ WLAN, das ohne komplizierte Kabelverlegung ausfallsicher und verwaltbar ist
- ✓ Eine skalierbare Lösung ermöglicht zukünftige Netzwerkerweiterungen

ZYXEL  
NETWORKS