

# Betriebliche Effizienz mit Wi-Fi 6 fördern

 BBVA

126,000+  
Beschäftigte  
weltweit

2,200  
Access  
Points

56  
Konzernimmobilien  
in Spanien

## STANDORT

 Spanien

## BRANCHE

 [Finanzdienstleistungen](#)

## PRODUKTE

 [WLAN \(MR\)](#)

## LÖSUNGEN

 [WLAN für hohe Dichte](#)

## Schwerpunkte

- Erstes Unternehmen in Spanien, das Wi-Fi 6-Technologie bereitstellt
- Weitet die Vorteile des 5G-Netzwerks auf Mitarbeiter in Innenräumen der Bank aus
- Verringerter Energieverbrauch durch vernetzte Geräte sorgt dafür, dass Nachhaltigkeitsziele erreicht werden

## Übersicht

BBVA wurde 1857 gegründet und ist ein kundenorientierter, global agierender Finanzdienstleistungskonzern. Das Unternehmen nimmt eine führende Stellung auf dem spanischen Markt ein, ist das größte Finanzinstitut Mexikos und betreibt zahlreiche Niederlassungen in Südamerika und in den „Sunbelt“-Bundesstaaten der USA. Zudem ist der Konzern ein führender Aktionär von Garanti, der größten türkischen Bank nach Marktkapitalisierung.

BBVA ist ein Vorreiter im Bereich des weltweiten digitalen Bankings. Die mobile App des Unternehmens wurde von Forrester Research mehrfach als beste global genutzte mobile Banking-App bewertet und mehr als die Hälfte der weltweiten Vertriebs- und Kundeninteraktionen finden über digitale Kanäle statt.

# Die Herausforderung

BBVA strebt stets danach, die betriebliche Effizienz der Teams im Unternehmen zu erhöhen und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu erzielen, weshalb beschlossen wurde, an den Unternehmensstandorten in Madrid, einschließlich der Hauptniederlassung, von leitungsgebundener zu drahtloser Konnektivität zu wechseln. Die Unternehmensgebäude sind für drahtlose Konnektivität ausgelegt, die den Bedarf an physischen Kabeln minimieren, sodass sich diese Investition bezahlt macht. Aufgrund der schnellen Verbindungsgeschwindigkeiten, der herausragenden Abdeckung und der Unterstützung für Umgebungen mit hoher Dichte, hat sich BBVA für Wi-Fi 6 (die sechste Generation der WLAN-Technologie) als neues drahtloses Netzwerk entschieden.

# Lösung

Vor der Implementierung dieser wichtigen Umstellung musste BBVA sicherstellen, dass die drahtlose Lösung der nächsten Generation sich nicht nur bereits bewährt hat und die zahlreichen Vorzüge von Wi-Fi 6 bietet, sondern dass die Lösung auch in hohem Maße skalierbar ist und das höchstmögliche Sicherheitsniveau bietet, um das Netzwerk vor unberechtigtem, böswilligem Zugriff zu schützen. Zur Erfüllung dieser Anforderungen hat BBVA die drahtlose Lösung von Cisco Meraki, einschließlich der MR Access Points, gewählt.

Ein wesentlicher Vorteil dabei ist, dass jeder Meraki MR über einen integrierten, drahtlosen Intrusionsschutz (WIPS und WIDS) verfügt. Diese Systeme scannen die Umgebung kontinuierlich in Echtzeit und ergreifen präventive Maßnahmen gegen verschiedene Bedrohungen, basierend auf vom Benutzer definierten Präferenzen. Die Lösung bietet eine Kombination aus Cloud-basierter Verwaltung und flexiblen Richtlinien, die insbesondere für verteilte, sicherheitsbewusste Netzwerke wie dem von BBVA von Vorteil sind.

Zusätzlich zu diesen Sicherheitsfunktionen ermöglicht die Meraki-Lösung den IT-Teams von BBVA Echtzeit-Transparenz bezüglich der Mitarbeiter, die das Netzwerk nutzen, deren Geräte und Anwendungen. Umfassende Analysefunktionen unterstützen die BBVA-Administratoren dabei, rasch Zugangskontrollen und Nutzungsrichtlinien für Anwendungen zu erstellen, wodurch sowohl die Benutzerfreundlichkeit als auch die Netzwerksicherheit gesteigert werden. BBVA profitiert zudem von leistungsstarker und intuitiver Verwaltung aller Standorte über die Cloud, wodurch die Kosten und die Komplexität traditioneller kabelloser Controller vor Ort entfallen.

” Für BBVA hat der Schutz unserer Daten und Infrastruktur vor Security-Bedrohungen eine zentrale Bedeutung. Die stets aktiven, in die Cisco Meraki APs integrierten Schutzmaßnahmen übertreffen alle anderen auf dem Markt erhältlichen Angebote bei weitem.

ENRIQUE BLÁZQUEZ

Verantwortlicher für die BEX-Netzwerkinfrastruktur  
im I&O-Bereich – BBVA Spanien

## Ergebnis

Mit der Bereitstellung der kabellosen Lösung von Cisco Meraki in allen 56 Konzernimmobilien in Spanien wird BBVA zum ersten Unternehmen unter den spanischen Banken, das Wi-Fi 6-Technologie bereitstellt. Die Mitarbeiter von BBVA profitieren am meisten von dieser neuen Lösung, da sie nun schneller im Internet browsen und die größere Reichweite des WLAN im Büro nutzen können. Die Latenz wurde massiv reduziert, was schnellere Reaktionszeiten von mit dem Netzwerk verbundenen Services bedeutet. Außerdem genießen die Mitarbeiter von BBVA eine deutlich höhere Qualität bei Videokonferenzen und bei der Nutzung Cloud-basierter Anwendungen während Fernschulungen.

Die IT-Teams von BBVA wiederum können aufgrund der kabellosen Bereitstellung Effizienzsteigerungen ausschöpfen und die zur Behebung potenzieller Probleme notwendige Zeit minimieren, während die Einführung von Wi-Fi 6 den Energieverbrauch der vernetzten Geräte senkt und somit zur Erreichung der Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens beiträgt.

Seit der Bereitstellung der kabellosen Meraki-Lösung konnte BBVA dank der eng vernetzten, fortschrittlichen Sicherheitsüberwachung und Prävention in jedem Meraki AP erhebliche Kosteneinsparungen erzielen. Aufgrund dieser Sicherheitsfunktionen besteht kein Bedarf an zusätzlichen Geräten, die zu deutlich höheren Anschaffungskosten für BBVA geführt hätten.

Das neu hinzugefügte Wi-Fi 6 ergänzt das 5G-Netzwerk, das BBVA seit 2019 in den Unternehmensniederlassungen in Madrid für die exklusive Nutzung durch die Bank bereitstellt. Dank der Wi-Fi 6-Konnektivität können die BBVA-Mitarbeiter die Vorzüge des 5G-Netzwerks in den Innenräumen, Besprechungszimmern und Büros der Bank genießen. Das Unternehmen erwartet, dass die Kombination dieser zwei Technologien zur Erstellung neuer Services und digitaler Erlebnisse führen wird.

Zudem kann BBVA nach der Bereitstellung auf den Meraki Wi-Fi 6-Lösungen aufbauen und nahtlos IoT-Lösungen, wie z.B. Sensoren bereitstellen, um Einflüsse in der physischen Umgebung besser zu erfassen und Sicherheit, Schutzmaßnahmen und betriebliche Entscheidungsfindungsprozesse mithilfe eines datengestützten Ansatzes zu verbessern.

**Haben wir Ihr Interesse an den Meraki-Produkten geweckt?  
Testen Sie unsere Produkte kostenlos.**