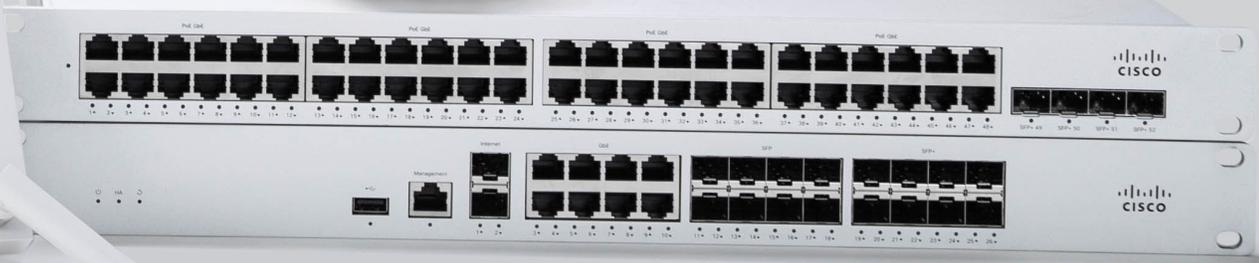
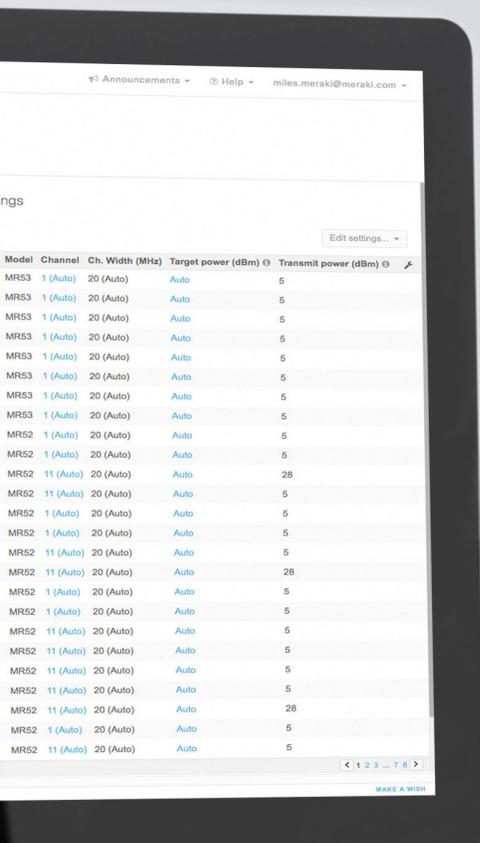


# Meraki

Lösungsbroschüre 2020



## EINLEITUNG

### Einfach bessere IT

Ob für kleine und mittlere Betriebe oder Großunternehmen, ob für Niederlassungen oder Zentralen: die über die Cloud verwalteten IT-Lösungen von Cisco Meraki vereinfachen die IT für Unternehmen jeder Größe und Art signifikant.

Das Portfolio an Wireless-, Switching-, SD-WAN- und Security-Produkten, Gerätemanagement-Lösungen sowie Smart Kameras erlaubt IT-Administratoren einen besseren Überblick und bessere Kontrollmöglichkeiten. Und das alles ohne die Komplexität herkömmlicher Architekturen. Dank integrierter, offener APIs lassen sich Meraki Produkte schnell mit speziell entwickelten oder zugekauften benutzerdefinierten Business-Lösungen ergänzen. Unternehmen können ihre Ziele so effizient, zeitnah und effektiv umsetzen.

## WELTWEIT BEREITS ÜBER 350.000 ZUFRIEDENE KUNDEN



### Zufriedene Kunden in allen Branchen:

Bildungswesen | Einzelhandel | Hotellerie |  
Gesundheitswesen | Büros | Industrie und Produktion |  
Behörden | Öffentliche Hotspots

VAPIANO



„Insbesondere die zentralisierte Kontrolle über das Dashboard der Meraki-Lösung ist großartig. Alles ist aufgeräumt und übersichtlich, und unsere Gäste können sich komfortabel via Facebook anmelden.“

– Andreas Kahlenbach, IT-Leiter, Friedrichstadt-Palast

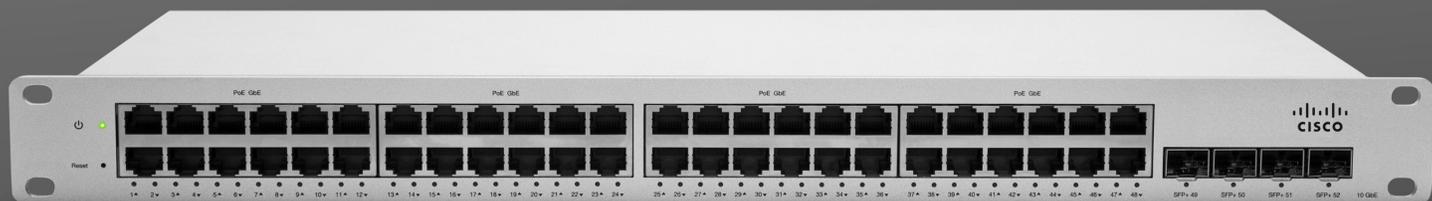
FRIEDRICHSTADT-  
PALAST BERLIN



Zürcher  
RehaZentren

Durch die enorme Visibilität des Meraki Dashboards können wir Fehler sofort identifizieren und beheben.“

– Jeroen Timmer, IT Direktor bei Vapiano



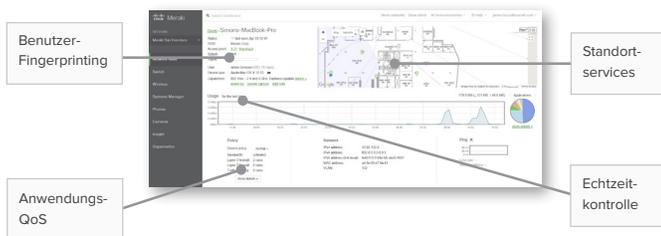
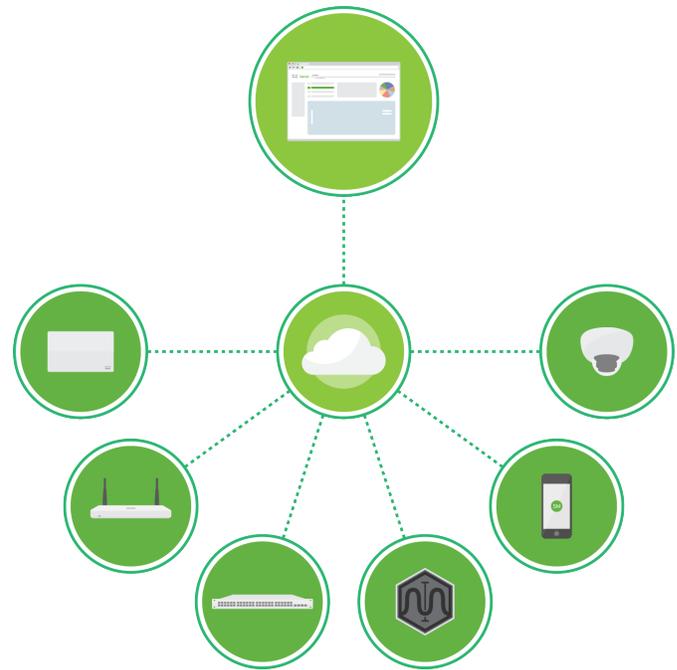
Testen Sie Meraki kostenlos unter [meraki.cisco.com/eval](https://meraki.cisco.com/eval)

## CLOUD-MANAGEMENT-ARCHITEKTUR

### Alles zentral im Blick

Das Cisco Meraki-Portfolio wird zentral in einer einzelnen intuitiven Benutzeroberfläche verwaltet. Mit dem funktionalen und anwenderfreundlichen Dashboard können Kunden die Betriebskosten senken und IT-Vorhaben rasch umsetzen. Dies erlaubt es Unternehmen, sich auf ihr Kerngeschäft zu konzentrieren.

- Keine Installation und Wartung von Controller-Hardware oder Management-Software.
- Inbetriebnahme und Anbindung ganzer Standorte in kürzester Zeit dank Zero-Touch-Deployment.
- Minutenschnelles Eruiern und Beheben von Problemen mithilfe integrierter Remote-Tools zur Fehlerbehebung.
- Das komplette Portfolio lässt sich automatisch oder auf Knopfdruck über das Internet aktualisieren. Sicherheitspatches werden bis 7 Jahre nach Abkündigung eines Produktes weiter zur Verfügung gestellt.
- Integrierte Layer-7-Anwendungserkennung über alle Modelle hinweg ermöglicht tiefe Analyse des Netzwerkverkehrs.
- Offene APIs erlauben Entwicklung und Einführung benutzerdefinierter Funktionalitäten und digitaler Initiativen.



### Intuitives browserbasiertes Dashboard

- Übersichtliche und intuitive grafische Benutzeroberfläche macht spezielle Schulungen überflüssig
- Keine Kommandozeile (CLI) oder Terminal-basierte Eingabe
- Automatische Überwachung und Warnmeldungen

 <p>SLA mit 99,99% Verfügbarkeit</p>	 <p>Zwei-Faktor-Authentifizierung</p>
 <p>Redundante Architektur mit High Availability</p>	 <p>Nach Typ SOC II geprüfte Rechenzentren</p>

### Sicher, skalierbar und zuverlässig

- Branchenführende Cloud-Architektur, skalierbar für tausende Geräte
- Eigene Datenbank und Echtzeitprotokolle
- EU-DSGVO-, BDSG-, und EU-US-Privacy-Shield-konform
- Regelmäßige Sicherheits-Audits und Penetrationstests durch Dritte (PCI Level 1 zertifiziert)
- Rechenzentren in Deutschland nach SSAE-16 II Standard und mit SOC-2 und PCI kompatibel

„Das Management ist intuitiv, wir haben alles im Blick und können das Netzwerk bestens absichern – einfach großartig.“

Martin Wesch, Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg

## PRODUKTFAMILIEN



### Wireless (MR)

- Access-Point-Modelle für Innen- und Außenbereiche
- 802.11ac und 802.11ax mit extrem hoher Leistung (bis zu 2,5 Gbit/s)
- Cloud-basiertes Management ohne Controller-Hardware
- Integrierte Standortanalyse-Tools und dediziertes Sicherheitsfunkmodul



### Security und SD-WAN (MX)

- Umfassende Kontrolle über Netzwerk, Sicherheitsfunktionen und Anwendungen
- SD-WAN für die gleichzeitige und kosteneffiziente Nutzung von zwei VPN-Verbindungen als MPLS-Alternative
- Einschließlich Routing, Firewall mit Anwendungserkennung, Content-Filterung, Identifizierung und Verhinderung von Sicherheitsrisiken (IDS/IPS), Advanced Malware Protection (Cisco AMP) u. v. m.



### Meraki Insight (MI)

- Baut auf MX auf und erfasst Informationen zu Netzwerk- und Webdatenverkehr
- Visuelle Erkennung und Isolierung von Problemen in Webanwendungen
- Optimieren Sie das Nutzererlebnis für Ihre User



### Switching (MS)

- High-end stackbare Access- und Aggregations-Switches
- Zentral verwaltete Port-Überwachung mit Warnmeldungen und Fehlerbehebung per Fernzugriff
- Optimiert für Sprach- und Videodatenverkehr mit PoE auf allen Ports



### Endpoint Management (SM)

- Verwaltung von Anwendungen und Lizenzen auf einer beliebigen Anzahl von Geräten Unterstützung von Windows, Android, iOS, macOS, tvOS sowie ChromeOS
- Durchsetzung von Einschränkungen und Sicherheitsrichtlinien
- Einfache, automatisierte und kontextbezogene Sicherheit



### Smart Kameras (MV)

- Revolutionärer Edge-Speicher macht externe Aufzeichnungsgeräte überflüssig
- Einfaches Exportieren und Herunterladen von Videoclips zur gemeinsamen Nutzung
- Standortunabhängiges Erstellen und Abspielen von Videowänden (lokal oder remote)

## EMPFOHLENE LÖSUNGEN

### In der Cloud verwaltete IT

- Schnelle Bereitstellung modernster IT zur schnelleren Erreichung übergeordneter Geschäftsziele
- Keine Controller-Hardware oder Management-Software und damit keine lokalen Wi-Fi-Controller für Wireless-Netzwerke oder NVR/DVR für Überwachungskameras erforderlich
- Standortübergreifende Verwaltung Tausender Geräte in einem zentralen Dashboard
- Nahtlose Skalierung der Infrastruktur zur Erfüllung von steigendem Kapazitätsbedarf und geschäftlichen Anforderungen
- Einsparungen von bis zu 90% bei den Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlicher Technologien (mehr dazu unter [meraki.cisco.com/tco](http://meraki.cisco.com/tco))

#### Vapiano

Installation von verlässlichem WLAN in bald 330 Restaurants weltweit für Kunden sowie das POS System. Alles von einem kleinen IT Team in Deutschland aus der Ferne aufgesetzt und gemanagt.

### Wi-Fi für hohe Benutzerdichte

- 802.11ac und 802.11ax (Wi-Fi 6) mit MU-MIMO, bis zu 2,5 Gbit/s
- Optimierte für hunderte Clients pro Access Point
- Traffic-Shaping durch Layer 7 in Randzonen
- Cloud-basierte RF-Optimierung mit Spektrumanalyse

#### Friedrichstadt-Palast Berlin

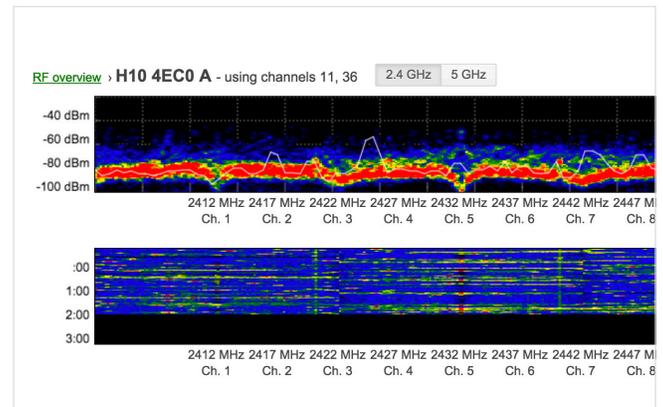
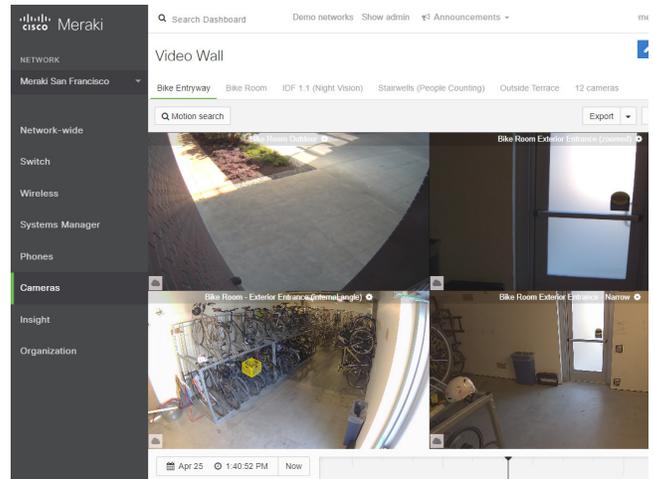
Bereitstellung eines Meraki WLAN in hochfrequentierten Bereichen des weltweit größten Revue-theaters für Mitarbeiter sowie durchschnittlich 2.000 Gäste pro Abend.

### Endgerätemanagement

- Überwachung, Sperre und Bereitstellung von Anwendungen auf Mobilgeräten
- Automatische Client-Klassifizierung und Durchsetzung von Richtlinien
- Integration von Gerätestatus und Netzwerkrichtlinie

#### Schulen der Stadt Hamm

Bereitstellung und konstantes, sicheres Management von 1.500 Apple iPads an 60 Schulstandorten in der Stadt Hamm durch ein zentrales Team mit nur sechs IT Mitarbeitern.



OS  
Version: iOS 11.3

Security  
Encryption: Both file-level and block-level capable  
Passcode: Present  
Jailbroken?: No

Security policies:  MerakiSecure  BYOD  No\_Tor  
 Data\_Abuser  Encrypted

„Meraki Komponenten zum Laufen zu bringen, ist einfach, simpel und schnell. Sobald ein Gerät mit dem Internet verbunden ist, ruft es automatisch die Konfigurationseinstellungen ab und ist dann in etwa 10 Minuten einsatzbereit.“

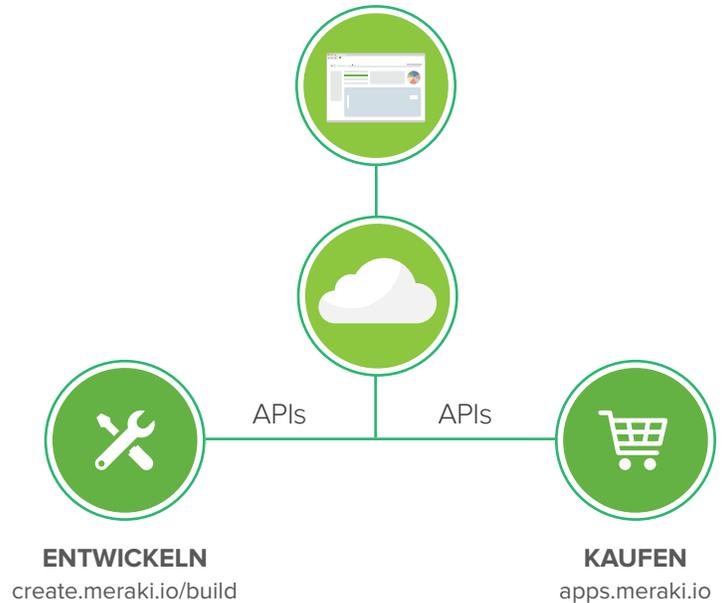
Thomas Bayerl, AUDI AG

## ENTWICKLUNG ODER KAUF BENUTZERDEFINIERTER LÖSUNGEN

### Offene Meraki APIs

Offene Meraki APIs steigern die Produktivität von IT-Administratoren beim Netzwerkmanagement drastisch. Im Dashboard werden nativ große Mengen an Netzwerkdaten erfasst, mit denen Entwickler sich wiederholende oder komplexe Konfigurationen automatisieren können.

- Erweitert das Leistungsspektrum des Meraki Dashboards, um besonderen Anwendungsfällen gerecht zu werden
- Nutzung von Meraki Dashboard-Daten, um individuelle Lösungen zu entwickeln oder zuzukaufen
- Keine zusätzliche Hardware oder Vor-Ort-Konfiguration erforderlich



### Entwicklung oder Kauf benutzerdefinierter Lösungen

Zur Entwicklung von Anwendungen haben Entwickler Zugriff auf eine Vielzahl von Datensätzen.

- Dashboard-API: Automatisieren Sie mit leistungsstarken IT-Tools Aufgaben, und vereinfachen Sie Verwaltung und Überwachung auf einer Vielzahl von Meraki Produkten
- Scan-API: Orten Sie in der Nähe befindliche WLAN- und Bluetooth-Geräte, um Besucher zu zählen und die Kundentreue zu messen
- Captive Portal-API: Gestalten Sie die Nutzererfahrungen für verschiedene Besucher individuell und sichern Sie sich wertvolle Informationen, die Sie später zu Marketingzwecken nutzen können

Mithilfe der offenen APIs zur Verfügung gestellten Daten können unsere Kunden hochgradig individuelle Lösungen entwickeln oder einkaufen, die verschiedenste Anwendungszwecke erfüllen:



#### Automatisierung

Einrichtung und Pflege von Netzwerken



#### Anwendungen

Auslösung standortbasierter Aktionen in mobilen Apps



#### Analysen

Erfassung von Verhaltensweisen sowie WLAN- und BLE-Standortinformationen



#### Interaktion

Social-Media Daten durch Logins und Stimulierung von Kundengesprächen



#### Nachverfolgung

Geräteverfolgung und Orientierungshilfen

Melden Sie sich unter [meraki.cisco.com/demo](https://meraki.cisco.com/demo) zu einer kostenlosen Demo an.



