

## Szenariobasierte Lösungen

Omada wurde speziell für das Gastgewerbe, das Bildungswesen, den Einzelhandel, für Unternehmen und andere Bereiche entwickelt. Neben der zentralen Cloud-Verwaltung, der Zero-Touch-Bereitstellung und der KI-gesteuerten Netzwerkanalyse durch den Omada Controller bietet Omada szenariobasierte Produkte und zahlreiche Vorteile, die unterschiedliche Anforderungen in verschiedenen Umgebungen erfüllen können.



### Gastgewerbe

- ✓ Vollständige Wi-Fi-Abdeckung und kabelgebundene Verbindungen
- ✓ Flexible guest control
- ✓ Zero-interruption roaming

Empfehlung	Einsatzgebiet	Vorteile
Wand-Accesspoint: EAP235-Wall, EAP230-Wall	Gästezimmer	Vollständige Wi-Fi-Abdeckung im Raum; schlankes Design; Gästeportal mit flexiblen Authentifizierungs-Optionen; vier Gigabit-Ports (EAP235-Wall)
Ceiling Mount AP: EAP245	Lobby, Parkplatz	Indoor-Abdeckung mit großer Reichweite; nahtloses Roaming; Gästeportal mit flexiblen Authentifizierungsoptionen
Wi-Fi 6 AP: EAP660 HD	Hochverdichtete Umgebung (Restaurant, Tagungsraum)	AX3600 Wi-Fi verbessert die Effizienz in Umgebungen mit hoher Umgebungsdichte
Outdoor AP: EAP225-Outdoor	Schwimmbad, Parkplatz	Weitreichende Abdeckung im Freien; Mesh; Nahtloses Roaming; Gästeportal mit flexiblen Authentifizierungsoptionen
Switch: TL-SG2210HP-M2, TL-SG2428P	Rechenzentrum/ Serverraum	Kabelgebundene Hochgeschwindigkeitsverbindung mit 2,5G- oder 1G-Ethernet-Ports (802.3af/at PoE)



### Bildungswesen

- ✓ Verwaltung
- ✓ Wi-Fi mit hoher Dichte
- ✓ Vollständige Wi-Fi-Abdeckung und kabelgebundene Verbindungen
- ✓ VPN und Sicherheit

Empfehlung	Einsatzgebiet	Vorteile
Wi-Fi 6 AP: EAP235-Wall	Umgebung mit hoher Dichte (Klassenzimmer, Kantine, Stadion, Bibliothek)	AX3600 Wi-Fi verbessert die Effizienz in Umgebungen mit hoher Dichte
Wand-Accesspoint: EAP235-Wall, EAP230-Wall	Studentenwohnheim	Vollständige Wi-Fi-Abdeckung im Raum; schlankes Design; vier Gigabit-Ports (EAP235-Wall)
Decken-Accesspoint: EAP245	Korridor, digitales Klassenzimmer, andere Innenbereiche	Vollständige Wi-Fi-Abdeckung in Innenräumen, nahtloses Roaming, MU-MIMO, Band Steering und Load Balancing sorgen für hoch-konkurrierenden Zugang der Nutzer
Outdoor-Accesspoint: EAP225-Outdoor	Spielplatz, Schwimmbad	Weitreichende Abdeckung im Außenbereich; Mesh; Nahtloses Roaming
Switch: OSW-8MG-250W, OSW-24G-250W	Rechenzentrum/Serverraum, Computerklassenzimmer, Büro	Kabelgebundene Hochgeschwindigkeitsverbindung mit 2,5G- oder 1G-Ethernet-Ports (802.3af/at PoE)
Gateway: OSG-Pro	Rechenzentrum/Serverraum	Unterstützt VPN (IPsec, PPTP, L2TP über IPsec, OpenVPN); umfangreiche Sicherheitsfunktionen, wie z.B. leistungsstarke Firewall, Antivirus, VLAN, Captive Portal, und mehr



### Einzelhandel

- ✓ Kurbelt Online-Geschäft an
- ✓ Flexible Gästesteuerung
- ✓ Roaming ohne Unterbrechung
- ✓ Hochfrequentierte Clients

Empfehlung	Einsatzgebiet	Vorteile
Decken-Accesspoint: EAP245	Restaurant, Einkaufszentrum, Parkplatz	Gastnetzwerk zur Ankerbelung des Geschäfts; nahtloses Roaming; vollständige Wi-Fi-Abdeckung in Innenräumen; MU-MIMO; Band Steering und Load Balancing gewährleisten Zugang der Nutzer
Outdoor AP: EAP225-Outdoor	Plätze, Außenanlagen, Parkplätze	Gastnetzwerk zur Ankerbelung des Geschäfts; nahtloses Roaming; vollständige Wi-Fi-Abdeckung in Innenräumen; MU-MIMO; Band Steering und Load Balancing gewährleisten Zugang der Nutzer
Switch: OSW-24G-250W	Rechenzentrum/Serverraum, Büro	802.3af/at PoE für den einfachen Einsatz von Access Points
Gateway: OSG-Pro	Rechenzentrum/Serverraum	Unterstützt VPN (IPsec, PPTP, L2TP über IPsec, OpenVPN)



### Büro

- ✓ Einfache Verwaltung
- ✓ Wi-Fi-Abdeckung und kabelgebundene Verbindungen
- ✓ VPN und Sicherheit

Empfehlung	Einsatzgebiet	Vorteile
Decken-Accesspoint: EAP245	Besprechungsraum	Vollständige Wi-Fi-Abdeckung in Innenräumen, nahtloses Roaming, MU-MIMO, Band Steering und Load Balancing sorgen für hoch-konkurrierenden Zugang der Nutzer
Switch: OSW-24G-250W	Bürofläche, Besprechungsraum	PoE für IP-Telefone und APs; kabelgebundene Gigabit-Verbindungen
Gateway: OSG-Pro	Rechenzentrum/Serverraum	• Unterstützt VPN (IPsec, PPTP, L2TP über IPsec, OpenVPN) • Umfangreiche Sicherheitsfunktionen, wie z. B. leistungsstarke Firewall, Virenschutz, VLAN, Captive Portal, IP-MAC-Bindung und mehr

## Leistungstarke Unterstützung

Neben der Omada-Lösung und den hochwertigen Produkten bietet TP-Link auch einen umfassenden Service für die vollständige Kundenzufriedenheit.

### ➤ Zertifizierung und Schulung

Das TP-Link-Zertifizierungs- und Schulungssystem ist ein kostenloses Online-Schulungsprogramm auf Abruf, das professionelle Kurse und Prüfungen zu bestimmten Technologien bietet. Greifen Sie auf professionelle Trainings zu, um Ihre Fähigkeiten zu verbessern und eine Zertifizierung zu erhalten, um Ihr Geschäft anzukurbeln.



Die für Vertriebsprofis konzipierte TPNA SMB (TP-Link Network Associate für SMB) Zertifizierung bescheinigt Ihre erworbenen fortgeschrittenen Netzwerk- und Wireless-Kenntnisse. Sie bescheinigt außerdem dass Sie TP-Link SMB-Produkte anhand von Kriterien wie Nutzungsszenarien Einsatzszenarien, Konfigurationsmethoden, Softwarefunktionen und beteiligten Technologien erklären können.



Das für technische Fachleute entwickelte TPNP (TP-Link Network Professional) SMB Routing & Switching und Business Wi-Fi Zertifizierungen bescheinigen Ihr Wissen über Routing & Switching im Zusammenhang mit TP-Link Switches. Beide Zertifizierungen bescheinigen auch Ihre Fähigkeit Indoor- und Outdoor Business-Wi-Fi zu implementieren, einschließlich Bewertung, Installation und Wartung.

### ➤ TP-Link-Partnerprogramm

<https://partner.tp-link.com/de/>

Der Erfolg von TP-Link als Anbieter von Netzwerklösungen beruht auf den Beziehungen und dem unübertroffenen Engagement für seine Partner. Für Value-added Reseller (VARs) und Systemintegratoren (SIs), die Zugang zu noch besseren Angeboten und maßgeschneiderten Support suchen, hat TP-Link das TP-Link Partnerprogramm entwickelt, um Loyalität zu belohnen und das Geschäft zu fördern.



- Registrierung von Deals
- Vertriebs-Tools
- Weiterführende Unterstützung
- Marketing-Materialien
- Wissensdatenbank
- Schulungen und Zertifizierungsaktionen

### Nehmen Sie am TP-Link-Partnerprogramm teil und erhalten Sie mehr Marge

Das Partnerprogramm und die Vorteile variieren je nach Ihrer Region. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen TP-Link-Vertreter für weitere Informationen.

### ➤ SMB Community

<https://community.tp-link.com/en/business/>



Technischer Support und Fallbeispiele. Ihr direkter Dialog mit TP-Link. Wenn es um SMB geht, wissen wir, dass Sie mehr erfahren möchten...



Foren



Geschichte



Wissensdatenbank

### ➤ Ausgezeichnete Dienstleistungen vor und nach dem Kauf

#### After-Sales Dienstleistungen

- Globales Call Center mit Hotline-Unterstützung
- 24/7 Post-Sales Email Service
- Online SMB Community

#### Qualität der Dienstleistungen

- Ersatz und Garantie
- Ständige Firmware-Updates vom Cloud-Service

#### Technische Lösungen

- Online-Schulungen und Zertifizierungen - TPNA und TPNP
- Spezialisiertes Support-Team vor Ort und im Ausland

TP-Link TECHNOLOGIES CO., LTD.  
E-Mail: [info@tp-link.com](mailto:info@tp-link.com)  
Homepage: [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. TP-Link ist eine eingetragene Marke von TP-Link TECHNOLOGIES CO., LTD. Andere Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Copyright © 2020 TP-Link TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

\*Die tatsächlichen Produkte können von der Abbildung abweichen.

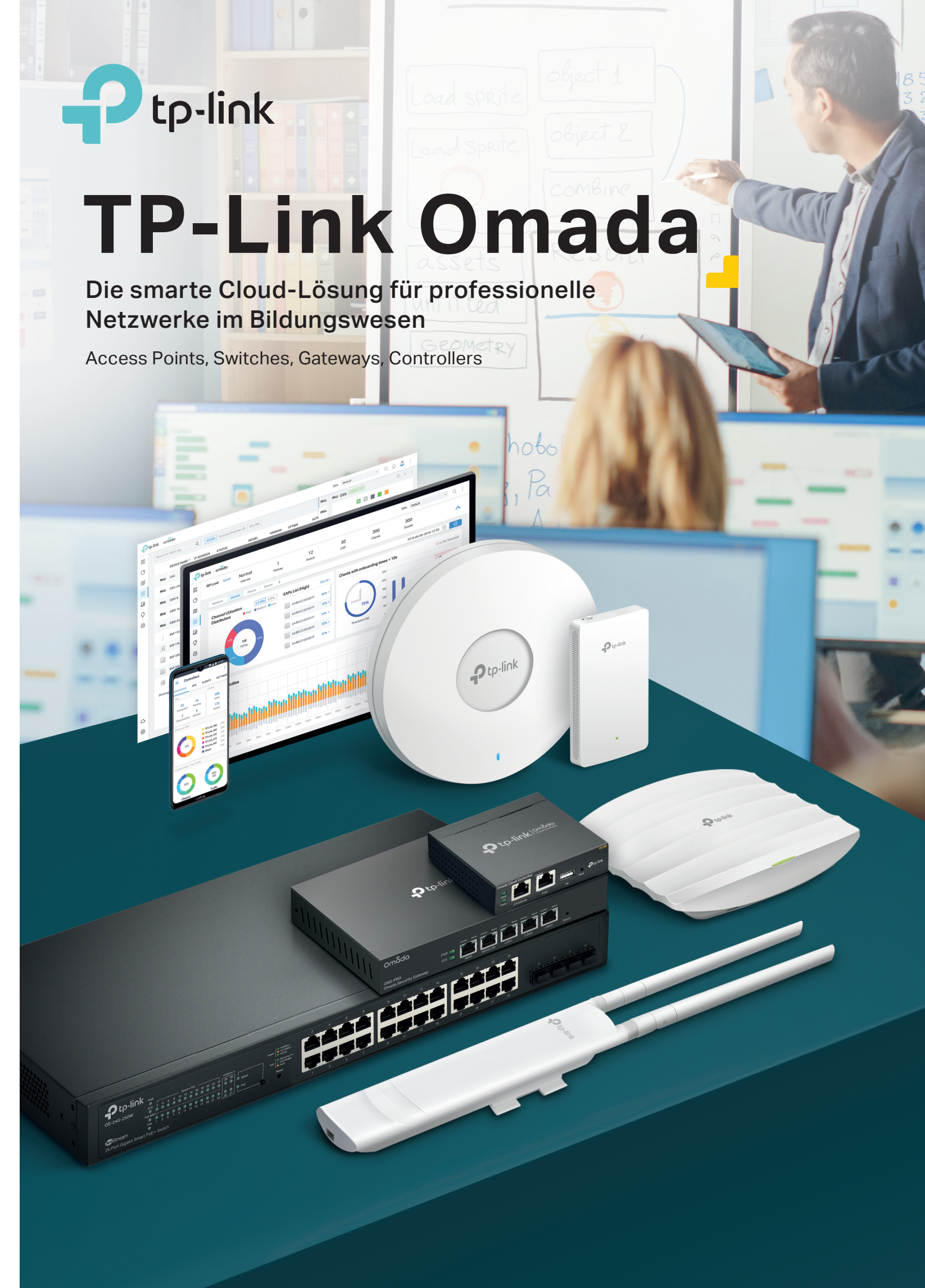
PN: 8392501086



# TP-Link Omada

## Die smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke im Bildungswesen

Access Points, Switches, Gateways, Controllers



# Omada - Die smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke

Omada integriert Access Points, Switches, Gateways und mehr in eine vollständige Software Defined Networking (SDN)-Lösung und bietet eine 100 % zentralisierte Cloud-Verwaltung, um ein hochgradig skalierbares Netzwerk zu schaffen - alles gesteuert von einer einzigen Schnittstelle. Es werden nahtlose drahtlose und kabelgebundene Verbindungen bereitgestellt, ideal für das Bildungswesen.

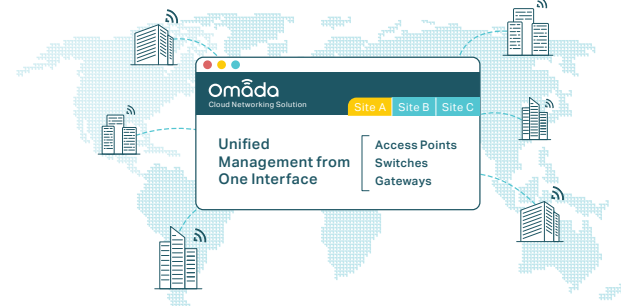
## Software Defined Network (SDN)

Omada ist ein SDN-Netzwerk mit einem Controller als Kern, der die automatische Bereitstellung von Netzwerkdiensten und die automatische Datenverteilung über Gateways, Switches und Access Points ermöglicht.



## Problemloses zentralisiertes Cloud-Management

100% zentralisiertes Cloud-Management von Omada Access Points, Switches, Gateways und mehr von verschiedenen Standorten - alles von einer einzigen Schnittstelle aus gesteuert, überall und jederzeit.



## Höhere Effizienz

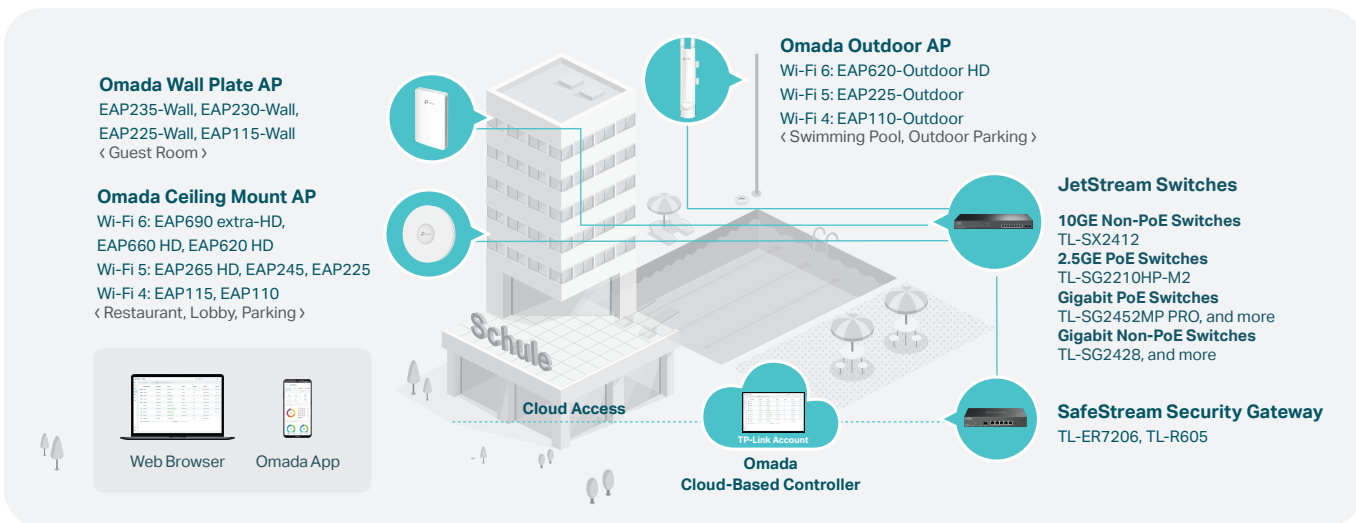
Es ist nicht mehr nötig, Mitarbeiter mit der endlosen Konfiguration und Verwaltung von Geräten an jedem Standort zu beauftragen, um die Netzwerkeffizienz zu verbessern und die Gesamtkosten für Bereitstellung, Betrieb und Wartung zu senken.

## Höhere Verlässlichkeit

Das Service-Level-Agreement (SLA) der Omada Cloud garantiert 99,99% Verfügbarkeit mit automatischer Fehlererkennung rund um die Uhr. Redundante, geografisch isolierte Server reduzieren die Möglichkeit von Cloud-Ausfallzeiten. Ihr Netzwerk funktioniert auch dann, wenn der Managementverkehr unterbrochen wird.

## Höhere Sicherheit

Kein Benutzerdatenverkehr wird durch die Cloud geleitet. Integrierte Deep Packet Inspection und eine leistungsstarke Firewall schützen das Netzwerk und die Daten.



## Omada Mesh

Die Omada Mesh-Technologie ermöglicht drahtlose Verbindungen zwischen Access Points für eine größere Reichweite. Dadurch wird die drahtlose Bereitstellung flexibler und bequemer.

## Nahtloses Roaming

802.11k und 802.11v Seamless Roaming ermöglichen ein nahtloses Umschalten auf den Zugangspunkt mit dem optimalen Signal, wenn Sie sich zwischen APs bewegen.

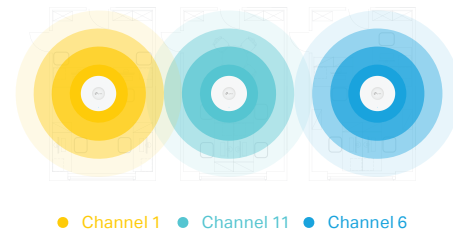
## Gastnetzwerk zur Stärkung des Geschäfts

Steigern Sie Ihr Online-Geschäft durch Gäste-Wi-Fi mit Facebook-Login, Voucher und anderen flexiblen Authentifizierungsoptionen.

## KI-gesteuerte Technologie für stärkere Leistung und einfache Netzwerkwartung

### Automatische Kanalauswahl und Leistungsanpassung

Bietet leistungsstarke WLAN-Leistung und reduziert gleichzeitig Wi-Fi-Interferenzen, indem die Kanaleinstellungen und die Sendeleistung benachbarter APs im selben Netzwerk automatisch angepasst wird.



### Zero-Touch-Bereitstellung

Mit Omada Cloud müssen Sie keinen Techniker für die Konfiguration losschicken, was eine effizientere Bereitstellung zu geringeren Kosten gewährleistet. Mit der Omada Zero-Touch-Bereitstellung können Sie Netzwerke mit mehreren Standorten aus der Ferne bereitstellen und konfigurieren.



### Intelligente Netzwerkanalyse, -warnung und -optimierung

- Analysieren Sie potenzielle Netzwerkprobleme und erhalten Sie Optimierungsvorschläge für eine höhere Netzwerkeffizienz.
- Lokalisieren Sie Netzwerkfehler, warnen und benachrichtigen Sie Benutzer und generieren Sie Lösungen für ein geringeres Netzwerkrisiko.



### Wi-Fi-Bereitstellung bei hoher Umgebungsdichte

Ausgestattet mit Enterprise-Chipsätzen, dedizierten Antennen, fortschrittlichen RF-Funktionen sowie automatischer Kanalauswahl und Leistungsanpassung bieten die Omada Wi-Fi 6 und Wi-Fi 5 APs eine hohe Gleichzeitigkeitskapazität für Umgebungen mit hoher Dichte.



## Wi-Fi 6 Access Points verbessern das Erlebnis in Umgebungen mit hoher Dichte

Omada Wi-Fi 6 Access Points optimieren jedes Detail Ihrer Netzwerkverbindung, um die Netzwerkeffizienz deutlich zu verbessern und blitzschnelle Geschwindigkeiten zu liefern. Pufferung wird kein Problem mehr sein.

### Blistering Speeds

- Higher Level Modulation: 1024-QAM
- 4x Longer OFDM Symbol

### Improved Efficiency

- BSS Color
- OFDMA

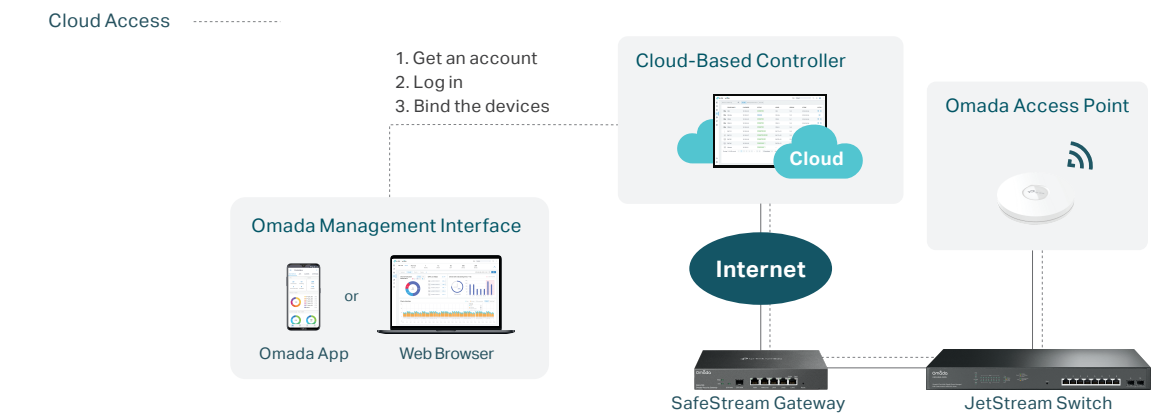
<b>EAP660 HD</b> AX3600 Drahtloser Dualband Multi-Gigabit Accesspoint zur Deckenmontage 5 GHz: 4 x 600 Mbps 2,4 GHz: 4 x 287 Mbps	<b>EAP610</b> AX1800-Dualband-Wi-Fi 6-Accesspoint zur Deckenmontage 5 GHz: 2 x 600 Mbps 2,4 GHz: 2 x 287 Mbps	<b>EAP615-Wall</b> AX1800-Wi-Fi 6-Accesspoint zur Wandmontage 5 GHz: 2 x 600 Mbps 2,4 GHz: 2 x 287 Mbps	<b>EAP610-Outdoor</b> AX1800 Indoor/Outdoor Wi-Fi 6-Accesspoint 5 GHz: 2 x 600 Mbps 2,4 GHz: 2 x 287 Mbps
--	--	--	--

# Flexible Optionen für die Cloud-Steuerung

Omada SDN bietet zwei Arten von SDN-Controllern: Cloud-basierte Controller (vollständig in der Cloud) und Hybrid-Cloud-Controller (vor Ort) mit vollem Cloud-Zugriff, die Ihnen maximale Auswahl und volle Kontrolle über das gesamte Netzwerk aus der Cloud bieten, um Ihren Geschäftsanforderungen zu entsprechen.

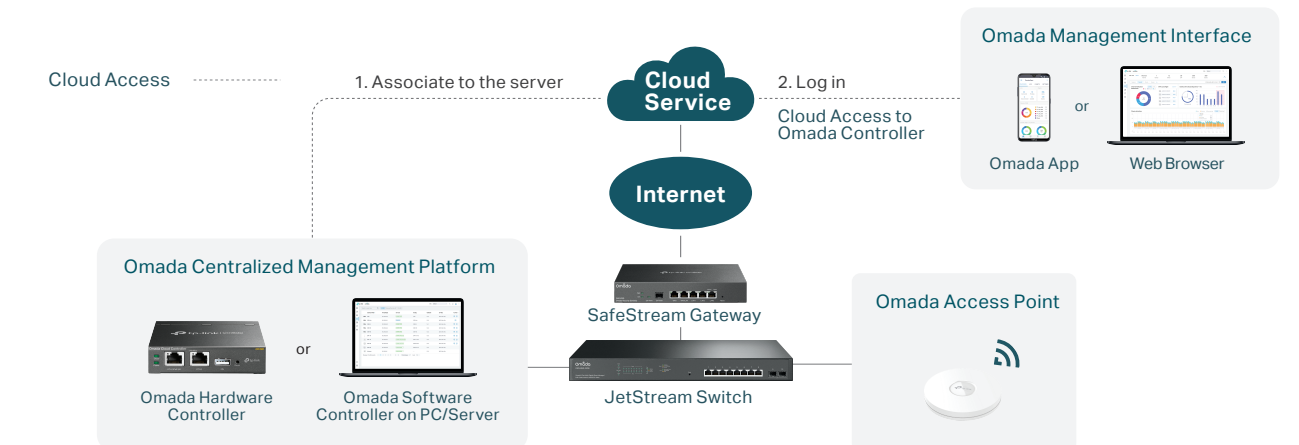
## Cloud-basierter Controller für eine einfachere Bereitstellung

Der Cloud-basierte Controller befindet sich vollständig in der Cloud. Omada SDN bietet Zero-Touch-Provisioning für eine effiziente und kostengünstige Bereitstellung und ermöglicht ein zentrales Management des Netzwerks, egal wo Sie sich befinden. Es sind keine zusätzlichen Investitionen in Hardware-Controller und keine Installation auf dem Gelände des Kunden erforderlich.



## On-Premises Controller mit Cloud-Zugang

Omada bietet einen Cloud-Zugang zu seinen zentralisierten Verwaltungsplattformen vor Ort - Omada Software Controller oder Omada Hardware Controller - um Ihnen die Kontrolle über das gesamte Netzwerk zu ermöglichen, wo immer Sie sich befinden, und zwar über die Omada-App oder die Web-UI, ohne zusätzliche Servicegebühren.



## Cloud-Management mit der Omada-App

Folgen Sie den Konfigurationsanweisungen in der kostenlosen Omada-App, um die Einrichtung in wenigen Minuten durchzuführen. Mit der Omada-App können Sie Einstellungen konfigurieren, den Netzwerkstatus überwachen und Clients verwalten - alles von Ihrem Telefon oder Tablet aus.

