

# Cisco ONE Wireless

Für höhere Wirtschaftlichkeit

Cisco ONE für Wireless ist eine Software-Komplettlösung, mit der Unternehmen bedarfsgerechte Wireless-Konnektivität für alle Mitarbeiter und Kunden bieten und verwalten können. So kann das volle Potenzial des Wireless Netzwerkes freigesetzt werden und Unternehmen erhalten Zugriff auf alle Funktionen, die für das Bereitstellen, Verwalten und Überwachen der Wireless-Performance und -Aktivität erforderlich sind. Cisco ONE für Wireless ist in zwei Stufen verfügbar und bietet flexible Bereitstellungen für alle Umgebungsanforderungen: Foundation für Wireless als Basis und optional Advanced Mobility Services für zusätzliche Funktionen.

	DATA CENTER		WAN		ACCESS	
Advanced Security	Sicherheit für Data Center		Sicherheit für Wide Area Netze		Erweiterte Zugriffskontrolle und Sicherheit	
Advanced Application	Data Center Fabric	Enterprise Cloud Suite	WAN Collaboration		Campus Fabric	Advanced Mobility Services
Foundation	Foundation für Networking	Foundation für Computing	Foundation für WAN		Foundation für Switching	Foundation für Wireless
	Networking	Computing	WAN		Switching	Wireless

## Vorteile

Ein Paketpreis	Zugang zu kontinuierlichen Innovationen	Flexibilität bei Softwarelizenzen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsorientierte Softwarepakete</li> <li>• Einfacher Kauf – Mehrwert gegenüber traditionellem Modell</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugang zu neuen Funktionen und Produkten</li> <li>• Unterstützung für die Evolution von Data Center, WAN und Access</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwarelizenzen portierbar auf neue Hardware</li> <li>• Kosteneinsparungen bei Netzwerkaktualisierung</li> </ul>

Traditionelle Lizenzierung



Cisco ONE

**Bis zu 18 % Ersparnis über 5 Jahre mit Cisco ONE**

# Cisco ONE Wireless

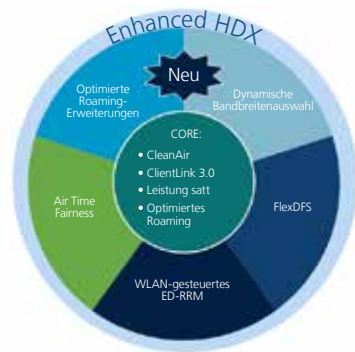
## Angebotsübersicht

Weitere Filterkriterien	Infrastruktur	Foundation	Advanced
802.11ac	•		
RRM – Funkressourcenverwaltung und -Optimierung	•		
Cisco CleanAir®-Technologiespektrum und Interferenzanalyse	•		
Grundlegende Applikationsvisibilität	•		
Vollständige, zentralisierte Applikationsvisibilität		•	
Proaktive Verwaltung von Wireless-Geräten und -Nutzern		•	
Authentifizierung und Autorisierung durch eine einzelne Richtlinie		•	
Client-Profilierung, grundlegendes BYOD, Cisco Trustsec(SGT), External Restful-Services		•	
Grundlegendes Wireless Intrusion Prevention System (WIPS)		•	
Vereinfachung von Vorgängen und Management mit einer Verwaltung		•	
Verstehen der Datenverkehrsmuster von Kunden		•	
AAA/802.1x		•	
CMX Base (Standort-Service)		•	
CMX Connect (Gastermittlungsportal mit Standortermittlung und sozialer Medienanbindung)		•	
MACsec		•	
Hyperlocation, FastLocate und RSSI-Trilateration für WLAN-Clients		•	
Lokalisierung von Rogue-APs, Störern, BLE-Beacons und RFID-Tags		•	
Erweiterte Spektrumfunktionen		•	
Mobilitätsservices-API		•	
Cisco Prime-Infrastruktur		•	
Cisco Prime-Versicherung		•	
Einblicke in den verbundenen Lebensstil der Kunden			•
Vermitteln effektiver Marketingbotschaften durch kontextbezogene mobile Inhalte und Sammeln bedeutungsvoller Analysedaten			•
Verstehen, wie Kunden mit Ihrem Netzwerk interagieren			•
Betriebsoptimierung mit WLAN-basierten Standortanalysen			•
Erweiterte Erkennung und Klassifizierung von Wireless-Eindringlingen			•
Aktive Abwehrmaßnahmen			•

# Cisco ONE Wireless

## Infrastruktur – Intelligentes Netzwerk

WLAN-Datenverkehr ist überall vorhanden. Es melden sich mehr Benutzer denn je in den WLAN-Netzen an (Mitarbeiter, Kunden und Gäste). Die meisten dieser Benutzer tragen mehrere WLAN-fähige Geräte bei sich. Manche dieser Geräte unterstützen sogar noch Wireless-Verbindungen. Letztlich bedeutet all das ein dichtes Gedränge in den WLAN-Netzen unserer Welt. Mit der Einführung der 802.11ac Wave 2-Technologie werden die Netzwerke nur noch voller werden.



Deshalb hat Cisco sein Lösungs-Portfolio „High Density Experience“ (**HDX**) verbessert. Mit diesen Lösungen können Funkwellen automatisch verwaltet und somit die **WLAN-Leistung** verbessert werden.

**CleanAir** ist sich aller Benutzer im Wireless-Spektrum bewusst und kann die Netzwerkleistung aktiv anpassen, indem es Interferenzen für Video-Streaming vor Überlastung, komplett vermeidet. **VideoStream** schützt die Bandbreiten für Video-Streaming vor Überlastung und bietet optimale Kanalnutzung für Videos mit höherer Auflösung. Bei **ClientLink** benötigen Sie keine zusätzliche Software für den Endpunkt. Die Lösung kann die Abdeckung der Access Points optimieren, indem es die Standorte der Kunden lokalisiert und einen Übertragungsstrahl aussendet. **Real Air Time Fairness** stellt sicher, dass sich auch veraltete Clients im WLAN anmelden können, ohne dabei die Hochgeschwindigkeitsübertragungen neuerer Clients zu beeinträchtigen.

## Foundation – Kundenbindung/Applikations- und Geräteverwaltung

Heutzutage können Benutzer in Einzelhandels- und Kundennetzwerken dank weit verbreiteter WLAN-Funktionalität problemlos **Ressourcen nahezu in Echtzeit finden**, was sich massiv auf die Effizienz eines Unternehmens auswirkt. Wenn Benutzer wissen, wo sich eine Ressource befindet, erhöhen sich die Produktivität, die Kundenzufriedenheit und die Sicherheit, während Kosten eingespart werden können.

Um die Herausforderungen von heute anzugehen, müssen IT-Experten **das Netzwerk über eine einzige grafische Schnittstelle verwalten, visualisieren und überwachen können**. Dafür ist eine umfangreiche Softwarelösung erforderlich. Außerdem spielen die **Netzwerk- und Applikationsvisibilität** eine große Rolle bei der Steuerung und Visualisierung der Applikationen.



Die **Cisco Connected Mobile Experiences (CMX)**-Lösung personalisiert das Einkaufserlebnis eines jeden Verbrauchers. Käufer erhalten relevante Informationen in Echtzeit auf ihr Mobilgerät, abhängig davon, in welchem Laden sie sich gerade befinden. Kundenlogins können z.B. komplett über Facebook realisiert werden. Das reduziert die Hürde für die Kunden und steigert die Transparenz für das Unternehmen. So können Sie dank sozialer Medien Benutzer an Ihr Geschäft binden und das Markenbewusstsein erhöhen.

## Advanced – Kundentreue und Statistik/Pfadanalyse

CMX Analytics bietet Ihnen Folgendes:

- Analyse von spezifischen Maßnahmen, **durch das Messen von Aktion vor Ort**.
- Nutzung **detaillierter Endbenutzerfrequenzen**, Conversion-Rates und andere Informationen für spezifische Bereiche.
- **Erhöhung der Kundenzufriedenheit**, durch eine effizientere Mitarbeiterplanung zu Stoßzeiten.
- Erzielen von höheren Umsätzen, durch die Nutzung von Standortdaten für optimale, **mobile Marketingkampagnen**.



# Cisco ONE Wireless

In 3 einfachen Schritten zur persönlichen Cisco Wireless-Lösung

## SCHRITT 1: Infrastruktur aufbauen



1830 - 3x3:2 - 802.11ac W2

AIR-AP1832I-x-K9

1850 - 4x4:3 - 802.11ac W2

AIR-AP1852I-x-K9  
AIR-AP1852E-x-K9

2700 - 3x4:3 - 802.11ac W1 - E-HDX

AIR-CAP2702I-x-K9  
AIR-CAP2702E-x-K9

3700 - 4x4:3 - 802.11ac W1 - E-HDX - Modular

AIR-CAP3702I-x-K9  
AIR-CAP3702E-x-K9



5520 - 20Gb - 802.11ac W2

C1-AIR-CT5520-K9

8540 - 40Gb - 802.11ac W2

C1-AIR-CT8540-K9

**SNT hinzufügen:** Hardware-Support-Service

Fügen Sie einen Hardware-Supportvertrag hinzu, um TAC-Support (Technical Assistance Center, Technische Hilfe) und Ersatzteile zu erhalten.

## SCHRITT 2: Lizenz auswählen



Infrastruktur – 200 USD pro AP

LIC-CT5520-1A  
LIC-CT8540-1A

Infrastruktur + Foundation – 350 USD pro AP

C1FPAIRK9

Infrastruktur + Foundation + Advanced – 505 USD pro AP

C1FPAIRK9  
+  
C1APAIRK9

\*ANGEBOT: Wenn Sie noch über AP-Lizenzen verfügen, die Sie vor weniger als 2 Jahren erworben haben, können Sie für nur 250 USD zu Foundation migrieren.

\*ANGEBOT: Wenn Sie noch über AP- und Prime-Lizenzen verfügen, die Sie vor weniger als 2 Jahren erworben haben, können Sie für nur 200 USD zu Foundation migrieren.

**SWSS hinzufügen:** Software-Support-Service

Fügen Sie einen Software-Supportvertrag hinzu, um das vollständige Potential von Cisco ONE zu nutzen. Sie erhalten Folgendes: **Technischen Support, Updates/Upgrades, Lizenzportabilität, Zugang zu kontinuierlichen Innovationen**

## SCHRITT 3: Cisco ONE-Server hinzufügen



Identity Services Engine – Mobility Services Engine – Prime-Infrastruktur

Preise in USD

Cisco ONE-Server umfasst Hardware und Node-/Software-Lizenz  
Cisco ONE-Server unterstützt bis zu 2.500 Access Points und 10.000 Clients.