

Cisco AP 541N Wireless Access Point

Teil der Cisco Small Business Pro-Serie

Der Erfolg Ihres Unternehmens hängt davon ab, ob Ihre Mitarbeiter überall im Unternehmen mit Anwendungen und Kunden in Verbindung bleiben und produktiv arbeiten können. Immer mehr kleine Unternehmen stützen sich auf Wireless-Netzwerke, um ihren Mitarbeitern mehr Mobilität und Flexibilität zu verschaffen und auch Partner und Gäste, die sich auf dem Unternehmensgelände befinden, zu unterstützen. Das Konfigurieren, Sichern und Verwalten von Wireless-Netzwerken kann jedoch insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen, die nicht über eine IT-Abteilung verfügen, eine Überforderung darstellen. Noch größer wird das Problem, wenn mit zunehmendem Wachstum die Abdeckung durch das Wireless-Netzwerk erweitert werden muss und neue Funktionen benötigt werden. Wie können kleine Unternehmen diesen Anforderungen auf effektive Weise begegnen und alle Vorteile von Wireless-Mobilität auf Unternehmensniveau ausnutzen? Mit dem drahtlosen Zugangspunkt Cisco® AP 541N bietet Cisco die Lösung.

Cisco AP 541N Wireless Access Point

Der Cisco AP 541N ist ein Dualband-Clustering-Zugangspunkt, der den Standard 802.11n unterstützt und für kleine und mittlere Unternehmen konzipiert wurde. Die Clustering-Funktion erleichtert das Einrichten, Konfigurieren und Verwalten eines wachsenden Wireless-Netzwerks. Sie können mehrere Zugangspunkte bereitstellen und durch eine zentrale Konfiguration für alle Geräte im Cluster Ihr Wireless-Netzwerk als einheitliches System ohne Interferenzen zwischen den Zugangspunkten verwalten. Außerdem entfällt das Konfigurieren der einzelnen Zugangspunkte als separate Geräte.

Der Cisco AP 541N ist eine vielseitige Hochleistungs-Wireless-Lösung, die nahezu jede in Ihrem Unternehmen benötigte Wireless-Anwendung unterstützt, so z. B. mobile Daten, Voice over WLAN, Wireless-Videoüberwachung und hochsichere Gastzugänge. Er kann als unabhängiger Zugangspunkt in kleinen Wireless-Umgebungen verwendet werden oder als Teil eines größeren Daten- und Kommunikationsnetzwerks wie dem Cisco Smart Business Communication System (SBCS) bereitgestellt werden. Der Cisco AP 541N ist für eine Integration in andere Lösungen der Cisco Small Business Pro-Serie konzipiert. Selbst anspruchsvolle Wireless- und Kommunikationsanwendungen sind mit dem Cisco AP 541N leicht zu installieren, zu konfigurieren und zu warten.

Mit dem Cisco AP 541N können Sie:

- Mehrere Zugangspunkte mühelos einrichten, konfigurieren und verwalten, ohne in einen Wireless-Controller investieren zu müssen
- Den 802.11n-Standard für Wireless-Konnektivität für Anwendungen unterstützen, die eine hohe Bandbreite benötigen
- Zwischen den Frequenzbändern 2,4 GHz oder 5 GHz wählen, um die Übertragung größerer Datenmengen und eine größere Abdeckung zu erreichen
- Die widerstandsfähige Sicherheit des Wireless-Netzwerks genießen
- In eine skalierbare Lösung investieren, die für die Integration in andere Produkte der Cisco Small Business Pro-Serie vorgesehen ist und mit Ihrem Unternehmen wächst.

Bereitstellungsszenarien für den drahtlosen Zugangspunkt Cisco AP 541N

Die folgenden Fallbeispiele unterstreichen die Szenarien, für die der Cisco AP 541N hervorragend geeignet ist.

- **Datenzugriff für kleine und mittlere Unternehmen**

In kleinen und mittleren Unternehmen mit wenigen Mitarbeitern kann ein einziger drahtloser Zugangspunkt für die gesamte benötigte Abdeckung sorgen. Wenn Sie den Cisco AP 541N bereitstellen, stehen Ihnen Sicherheitsfunktionen und Support-Services auf Unternehmensniveau zur Verfügung, die weit über das hinausgehen, was Wireless-Geräte auf Verbraucherniveau leisten können. Auf diese Weise können Sie Ihre Mitarbeiter und Gäste sowie Ihr gesamtes Unternehmen besser schützen. Mit Dualband-Wireless-Konnektivität mit dem 802.11n-Standard bietet diese Lösung die benötigte Leistung und Reichweite, mit denen Mitarbeiter auf Unternehmensanwendungen zugreifen und große Dateien mühelos und zuverlässig übermitteln können. Die integrierten Clustering-Funktionen sorgen zudem dafür, dass Sie problemlos weitere Zugangspunkte ergänzen können, wenn Ihr Unternehmen wächst.

- **Drahtlose Sprachkommunikation**

Als Wireless-Lösung aus der Cisco Small Business Pro-Serie ist der Cisco AP 541N für die vollständige Integration in ein anderes Netzwerk der Cisco Small Business Pro-Serie, in Voice-over-IP-Lösungen und in das SBCS-IP-Telefoniesystem von Cisco konzipiert. Wenn Sie die Clustering-Funktionen und die integrierten Roaming-Funktionen des Zugangspunkts verwenden, können Sie auf schnelle Weise mehrere Zugangspunkte bereitstellen und an jedem Ort Ihres Unternehmens eine zuverlässige Sprachkonnektivität sicherstellen, auch wenn Mitarbeiter zwischen den Zugangspunkten wechseln. Mit der Dualbandoption können Sie außerdem alle Laptops und IP-Telefone der Mitarbeiter über das 5-GHz-Frequenzband verbinden und Interferenzen mit anderen Wireless-Geräten, die über das gängige 2,4-GHz-Frequenzband betrieben werden, beseitigen.

Diese Anwendungsfälle werden durch hochsichere und leistungsfähige Wireless-Funktionen der Cisco Small Business Pro-Serie ermöglicht. Die Lösung lässt sich innerhalb von Minuten einrichten und konfigurieren.

Merkmale und Vorteile

Merkmale des Cisco AP 541N:

- **Robuste Wireless-Abdeckung und Leistung:** Der Cisco AP 541N ist eine Dualband-Wireless-Lösung mit mehreren Ein- und Ausgängen (MIMO), die den Standard 802.11n unterstützt. Der Wireless-Standard 802.11n baut auf früheren Wireless-Technologien (802.11a/b/g) auf, um eine größere Reichweite und mehr Zuverlässigkeit sowie eine bis zu neunmal stärkere Leistung zu liefern. Frühere Wireless-Technologien kommunizieren über einen einzigen Datenstrom und nur eine Antenne. Die Wireless-N-MIMO-Lösungen hingegen übermitteln und empfangen Daten über mehrere Antennen, um eine größere Widerstandsfähigkeit und einen größeren Datendurchsatz zu erreichen. Da der Zugangspunkt entweder für die 2,4-GHz- oder die 5-GHz-Frequenz konfiguriert werden kann, lassen sich eine größere Wireless-Kapazität und ein klareres Signal mit geringeren Interferenzen realisieren.
- **Erweiterte Clustering-Intelligenz:** Bei Clustering handelt es sich um die Fähigkeit eines Zugangspunkts, eine dynamische, konfigurationsabhängige Gruppe (Cluster) mit anderen, ähnlich konzipierten Zugangspunkten im selben Netzwerk und Subnetz zu bilden. Alle Zugangspunkte im Cluster organisieren sich selbst, indem Konfigurationseinstellungen von einem Zugangspunkt zum anderen kopiert und die Wireless-Kanäle für minimale Interferenzen ausbalanciert werden. Der Cluster bietet zudem einen zentralen Verwaltungspunkt, mit dem Sie alle Zugangspunkte wie ein einziges Wireless-Netzwerk, anstatt wie eine Ansammlung einzelner Geräte, konfigurieren und verwalten können, ohne dass dafür ein Wireless-Controller benötigt wird. Innerhalb des Clusters freigegebene Informationstypen:

- ID des Wireless-Netzwerks (SSID)
 - Sicherheitsfunktionen, z. B. Verschlüsselungseinstellungen, Zugangslisten und MAC-Adressfilter
 - Benutzernamen und Passwörter
 - Quality of Service (QoS)-Einstellungen
 - Funkeinstellungen
 - Einstellungen der Wireless-Schnittstelle
 - Willkommensbildschirm für Gäste
- **Hochsicherer Gastzugang:** In einer Welt, in der die Technologie nahezu jeden Aspekt der Geschäftsvorgänge berührt, benötigen Anbieter und Kunden häufig einen Internetzugang, wenn sie in Ihrem Unternehmen zu Besuch sind. Der Cisco AP 541N verfügt über eine leicht verständliche grafische Benutzeroberfläche, die Sie durch die Einrichtung eines Gastzugangs führt. Über diese hochsichere Gastzugangslösung können Besucher eine Internetverbindung nutzen, ohne dass sie dabei Einsicht in Ihr Unternehmensnetzwerk bekommen und ohne dass die Leistung Ihrer Unternehmensanwendungen dadurch beeinträchtigt wird. Mit dieser Lösung können Sie sogar einen Willkommensbildschirm einrichten, auf dem Besucher, die den Gastzugang nutzen, begrüßt werden (neben einer Begrüßung könnten hier auch die Unternehmensrichtlinien aufgeführt sein).
 - **Einfache Einrichtung und Konfiguration:** Der Cisco AP 541N ist für eine problemlose Integration in andere Lösungen der Cisco Small Business Pro-Serie und in Cisco SBCS konzipiert, damit Sie auch anspruchsvolle Sprach- und Videoanwendungen schnell und einfach implementieren können. Eine intuitive grafische Benutzeroberfläche führt Sie durch die einzelnen Schritte der Implementierung und hilft Ihnen bei der Konfiguration der gesamten kabelgebundenen oder drahtlosen Umgebung über eine einzige Oberfläche – den Cisco Configuration Assistant.
 - **Starke Sicherheit:** Die Cisco AP 541N-Zugangspunkte verfügen über zuverlässige Sicherheitsfunktionen. Dazu gehören: erweiterte Verschlüsselung mit Wi-Fi Protected Access (WPA2), Erkennung von unautorisierten Zugangspunkten, Zugriffskontrolllisten und MAC-Adressfilterung.
 - **Bereitstellungsflexibilität:** Der Cisco AP 541N kann entweder mit standardmäßigem Wechselstrom oder mit Power over Ethernet (PoE) betrieben werden, um nahezu jede Bereitstellung zu unterstützen. Mit PoE können Sie Zugangspunkte über ein einziges Ethernetkabel verbinden und betreiben, was die Installation in Zwischendecken oder an anderen Orten ohne zugängliche Steckdosen vereinfacht.
 - **Skalierbares Design:** Konzipiert für einen Betrieb als eigenständiger drahtloser Zugang oder als Teil eines größeren Unternehmensnetzwerks kann der Cisco AP 541N nahezu jede Anforderung des Unternehmens – von kleinen elementaren Bereitstellungen bis hin zu anspruchsvollen drahtlosen Sprach- und Videoinstallationen – erfüllen. Diese Flexibilität in Kombination mit der Fähigkeit, weitere drahtlose Zugangspunkte problemlos zu installieren, führt dazu, dass die Cisco AP 541N-Lösung mit Ihrem Unternehmen und seinen wachsenden Anforderungen wächst, während die Betriebskosten minimiert werden.
 - **Absicherung:** Als ein Produkt der Cisco Small Business Pro-Serie ist der Cisco A 541N durch eine 1-jährige Gewährleistung durch Cisco für die Hardware gesichert. Außerdem schützt ein Cisco Small Business Pro Service 3 Jahre lang Ihre Investition.
 - **Eine integrierte Lösung:** Als Teil der Cisco Small Business Pro-Serie bildet der Cisco AP 541N zusammen mit anderen Produkten der Cisco Small Business Pro-Serie ein leistungsstarkes, integriertes System, das durch einen wettbewerbsfähigen Preis und eine leichte Bereitstellung und Verwaltung überzeugt. Jedes einzelne Produkt der Cisco Small Business Pro-Serie erfüllt bestimmte Ansprüche kleiner Unternehmen und bietet die nötige Absicherung. Im Zusammenspiel bilden sie eine starke und vielseitige technologische Basis, auf die Sie sich auch bei wachsenden Kommunikationsanforderungen verlassen können.

Technische Daten

In Tabelle 1 werden die Funktionen und Vorteile des drahtlosen Zugangspunkts Cisco AP 541N aufgeführt. Tabelle 2 enthält die Produktspezifikationen.

Tabelle 1. Funktionen und Vorteile des drahtlosen Zugangspunkts Cisco AP 541N

Funktion	Vorteil
802.11a/b/g/n-Funk	IEEE 802.11a/b/g/n Draft 2.0-konform und 2,4-GHz-/5-GHz-Transceiver
Branchenführendes Funkdesign	- Liefert starke Signale über weite Entfernungen - Vermindert die Wirkungen einer mehrpfadigen Signalwiederholung und sorgt so für eine gleichmäßigere Abdeckung
Variable Einstellungen für die Übertragungsleistung	- Ermöglicht die Einstellung der Abdeckung durch den Zugangspunkt für verschiedene Abdeckungsanforderungen - Gering eingestellte Ausgabeleistung unterstützt die Platzierung von Zugangspunkten auf engeren Räumen bei Bereitstellungen mit hoher Dichte
Externe Antennen	- Unterstützt das 2T3R-MIMO-Funkmodul mit 3 Antennen - Bietet Rundstrahlabdeckung für Büros und ähnliche Funkbedingungen
Durch Hardware unterstützte Verschlüsselung mit dem Advanced Encryption Standard (AES)	Hohe Sicherheit ohne Abstriche bei der Leistung
IEEE 802.11i-konform; WPA2- und WPA-zertifiziert	Trägt zur kompatiblen Sicherheit bei, mit einer großen Vielfalt an drahtlosen LAN-Clientgeräten
Mehrzweckmontageklammer, verschleißbar	- Mehr Flexibilität und leichtere Montage an Wänden, Decken und Schienen an abgehängten Decken - Platz für ein Standardvorhängeschloss als Diebstahlschutz
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	- Kompatible Alternative zum Wechselstrom - Vereinfacht die Bereitstellung durch die Möglichkeit der Stromversorgung über ein Ethernetkabel - Kompatibel mit 802.3af-konformen Stromquellen
Beinhaltet den Cisco Configuration Assistant als Verwaltungssoftware	Cisco Configuration Assistant vereinfacht das Konfigurieren und Verwalten des AP 541N sowie des gesamten Cisco Smart Business Communication Systems. Cisco Configuration Assistant unterstützt bis zu 10 Zugangspunkte.

Tabelle 2. Produktspezifikationen für den drahtlosen Zugangspunkt Cisco AP 541N

Element	Spezifikation
Teilenummer	Zulassungen: (x = Zulassung) A = FCC, E = ETSI, N = nicht FCC
	- A-zertifiziert für die USA und Kanada - E-zertifiziert für Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, die Niederlande, Norwegen, Portugal, Schweden, die Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich - N-zertifiziert für Australien und Neuseeland
Unterstützte Datenraten	802.11a/b/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 und 1 Mbit/s 802.11n: 20-MHz-Bandbreite: MCS 0-15 für unterstützte Datenraten 40-MHz-Bandbreite: MCS 0-15 für unterstützte Datenraten
Netzwerkstandard	IEEE 802.11n, IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11a
Uplink	Autosensing 802.3 10/100/1000BASE-T Ethernet
Frequenzband und Kanäle	Nord- und Südamerika (FCC): 2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle für 802.11b/g, 802.11n (20 MHz) 7 Kanäle für 802.11n (40 MHz) 5,18 bis 5,24 GHz; 5,745 bis 5,825 GHz; 9 Kanäle für 802.11a, 802.11n (20 MHz) Europa (ETSI): 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle für 802.11b/g, 802.11n (20 MHz) 9 Kanäle für 802.11n (40 MHz) 5 GHz: 5,18 bis 5,32 GHz; 5,5 bis 5,7 GHz; 17 Kanäle für 802.11a, 802.11n (20 MHz) 7 Kanäle für 802.11n (40 MHz)

Überlappungsfreie Kanäle	802.11b/g: 3	
Empfangsempfindlichkeit (typisch)	2,4 GHz • 802.11b/g ◦ 1 Mbit/s: -91 dBm ◦ 11 Mbit/s: -85 dBm ◦ 6 Mbit/s: -86 dBm ◦ 54 Mbit/s: -69 dBm • 802.11n/20 MHz ◦ MCS0: -86 dBm ◦ MCS7: -70 dBm ◦ MCS8: -85 dBm ◦ MCS15: -68 dBm • 802.11n/40 MHz ◦ MCS0: -84 dBm ◦ MCS7: -66 dBm ◦ MCS8: -83 dBm ◦ MCS15: -65 dBm	5 GHz • 802.11a ◦ 6 Mbit/s: -82 dBm ◦ 54 Mbit/s: -67 dBm • 802.11n/20 MHz ◦ MCS0: -83 dBm ◦ MCS7: -68 dBm ◦ MCS8: -82 dBm ◦ MCS15: -66 dBm • 802.11n/40 MHz ◦ •MCS0: -82 dBm ◦ •MCS7: -64 dBm ◦ •MCS8: -81 dBm ◦ •MCS15: -62 dBm
Verfügbare Einstellungen für die Übertragungsleistung (die maximale Einstellung für die Leistung kann je nach Kanal und Vorschriften für die einzelnen Länder variieren)	2,4 GHz • 802.11b: 15 dBm • 802.11g: 15 dBm • 802.11n/20 MHz: 12 dBm • 802.11n/40 MHz: 11 dBm	5 GHz • 802.11a: 15 dBm • 802.11n/20 MHz: ◦ 13 dBm (ch 36 bis 64) ◦ 12 dBm (ch 100 bis 165) • 802.11n/40 MHz ◦ 13 dBm (ch 36 bis 64) ◦ 12 dBm (ch 100 bis 165)
Reichweite (Durchsatz im Freien)	2,4 GHz • 802.11g: ◦ 440 m bei 1 Mbit/s ◦ 300 m bei 11 Mbit/s ◦ 325 m bei 6 Mbit/s ◦ 120 m bei 54 Mbit/s • 802.11n/20 MHz ◦ 310 m bei MCS0 ◦ 100 m bei MCS15 • 802.11n/40 MHz ◦ 240 m bei MCS0 ◦ 18 m bei MCS15	5 GHz • 802.11a ◦ 250 m bei 6 Mbit/s ◦ 100 m bei 54 Mbit/s • 802.11n/20 MHz ◦ 255 m bei MCS0 ◦ 40 m bei MCS15 • 802.11n/40 MHz ◦ 230 m bei MCS0 ◦ 15 m bei MCS15
	Reichweiten und tatsächlicher Durchsatz variieren aufgrund zahlreicher Umgebungsfaktoren. Die jeweilige Leistung kann also abweichen.	
Konformität	Sicherheit: • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1 • IEC 60950-1 • EN 60950-1 Funkzulassungen: • FCC Part 15.247, 15.407 • RSS-210 (Kanada) • EN 300.328, EN 301.893 (Europa) • AS/NZS 4268.2003 (Australien und Neuseeland) EMI und Empfindlichkeit (Class B): • FCC Part 15.107 und 15.109 • ICES-003 (Kanada) • EN 301.489-1 und -17 (Europa)	
Antennen	• 2,4 GHz/5 GHz • Reichweite: 2,0 dBi • Weite des Horizontalstrahls: 360°	
Status-LEDs	Externe LEDs für Betriebsanzeige, PoE, DIAG, Geschwindigkeit, LAN und WLAN 2,4 GHz oder WLAN 5 GHz	

Sicherheit	• Wireless-Sicherheit: Wired Equivalent Privacy (WEP) 64-Bit/128-Bit, WPA-Pre-Shared Key (WPA-PSK), WPA2-PSK, WPA-ENT, WPA2-ENT • Zugriffskontrolle: Drahtlose Zugriffskontrolle, MAC-basiert • SSID-Broadcast: SSID-Broadcast aktiviert/deaktiviert • Client-Isolierung: Unterstützt drahtlose Client-Isolierung zwischen und innerhalb SSIDs • 802.1X: Drahtlose Clients können über IEEE 802.1X authentifiziert werden
Abmessungen	• Metrisch: 308 x 44 x 180 mm • Englisch: 12,13 x 1,73 x 7,09" • Gewicht: 1,3 kg (2,9487 lbs.)
Umgebungsbedingungen	• Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) • Lagertemperatur: -20 bis 70 °C • Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 85 % nicht kondensierend • Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % bis 90 % nicht kondensierend
Systemspeicher	• 64 MB RAM • 32 MB Flash
Erforderliche Eingangsleistung	• 100 bis 240 V, Wechselstrom; 50 bis 60 Hz (Stromversorgung) • 12 V, Gleichstrom, 1,25 A
Stromverbrauch	Höchstens 9,9 W
HW-Gewährleistung	1 Jahr
Wi-Fi-Zertifizierung	

Systemanforderungen

Tabelle 3 führt die Systemanforderungen für den Cisco AP 541N auf.

Tabelle 3. Systemanforderungen für den drahtlosen Zugangspunkt Cisco AP 541N

Zugriffsausnutzung	Beschreibung
Browser	Für die Nutzung der webbasierten grafischen Benutzeroberfläche für die Verwaltung wird ein Computer mit Internet Explorer 6.0 und höher oder Firefox 3.0 oder höher benötigt.
Power over Ethernet (PoE)	Stromquellenkonform mit IEEE 802.3af und mindestens 10 W bei 48 V Gleichstrom.

Garantie

Die drahtlosen Zugangspunkte Cisco AP 541N unterliegen einer einjährigen Gewährleistung nach Cisco Standard für Hardware. Software-Updates können von der Website <http://www.cisco.com/go/smallbiz> heruntergeladen werden.

Die Geltungsbedingungen der Produktgarantien sowie weitere Informationen zu Cisco Produkten erhalten Sie unter: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Cisco Small Business Pro Service

Cisco Small Business Pro Service bietet eine „Sorglos“-Supportabsicherung, damit Sie den größtmöglichen Wert mit Ihrer Cisco Small Business Pro-Lösung erzielen. Die Cisco AP 541N-Lösung beinhaltet einen dreijährigen optionalen Service auf Geräteebe. Dieser Service umfasst Support per Telefon oder online über das Cisco Small Business Support Center, Software-Updates und Fehlerbehebungen sowie Zugang zur Cisco Small Business Support Community. Wenn ein drahtloser Zugangspunkt ersetzt werden muss, können Sie – wo verfügbar – den Hardware-Ersatzservice am folgenden Geschäftstag nutzen (in anderen Gebieten Versand am selben Tag).

Eine solide und hochsichere drahtlose Basis für Ihr Unternehmen

Um sich auf einem wettbewerbsbetonten Markt behaupten zu können, müssen Ihre Mitarbeiter so produktiv und effektiv wie möglich arbeiten können. Der Cisco AP 541N bietet die robuste Leistung und Sicherheit, die Ihr Unternehmen benötigt, in einer günstigen Lösung, die sich einfach bereitstellen und verwenden lässt. Die Lösungen der Cisco Small Business Pro Serie werden von einem weltweiten Netzwerk von Cisco Partnern geliefert und vom Cisco Service und Support geschützt. Sie bieten eine vielfältige technologische Basis, mit der sie die Probleme eines modernen Unternehmens lösen und die Herausforderungen von morgen meistern.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über den Cisco AP 541N und andere Cisco Small Business Pro-Lösungen finden Sie unter:

<http://www.cisco.com/go/ap500>.



Hauptgeschäftsstelle Nord-
und Südamerika
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Hauptgeschäftsstelle
Asien-Pazifik-Raum
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Hauptgeschäftsstelle Europa
Cisco Systems International BV
Amsterdam, Niederlande

Cisco unterhält weltweit mehr als 200 Niederlassungen. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern sind auf der Cisco Website unter www.cisco.com/go/offices aufgeführt.

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, das Cisco Logo, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Entwurf), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Entwurf), Instant Broadband und Welcome to the Human Network sind Marken. Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Entwurf), Cisco:Financed (stilisiert), Cisco Store, Flip Gift Card und One Million Acts of Green sind Dienstleistungsmarken, und Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, das Cisco Certified Internetwork Expert-Logo, Cisco IOS, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, das Cisco Systems Logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLNX, IOS, iPhone, IronPort, das IronPort Logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Entwurf), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx und das WebEx Logo sind eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument bzw. auf dieser Website erwähnten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Der Gebrauch des Wortes Partner soll keine Partnerbeziehung zwischen Cisco und irgendeinem anderen Unternehmen andeuten. (0910R)