

Cisco IP Phone 7800-serie

Inhoud

Functies en voordelen	5
Licentieverlening	6
Productspecificaties	7
Informatie bestellen	11
Garantie	12
Cisco Unified Communications-services	12
Cisco milieuvriendelijk	13
Cisco Capital	14
Meer informatie	14

De Cisco® IP Phone 7800 Serie is een kosteneffectief, hoogwaardige spraakcommunicatieportefeuille dat is ontwikkeld om de mensencentrische communicatie binnen uw organisatie te verbeteren, terwijl u uw bedrijfskosten beperkt.

Het combineert een aantrekkelijk, ergonomisch ontwerp met betrouwbaarheid en veilige, versleutelde communicatie. De Cisco® IP Phone 7800-serie beschikt over geavanceerde IP telefoniefuncties en kristalheldere breedbandaudioprestaties voor een eenvoudig te gebruiken en volledig gebruikbare spraakcommunicatie-ervaring op Cisco, gehoste infrastructuurplatforms en gespreksbesturingen van derden.

De Cisco® IP Phone 7800-serie introduceert vier modellen uit de Cisco IP Phone-portfolio. Van links naar rechts (Afbeelding 1) worden de volgende knoppen weergegeven:

- Cisco IP Phone 7811 die één lijn ondersteunt (alleen beschikbaar in houtskool)
- Cisco IP Phone 7821 die twee lijnen ondersteunt (beschikbaar in de kleuren houtskool en wit)
- Cisco IP Phone 7841 die vier lijnen ondersteunt (beschikbaar in houtskool en wit)
- Cisco IP Phone 7861 met zestien lijnen (beschikbaar in houtskool en wit)



Figuur 1.
Cisco IP Phone 7800-serie

De lijntoetsen van elk model zijn volledig programmeerbaar. U kunt toetsen instellen om beide lijnen te ondersteunen, zoals telefoonnummers of voor gespreksfuncties zoals snelkiezen. U kunt ook de productiviteit verhogen door meerdere gesprekken voor elk telefoonnummer af te handelen met behulp van de functie voor het weergeven van meerdere gesprekken per lijn. De trikleur van de lampjes op de lijntoetsen ondersteunen deze functie en maken de telefoon eenvoudiger en gemakkelijker in het gebruik.

Vaste functietoetsen op alle modellen geven u met een druk op de knop toegang tot service-, messaging-, telefoonlijst, wacht/hervatten, doorverbinden en conferentiefuncties. Met de full-duplex luidspreker kunt u duidelijke conferenties voor meerdere partijen opzetten voor flexibele, productieve samenwerking.

De Cisco IP Phone 7800-serie stelt een nieuwe standaard in gebruiksgemak en biedt een contextafhankelijke gebruikerservaring. Het beschikt over een grijs 3,5" (396 x 162) grijs scherm met witte achtergrondverlichting op de IP Phone 7821, 7841 en 7861, en een scherm van 3,2" (384 x 106) zonder achtergrondverlichting op IP Phone 7811, voor eenvoudig lezen. Ondersteuning voor gelokaliseerde talen, inclusief tekst van rechts naar links op het scherm, voldoet aan de behoeften van gebruikers wereldwijd.

De Cisco IP Phone 7800-serie is ook energie-efficiënter en milieuvriendelijk om uw groene initiatieven te ondersteunen. Elke telefoon ondersteunt Power-over-Ethernet (PoE) klasse 1 en Cisco's EnergyWise™ en is Energy Star-gecertificeerd. Op de IP Phone 7821, 7841 en 7861 is een standaardspaaroptie beschikbaar, waarmee u het stroomverbruik buiten kantooruren wilt verlagen, geld kunt besparen en de energie-efficiëntie kunt maximaliseren.

De IP het assortiment van de Phone 7800 serie is ideaal voor iedere middelgrote tot grote onderneming die zijn telefoonsysteem wil updaten van een traditioneel analoog of digitaal systeem naar een IP Communications systeem. Het is ook een uitstekende keuze als u uw ondersteuning voor spraakcommunicatie wilt uitbreiden met uw huidige Cisco Unified Communications oplossing. Kleine bedrijven die belang hebben in de Cisco IP Phone de 7800-serie, maar hebben geïnvesteerd in of die overweegt een derde partij te laten hosten voor gespreksbesturing, zijn ook kandidaat voor de IP Phone 7800 Series.

Funcities en voordelen

Tabel 1 geeft de funcities en voordelen van de Cisco® IP Phone 7800-serie weer.

Tabel 1. Funcities en voordelen

Funcities	Voordelen
Hardwarefuncities	
Ergonomisch ontwerp	De telefoon heeft een eenvoudig te gebruiken interface en biedt een traditionele telefoonachtige gebruikerservaring.
Grafische weergave	- Wit achtergrondverlichting, grey een 3,5" 396×162 pixel-gebaseerd scherm op de IP Phone 7821, 7841 en 7861. - Niet-verlicht, grey een 3,28" 384×106 pixel-gebaseerd scherm op de IP Phone 7811. - Bieden bladerbare toegang tot gespreksfuncities en tekstgebaseerde XML-toepassingen.
Handset	- De hoorn is een standaardaudiohoorn met breedbandaansluiting (aangesloten via aansluiting RJ-9) voor de IP Phone 7821, 7841 en 7861. - De standaardhoorn is een standaardmalband audiohoorn (aangesloten via een aansluiting RJ-9) voor de IP Phone 7811 en breedband op de hoorn is beschikbaar als u een extra breedbandhoorn koopt. - De hoorn is geschikt voor hoortoestel (CCAS) en voldoet aan de luidheidsvereisten van de Federal Communications Commission (FCC) voor de Americans with Disabilities Act (ADA). U kunt aan de Sectie 508-luidheidsvereisten voldoen door het gebruik van inline hoornversterkers zoals Walker Equipment W-10 of CE-100 versterkers. De nummerkeuze voldoet ook aan de ADA-vereisten. - De smalbandhoorn (voor het IP Phone 7811) produceert een magnetisch veld dat kleine voorwerpen zoals spelden en nietjes aantrekt. Om mogelijke letsel te voorkomen, mag u de kleine handset voorwerpen niet in de buurt houden.
Hoofdtelefoon	De analoge headsetaansluiting is een standaardaudiopoort voor breedbandaansluiting RJ-9 voor de IP Phone 7821, 7841 en 7861.
Verlichte indicator	- De telefoon ondersteunt verlichte indicators voor de audiopadtoetsen (hoorn, headset en luidspreker), selecteertoets, lijntoetsen en wachtend bericht. - De toets voor de headset is niet beschikbaar op de IP Phone 7811.
Volumeregeling	De volumeregeling zorgt voor eenvoudige aanpassingen op het niveau van de decibel van de hoorn, de luidspreker en de beltoon.
Full duplex luidspreker	De full-duplex luidspreker biedt u flexibiliteit bij het starten en ontvangen van gesprekken. Vanwege de extra beveiliging worden de hoorbare Dual Tone Multi-frequente tonen (DTMF) gemaskerd wanneer u de luidsprekermodus gebruikt.
Bezel	- De IP Phone 7821, 7841 en 7861 hebben een standaard zwarte bezel (vervangbaar) en een optionele zilveren bezel is ook apart verkrijgbaar. - De IP Phone 7811 is verkrijgbaar met een zwarte bezel.
Voetsteun met dubbele positie	- Het display is eenvoudig te zien en de knoppen en toetsen zijn gemakkelijk te gebruiken. De voetsteun met twee standen ondersteunt een kijkhoek van 30 graden en 45 graden; kunt u de gemiddelde wandbevestiging verwijderen met montageopeningen aan de onderbouw van de telefoon. (IP Phone 7821, 7841 en 7861) - Slechts 1 stand van de voetsteun (45 graden) wordt ondersteund op de IP Phone 7811.
Aan de muur te bevestigen	De telefoon kan optioneel aan de muur worden bevestigd (apart verkrijgbaar).
Elektronische haakschakelaar	De hoorntoets kan elektronisch worden bestuurd met een headset van derden die is aangesloten op de hulppoort voor de IP Phone 7821, 7841 en 7861.
Toetsen	De telefoon heeft de volgende toetsen

Funcities	Voordelen
	◦ Lijntoetsen ◦ Functietoetsen ◦ Navigatie in twee richtingen en selectietoetsen ◦ Gesprekken in de wacht zetten en hervatten, doorverbinden en vergaderen ◦ Berichten, service- en adreslijstsleutels ◦ Standaardtoetsen ◦ Wisseltoets volumeregeling ◦ Luidspreker, headset en dempingstoetsen (hoofdtelefoon toets is niet beschikbaar op IP Phone 7811)
Ethernet-kabels	• De IP Phone 7811, 7821, 7841 en 7861 ◦ Categorie 3/5/5e/6 voor 10-Mbps snoeren met 4 paar ◦ Categorie 5/5e/6 voor 100-Mbps snoeren met 4 paar • De IP Phone 7841 ◦ Categorie 5/5e/6 voor 1000-Mbps snoeren met 4 paar
Voedingsfuncties	
IEEE PoE, klasse 1	• De telefoon ondersteunt IEEE 802.3af PoE (klasse 1); een vermogen verbruik van niet hoger dan 3,84 watt.
AC Voedingsadapter	• Cisco voedingsadapter 3 wordt gebruikt als standaardvoedingsnummer Cisco IP Phone voor niet-PoE-implementaties.
Ondersteuning voor gespreksbeheer	
Cisco Unified Communications Manager	• 12.5 en hoger
Cisco Hosted Collaboration Solution	• 8.6.2 en hoger (met ondersteunde UCM-versies hierboven)
Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony	• 8. x en hoger

Licentieverlening

Voor de Cisco IP Phone 7811 en 7821 is een Basic User Connect License (UCL) vereist om verbinding te maken met Cisco Unified Communications Manager. Voor de Cisco IP Phone 7841 en 7861 is een Enhanced User Connect License (UCL) vereist om verbinding te maken met Cisco Unified Communications Manager.

Productspecificaties

Tabel 2 geeft de functies en specificaties van de Cisco® IP Phone 7800-serie weer.

Tabel 2. Functies en specificaties

Functies	Specificaties
Audio	• Automatic Gain Control • Comfortabel ruis genereren • Stilte onderdrukken/spraakactiviteit detecteren • AEC (Acoustic Echo Cancellation) • Dynamische lawaaireductie
Signaleringsprotocol ondersteuning	• Session Initiation Protocol (SIP)
Codecs	• G.711 (A-law en μ-law), G.722, G.722.2, G.729ab, iLBC, OPUS
Ondersteuning voor belangrijke gespreksfuncties	• + Kiezen (E.164) • Verkort kiezen • Verstelbare bel- en volumeniveaus • Verstelbare schermcontrast • Agentbegroeting • Automatisch beantwoorden • Automatische detectie van de headset (niet beschikbaar op de IP Phone 7811) • Veld bezet (BLF) (niet beschikbaar op IP Phone 7811) • Terugbellen • Gesprek doorschakelen • Gespreksgeschiedenis • Gesprek parkeren • Gesprek opnemen • Gesprekstimer • Wachtend gesprek • Nummerweergave • cInbrkn • Bedrijfstelefoonlijst • Conferentie • Cross Cluster Extension Mobility (EMCC) • Een nummer kiezen in de lijst • Direct doorverbinden • Niet storen • Extension Mobility (EM) • Geforceerde toegangscode en dossiernummers van klanten • Groepsgesprek opnemen • Gesprekken in de wacht zetten en hervatten • Direct omleiden • Intercom (niet beschikbaar op de IP Phone 7811) • Samenvoegen (niet beschikbaar op de IP Phone 7811) • Voicemailnotificatie

Functies	Specificaties
	• Meet Me-conferentie • Mobiliteit • Muziek tijdens wachtstand • Dempen • Netwerkprofielen (automatisch) • Afwijkende beltonen (aan- en buiten-netwerk) • Persoonlijke telefoonlijst • Privacy • Private Line Automated Ringdown (PLAR) • Herhaal • Beltoon per lijn • Gedeelde lijn • Stil volgen en opnemen • Snelkeuze • Tijd en datum, weergave • Doorverbind. • Voicemail • Fluistercoaching
Taalondersteuning	• Arabisch (Arabisch gebied) • Bulgaars (Bulgarije) • Catalaans (Spanje) • Chinees (China) – GB 2312 • Chinees (Hongkong) • Chinees (Taiwan) • Kroatisch (Kroatië) • Tsjechisch (Tsjechische Republiek) • Deens (Denemarken) • Nederlands (Nederland) • Engels (Verenigd Koninkrijk) • Estlands (Estland) • Frans (Frankrijk) • Fins (Finland) • Duits (Duitsland) • Grieks (Griekenland) • Hebreeuws (Israël) • Hongaars (Hongarije) • Italiaans (Italië) • Japans (Japan) • Lets (Letland) • Litouwen (Litouwen) • Koreaans (Korea VAE) • Noors (Noorwegen) • Pools (Polen) • Portugees (Portugal) • Portugees (Brazilië)

Funcities	Specificaties
	• Roemeens (Roemenië) • Russisch (Rusland) • Spaans (Colombia) • Spaans (Spanje) • Slowaaks (Slowakije) • Zweeds (Zweden) • Servisch (Servië) • Servische (Republiek Montenegro) • Sloveens (Slovenië) • Thai (Thailand) • Turks (Turkije)
Meerdere beltonen	• De telefoon ondersteunt gebruikersspecifieke beltonen.
Adreslijsten	• De telefoon identificeert binnenkomende berichten en categoriseert ze voor de gebruikers op het scherm. Hierdoor kunt u snel en eenvoudig gesprekken retourneren met directe terugbelmogelijkheden. De bedrijfstelefoonlijst is geïntegreerd met de standaardtelefoonlijst Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
Quality-of-service-opties (QOS)	• De telefoon ondersteunt CDP en 802.1Q/p-standaarden en kan worden geconfigureerd met een koptekst 801.1Q VLAN die de VLAN-id bevat die wordt geconfigureerd door Beheerder VLAN-id.
Beveiliging	• Certificaten • Verificatie afbeelding • Apparaatverificatie • Bestandsverificatie • Verificatie signalering • Mediacodering metSRTP (Secure Real-Time Transfer Protocol) met AES-128 • Encryptie signaleren met het Transport Layer Security-protocol (TLS) met AES-128 of AES-256 • Gecodeerde configuratiebestanden • 802.1X-verificatie • Cryptografie
Configuratieopties	• De gebruiker kan IP toewijzing van adressen statisch of via de client DHCP configureren.
Fysieke dimensies (H×W×D)	• IP Phone 7811: 207 x 195 x 33 mm (exclusief voetsteun) • IP Phone 7821: 207 x 206 x 28 mm (exclusief voetsteun) • IP Phone 7841: 207 x 206 x 28 mm (exclusief voetsteun) • IP Phone 7861: 207 x 265 x 28 mm (exclusief voetsteun)
Gewicht	• IP Phone 7811: 806g • IP Phone 7821: 867g • IP Phone 7841: 868g • IP Phone 7861: 1053g
Beeldscherm	• IP Phone 7821, 7841, 7861: 3,5" 396×162 pixels • IP Phone 7811: 3,28" 384×106 pixels
Ethernet-switch	• De telefoon heeft een 10/100BASE-T (De Cisco® IP Phone 7811, 7821 en 7861) of a10/100/1000BASE-T (The Cisco® IP Phone 7841) Ethernet-verbinding via twee RJ-45-poorten, een voor de LAN-verbinding en de andere voor een downstream Ethernet-apparaatverbinding, zoals een PC.

Funcities	Specificaties
Samenstelling telefoonomhulsel	• Polycarbonaat Acrylonitril Butadien Styreen (ABS) textuur plastic.
Stroom nodig	• De telefoon is een interoperabel IEEE 802.3af PoE (klasse 1-apparaat) • Voedingsbron: 0,42A, 48V DC
Bedrijfstemperatuur	• 0 tot 40 °C
Niet-operationele temperatuurschok	• 14 tot 140°F (-10 tot 60°C)
Vochtigheid	• 10% tot 90%, niet-condenseren • Niet-werkende 10% tot 95%, niet-condensatie
Schoonheidsmiddel	• Cisco cosmetische klasse A
Certificering en conformiteit	• Regelgeving ◦ CE-markeringen per richtlijn 2004/108/EC en 2006/95/EC • Veiligheid ◦ UL 60950 Tweede editie ◦ CAN/EEN ENV-EEN-2 Nr. 60950 Tweede editie ◦ EN 60950 Tweede editie (inclusief A11 en A12) ◦ IEC 60950, tweede editie (inclusief A11 en A12) ◦ AS/NZS 60950 ◦ NL4943 • EMC - Uitstoot ◦ 47CFR Deel 15 (CFR 47) Klasse B ◦ AS/NZS CISPR22 klasse B ◦ CISPR22: 2005 w/Wijziging 1: 2005 Klasse B ◦ EN55022: 2006 w/Wijziging 1: 2007 Klasse B ◦ ICES003 klasse B ◦ VCCI-klasse B ◦ NL61000-3-2 ◦ NL61000-3-3 ◦ KN22 klasse B • EMC - Immuniteit ◦ EN55024 ◦ CISPR24 ◦ NL60601-1-2 ◦ KN24 ◦ Armadillo Licht • Telecommunicatie ◦ FCC Deel 68 ◦ CS-03-EEN DEK ◦ AS/ACIF S004 ◦ AS/ACIF S040 ◦ NL PTC 220 ◦ Bedrijfstaknormen: TIA 810 en TIA 920 ◦ Bedrijfstaknormen: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3af en 802.3at

Informatie bestellen

In tabel 3 wordt bestelinformatie voor de telefoon en de accessoires weergegeven.

Tabel 3. Informatie bestellen

Productnummer	Beschrijving
CP-7811-K9=	• Cisco IP Phone 7811
CP-7821-K9=	• Cisco IP Phone 7821
CP-7841-K9=	• Cisco IP Phone 7841
CP-7861-K9=	• Cisco IP Phone 7861
CP-7821-W-K9=	• Cisco IP Phone 7821, Wit
CP-7841-W-K9=	• Cisco IP Phone 7841, Wit
CP-7861-W-K9=	• Cisco IP Phone 7861, Wit
CP-DX-HS-NB=	• Reserve smalband handset voor Cisco IP Phone 7811
CP-DX-HS=	• Reserve breedbandhoorn voor Cisco IP Phone 7800 serie
CP-DX-W-HS=	• Reserve witte breedbandhoorn voor Cisco IP Phone 7800 serie
CP-7800-HS-CORD=	• Reserve hoornkabel voor de Cisco IP Phone de 7800-serie
CP-DX-W-CORD=	• Reserve witte hoornkabel voor Cisco IP Phone 7800 serie
CP-7800-HS-HOOK=	• Reserve hoorn haak voor Cisco IP Phone 7800 serie, 20 stuks
CP-7811-WMK=	• Extra wandmontageset voor Cisco IP Phone 7811
CP-7800-WMK=	• Extra wandmontageset voor Cisco IP Phone 7800-serie
CP-7861-WMK=	• Extra wandmontageset voor Cisco IP Phone 7861
CP-7811-FS=	• Vrije voet gemiddelde Cisco IP Phone 7811
CP-7800-FS=	• Vrije Voet gemiddelde Cisco IP Phone 7800 Serie
CP-7861-FS=	• Vrije voet gemiddelde Cisco IP Phone 7861
CP-7821-B-BEZEL=	• Reserve zwarte bezel voor Cisco IP Phone 7821
CP-7821-S-BEZEL=	• Reserve Zilveren Bezel voor Cisco IP Phone 7821
CP-7841-B-BEZEL=	• Vrije zwarte bezel voor Cisco IP Phone 7841
CP-7841-S-BEZEL=	• Reserve Zilveren Bezel voor Cisco IP Phone 7841
CP-7861-B-BEZEL=	• Reserve zwarte bezel voor Cisco IP Phone 7861
CP-7861-S-BEZEL=	• Reserve Zilveren Bezel voor Cisco IP Phone 7861

Productnummer	Beschrijving
CP-PWR-CORD-AP=	• Stroomkabel Azië-Pacific
CP-PWR-CORD-AR=	• Power Cord Argentinië
CP-PWR-CORD-AU=	• Stroomkabel Australië
CP-PWR-CORD-BZ=	• Voedingskabel voor Brazilië
CP-PWR-CORD-CE=	• Voedingskabel Europees
CP-PWR-CORD-CN=	• Voedingskabel China
CP-PWR-CORD-JP=	• Voedingskabel Japan
CP-PWR-KOORD-NA=	• Voedingskabel Noord-Amerika
CP-PWR-CORD-SW=	• Netsnoer Zwitserland
CP-PWR-CORD-UK=	• Voedingskabel (België)
CP-PWR-ADPT-3-AR=	• Cisco Power Adapter 3 met Argentinië Klem
CP-PWR-ADPT-3-AU=	• Cisco Power Adapter 3 met Australië Klem
CP-PWR-ADPT-3-BZ=	• Cisco Power Adapter 3 met Brazilië klem
CP-PWR-ADPT-3-CN=	• Cisco Voedingsadapter 3 met China Klem
CP-PWR-ADPT-3S-EU=	• Cisco Voedingsadapter 3 met Europese klem en voedingsschakelaar
CP-PWR-ADPT-3-IN=	• Cisco Voedingsadapter 3 met India klem
CP-PWR-ADPT-3-KR=	• Cisco Voedingsadapter 3 met Korea-klem
CP-PWR-ADPT-3-N.	• Cisco Power Adapter 3 met Noord-Amerika klem
CP-PWR-ADPT-3S-UK=	• Cisco Voedingsadapter 3 met Groot-Brittannië klem en uitschakelen

Garantie

Voor de Cisco® IP Phone 7800-serie geldt een Cisco standaard vervangingsgarantie van 1 jaar.

Cisco Unified Communications-services

Cisco en onze gecertificeerde partners kunnen u helpen een veilige, betrouwbare Cisco Unified Communications oplossing op te zetten die aan agressieve implementatieplanningen voldoet en uw voordeel voor uw bedrijf versnelt. Het dienstenportefeuille van Cisco is gebaseerd op beproefde methodes voor het samenverbinden van spraak, video, data en mobiele applicaties op vaste en mobiele netwerken.

Onze unieke benadering voor services tijdens de levenscyclus bepaalt wat nodig is in elke fase van de levenscyclus van de oplossing. Met behulp van op maat gemaakte plannings- en ontwerpsservices kunt u een oplossing creëren die aan de behoeften van uw bedrijf voldoet. Technische support waarvoor



we een prijs hebben gewonnen, helpt u uw operationele efficiëntie te vergroten. Extern beheerservices vereenvoudigen de dagelijkse werkzaamheden. En met optimalisatieoplossingen kunt u uw netwerkoplossing aanpassen en verbeteren wanneer uw bedrijf behoefte heeft aan verandering.

Cisco milieuvriendelijk

Informatie over Cisco's duurzaamheidsbeleid en -initiatieven op het gebied van onze producten, oplossingen, activiteiten en toevokerketenactiviteiten is opgenomen in het gedeelte over duurzaamheid van het milieu in Cisco's rapport over [maatschappelijk verantwoord ondernemen](#) (CSR).

Referentielinks naar informatie over belangrijke duurzaamheidsonderwerpen op het gebied van milieuduurzaamheid (opgenomen in het gedeelte "Duurzaamheid milieu" van het rapport CSR) vindt u in de volgende tabel:

Onderwerp duurzaamheid	Referentie
Informatie over wet- en regelgeving voor productmateriaal	Materiaal
Informatie over wetten en voorschriften voor elektronische afvalstoffen, waaronder producten, batterijen en verpakkingen	Compliance van de WEEE

Cisco maakt de verpakkingsgegevens alleen beschikbaar voor informatieve doeleinden. Het bepaalt mogelijk niet de meest actuele juridische ontwikkelingen en Cisco vertegenwoordigt, biedt of biedt geen garantie dat dit volledig, juist of up-to-date is. Deze informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Cisco Capital

Flexibele betalingsoplossingen om uw doelstellingen te bereiken

Cisco Capital maakt het eenvoudiger om de juiste technologie te krijgen om uw doelstellingen te bereiken, bedrijfstransformatie mogelijk te maken en u te helpen concurrerend te blijven. We kunnen u helpen de totale eigendomskosten te verlagen, kapitaal te besparen en de groei te versnellen. In meer dan 100 landen kunnen onze flexibele betaaloplossingen u helpen bij de aanschaf van hardware, software, diensten en aan apparatuur van derden op eenvoudige, voorspelbare wijze. [Meer informatie](#).

Meer informatie

Ga naar <https://www.cisco.com/go/ipphones/7800> voor meer informatie over Cisco® IP Phone 7800 Series.

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)