

Cisco Table Microphone Pro

Inhalt

Produktübersicht	5
Funktionen und Vorteile	5
Produktspezifikationen	7
Informationen zur Garantie	9
Bestellinformationen	9
Nachhaltigkeit der Produkte	10
Cisco Dienstleistungen	10
Cisco Capital	10
Weitere Informationen	11



Abbildung 1.
Der Ruß Cisco Table Microphone Pro auf einem Tisch im Besprechungsraum, der mit der Room Bar Pro verbunden ist.

Cisco Table Microphone Pro ist ein multidirektionales Audio-Peripheriegerät, das entwickelt wurde, um fortschrittliche Spracherfassung und Audioverarbeitung in Ihre Besprechungsräume jeder Größe zu bringen und so ein gehobenes, integratives Audioerlebnis für Personen zu schaffen, die aus der Ferne an Videokonferenzen teilnehmen.

Es handelt sich um ein digitales Tischmikrofon, das Audio-over-IP-Technologie für höchste Klangqualität, nahtlose Bereitstellung und Skalierbarkeit sowie einheitliches Gerätemanagement unterstützt und gleichzeitig nahtlose Plug-and-Play-Konnektivität mit der neuesten Generation von Cisco-Videobars, room kits und Videokonferenzendpunkten bietet.



Abbildung 2.

Der Cisco Table Microphone Pro mit dem erweiterten EQ-Bundle Cisco Room Kit verwendet, um eine multidirektionale Sprachaufnahme aus einem großen Besprechungsraum zu ermöglichen.

Produktübersicht

Der Table Microphone Pro verwendet ein multidirektionales Spracherfassungsmuster, um Sprache nur dort intelligent zu verfolgen und aufzunehmen, wo die Stimme herkommt, und minimiert Signale aus anderen Teilen des Raums, um ein immersives und ablenkungsfreies Audioerlebnis für die Teilnehmer des Meetings zu ermöglichen. Der Table Microphone Pro wurde bei den Red Dot Awards für herausragendes Produktdesign ausgezeichnet und wird über Power over Ethernet Konnektivität mit Strom versorgt und gesteuert und durch die proprietäre Ende-zu-Ende-Verschlüsselung von Cisco ergänzt, wenn es mit einem Videoendpunkt verbunden ist, um die Kommunikation Ihres Teams immer sicher und geschützt zu halten. Genau wie Cisco Video-Collaboration-Endpunkte kann es zusammen mit Ihrer gesamten Cisco-Collaboration-Gerätebereitstellung zentral in Control Hub verwaltet werden, was IT-Administratoren eine nahtlose Cloud-Verwaltung, Überwachung und Geräteanalyse bietet.

Der Cisco Table Microphone Pro ist in den Farboptionen First Light und Carbon Black erhältlich und kann direkt mit einem Videokonferenzendpunkt oder über einen externen Switch verbunden werden, um die Sprachübernahme in komplexeren Bereitstellungen zu lösen. Es arbeitet nahtlos mit Cisco Videobars, Kollaborationskits und integrierten Raumgeräten zusammen, ohne dass ein externer Digital Signal Processor (DSP) erforderlich ist. Das Tischmikrofon zeichnet sich durch seinen bemerkenswert kompakten und ästhetischen Formfaktor aus, der über eine kapazitive Stummschaltungstaste und ein dreifarbiges LED-Licht verfügt, das den Stummschaltungsstatus aus der Ferne anzeigt. Um Flexibilität in jeden Einsatz zu bringen, bietet der Table Microphone Pro mehrere Montageoptionen: Er kann auf dem Tisch platziert werden, wobei das Ethernet-Kabel sichtbar oder vollständig unsichtbar bleibt, oder er kann in den Tisch eingelassen werden, um ein noch saubereres Konferenztisch-Setup und die bestmögliche Sprachaufnahmequalität zu erzielen.

Funktionen und Vorteile

Tabelle 1. Funktionen und Vorteile

Funktion	Nutzen
Multidirektionale Spracherfassung	<ul style="list-style-type: none">• Multidirektionale, adaptive Spracherfassung, die nur Sprache von den aktiven Lautsprechern aufnimmt und Geräusche aus anderen Richtungen filtert - was zu einem hohen Signal-Rausch-Verhältnis und einem verbesserten akustischen Erlebnis für Remote-Teilnehmer führt.• Jedes Gerät verfügt über 4 Hauptmikrofonelemente für die Sprachaufnahme, die eine gerichtete Aufnahme von Audio im Raum ermöglichen. Auf diese Weise erhalten Remote-Teilnehmer ein klares, räumliches Klangerlebnis, da sie sich während eines Anrufs mit allen Teilnehmern im selben Raum befinden.• Es erfasst die Stimmen der Teilnehmer aus verschiedenen Richtungen und liefert mehrere High-Fidelity-Audio-Streams. Das Mikrofon erkennt, auf welcher Seite des Tisches sich der Sprecher befindet, und ermöglicht ein räumliches Audioerlebnis für Teilnehmer am anderen Ende (erfordert die Verwendung eines Videoendpunkts oder eines Lautsprechersystems, das direktionales Audio unterstützt), indem der Ton näher am Live-Video-Feed des Teilnehmers im Raum ausgegeben wird.• Die integrierte Geräuschunterdrückungsarchitektur und Audioverarbeitung des Mikrofons wird durch KI-Rauschunterdrückung ergänzt, wenn es mit dem Videoendpunkt verbunden ist, um unerwünschte Geräusche auszublenden.• Wendet intelligente Nivellierung, Entzerrung und Abmischung der aufgenommenen Stimmen an, um einen natürlichen Klang für die Teilnehmer am anderen Ende zu ermöglichen
Einheitliches Geräte-Management und robuste Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• Das Mikrofon wird über Ethernet-Konnektivität betrieben und kann zusammen mit Cisco Videoendpunkten und Peripheriegeräten für die Zusammenarbeit vollständig über Control Hub verwaltet werden• Vereinfacht die IT-Administratorerfahrung mit einem einzigen Dashboard für die Verwaltung von Cloud-Geräten, Konfigurationen und Gerätemetriken

Funktion	Nutzen
	<ul style="list-style-type: none"> • Das Mikrofon ist einzigartig, da es die proprietäre Verschlüsselung von Cisco unterstützt, um sicherzustellen, dass Gespräche auf sichere Weise aufgezeichnet und verarbeitet werden, ohne sie dem Netzwerk auszusetzen, und hilft Unternehmen, strenge Datensicherheitsanforderungen zu erfüllen
flexibler Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Das Mikrofon ist einfach einzurichten und zu konfigurieren und arbeitet nahtlos mit Cisco Videoendpunkten zusammen, einschließlich Cisco Room bar und room kits, ohne dass ein externer digitaler Signalprozessor erforderlich ist. • Erste Farboptionen Light und Carbon Black für Flexibilität bei der Raumgestaltung. • Es unterstützt die Audio-over-IP-Technologie (AoIP), um Unternehmen dabei zu helfen, ihre Raumbereitstellung einfacher zu installieren und zu skalieren, eine bessere Kompatibilität und Verwaltbarkeit zu nutzen und von einer hervorragenden, verlustfreien Audioqualität zu profitieren • Es können bis zu 8 Mikrofone angeschlossen werden, um die Raumabdeckung zu optimieren (gilt für die Serien Room Bar Pro, Room Kit EQ/EQX, Room Kit Pro, Board Pro/Board Pro G2 und Room Panorama). Die Room Bar unterstützt eine Sprechstelle.). • Jedes Gerät kann direkt mit dem Videoendpunkt oder mit einem einzelnen Switch verbunden werden, wenn mehrere Mikrofone eingesetzt werden, sodass nur ein Ethernet-Kabel zwischen dem Tisch und dem Videosystem erforderlich ist.
Intuitives Design	<ul style="list-style-type: none"> • Klare Statusleuchte: Das Umschalten vom Sprach- in den Stummschaltungsmodus wird über eine konkave kapazitive Touch-Taste ermöglicht, die eine geräuschlose Bedienung ermöglicht, während eine diskrete dreifarbige LED Rückmeldung über den Stummschaltungsstatus gibt. • Das Design zeigt eine schlichte und elegante Ästhetik und ist dennoch robust für den täglichen Gebrauch. Seine Größe ist bemerkenswert kompakt für seine leistungsstarken Fähigkeiten. • Die magnetische Befestigung an den Tischadaptern ermöglicht eine einfache und vielseitige Montage: Die Tischkonfiguration bietet zwei optionale Kabelausgänge, um die Kabelpräsenz zu optimieren oder sogar die Verkabelung vollständig zu verbergen, und wenn es in den Tisch eingelassen ist, fügt sich das Mikrofon noch mehr ein und verbirgt das Kabel vor Blicken.

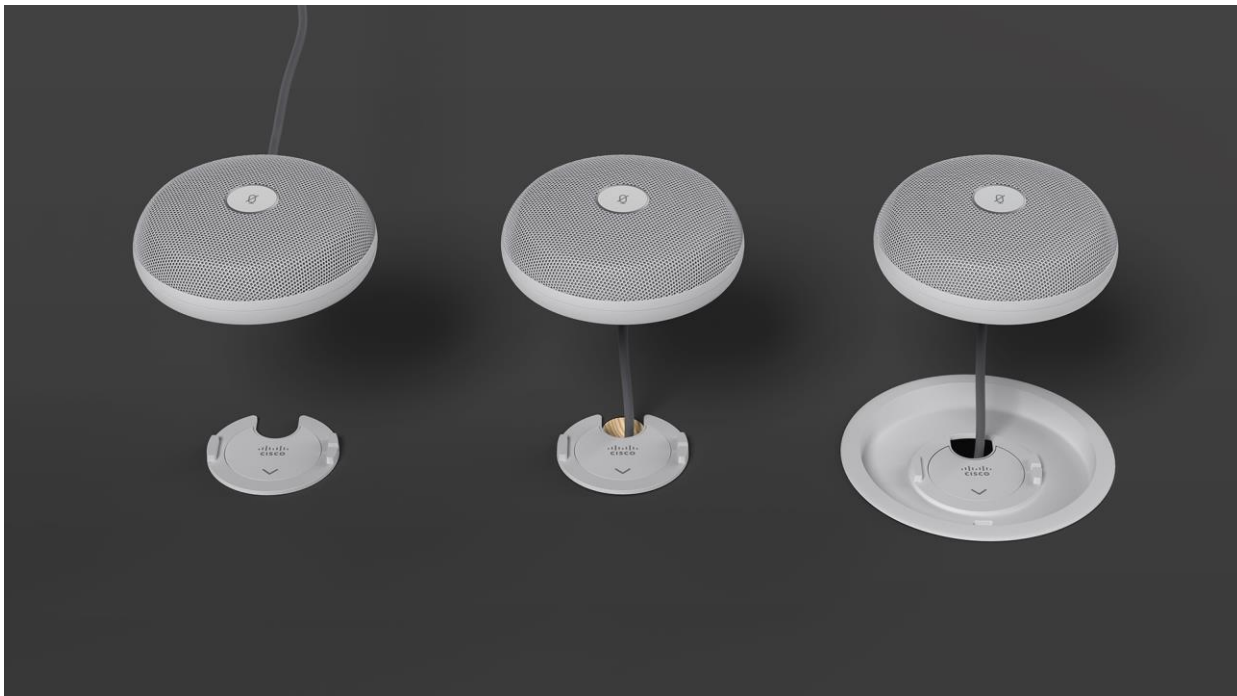
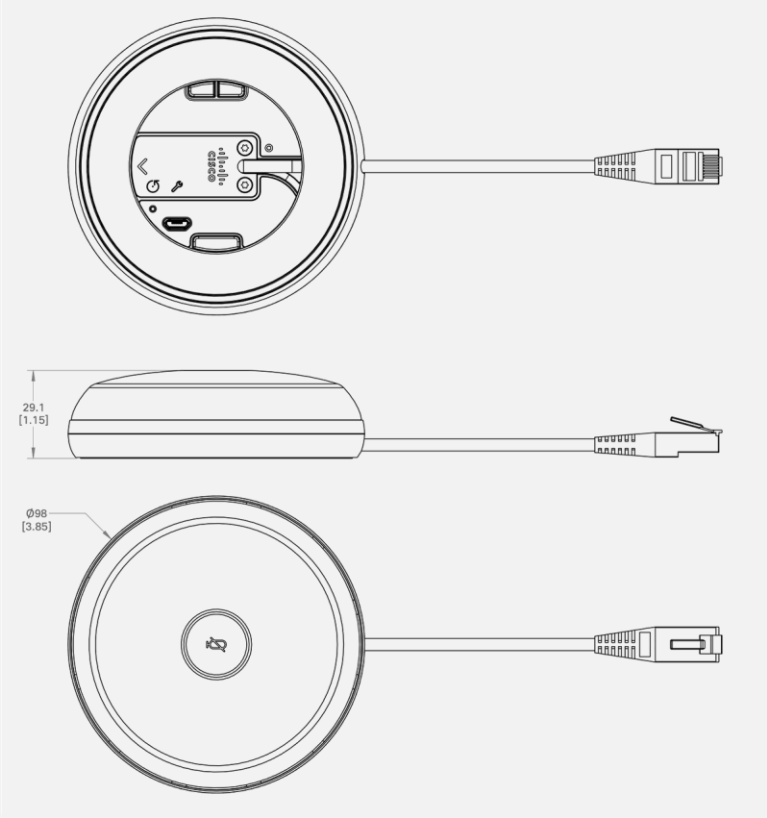


Abbildung 3.
Montagemöglichkeiten des Table Microphone Pro.

Produktspezifikationen

Tabelle 2. Beschreibt die Produktspezifikationen des Cisco Table Microphone Pro

Spezifikation	Beschreibung
Beschreibung	Digitales Konferenztischmikrofon mit Nierencharakteristik und 4 unabhängigen Mikrofonkanälen. Erhältlich in First Light und Carbon Black.
Produktkompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Room Bar • Cisco Room Bar Pro • Cisco Room Kit EQ und EQX • Cisco Room Kit Pro • Cisco Room Panorama, Room 70 Panorama, Zimmer 70 Dual-Panorama-Upgrade • Cisco Board Pro 55/75, Cisco Board Pro 55/75 G2
Verbinder	<ul style="list-style-type: none"> • Angeschlossenes 11 m langes Kabel (36 Fuß) mit RJ45-Ethernet-Anschluss
Andere Häfen	<ul style="list-style-type: none"> • Micro USB-Dienstport • Werkseinstellungen zurücksetzen
Software-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Akustische Echokompensation (AEC) - Mikrofonfunktion • Automatische Handhabung Geräuschdämpfung - Mikrofonfunktion • Cisco proprietäre Verschlüsselung • KI-gestützte Rauschunterdrückung • Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
Frequenzbereich	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Hz bis 16 kHz, +/- 6 dB (auf Achse)
Freifeldempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • -22 dBFS +/- 3 dB rel 1V/Pa, 1kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	<ul style="list-style-type: none"> • Mindestens 70 dB
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • Kapazitive Touch-Stummschaltungstaste oben am Mikrofon für einfache Zugänglichkeit • Mehrfarbige LED zeigt Stummschaltungsstatus an • Power-Licht
Montagemöglichkeiten	<p>Die Table Microphone Pro kann auf zwei verschiedene Arten in die Tabelle integriert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flächenbündig eingebaut und in den Tisch eingelassen • Auf der Oberseite des Tisches (das Kabel kann durch ein in den Tisch gebohrtes Loch geführt werden, um verborgen zu bleiben, oder alternativ entlang der Oberseite des Kabels verlegt werden, wo das Kabel sichtbar bleibt) <p>Ausführlichere Informationen zur Platzierung und Montage des Mikrofons finden Sie in der Cisco Table Microphone Pro Installationsanleitung.</p>
Geräteverwaltung	Einheitliche Cloud-Geräteverwaltung, Gerätesteuerung, Überwachung und Analyse in Control Hub sowie Cisco Videoendpunkte und Peripheriegeräte.

Spezifikation	Beschreibung
Abmessungen	 <ul style="list-style-type: none"> • Durchmesser: 9,8 CM (3,85 Zoll) • Höhe: 2,9 CM (1,15 Zoll) • 9,8 x 9,8 x 2,9 CM (3,85 x 3,85 x 1,15 in) • Länge des angehängten Kabels: 11 m (36 Fuß) <p>Detailliertere Abmessungen für die Tisch- und Tischmontage finden Sie in den Table Microphone Pro CAD-Zeichnungen.</p>
Gewicht	0,29 lb/0,3 kg
Stromverbrauch	5W – Power over Ethernet
Standardkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> • Sprechstelle (First Light oder Carbon Black) • Ethernet-Kabel (11 m) • Montagesatz für die Montage auf dem Tisch und im Tisch
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) Umgebungstemperatur • 20 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lager- und Transporttemperatur und Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) Umgebungstemperatur • 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Spezifikation	Beschreibung
Einhaltung von Standards und Vorschriften	<ul style="list-style-type: none"> • FCC CFR 47 Teil 15B (EMV) • Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) • Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) • Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) • Richtlinie 2002/96/EU (WEEE) • NRTL-zugelassen (Produktsicherheit) <p>Bitte überprüfen Sie die Produktzulassungsstatusdatenbank unter www.ciscofax.com/ auf Zulassungsdokumente pro Land.</p>
Nachhaltigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Zirkuläre Designprinzipien für Produktarchitektur, Materialien und Verpackungen • Schaumfreie, 100 % recycelbare Verpackung mit reduziertem Anteil an Einwegkunststoffen • Post-Consumer-Recyclingharz (PCR), das in kosmetischen Teilen verwendet wird, die aus Altgeräten und alten Elektronikgeräten stammen • Das Mikrofon ist so konzipiert, dass es einfach repariert, aufgearbeitet und recycelt werden kann, um den Lebenszyklus des Produkts und der für die Herstellung verwendeten Materialien zu verlängern • Power over Ethernet (PoE) verbindet das Mikrofon und versorgt es mit Strom, um einen intelligenteren Energieverbrauch zu ermöglichen. • Das Rücknahme- und Wiederverwendungsprogramm von Cisco ermöglicht es Ihnen, Ihre ausgedienten Geräte in einem einfachen, sicheren und nachhaltigen Prozess kostenlos zurückzugeben. • Erfahren Sie mehr darüber, wie Cisco die Kreislaufwirtschaft unterstützt.

Informationen zur Garantie

Garantieinformationen finden Sie unter Cisco.com auf der [Seite Produktgarantien](#) .

Bestellinformationen

Tabelle 3 enthält Bestellinformationen für die Cisco Table Microphone Pro. Um eine Bestellung aufzugeben, besuchen Sie die [Cisco®Bestell-Homepage](#). Um Software herunterzuladen, besuchen Sie das [Cisco Software Center](#).

Tabelle 3. Bestellinformationen – Cisco Table Microphone Pro Angebote

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer
Cisco Table Microphone Pro - Erstes Licht	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Erstes Licht - Ersatz	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Ruß	CS-MIC-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Ruß - Ersatz	CS-MIC-ARRAY-T-C=	TTC5-17
Ersatz-Adapterplatte für Tisch MIC Pro - First Light (3er-Pack) ERSATZ	CS-MIC-ARY-ADPL-L=	
Ersatz-Adapterplatte für Tisch MIC Pro - Carbon Black (3er-Pack) SPARE	CS-MIC-ARY-ADPL-C=	
Ersatz-Einbauplatte für Tisch MIC Pro - First Light (3er-Pack) SPARE	CS-MIC-ARY-RCPL-L=	
Ersatz-Aussparungsplatte für Tisch MIC Pro - Carbon	CS-MIC-ARY-RCPL-C=	

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer
Black (3er-Pack) SPARE		
Ersatz-Bodenabdeckung für Tisch MIC Pro - First Light (3er-Pack) SPARE	CS-MIC-ARY-COV-L= CS-MIC-ARY-COV-C=	
Ersatz-Bodenabdeckung für Tisch MIC Pro - Carbon Black (3er-Pack) SPARE		
Ersatz 11m Standardkabel für Tisch MIC Pro (1er-Pack) ERSATZ	CS-MIC-ARY-CAB11=	

Nachhaltigkeit der Produkte

Informationen über die Initiativen und Leistungen von Cisco in den Bereichen Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG) finden Sie in der Cisco's CSR- und Nachhaltigkeitsberichterstattung .

Tabelle 4. Cisco Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit

Thema Nachhaltigkeit		Verweis
Allgemeines	Informationen zu Gesetzen und Vorschriften zum Inhalt von Produktmaterialien	Materialien
	Informationen zu Gesetzen und Vorschriften für Elektroschrott, einschließlich unserer Produkte, Batterien und Verpackungen	WEEE-Konformität
	Informationen zum Produktrücknahme- und Wiederverwendungsprogramm	Rücknahme- und Wiederverwendungsprogramm von Cisco
	Nachhaltigkeits-Anfragen	Kontakt: csr_inquiries@cisco.com
Materialien	Gewicht und Materialien der Produktverpackung	Kontakt: environment@cisco.com

Cisco Dienstleistungen

Cisco und seine Partner bieten ein breites Portfolio an intelligenten, personalisierten Services und Support, mit denen Sie den vollen Wert Ihrer Cisco Collaboration-Investition ausschöpfen können, indem Sie die geschäftliche Agilität und Netzwerkverfügbarkeit erhöhen. Unser Serviceportfolio hilft Ihnen, geschäftliche Innovationen durch eine netzwerkbasierte Kollaborationsplattform zu beschleunigen, die es Unternehmen ermöglicht, jederzeit Anywhere zusammenzuarbeiten. Weitere Informationen zu diesen Diensten finden Sie unter <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html>.

Cisco Capital

Flexible Finanzierungsoptionen zur Umsetzung Ihrer Ziele

Mit Cisco Capital ist es einfacher, die richtige Technologie zu erhalten, mit der Sie Ihre Ziele erreichen, den geschäftlichen Wandel ermöglichen und weiterhin wettbewerbsfähig bleiben. Wir können Ihnen helfen, die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren, Kapital zu sparen und das Wachstum zu fördern. In mehr als 100 Ländern können Sie mit unseren flexiblen Zahlungslösungen Hardware, Software, Dienste und ergänzende Geräte von Drittanbietern durch einfache und vorhersehbare Zahlungen erwerben. [Erfahren Sie mehr.](#)

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über die [Cisco Table Microphone Pro](#)

Lesen Sie die Table Microphone Pro-Installationsanleitung

Entdecken Sie weitere [Cisco Raumzubehör](#) für ein integriertes Raumerlebnis

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)