

Auriculares de Cisco serie 500

Contenido

Descripción general del producto	3
Características y ventajas	4
Compatibilidad.....	8
Especificaciones del producto	8
Información de pedido	10
Información sobre la garantía.....	12
Sostenibilidad ambiental de Cisco	13
Cisco Capital	13
Para más información	13



La serie Cisco Headset 500 es una gama profesional de auriculares con cable e inalámbricos optimizados para teléfonos Cisco IP, clientes de software y dispositivos de video de escritorio.

La serie 500 son auriculares diseñados para que los trabajadores en espacios de trabajo abiertos se mantengan conectados y productivos en cualquier entorno. Cuentan con un audio vibrante, un potente aislamiento del ruido, una comodidad excepcional y una fácil administración.

Descripción general del producto

La serie Cisco® Headset 500 ofrece un sonido sorprendentemente vibrante para espacios de trabajo abiertos. Los usuarios pueden mantenerse concentrados en entornos ruidosos con sonido intenso, comodidad excepcional y confiabilidad comprobada. La serie 500 ofrece un factor de forma ligero que es cómodo de llevar, incluso durante toda una jornada laboral. Está diseñado para trabajadores que pasan mucho tiempo usando auriculares para comunicaciones de voz y escuchando música.

Los auriculares serie 500 ofrecen lo siguiente:

- Comodidad ligera ideal para un uso prolongado
- Sonido premium en un factor de forma elegante: ideal para comunicaciones de música y voz
- Potente aislamiento de ruido con micrófonos unidireccionales diseñados para centrarse en la voz del usuario y minimizar simultáneamente el ruido de fondo
- Configuración de usuario fácil e intuitiva cuando se utiliza con teléfonos IP Cisco* y Cisco Jabber*
- Rango extendido de telecomunicaciones digitales inalámbricas mejoradas (DECT) (+300 pies [91 m]) con modelos inalámbricos
- Opciones flexibles para conectarse a dispositivos: varios modelos admiten conexiones USB, RJ, 3,5 mm, DECT y Bluetooth
- Confiabilidad e integraciones comprobadas para teléfonos IP Cisco, serie Webex Desk y clientes de software de Cisco
- Fácil administración de dispositivos para clientes empresariales, incluida la actualización remota de firmware, la administración remota de la configuración, la administración de inventario, el diagnóstico y

las métricas cuando se usan con teléfonos Cisco IP, Cisco Jabber y Cisco Unified Communications Manager compatibles y Control Hub.

- Fácil administración de dispositivos desde la nube, incluido el firmware más reciente, la administración de inventario, el análisis y el diagnóstico cuando se usa con las últimas versiones de Webex Desk Pro, Webex App y Webex Meetings y Control Hub.

Utilice la serie Cisco Headset 500 con el adaptador de auriculares USB opcional para mejorar las experiencias, incluidas las actualizaciones automáticas de software, el indicador de presencia durante la llamada y las personalizaciones de audio que le permiten ajustar la forma en que escucha a los demás y cómo ellos lo escuchan a usted.

Características y ventajas

Table 1. Características y ventajas de Cisco Headset serie 500

Función	Descripción
Facilidad de mantenimiento integrada	Los auriculares son más fáciles de utilizar, administrar y dar servicio con los auriculares de Cisco collaboration plus. Administre de forma centralizada las políticas, los valores predeterminados y mucho más al usar auriculares Cisco con Cisco Unified Communications Manager, Control Hub y dispositivos.
Audio de primera calidad y aislamiento de ruido	El micrófono es excepcional para capturar sonido de ancho de banda amplio, con poco ruido de señal y baja distorsión. Se compone de una cápsula electret de alta calidad y un diseño de carcasa único. La orientación de la cápsula en la carcasa del micrófono crea una trayectoria acústica corta, que proporciona la máxima sensibilidad acústica (mejor recepción de voz) y una reducción de ruido equilibrada. La cápsula y la carcasa optimizadas del micrófono crean un sonido limpio y natural con ruido de fondo reducido para que la voz del usuario se pueda escuchar claramente.
Diseño ligero y ergonómico	Creados pensando en la comodidad, estos auriculares están diseñados para ser agradables de usar durante largos períodos y para reducir la fatiga en la cabeza. Cuentan con materiales de calidad, incluidas las almohadillas multiaxiales para los oídos.
Diseño avanzado de almohadillas para los oídos	Nuestro diseño crea un sonido completo y rico que hace que la colaboración sea más fácil y la música más agradable. Las almohadillas cuentan con transductores acústicos eficientes e integraciones.
Capacidades mejoradas habilitadas por el adaptador de auriculares USB	Utilice este accesorio opcional para conectar los auriculares a teléfonos Cisco IP, Webex Desk Series, Cisco Jabber®, Webex App y Webex Meetings. Ofrecen una experiencia mejorada con lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Indicadores de llamada: LED en la placa auricular • Controles de llamada simplificados • Audio personalizado
Probar y ajustar el micrófono (grabación, reproducción, ganancia)**	La prueba de micrófono elimina las conjeturas asociadas con la sintonización de los niveles de ganancia del micrófono al permitir a los usuarios grabarse a sí mismos hablando en su entorno de trabajo y luego reproducir las grabaciones.
Modelado de audio**	Esta característica permite a los usuarios obtener la mejor experiencia de sonido al dar forma al audio entrante.

* La función requiere una interfaz USB para auriculares y un teléfono IP Cisco y un firmware compatibles, o una versión Jabber compatible.



Figure 1.
Cisco Headset 521 y 522 y adaptador USB en línea

Table 2. Características y ventajas de los auriculares Cisco 521 y 522

Función	Descripción
Conector de alimentación de 3,5 mm	Permite el uso flexible de auriculares con conectores estándar de 3,5 mm en computadoras portátiles, tabletas y teléfonos móviles, y conecta los LED de los auriculares al conector de alimentación cuando se utiliza un adaptador de auriculares USB en línea.
Adaptador USB en línea	El controlador de mano conecta auriculares de 3,5 mm a USB y proporciona un fácil acceso a las capacidades de control de llamadas clave, que incluyen contestar llamada, finalizar llamada, rechazar llamada, mantener/reanudar (para varias llamadas), silenciar/quitar silencio, subir y bajar volumen.

Note: Los auriculares de Cisco 521 y 522 cuentan con un conector de alimentación de 3,5 mm e incluyen un adaptador USB en línea.



Figure 2.
Auriculares de Cisco 531, 532 y adaptador de auriculares USB para escritorio

Table 3. Características y ventajas de los auriculares de Cisco 531 y 532

Función	Descripción
Opciones de desconexión rápida del cableado	Conecte y desconecte fácilmente los auriculares según sea necesario durante los cambios de turno o los descansos con la desconexión rápida de ciclo alto.
Opción de adaptador USB de escritorio	Se conecta rápidamente al USB y proporciona un fácil acceso a las capacidades clave de control de llamadas, que incluyen contestar llamadas, finalizar llamadas, rechazar llamadas, mantener/reanudar (para llamadas múltiples), silenciar/quitar silencio, subir y bajar volumen.
Opción RJ9 de desconexión rápida	Proporciona la gama más amplia de conectividad telefónica IP de Cisco.

Note: Los auriculares de Cisco 531 y 532 cuentan con una desconexión rápida y se incluyen con un adaptador USB de escritorio o una opción de cableado RJ9.



Figure 3. Auriculares Cisco 561 y 562 con estación base estándar

Table 4. Características y ventajas de los auriculares Cisco 561 y 562 con estación base estándar

Función	Descripción
Movilidad inalámbrica mejorada	Lo más nuevo en tecnología DECT proporciona libertad para recorrer hasta aproximadamente +300 pies (91 m) desde la base con audio nítido.
Controles supraurales	Disfrute de un fácil acceso a las capacidades de control de llamadas clave, que incluyen contestar llamada, finalizar llamada, rechazar llamada, retener/reanudar (para llamadas múltiples), silenciar/quitar silencio, subir y bajar volumen.
Seguridad total	El cifrado AES-128 garantiza una comunicación segura.
Modo música	El audio de banda completa proporciona una experiencia de audio premium de 48 kHz.
Modo de conferencia/entrenamiento	Empareja hasta tres auriculares adicionales en la misma estación base para un entrenamiento fácil y cómodo. Cada auricular conservará su propia configuración y se activará automáticamente en silencio cuando se agregue.
Audio multimodo	Proporciona automáticamente la mejor experiencia de audio disponible en modo de llamada (banda estrecha o banda ancha) y (banda ancha o banda completa) en modo música.

Función	Descripción
Respuesta automática	Los auriculares responden automáticamente a las llamadas cuando no están acoplados. Los auriculares finalizarán automáticamente las llamadas cuando estén acoplados.
Todos los cables incluidos	La base estándar viene con un cable USB-A para conectividad USB y un cable RJ9/11 Y para conectividad con el teléfono IP Cisco, lo que hace que sea más fácil y menos costoso pedir auriculares de Cisco para su uso con dispositivos Cisco. Los cables USB-C se pueden comprar por separado para usar los auriculares con dispositivos compatibles con USB-C.



Figure 4.
Auriculares de Cisco 561 y 562 con base múltiple

Table 5. Características y ventajas de los auriculares de Cisco 561 y 562 con base múltiple

Función	Descripción
Características estándar	Todas las características enumeradas en la estación base estándar.
Múltiples fuentes	Conéctese simultáneamente a múltiples fuentes físicas y Bluetooth. Seleccione una conexión con los botones de selección de fuente de la estación base.
Selección automática de la fuente	Los auriculares pueden responder llamadas de cualquier fuente con solo presionar un botón. La base múltiple seleccionará automáticamente la línea con la llamada entrante.
Conectividad Bluetooth	Empareja dispositivos Bluetooth a la base para una conectividad conveniente con dispositivos móviles y teléfonos. La estación multibase admite cuatro dispositivos emparejados y una conexión Bluetooth activa.
Todos los cables incluidos	La base múltiple viene con dos cables USB-A para conectividad USB y un cable RJ9/11 Y para conectividad con el teléfono IP Cisco, lo que hace que sea más fácil y menos costoso pedir auriculares de Cisco para su uso con dispositivos Cisco. Los cables USB-C se pueden comprar por separado para usar los auriculares con dispositivos compatibles con USB-C.

Compatibilidad

Para obtener información sobre la compatibilidad con teléfonos IP Cisco, Cisco Desk Series, Webex y Webex Meetings, consulte la [Guía de compatibilidad de los auriculares de Cisco](#) para ver los detalles.

Importante

La base múltiple de los auriculares de Cisco 560 no es compatible con los teléfonos IP serie 7800 de Cisco que usan alimentación a través de Ethernet (PoE). Use la fuente de alimentación externa si prevé conectar la base múltiple.

Especificaciones del producto

Table 6. Especificaciones del producto para los auriculares serie 500 de Cisco

Detalle de los auriculares	
Opciones de conectividad	PC, Mac, teléfono IP Cisco, terminal DX (consulte Soporte de la plataforma más arriba)
Protección auditiva	Sí (requiere adaptador de auriculares USB o base inalámbrica) Protección acústica contra picos de sonidos de más de 118 dB
Tipo de micrófono	Condensador electret/ECM
Direccionalidad del micrófono	Unidireccional
Frecuencia de respuesta del micrófono	De 150 a 6800 Hz
Impedancia del altavoz	~90 ohmios
Ancho de banda del auricular	De 50 Hz a 18 kHz
Presión acústica máxima	SPL(A) de 118 db (requiere adaptador USB o base inalámbrica)
Indicador de presencia de llamada en la placa auricular	LED en cada placa auricular (requiere adaptador de auriculares USB o base inalámbrica)
Peso	Auriculares de Cisco 521 (conector de hasta 3,5 mm): 68,6 g Auriculares de Cisco 522 (conector de hasta 3,5 mm): 104,0 g Auriculares de Cisco 531 (desconector rápido): 68,2 g Auriculares de Cisco 532 (desconector rápido): 103,2 g Auriculares Cisco 561: 74,5 g Auriculares de Cisco 562: 121 g

Table 7. Especificaciones de longitud de cable para auriculares Cisco con cable serie 520 y 530

Serie	Descripción	Longitud (todas las medidas son al extremo posterior del conector respectivo)
520	Longitud total del cable desde el auricular hasta el USB (incluido el controlador y 3,5 mm)	~105" (~267cm / ~2.67m)
	Cable del auricular al conector de 3,5 mm en el controlador	~45" (~114 cm/~1,14 m)
	Cable controlador de 3,5 mm a USB	~57" (~145 cm/~1,45 m)
530 (USB)	Longitud total del cable desde el auricular hasta el USB (incluido el controlador y la desconexión rápida)	~105" (~267 cm/~2,67 m)
	Cable del auricular hasta la desconexión rápida	~29" (~74cm / ~0.74m)
	Cable de la desconexión rápida hasta el USB (incluido el controlador)	~73" (~186cm / ~1.86m)
	Cable de la desconexión rápida hasta el controlador	~15" (~38 cm/~0,38 m)
	Cable del controlador hasta el USB	~56" (~142cm / ~1.42m)
530 (RJ9)	Longitud total del cable desde el auricular hasta el RJ9 cuando está enrollado (incluida la desconexión rápida)	~73" (~186cm / ~1.86m)
	Cable del auricular hasta la desconexión rápida	~29" (~74cm / ~0.74m)
	Desconexión rápida hasta el RJ9 enrollado	~42" / ~107cm / ~1.07m)
	Longitud total del cable desde el auricular hasta el RJ9 cuando está estirado (incluida la desconexión rápida)	~115" (~292cm / ~2.92m)
	Cable del auricular hasta la desconexión rápida	~29" (~74cm / ~0.74m)
	Desconexión rápida hasta el RJ9, estiramiento típico 2x*	~84" / ~214cm / ~2.14m)

* El cable se puede estirar entre ~84" y ~100" (~250 cm/~2,5 m), pero afectará la capacidad de enrollarlo a la longitud más corta con el tiempo.

Table 8. Especificaciones del producto para los auriculares de Cisco 561 y 562 de estación base estándar y base múltiple

Detalle de los auriculares	Auriculares de Cisco 561 y 562 con estación base estándar	Auriculares Cisco 561 y 562 con estación multibase
Tecnología inalámbrica	DECT 6.0 (o específico de la región)	
Rango	Hasta 100 metros (333 pies)	
Duración de la batería	Almacenamiento: hasta 200 días En espera: hasta 60 horas Uso activo: hasta 10 horas	
Conectividad	1 conexión simultánea (USB o RJ9/RJ11 Y) Todos los cables incluidos	3 conexiones simultáneas (USB + USB o RJ9 / RJ11 + Bluetooth) Todos los cables están incluidos
Soporte Bluetooth	No compatible	Bluetooth V4.2 Perfil de manos libres Bluetooth (HFP) Bluetooth Perfil de distribución de audio avanzado (A2DP)
Ancho de banda de audio	Banda angosta (8 kHz) Banda ancha de audio (16 kHz) Ancho de banda completo (48 kHz)	

Información de pedido

La serie Cisco Headset 500 ya está disponible. Para hacer un pedido, visite la [Página de inicio de pedidos de Cisco](#).

Table 9. Información sobre pedidos de los auriculares de Cisco 521, 522, 531 y 532

Número de pieza	Descripción del producto
CP-HS-W-521-USB=	Auricular Cisco 521 (con un solo cable con conector de 3,5 mm y adaptador USB-A)
CP-HS-W-522-USB=	Auricular Cisco 522 (cableado doble con conector de 3,5 mm y adaptador USB-A)
CP-HS-W-521-USBC	Auricular Cisco 521 (con un solo cable con conector de 3,5 mm y adaptador USB-C)
CP-HS-W-522-USBC	Cisco Headset 522 (cableado dual con conector de 3,5 mm y adaptador USB-C)
CP-HS-W-531-RJ=	Auricular Cisco 531 (con un solo cable con RJ en espiral de desconexión rápida)
CP-HS-W-532-RJ=	Auricular Cisco 532 (con cable doble con RJ en espiral de desconexión rápida)
CP-HS-W-531-USBA=	Cisco Headset 531 (con un solo cable con adaptador de auriculares USB-A)
CP-HS-W-532-USBA=	Cisco Headset 532 (con cable doble con adaptador de auriculares USB-A)

Número de pieza	Descripción del producto
CP-HS-W-531-USBC	Cisco Headset 531 (con un solo cable con adaptador de auriculares USB-C)
CP-HS-W-532-USBC	Cisco Headset 532 (con cable doble con adaptador de auriculares USB-C)
CP-HS-W-USBA=	Adaptador de auriculares USB-A de Cisco (accesorio opcional) para la serie 530
CP-HS-W-RJ=	Cable de auriculares de Cisco QD RJ (accesorio opcional) para la serie 530
CP-HS-W-5EC8=	8 unidades de repuesto de almohadillas para el oído Cisco (accesorio opcional) para las series 520 y 530
CP-HS-W-USBC	Adaptador de auriculares Cisco QD USB-C (accesorio opcional) para la serie 530
CP-HS-W-YQD=	Cable QD Y del entrenador de Cisco (accesorio opcional) para la serie 530

Table 10. Información de pedido para los auriculares Cisco 561 y 562 con estación base estándar

Número de pieza	Descripción del producto
CP-HS-WL-561-S-US=	Auricular Cisco 561 Auricular único inalámbrico con estación base estándar. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-562-S-US=	Auricular Cisco 562 Auricular doble inalámbrico con estación base estándar. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-561-S-EU=	Auricular Cisco 561 Auricular único inalámbrico con estación base estándar. Banda de frecuencia: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-562-S-EU=	Auricular Cisco 562 Auricular doble inalámbrico con estación base estándar. Banda de frecuencia: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-561-S-LA=	Auricular Cisco 561 Auricular único inalámbrico con estación base estándar. Banda de frecuencia: América Latina
CP-HS-WL-562-S-LA=	Auricular Cisco 562 Auricular doble inalámbrico con estación base estándar. Banda de frecuencia: América Latina

Table 11. Información sobre pedidos de los auriculares de Cisco 561 y 562 con base múltiple

Número de pieza	Descripción del producto
CP-HS-WL-561-M-US=	Auricular único inalámbrico Cisco 561 con base múltiple. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-562-M-US=	Auricular doble inalámbrico Cisco 562 con base múltiple. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-561-M-EU=	Auricular único inalámbrico Cisco 561 con base múltiple. Banda de frecuencia: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-562-M-EU=	Auricular doble inalámbrico Cisco 562 con base múltiple. Banda de frecuencia: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-561-M-LA=	Auricular único inalámbrico Cisco 561 con base múltiple. Banda de frecuencia: América Latina

Número de pieza	Descripción del producto
CP-HS-WL-562-M-LA=	Auricular doble inalámbrico Cisco 562 con base múltiple. Banda de frecuencia: América Latina

Table 12. Información de pedido de accesorios opcionales para Cisco Headset 561 y 562

Número de pieza	Descripción
CP-HS-WL-561-N-US=	Auricular inalámbrico único de repuesto sin estación base Cisco 561. Requiere estación base. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-562-N-US=	Auricular inalámbrico doble de repuesto sin estación base Cisco 562. Requiere estación base. Banda de frecuencias: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-561-N-EU=	Auricular inalámbrico único de repuesto sin estación base Cisco 561. Requiere estación base. Banda de frecuencia: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-562-N-EU=	Auricular inalámbrico doble de repuesto sin estación base Cisco 562. Requiere estación base. Banda de frecuencias: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-561-N-LA=	Auricular inalámbrico único de repuesto sin estación base Cisco 561. Requiere estación base. Banda de frecuencia: América Latina
CP-HS-WL-562-N-LA=	Auricular inalámbrico doble de repuesto sin estación base Cisco 562. Requiere estación base. Banda de frecuencia: América Latina
CP-HS-WL-560-S-US=	Auricular Cisco 560 con base estándar de repuesto. Requiere estación base. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-560-M-US=	Base múltiple de repuesto del auricular Cisco 560. Requiere estación base. Banda de frecuencia: Estados Unidos-Canadá
CP-HS-WL-560-S-EU=	Base estándar de repuesto del auricular Cisco 560. Banda de frecuencias: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-560-M-EU=	Base múltiple de repuesto del auricular Cisco 560. Banda de frecuencias: Europa, Reino Unido, Asia, Sudáfrica, Hong Kong, Australia, Nueva Zelanda
CP-HS-WL-5EC8=	8 unidades de repuesto de almohadillas para el oído Cisco (accesorio opcional) para la serie 560
CP-HS-WL-USBA-C	Cable de repuesto de USB-A a USB-C de Cisco (accesorio opcional) para la serie 560
CP-HS-WL-MUSB-C	Cable de repuesto de microUSB a USB-C de Cisco (accesorio opcional) para la serie 560
CP-HS-WL-5ACA=	Cisco AC Power Adapter Spare (accesorio opcional) para la serie 560

Información sobre la garantía

Los modelos de auriculares de Cisco 521, 522, 531 y 532 tienen una garantía limitada de dos años.

Los modelos de auriculares de Cisco 561 y 562 tienen una garantía limitada de un año.

Sostenibilidad ambiental de Cisco

La información sobre las directivas e iniciativas de sostenibilidad ambiental de Cisco para nuestros productos, soluciones y operaciones extendidas o de la cadena de suministros se menciona en la sección "sostenibilidad ambiental" del informe de [Responsabilidad Social Corporativa](#) (CSR) de Cisco.

Los enlaces de referencia para obtener información sobre temas de sostenibilidad medioambiental clave (que se mencionan en la sección "sostenibilidad ambiental" del informe de CSR) se muestran en la siguiente tabla:

Tema de sostenibilidad	Referencia
Información sobre los reglamentos y leyes de contenidos de material de productos	Productos
Información sobre las leyes y regulaciones de residuos electrónicos, incluidos productos, baterías y embalajes.	Cumplimiento de la WEEE

Cisco hace que los datos de los paquetes estén disponibles sólo a título informativo. Es posible que no refleje los progresos legales más recientes y Cisco no representa ni garantiza que sea completa, precisa o esté actualizada. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Cisco Capital

Soluciones de pago flexibles para ayudarle a lograr sus objetivos

Cisco Capital facilita la obtención de la tecnología adecuada para lograr los objetivos, permitir el trabajo en el negocio y ayudar a mantener la competitividad. Podemos ayudarle a reducir el costo total de propiedad, ahorrar capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexibles pueden ayudarle a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de otros fabricantes en pagos sencillos y predecibles. [Más información.](#)

Para más información

Visite cisco.com/go/headsets, revise la [Guía de auriculares y cámaras web de Cisco](#) o la [Planificación de la implementación de Cisco DECT](#).

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)