

Cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico Cisco Small Business PVC300

Nadie puede estar en todos lados al mismo tiempo. Pero en el caso del propietario de una empresa en crecimiento, saber lo que sucede en la tienda, el depósito o el estacionamiento en todo momento puede resultar muy importante para la seguridad física y financiera de su empresa. Ya sea que necesite supervisar el ingreso a sus instalaciones, observar a los empleados mientras trabajan, protegerse contra robos y vandalismo fuera del horario de trabajo o simplemente proteger su negocio en caso de un accidente en el lugar de trabajo, necesita vigilancia remota por video efectiva.

La cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico Cisco Small Business PVC300

La cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico Cisco® Small Business PVC300 ofrece una solución de video de alta flexibilidad y con una gran cantidad de funciones para su empresa. Brinda capacidades completas de giro, inclinación y zoom óptico (Figura 1) para que pueda supervisar cualquier aspecto de sus operaciones comerciales y administrar virtualmente distintos lugares desde una ubicación central. Cisco PVC300 es una solución IP inteligente que ofrece una gran variedad de capacidades avanzadas de seguridad, supervisión y alerta que superan, en gran medida, lo que pueden proporcionar los sistemas de circuito cerrado de televisión (CCTV, closed-circuit television) convencionales. La cámara para Internet Cisco Small Business PVC300 le permite:

- Integrar alarmas, sensores de puertas, detectores de movimiento y otros sistemas comerciales y de seguridad en su solución
- Observar video en vivo de la empresa desde cualquier lugar con una PC o un teléfono móvil con acceso a Internet
- Recibir alertas automáticas (con videos o imágenes estáticas) cada vez que se detecta movimiento en las instalaciones después del horario de trabajo
- Localización de fechas, horarios o incidentes específicos en archivos de video en cuestión de segundos, en lugar de tener que analizar manualmente horas de video analógico
- Agregar en forma fácil y económica nuevas cámaras, dispositivos de almacenamiento de video y aplicaciones de seguridad a medida que su empresa crece

Figura 1. Cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico PVC300



Ninguna de estas funciones es posible con los sistemas CCTV convencionales que se basan en tecnología de video analógica y redes propietarias y cerradas. La cámara para Internet Cisco PVC300 ofrece todas estas funciones mediante la red IP que ya tiene instalada. Cisco PVC300 ofrece una solución integral de video de última generación que incluye un software completo de administración y supervisión de video a un precio accesible para las empresas en crecimiento.

Funciones y ventajas

La cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico Cisco Small Business PVC300 ofrece:

- **Control óptimo de la cámara:** Cisco PVC300 posee zoom óptico 2,6x y un sensor de dispositivo de carga acoplada (CCD) con escáner progresivo Sony que brinda una excelente calidad de imagen incluso con poca luz. Con funciones de giro, inclinación y zoom óptico completas, puede supervisar de forma remota su empresa desde virtualmente cualquier ángulo, ya que brinda una alternativa rentable para la implementación de varias cámaras fijas.
- **Accesibilidad remota:** con una solución de vigilancia IP, se puede acceder a video en tiempo real desde cualquier PC o teléfono móvil con conexión a Internet, y administrar virtualmente la seguridad y eficiencia operativa de su empresa desde cualquier lugar.
- **Compatibilidad avanzada con aplicaciones:** Cisco PVC300 posee una salida integrada de altavoz y micrófono para audio bidireccional, y también puertos de entrada/salida compatibles con una variedad de aplicaciones. Puede vincular su sistema de vigilancia por video PVC300 con sensores de puertas, sensores de movimiento, alarmas, sistemas de iluminación, o prácticamente cualquier otro sistema comercial.
- **Fácil instalación:** Cisco PVC300 incluye soportes para cielorraso de fácil instalación y compatibilidad con alimentación por Ethernet (PoE), para que pueda alimentar y controlar la cámara con un solo cable. La interfaz gráfica intuitiva en el software de video incluido facilita la implementación de sistemas de cámaras y sensores, y la configuración de alertas inteligentes.
- **Software de supervisión por video incluido:** otros sistemas de vigilancia IP requieren software de supervisión por video por separado que puede costar hasta US\$1.500. Cisco PVC300 incluye un conjunto de programas de supervisión completo sin costo adicional que le permite configurar y controlar fácilmente hasta 16 cámaras.
- **Una solución de vigilancia completa:** Cisco PVC300 forma parte de una familia en crecimiento de cámaras de vigilancia IP diseñadas como componentes completamente integrados de su red Cisco Small Business. Con una cartera completa de tecnologías de enrutamiento, conmutación, almacenamiento de datos y telefonía para empresas en crecimiento, Cisco puede ofrecer una solución integral de video, voz y datos para su empresa.

Especificaciones del producto

En la Tabla 1 se muestran las funciones y especificaciones de la cámara para Internet Cisco Small Business PVC300.

Tabla 1. Funciones y especificaciones de Cisco PVC300

Funciones	
<ul style="list-style-type: none"> • Cámara con capacidades de giro, inclinación y con zoom óptico 2,6x • Compatibilidad con IPv6, cliente Samba • Sensor CCD de escáner progresivo de 1/4 de pulgada que ofrece una alta calidad de video • Sensibilidad a la poca luz con lente y sensor de alta calidad • Entrada/salida de audio para micrófono y/o altavoz externos • Puertos de E/S que facilitan la activación de alarmas, apagado o encendido de luces, etc. • PoE que permite una instalación flexible • Códecs duales (MPEG-4 y MJPEG) con compatibilidad simultánea • Admite multidifusión IP • Transmisión de video/audio mediante Protocolo de Transmisión en Tiempo Real (RTSP) a clientes de multidifusión y unidifusión • Zoom digital 4x y zoom óptico 2,6x • Third-Generation Partnership Project (3GPP) que permite visualizar video en un dispositivo móvil • Detección de movimiento con notificación de eventos a una cuenta de correo electrónico o registro de alarmas en el software de supervisión • Instantáneas JPEG en varias resoluciones que se pueden enviar a un servidor FTP • Grabación de video en tiempo real directamente desde la interfaz web con un solo botón • Registro de eventos sin PC directamente en el dispositivo de almacenamiento conectado a la red mediante el cliente Samba integrado 	
Especificaciones	
Normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.1p (prioridad de QoS), IEEE 802.1Q (VLAN)
Protocolos admitidos	TCP/IP, HTTP, Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP), Protocolo Simple de Transferencia de Correo (SMTP), FTP, Protocolo de Tiempo de Red (NTP), Sistema de Nombres de Dominio (DNS), plug and play universal (UPnP), Protocolo de Transporte en Tiempo Real (RTP), Protocolo de Transmisión en Tiempo Real (RTSP), DNS Dinámico DNS (DDNS), IPv4 e IPv6 con pila dual, Protocolo de Inicio de Sesión (SIP), Bonjour
Puertos	Ethernet con PoE, ENTRADA de micrófono, SALIDA de altavoz, alimentación (12 V, 1 A), Entrada/Salida de uso general
Botones	Restablecer
Tipo de cableado	Par trenzado no apantallado (UTP) de categoría 5
Indicadores LED	Alimentación, red
Tipo de cámara	Capacidades de giro e inclinación con zoom óptico 2,6x
Puertos de E/S	1 control de entrada (2 patillas) y un control de salida (2 patillas)
Lente	
Sensor	Sensor CCD progresivo Sony de 1/4 pulgada
Iluminación	1 lux a F1,9
Tipo de lente	Iris fijo de 2,8 a 7,3 mm
Distancia focal	0,6 m ~ infinito
Giro	De -175 a +175 grados
Inclinación	De -35 a 90 grados
Zoom	Zoom óptico 2,6x
Campo de visión	Horizontal: de 73,4 a 28,7 grados; vertical: de 54,7 a 21,6 grados
Resolución de video	640 x 480 (Video Graphics Array [VGA]), 320 x 240 (Quarter VGA [QVGA]), 160 x 120 (Quarter-QVGA [QQVGA])
Velocidad de fotogramas	De 1 a 30 fotogramas por segundo (fps) (se puede seleccionar)
Instalación, configuración y administración	
Interfaz de usuario web	Interfaz web integrada para una configuración simple basada en navegador (HTTP)
Navegador web	Internet Explorer versión 5 o superior compatible con ActiveX para visualizar, grabar, reproducir y configurar detección de movimiento. Compatibilidad limitada con Safari y Firefox (sin detección de movimiento).
Registro de eventos	Syslog
Actualización de firmware web	Firmware que se puede actualizar mediante el navegador web
Asistente de instalación	Aplicación de Windows para la detección y configuración de cámaras

Video	
Códec dual	Perfil simple de MPEG-4, MJPEG y flujo dual simultáneo
Instantánea	Arquitecturas
Modulación	NTSC y PAL
Configuración de imagen	Brillo, balance automático de blancos, matiz y saturación
Zoom	Zoom digital 4x
Controles de video	Balance automático de blancos (AWB), exposición automática (AE), foco automático (AF)
Control de imagen	Selección de video por calidad, ancho de banda, velocidad de fotogramas, velocidad de bits variable y velocidad de bits constante
Formato	3GPP para uso con teléfonos 3G
Software de sistema de supervisión por video (SWVMS16) incluido	
Software de supervisión/grabación	<ul style="list-style-type: none"> Supervisión, grabación y reproducción para hasta 16 cámaras Histograma de búsqueda avanzada o por hora y fecha Configuración de grabación activada por el movimiento, grabación manual o programada
Audio	
Resumen	<ul style="list-style-type: none"> Audio bidireccional, micrófono integrado: 6mm, -40 dB + 3 dB Entrada de micrófono: conector jack de 3,5 mm Salida de altavoz: conector jack de 3,5 mm
Compresión	G.726: 16 Kb; G.711: A-law y μ -law AAC (Ley A y Ley Mu) y GSM-AMR
Tasa de muestreo	8 kHz
Velocidad de bits predeterminada	16 Kbps
Alertas	
Detección de movimiento	4 áreas de detección con sensibilidad individual
Alerta por correo electrónico	3 direcciones de correo electrónico
Carga por FTP	Configuración de información de inicio de sesión y dirección del servidor FTP
Programación	Programación por fecha u hora
Activadores	Entradas 1, detección de movimiento
Acciones	Salidas 1, mensajería, correo electrónico, FTP
Seguridad	
Lista de usuarios	Lista de derechos de usuarios para visualizar video o controlar funciones de la cámara; permisos de varios niveles (Administrador, Operador y Visualizador)
Nombre de usuario/contraseña	Autenticación de inicio de sesión
Red	
Bonjour	Permite la detección automática de la cámara por otros dispositivos Bonjour
RTP/RTSP	Tanto RTP como RTSP permiten la visualización desde cualquier cliente que admita estos protocolos, como teléfonos 3G o clientes QuickTime
NTP	NTP mantiene la hora de la cámara sincronizada con su red
SMTP	El cliente SMTP permite enviar los videos por correo electrónico
FTP	El cliente FTP facilita la programación de la transferencia de imágenes a un servidor FTP
DDNS	DDNS facilita el acceso a la cámara por un nombre sin tener en cuenta la dirección IP de la cámara
UPnP	Permite la detección automática de la cámara por otros dispositivos UPnP
Filtrado de IP	Permite o bloquea el acceso por dirección IP
IPv6	Permite la asignación de direcciones IP de próxima generación
Cliente Samba	Mayor compatibilidad con NetBIOS sobre TCP/IP, SMB, CIFS, etc.

Alimentación	
Opciones de alimentación	IEEE 802.3af PoE: 48 V/0,3 A
Consumo de energía	7,2 W
Condiciones del entorno	
Dimensiones	5,65 x 6,19 x 5,47 in (143,5 x 157,1 x 139 mm)
Peso	0,68 kg (1,15 lb)
Alimentación	Adaptador de energía externo 12 V CC 1A 110~120 V, conmutación de AC/ 60 Hz o PoE 48 V/0,3 A
Certificación	FCC Parte 15C Clase B, CE, UL, EMC/EMI Parte 15B Clase B para EE. UU.
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 115° F (de 0° a 50° C)
Temperatura de almacenamiento	De -2° a 130° F (de -10° a 60° C)
Humedad de funcionamiento	De 20 a 85%, sin condensación
Humedad de almacenamiento	De 0 a 90%, sin condensación
Contenido del paquete	
<ul style="list-style-type: none"> • Cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico Cisco Small Business PVC300 • Soportes de montaje en cielorraso • Fuente de alimentación (12 V 1 A) • Cable Ethernet de 6 pies • Guía de instalación rápida • CD que incluye asistente de instalación y guía del usuario 	
Requisitos mínimos (cámara)	
<ul style="list-style-type: none"> • Red Ethernet cableada • Adaptador de red con cable de red Ethernet y protocolo TCP/IP instalado en cada PC • Switch/router compatible con varios puntos de conexión • Internet Explorer 6.x o superior compatible con ActiveX para la visualización (Compatibilidad limitada con Safari y Firefox) • CPU Pentium 4 de 2 GHz o AMD clase Athlon con 512 MB de RAM • Adaptador de video AGP de 128 MB • Windows XP/Vista requerido para el Asistente para instalación 	
Requisitos mínimos del sistema de supervisión por video (visualización de 4 cámaras)	
<ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Pentium 4; 2,4 GHz • RAM: 512 MB • Placa base: Chip Intel 945, 965 o superior; se recomienda utilizar un conjunto de chips Intel • Tarjeta de video: ATI Radeon 9200, NVIDIA GeForce FX-5200, Intel 945G/965G o superior; se recomienda utilizar ATI • Ethernet: 100 BASE-T o superior; se recomienda utilizar LAN Gigabit • Disco duro: 80 GB o más • Sistema operativo: Microsoft Windows XP Pro Service Pack 2 o Microsoft Vista 	
Garantía del producto	
3 años de garantía limitada de hardware con reemplazo por devolución a fábrica y 90 días de garantía limitada de software.	

Información para realizar pedidos del sistema de almacenamiento en red Cisco Small Business Network Storage System

Para realizar un pedido, busque un partner de Cisco en su área: <http://www.cisco.com/go/partnerlocator>.

Tabla 2. Información para realizar pedidos

Número de pieza	Descripción
PVC300	Cámara para Internet empresarial con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico 2,6x con audio y PoE

Un verdadero partner para su empresa

La tecnología que mantiene a empleados, proveedores y clientes perfectamente conectados debe funcionar. Como empresa líder en redes y comunicaciones, Cisco ya está ayudando a empresas en crecimiento de todo el mundo a mejorar su funcionamiento. Y usted también puede encontrar en nosotros la ayuda que necesita para su empresa.

Con las soluciones Cisco Small Business, obtiene la tecnología de redes y comunicaciones que necesita, cómo y cuándo la necesita, para poder hacer más en menos tiempo. Ofrecemos una amplia gama de productos para empresas en crecimiento, es decir que estamos listos para ser su partner tecnológico, en el presente a y medida que su empresa crece.

Puede trabajar con un partner comercial local que comprenda sus necesidades exclusivas y pueda diseñar, instalar y mantener una red segura y confiable que esté a su alcance. Una red respaldada por Cisco, personalizada especialmente para satisfacer las necesidades actuales del cliente, que ofrece grandes perspectivas de futuro.

Soluciones Cisco Small Business: tecnología en la que puede confiar para ayudarle a que su empresa logre el éxito.

Más información

Para obtener más información sobre la cámara para Internet con capacidades de giro, inclinación y zoom óptico Cisco PVC300, visite <http://www.cisco.com/go/smb> y <http://www.cisco.com/go/surveillance>.



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 www.cisco.com/go/offices.

CCDE, CCSI, CCENT, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, the Cisco logo, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Nurse Connect, Cisco Stackpower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website 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. (0903R)