

Cisco Small Business PVC300 Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion

Niemand kann überall gleichzeitig sein. Für kleine und mittlere Unternehmen kann es von entscheidender Bedeutung für die physische und finanzielle Sicherheit des Unternehmens sein, zu wissen, was zu einem beliebigen Zeitpunkt im Verkaufsareal, im Lager oder im Parkplatzbereich vorgeht. Egal ob Sie den Eingang Ihrer Firma oder Mitarbeiter bei der Arbeit überwachen, Ihr Unternehmen außerhalb der Arbeitszeiten vor Diebstahl und Vandalismus oder im Falle eines Arbeitsplatzunfalls schützen müssen – Sie benötigen hierzu ein effektives Videoüberwachungssystem.

Die Cisco Small Business PVC300 Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion

Mit der Cisco® PVC300 Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion erhalten Unternehmen eine enorm flexible Videolösung mit breit gefächertem Funktionsumfang. Die Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktionen (Abbildung 1) ermöglichen die Überwachung sämtlicher Geschäftsaspekte sowie die virtuelle Verwaltung mehrerer Standorte von einem zentralen Punkt aus. Die Cisco PVC300 ist eine intelligente IP-Lösung, mit einer Vielzahl fortschrittlicher Sicherheits-, Überwachungs- und Warnmeldefunktionen, die den Leistungsumfang herkömmlicher CCTV-Systeme weit übersteigen. Die Cisco Small Business PVC300 Internet-Kamera zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Integration von Alarmen, Türsensoren, Bewegungsmeldern und anderen Unternehmens- und Sicherheitssystemen in eine Videolösung
- Standortunabhängiger Zugriff auf Live-Videoaufnahmen über einen internetfähigen PC oder ein internetfähiges Mobiltelefon
- Empfang automatischer Warnmeldungen (bewegte oder Standbilder) bei Erkennung von Bewegungen auf dem Betriebsgelände außerhalb der Arbeitszeiten
- Sekundenschnelles Aufrufen bestimmter Daten, Zeiten oder Vorfälle in Videoarchiven anstelle stundenlangen manuellen Durchsuchens analoger Videoaufzeichnungen
- Einfaches und kosteneffizientes Hinzufügen neuer Kameras, Videospeicher und Sicherheitsanwendungen im Zuge der weiteren Unternehmensentwicklung

Abbildung 1. Cisco PVC300 Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und optischer Zoom-Funktion



Diese Funktionen bietet Ihnen keines der herkömmlichen CCTV-Systems, die auf der Basis analoger Videotechnologie und proprietärer Netzwerke arbeiten. Die Cisco PVC300 Internet-Kamera stellt Ihnen all diese Funktionen über Ihr bereits vorhandenes IP-Netzwerk zur Verfügung. Dank der vollständigen, im Lieferumfang enthaltenen Videoüberwachungs- und -verwaltungssoftware erhalten Sie mit der Cisco PVC300 eine komplette Videolösung, die dem aktuellen Stand der Technik entspricht – und das zu einem für kleine und mittlere Unternehmen attraktiven Preis.

Merkmale und Vorteile

Die Cisco Small Business PVC300 Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion bietet Ihnen folgende Vorteile:

- **Optimale Kamerasteuerung:** Die Cisco PVC300 umfasst einen 2,6-fach optischen Zoom sowie einen Sony Progressive Scan-Sensor und sorgt für herausragende Bildqualität selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Dank der umfassenden Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktionen können Sie Ihr Unternehmen aus nahezu jedem Winkel aus der Ferne überwachen – eine kostengünstige Alternative zu mehreren unbeweglichen Kameras.
- **Fernzugriff:** Mit einer IP-Überwachungslösung können Sie von jedem internetfähigen PC oder Mobiltelefon aus auf Echtzeit-Videoaufnahmen zugreifen und die Sicherheit und Betriebseffizienz des Unternehmens virtuell und standortunabhängig verwalten.
- **Erweiterte Anwendungsunterstützung:** Die Cisco PVC300 umfasst einen integrierten Lautsprecherauszugang und ein integriertes Mikrofon für Zweiwege-Audio sowie E/A-Anschlüsse zur Unterstützung einer Vielzahl von Anwendungen. Sie können die PVC300 mit Türsensoren, Bewegungsmeldern, Alarmen, Beleuchtungs- und Telefonsystemen oder beliebigen anderen Unternehmenssystemen verbinden.
- **Einfache Installation:** Die Cisco PVC300 umfasst einfach zu installierende Deckenhalterungen und PoE-Unterstützung. So können Sie die Kamera über nur ein Kabel mit Strom versorgen und steuern. Die integrierte intuitive grafische Benutzeroberfläche der im Lieferumfang enthaltenen Videosoftware vereinfacht die Bereitstellung der Kameras und Sensorsysteme sowie die Einrichtung intelligenter Warnmeldungen.
- **Im Lieferumfang enthaltene Videoüberwachungssoftware:** Für andere IP-Überwachungssysteme ist eine separate Videoüberwachungssoftware erforderlich, die bis zu 1.500 USD kosten kann. Die Cisco PVC300 ist mit einer vollständigen Überwachungs-Suite ohne Aufpreis erhältlich, mit der die Kunden bis zu 16 Kameras einfach konfigurieren und steuern können.
- **Eine umfassende Überwachungslösung:** Die Cisco PVC300 stellt Teil der wachsenden Produktfamilie von IP-Überwachungskameras dar, die als vollständig integrierte Komponenten Ihres Cisco Small Business-Netzwerks entwickelt wurden. Dank des breitgefächerten Portfolios an Routing-, Switching-, Datenspeicherungs- und Telefonietechnologien für kleine und mittlere Unternehmen kann Cisco Ihnen eine umfassende Video-, Sprach- und Datenlösung zur Verfügung stellen.

Technische Daten

Tabelle 1 enthält die Funktionen und technischen Daten der Cisco Small Business PVC300-Internet-Kamera.

Tabelle 1. Cisco PVC300 – Funktionen und technische Daten

Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> • Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion und 2,6-fach optischem Zoom • Unterstützung von IPv6, Samba-Client • 1/4-Zoll Progressive Scan-Sensor für hochwertige Videoqualität • Restlichtempfindlichkeit dank eines hochwertigen Objektivs und Sensors • Audio-Ein- und Ausgänge für externes Mikrofon und/oder Lautsprecher • E/A-Anschlüsse für den Anschluss von Alarmauslösern, Lichtschaltern usw. • PoE sorgt für eine flexible Installation • Gleichzeitige Unterstützung von dualen Codecs (MPEG-4 und MJPEG) • IP-Multicast-Unterstützung • Real Time Streaming Protocol- (RTSP)-Video- und Audio-Streaming für Unicast- und Multicast-Clients • 4-fach digitaler Zoom und 2,6-fach optischer Zoom • Third-Generation Partnership Project (3GPP) ermöglicht die Wiedergabe von Videoaufnahmen auf mobilen Geräten • Bewegungserkennung mit Ereignisbenachrichtigungen an eine E-Mail-Adresse • Konto- oder Alarmprotokoll in der Überwachungssoftware • JPEG-Standbilder können in verschiedenen Auflösungen an einen FTP-Server gesendet werden • Videoaufzeichnung in Echtzeit über die Webschnittstelle direkt per Tastendruck • Ereignisaufzeichnung ohne PC direkt auf dem NAS-Gerät über den integrierten Samba-Client 	
Technische Daten	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.1p (QoS-Priorität), IEEE 802.1q (VLAN)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, HTTP, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), FTP, Network Time Protocol (NTP), Domain Name System (DNS), Universal Plug and Play (UPnP), Real-Time Protocol (RTP), Real-Time Streaming Protocol (RTSP), Dynamic DNS (DDNS), Dual-Stack IPv4 und IPv6, Session Initiation Protocol (SIP), Bonjour
Anschlüsse	Ethernet mit PoE, Mikrofoneingang, Lautsprecherausgang, Stromanschluss (12 V, 1 A), allgemeiner E/A
Schalter	Zurücksetzen
Kabeltyp	Ungeschirmtes verdritteltes Kabelpaar der Kategorie 5
LEDs	Betriebsanzeige, Netzwerk
Kameratyp	Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion und 2,6-fach optischer Zoom
E/A-Anschlüsse	1 Eingang (2-polig) und 1 Ausgang (2-polig)
Objektiv	
Sensor	1/4-Zoll Sony Progressive Scan-Sensor
Beleuchtung	1 Lux bei einer Blendenöffnung von F1.9
Objekttyp	2,8 bis 7,3 mm, feste Irisblende
Brennweite	0,6 m bis unendlich
Schwenkfunktion	-175 bis +175 Grad
Neigefunktion	-35 bis 90 Grad
Zoom	2,6-fach optischer Zoom
Sichtfeld	Horizontal: 73,4 bis 28,7 Grad, vertikal: 54,7 bis 21,6 Grad
Videoauflösung	640 x 480 (Video Graphics Array [VGA]), 320 x 240 (Quarter VGA [QVGA]), 160 x 120 (Quarter-QVGA [QQVGA])
Bildrate	1 bis 30 Bilder pro Sekunde (wählbar)
Einrichtung, Konfiguration und Verwaltung	
Online-Benutzeroberfläche	Integrierte Online-Benutzeroberfläche für bequeme, browserbasierte Konfiguration (HTTP)
Webbrowser	Internet Explorer 5 oder höher mit ActiveX-Unterstützung für Anzeige, Aufnahme und Wiedergabe sowie Einstellung der Bewegungserkennung Begrenzte Unterstützung für Safari und Firefox (keine Bewegungserkennung)
Ereignisprotokollierung	Syslog
Online-Firmware-Upgrade	Firmware-Upgrade über Webbrowser
Installationsassistent	Windows-Anwendung für die Erkennung und Konfiguration von Kameras

Video	
Dual Codec	MPEG-4 einfaches Profil, MJPEG und gleichzeitige duale Streams
Standbild	JPEG
Modulation	NTSC- und PAL-Standard
Bildeigenschaften	Helligkeit, automatischer Weißabgleich, Farbschattierung und Sättigung
Zoom	4-fach digitaler Zoom
Videoeinstellungen	Automatischer Weißabgleich (Auto White-Balance, AWB), automatische Belichtungssteuerung (Auto-Exposure, AES), Autofokus (AF)
Bildeinstellungen	Auswahl von Video nach Qualität, Bandbreite, Bildrate, variabler Bitrate und konstanter Bitrate
Format	3GPP für 3G-Telefone
Im Lieferumfang enthaltene Software für das Videoüberwachungssystem (SWMS16)	
Überwachungs-/Aufnahmesoftware	<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung, Aufnahme und Wiedergabe für bis zu 16 Kameras • Erweiterte Suchübersicht nach Uhrzeit und Datum • Aufnahmemodus kann durch Bewegungsmelder, manuell oder nach Zeitplan gestartet werden
Audio	
Übersicht	<ul style="list-style-type: none"> • Zweiwege-Audio, integriertes Mikrofon (6 mm, -40 dB, +3 dB) • Mikrofoneingang: 3,5-mm-Telefonbuchse • Lautsprecher Ausgang: 3,5-mm-Telefonbuchse
Komprimierung	G.726: 16 Kbit/s; G.711: A-Law und μ -Law AAC und GSM-AMR
Abtastrate	8 kHz
Standard-Bitrate	16 Kbit/s
Warnungen	
Bewegungserkennung	Vier Erkennungsbereiche mit individueller Empfindlichkeit
E-Mail-Benachrichtigung	3 E-Mail-Adressen
FTP-Upload	FTP-Serveradresse und Anmeldungseinstellungen
Zeitplan	Nach Tag oder Uhrzeit
Trigger	Eingang 1, Bewegungserkennung
Aktionen	Ausgang 1, Benachrichtigungen, E-Mail, FTP
Sicherheit	
Benutzerliste	Liste mit Benutzerrechten zur Anzeige von Videoaufnahmen und/oder Steuerung der Kamerafunktionen; mehrstufige Berechtigungen (Administrator, Benutzer und Betrachter)
Benutzername/Kennwort	Anmelde-Authentifizierung
Netzwerk	
Bonjour	Ermöglicht die automatische Erkennung der Kamera durch andere Bonjour-Geräte
RTP/RTSP	RTP und RTSP ermöglichen die Wiedergabe von Videos auf allen Clients, die diese Protokolle unterstützen, z. B. 3G-Telefone oder QuickTime-Clients
NTP	NTP gewährleistet die Synchronisierung der Kamerazeit mit Ihrem Netzwerk
SMTP	Der SMTP-Client ermöglicht die Versendung von Videos per E-Mail
FTP	Der FTP-Client erleichtert die geplante Übertragung von Bildern auf einen FTP-Server
DDNS	DDNS erleichtert den Zugriff auf die Kamera anhand des Namens, unabhängig von der IP-Adresse der Kamera
UPnP	UPnP ermöglicht die automatische Erkennung der Kamera durch andere UPnP-Geräte
IP-Filterung	Gestattet oder verweigert Zugriff über IP-Adresse
IPv6	Ermöglicht IP-Adressierung der nächsten Generation
Samba Client	Erhöhte Kompatibilität mit NetBIOS über TCP/IP, SMB, CIFS usw.
Stromversorgung	
Energieoptionen	IEEE 802.3af PoE: 48 V/0.3 A
Energieverbrauch	7,2 W

Umgebungsbedingungen	
Abmessungen	143,5 x 157,1 x 139 mm (5,65 x 6,19 x 5,47 Zoll)
Gewicht	0,68 kg (1,15 lb)
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 12 V DC/1 A, 110 bis 120 V/60 Hz-Switching oder PoE mit 48 V/0,3 A
Zertifizierung	FCC Part 15C Class B, CE, UL, EMC/EMI Part 15B Class B für USA
Betriebstemperatur	0° bis 50° C (0° bis 115° F)
Lagertemperatur	-10° bis 60° C (-2° bis 130° F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 85 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 90 %, nicht kondensierend
Lieferumfang	
<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Small Business PVC300 Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion • Deckenhalterungen • Netzteil (12 V/1 A) • 1,80 m-langes Ethernetkabel • Kurzanleitung für die Installation • CD mit Einrichtungsassistent und Benutzerhandbuch 	
Mindestanforderungen (Kamera)	
<ul style="list-style-type: none"> • Kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk • Netzwerkadapter mit Ethernet-Netzwerkkabel und PC mit TCP/IP • Switch/Router zur Unterstützung mehrerer Verbindungspunkte • Internet Explorer 6.x oder höher mit ActiveX-Unterstützung für die Wiedergabe (Begrenzte Unterstützung für Safari und Firefox.) • 2-GHz-Pentium 4- oder AMD-Athlon-Class-CPU mit 512 MB RAM • 128-MB-AGP-Videoadapter • Für den Installationsassistenten ist Windows XP/Vista erforderlich 	
Mindestanforderungen für das Videoüberwachungssystem (Wiedergabe durch 4 Kameras)	
<ul style="list-style-type: none"> • CPU – Intel Pentium 4, 2,4 GHz • RAM – 512 MB • Motherboard – Intel 945 oder 965 Chip oder höher; Intel-Chipsatz wird empfohlen • Videokarte – ATI Radeon 9200, NVIDIA GeForce FX-5200 oder Intel 945G/965G oder höher; ATI wird empfohlen • Ethernet – 100 BASE-T oder höher; Gigabit LAN wird empfohlen • Festplatte – 80 GB oder mehr • Betriebssystem – Microsoft Windows XP Pro Service Pack 2 oder Microsoft Vista 	
Produktgarantie	
Eingeschränkte Hardware-Garantie während 3 Jahren, einschließlich Rücksendung zum Werk und Ersatz, sowie eingeschränkte Software-Garantie während 90 Tagen.	

Bestellinformationen für das Netzwerkspeichersystem der Cisco Small Business-Serie

Cisco Partner in Ihrer Nähe finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/partnerlocator>.

Tabelle 2. Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung
PVC300	Internet-Kamera für Unternehmen – Schwenk- und Neigefunktion, 2,6-fach optischer Zoom, Audio und PoE

Ein verlässlicher Partner für Ihr Unternehmen

Technologie, die Ihre Mitarbeiter, Lieferanten und Kunden sicher miteinander verbinden soll, muss jederzeit und überall einsatzbereit sein. Als führendes Unternehmen im Bereich der Netzwerk- und Kommunikationstechnologie optimiert Cisco die Arbeitsumgebung kleiner und mittlerer Unternehmen überall auf der Welt. Aus diesem Grund können wir auch Ihrem Unternehmen helfen.

Mit Lösungen der Cisco Small Business-Serie erhalten Sie Netzwerk- und Kommunikationstechnologien, die an Ihre individuellen Geschäftsanforderungen angepasst sind und Ihnen die Möglichkeit bieten, mit weniger Aufwand mehr zu erledigen. Wir bieten eine umfangreiche Produktpalette für kleine und mittlere Unternehmen und begleiten Sie gern als Ihr Partner für Technologiefragen während Ihres gesamten Entwicklungsprozesses.

Ein Geschäftspartner direkt vor Ort, der Ihre individuellen Anforderungen kennt, kann eine sichere, zuverlässige und erschwingliche Netzwerklösung erstellen, installieren und warten. Ein von Cisco unterstütztes Netzwerk ist genau auf die aktuellen Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten, schafft aber auch die erforderlichen Rahmenbedingungen für die Zukunft.

Cisco Small Business-Lösungen bieten Technologie, die Sie auf der Erfolgsspur hält.

Weitere Informationen

Weiter Informationen über die Cisco PVC300-Internet-Kamera mit Schwenk-, Neige- und optischer Zoom-Funktion finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/smb> und <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)