

## Caméra vidéo Internet professionnelle Cisco PVC2300 : audio/PoE Caméras de surveillance vidéo Cisco Small Business

Plate-forme de surveillance vidéo haute qualité avec technologie PoE (Power over Ethernet) pour une installation pratique

### Principales caractéristiques

- Caméra au format boîtier avec technologie PoE, objectifs interchangeables et ports d'E/S pour une installation pratique destinée à diverses applications
- Capteur CCD haute qualité adaptable aux conditions de faible luminosité et dispositif de basculement de filtre infrarouge pour une image vidéo optimale dans diverses conditions
- Deux codecs simultanés permettent de visualiser et de stocker la vidéo de façon optimale
- L'audio bidirectionnel, la multidiffusion IP, le 3GPP et de nombreuses autres fonctionnalités font de cette caméra la solution idéale pour les déploiements de surveillance

**Figure 1.** Caméra vidéo Internet professionnelle Cisco PVC2300 : audio/PoE



### Présentation du produit

Les caméras de surveillance vidéo Cisco® Small Business permettent aux dirigeants de petites entreprises de personnaliser la surveillance et la protection de leurs locaux. Ces solutions haute qualité peuvent être optimisées pour diverses applications et différents sites. L'installation des caméras est rapide, grâce à la fixation fournie. Leur format compact permet également de les placer dans un boîtier de protection pour les installations en intérieur ou à l'extérieur. Les caméras de surveillance vidéo Cisco Small Business utilisent des objectifs amovibles à montage CS et peuvent être personnalisées par un zoom, un grand angle, un objectif à focale variable, à iris automatique ou tout autre type d'objectif nécessaire pour une application ou un paramètre spécifique.

La caméra vidéo Internet professionnelle Cisco PVC2300 (figure 1) est un périphérique PoE (Power over Ethernet), qui peut donc être alimenté par un commutateur PoE ou un injecteur de puissance via un câble Ethernet. Elle peut ainsi être installée au plafond, sur un toit ou à l'endroit de votre choix même si aucune prise de courant n'est à proximité. La caméra Cisco PVC2300 peut être installée sur une base à panoramique horizontal-vertical prenant en charge le protocole Pelco D ; vous pouvez alors en contrôler la rotation à distance via une interface RS-485. Cette caméra intègre deux ports d'entrée et deux ports de sortie qui peuvent être utilisés pour la connecter à un panneau d'alarme, à une sirène, à un capteur infrarouge passif, à un détecteur de fumée, à un interrupteur (activation/désactivation), à un capteur de porte, etc.

La caméra Cisco PVC2300 utilise un capteur CCD à balayage progressif haute qualité offrant une vidéo de bonne qualité. Le capteur CCD s'adapte aux conditions de faible luminosité de sorte que la vidéo peut être capturée même dans des conditions proches de l'obscurité. De plus, la caméra incorpore un filtre anti-infrarouge qui, utilisé avec une lampe infrarouge individuelle, permet de capturer la vidéo dans l'obscurité totale.

La caméra Cisco PVC2300 prend en charge deux codecs (MPEG-4 et MJPEG). Ces deux codecs peuvent être utilisés simultanément. Le codec MPEG-4 donne une consommation de bande passante efficace avec une compression de bonne qualité et convient parfaitement à la visualisation de vidéo en temps réel. Le codec MJPEG donne une qualité vidéo optimale avec compression avec perte ; il est donc idéal pour le stockage de gros volumes vers un périphérique de stockage en réseau (NAS).

Les capacités audio de la caméra Cisco PVC2300 incluent l'audio bidirectionnel, un micro intégré, des ports pour microphone et haut-parleur externes et la compression voix. Grâce à la prise en charge de multiples fonctionnalités telles que la multidiffusion IP, le protocole RTSP (Real Time Streaming Protocol), le protocole RTP (Real Time Protocol) et le 3GPP (3rd Generation Partnership Project), la vidéo peut être visualisée à partir de divers points d'extrémité et différentes applications client, par exemple à partir de téléphones 3G et de clients QuickTime sur les PC ou de téléphones Wi-Fi. La prise en charge de plusieurs protocoles réseaux tels que la priorité 802.1p, les VLAN 802.1q et le DDNS (Dynamic DNS) fait de cette caméra la solution idéale pour diverses applications de surveillance IP. La caméra peut également être gérée en toute sécurité via HTTPS.

### Caractéristiques

- Caméra au format boîtier standard pour une installation pratique
- À installer dans un boîtier de protection standard à l'intérieur ou en extérieur
- Possibilité de montage sur une base à panoramique horizontal-vertical Pelco permettant de contrôler ses mouvements à distance
- Objectif à montage CS amovible
  - Possibilité de personnalisation pour diverses applications
  - Prise en charge d'objectifs zoom, grand angle, à focale variable, à iris automatique, etc.
- Capteur CCD à balayage progressif 1/4 de pouce offrant une vidéo de bonne qualité
- Adaptation aux conditions de faible luminosité avec objectif haute qualité, capteur et filtre anti-infrarouge programmable
- Entrée/sortie audio pour microphone et/ou haut-parleur externes
- Ports d'E/S facilitant les déclenchements d'alarmes, les allumages/extinctions de lumières, etc.
- Technologie PoE facilitant l'installation
- Deux codecs (MPEG-4 et MJPEG) pris en charge simultanément
- Prise en charge de la multidiffusion IP
- Flux audio/vidéo RTSP continu vers les clients de monodiffusion et multidiffusion
- Zoom numérique 4x ; possibilité également d'utiliser le zoom optique avec l'objectif interchangeable approprié
- Enregistrement vidéo en temps réel à partir d'une interface Web grâce à un seul et unique bouton
- Enregistrement d'événements sans ordinateur directement vers un stockage connecté au réseau (NAS) via le client Samba intégré

## Spécifications

Le tableau 1 présente les spécifications, le contenu du paquet et la configuration minimale requise pour la caméra vidéo Internet professionnelle Cisco PVC2300.

**Tableau 1.** Spécifications de la caméra vidéo Internet professionnelle Cisco PVC2300 : audio/PoE

Spécifications	
<b>Normes</b>	IEEE 802,3, IEEE 802,3af, IEEE 802,3u, IEEE 802,1p (priorité QoS), IEEE 802,1q (VLAN)
<b>Protocoles pris en charge</b>	TCP/IP, HTTP, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), FTP, Bonjour, NTP (Network Time Protocol), DNS, UPnP (Universal Plug and Play), RTP, RTSP et DDNS
<b>Ports</b>	Ethernet avec PoE, entrée microphone, sortie haut-parleur, alimentation (12 V, 1 A), GPIO (General-Purpose I/O), port IRIS 4 broches, port série RS-485
<b>Boutons</b>	Réinitialiser
<b>Type de câblage</b>	Paires torsadées non blindées de catégorie 5
<b>LED</b>	Alimentation, réseau
<b>Type de caméra</b>	Boîtier
<b>Ports d'E/S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-485 x 1 (2 broches) : prend en charge les commandes du protocole Pelco D</li> <li>• Contrôle en entrée x 2 (2 broches)</li> <li>• Contrôle en sortie x 2 (2 broches)</li> </ul>
Objectif	
<b>Capteur</b>	1/4 de pouce Capteur CCD progressif
<b>Éclairage</b>	0,4 LUX à F1,7
<b>Type d'objectif</b>	Objectif à montage CS, focale fixe ; adaptateur également inclus pour les objectifs exigeant plus de distance entre le capteur et la lentille
<b>Longueur de focale</b>	500 mm~infini (pour l'objectif inclus)
<b>Champ de visée</b>	47° diagonal (pour l'objectif inclus)
<b>Résolution vidéo</b>	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA)
<b>Cadence de prise de vue</b>	1 à 30 vues par seconde (sélectionnable)
<b>Iris</b>	Contrôle de l'iris pour l'objectif à iris automatique à montage CS
Installation/configuration	
<b>Interface utilisateur Web</b>	Interface Web intégrée pour une configuration facile par navigateur (HTTP)
Gestion	
<b>Navigateur Web</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 5.x ou version ultérieure</li> <li>• Prise en charge limitée de Netscape et Firefox. Les commandes du navigateur pour les fonctionnalités PTZ (panoramique, inclinaison, zoom), l'audio et la détection de mouvement sont limitées ou non prises en charge avec Netscape et Firefox.</li> </ul>
<b>Consignation des événements.</b>	Consignation des événements (syslog)
<b>Mise à niveau des microprogrammes basée sur le Web</b>	Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web
Compression vidéo	
<b>Deux codecs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil simple MPEG-4</li> <li>• MJPEG</li> <li>• Deux flux en continu simultanés</li> </ul>
<b>Instantané</b>	JPEG, BMP
<b>Modulation</b>	NTSC (National Television System Committee) et PAL (Phase Alternating Line)
<b>Paramètres d'image</b>	Luminosité et contraste
<b>Zoom</b>	Zoom numérique 4x
<b>Vision nocturne</b>	Filtre anti-infrarouge pour les conditions de faible luminosité
<b>Commandes vidéo</b>	Balance automatique des blancs (AWB), exposition automatique (AES)

<b>Commande d'image</b>	Sélection de la vidéo par qualité, bande passante et cadence de prise de vue
<b>Format</b>	3GPP pour utilisation avec des téléphones 3G
<b>Alertes</b>	
<b>Détection de mouvement</b>	4 zones de détection à sensibilité individuelle
<b>Alerte par e-mail</b>	3 adresses possibles
<b>Téléchargement vers FTP</b>	Adresse de serveur FTP et paramètres de connexion
<b>Messagerie instantanée</b>	Prise en charge du client Jabber
<b>Planification</b>	Planification par heure
<b>Déclenchements</b>	Entrées 1, entrée 2, détection de mouvement
<b>Actions</b>	Sorties 1, sortie 2, messagerie, e-mail, FTP
<b>Audio</b>	
<b>Résumé</b>	Audio bidirectionnel
<b>Microphone intégré</b>	6 mm, -40dB + 3dB
<b>Entrée microphone</b>	Prise téléphone 3,5 mm
<b>Sortie haut-parleur</b>	Prise téléphone 3,5 mm
<b>Compression</b>	G.726 - 16 K, G.711 loi A et loi $\mu$
<b>Taux d'échantillonnage</b>	8 KHz
<b>Débit binaire par défaut</b>	16 Kbits/s
<b>Logiciel de système de surveillance vidéo inclus (SWMS16)</b>	
<b>Logiciel de surveillance/enregistrement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance, enregistrement et lecture pour 16 caméras max.</li> <li>• Histogramme de recherche avancée ou par date et heure</li> <li>• Configuration de l'enregistrement pour que le déclenchement se fasse par mouvement, manuellement ou de façon planifiée</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	
<b>Liste d'utilisateurs</b>	Liste d'autorisations utilisateur pour visualiser la vidéo et/ou contrôler les fonctions de la caméra. Autorisations multiniveau (Administrateur, Opérateur et Visionneur)
<b>Nom d'utilisateur/mot de passe</b>	Authentification de connexion : nom d'utilisateur à 20 caractères et mot de passe à 8 caractères
<b>Verrouillage Kensington</b>	Option de sécurité physique
<b>Réseau</b>	
<b>RTP/RTSP</b>	Permet la visualisation à partir de tout client prenant en charge ces protocoles, tels que les téléphones 3G ou le client QuickTime
<b>NTP</b>	Assure la synchronisation entre l'heure de votre caméra et celle de votre réseau
<b>SMTP</b>	Permet d'envoyer des clips vidéo par e-mail
<b>Client FTP</b>	Facilite la planification du transfert d'images vers un serveur FTP
<b>DDNS</b>	Permet d'atteindre la caméra par un nom indépendamment de son adresse IP. Prend en charge les services DDNS, TZO et DDNS 3322
<b>UPnP</b>	Permet la découverte automatique de la caméra par d'autres périphériques UPnP
<b>Filtrage IP</b>	Active ou désactive l'accès par adresse IP
<b>Électricité</b>	
<b>Options d'alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af PoE — 48 V/0,3 A</li> <li>• Adaptateur secteur externe : 12 V/1 A, 110~120 V CA/60 Hz, commutation</li> </ul>
<b>Consommation énergétique</b>	10 W
<b>Environnement</b>	
<b>Dimensions</b>	4,72 x 2,99 x 1,81 pouces 120 x 76 x 46 mm
<b>Poids unitaire</b>	0,52 kg
<b>Électricité</b>	Adaptateur secteur externe 12 V CC 1 A 110~120 V CA/60 Hz commutation ou PoE 48 V/0,3 A
<b>Certification</b>	FCC Partie 15C Classe B, CE, UL, EMC/EMI Partie 15B Classe B pour les États-Unis
<b>Température de fonctionnement</b>	0 à 50 °C

<b>Température de stockage</b>	-20 à 70 °C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	10 à 80 %
<b>Humidité de stockage</b>	0 à 19 %
<b>Contenu du coffret</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméra vidéo Internet professionnelle Cisco PVC2300</li> <li>• Kit de fixation</li> <li>• Alimentation (12 V, 1 A)</li> <li>• Câble Ethernet 183 cm</li> <li>• Anneau adaptateur pour permettre l'utilisation d'objectifs en monture C</li> <li>• Clé Allen</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• CD comportant un assistant d'installation, le guide d'utilisation et le logiciel de surveillance vidéo</li> </ul>	
<b>Configuration minimale requise (caméra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau Ethernet filaire</li> <li>• Carte réseau avec câble réseau Ethernet et TCP/IP sur chaque PC</li> <li>• Commutateur/routeur pour prendre en charge plusieurs points de connexion</li> <li>• Internet Explorer 6.x ou version ultérieure avec prise en charge d'ActiveX pour le visionnage</li> <li>• Microsoft Windows Vista, XP pour prendre en charge l'Assistant d'installation</li> <li>• Processeur Pentium 4 à 2 GHz ou unité centrale de classe AMD Athlon avec 512 Mo de RAM</li> <li>• Carte vidéo AGP 128 Mo</li> </ul>	
<b>Configuration minimale requise de surveillance vidéo (visionnage)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processeur : Intel Pentium 4, 2,4 GHz</li> <li>• RAM : 512 Mo</li> <li>• Carte mère : chip Intel 945 ou 965 ou supérieure ; chipset Intel recommandée</li> <li>• Carte vidéo : ATI Radeon 9200, NVIDIA GeForce FX-5200 ou Intel 945G/965G ou ultérieure ; ATI recommandée</li> <li>• Ethernet : 100 BASE-T ou supérieur ; LAN gigabit recommandé</li> <li>• Disque dur : 80 Go ou plus</li> <li>• Système d'exploitation : Microsoft Windows XP Professionnel avec Service Pack 2 ou Microsoft Vista</li> </ul>	
<b>Garantie</b>	
Garantie matérielle limitée de 3 ans avec retour atelier pour remplacement et garantie logicielle limitée de 90 jours.	

**Tableau 2.** Accessoires de mise à niveau de caméra

Référence	Description	Caméra compatible	Iris automatique	Types d'objectif	Fabricant
<b>CAMLMI</b>	Objectif Tamron varifocale 3 à 8 mm à iris manuel	PVC/WVC2300	Non	3 à 8 mm	Tamron
<b>CAMLWA</b>	Objectif Computar grand angle 2,3 mm à iris manuel fixe	PVC/WVC2300	Non	2,3 mm	Computar
<b>CIVS-IPC-VF31=</b>	Objectif varifocale Fujinon 3 à 11 mm pour caméra IP	PVC/WVC2300	Oui - DC	3 à 11 mm	Fujinon
<b>CIVS-IPC-VT31=</b>	Objectif varifocale Tamron 3 à 11 mm pour caméra IP	PVC/WVC2300	Oui - DC	3 à 11 mm	Tamron
<b>CIVS-IPC-VF38=</b>	Objectif varifocale Fujinon 3 à 8 mm pour caméra IP	PVC/WVC2300	Oui - DC	3 à 8 mm	Fujinon
<b>CIVS-IPC-VT38=</b>	Objectif varifocale Tamron 3 à 8 mm pour caméra IP	PVC/WVC2300	Oui - DC	3 à 8 mm	Tamron
<b>CIVS-IPC-VF55=</b>	Objectif varifocale Fujinon 5 à 50 mm pour caméra IP	PVC/WVC2300	Oui - DC	5 à 50 mm	Fujinon
<b>CIVS-IPC-VT55=</b>	Objectif varifocale Tamron 5 à 50 mm pour caméra IP	PVC/WVC2300	Oui - DC	5 à 50 mm	Tamron

### Garantie limitée Cisco pour les produits de la gamme Cisco Small Business

Ce produit Cisco Small Business est accompagné d'une garantie matérielle limitée de 3 ans incluant le retour atelier pour remplacement et d'une garantie logicielle limitée de 90 jours. De plus, Cisco propose des mises à jour logicielles pour corriger les bogues, ainsi qu'une assistance téléphonique gratuite les 12 premiers mois suivant la date de l'achat. Pour télécharger les mises à jour logicielles, rendez-vous sur le site : <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Pour en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires sur les produits Cisco, visitez le site : <http://www.cisco.com/go/warranty>.

## Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur la solution de vidéosurveillance Cisco Small Business, visitez le site :

<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](http://www.cisco.com/go/offices).

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, the Cisco logo, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Nurse Connect, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flip Video, Flip Video (Design), Flipshare (Design), Flip Ultra, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Store, and Flip Gift Card are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CVP, 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. (0907R)