

## Caméra vidéo Internet sans fil G à PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) Cisco WVC210 : audio bidirectionnel

### Caméras de surveillance vidéo Cisco Small Business

Solution vidéo sans fil, flexible et contrôlée à distance d'excellente qualité pour votre petite entreprise

#### Principales caractéristiques

- Caméra contrôlée à distance d'excellente qualité
- Capture des images même dans des conditions proches de l'obscurité (1 lux à f2.0)
- Deux codecs simultanés permettent de visualiser et de stocker la vidéo de façon optimale
- Prend en charge l'audio bidirectionnel, la multidiffusion IP, le 3GPP (3rd Generation Partnership Project) et de nombreuses autres fonctionnalités avancées

**Figure 1.** Caméra vidéo Internet sans fil G à PTZ Cisco WVC210 : audio bidirectionnel



#### Présentation du produit

Les produits 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.

La caméra vidéo Internet sans fil G à PTZ Cisco WVC210 (figure 1) envoie la vidéo en direct via Internet vers un navigateur Web, n'importe où dans le monde. La caméra prend en charge deux codecs (MPEG-4 et MJPEG), qui 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 ; 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 WVC210 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 PC ou téléphones Wi-Fi. Les protocoles réseau tels que la priorité 802.1p, les VLAN 802.1Q et le DNS dynamique (DDNS) sont également pris en charge.

Les fonctions de zoom numérique et panoramique/inclinaison vous permettent de contrôler à distance les mouvements et la mise au point de la caméra, en vous offrant ainsi une souplesse sans fil maximale. Jusqu'à 10 utilisateurs simultanés en monodiffusion peuvent accéder à la caméra à tout moment. Le logiciel de vidéo surveillance est fourni pour vous permettre de surveiller plusieurs caméras et d'enregistrer les vidéos sur votre disque dur, et comprend des fonctions de recherche avancée par date et heure. L'enregistrement peut être défini pour que le déclenchement se fasse par mouvement, manuellement ou de façon planifiée. La lecture est disponible avec Windows Media Player, sans nécessité d'obtenir un lecteur spécifique.

Vous pouvez également activer le mode sécurisé, qui demande à la caméra d'envoyer un message avec une courte vidéo jointe à trois adresses maximum lorsqu'elle détecte un mouvement dans son champ de vision. Vous pouvez ensuite vous connecter au flux vidéo en direct si la situation le justifie. Les fonctionnalités de sécurité sans fil incluent l'authentification WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) et WPA2.

### Caractéristiques

- Panoramique horizontal, vertical et zoom numérique 2x
- Capteur CMOS (Complementary metal-oxide semiconductor) avec lentille en verre
- Deux codecs (MPEG-4 et MJPEG) pris en charge simultanément
- Capture la vidéo et l'audio bidirectionnel (grâce au microphone et au haut-parleur externe) et les enregistre sur votre disque dur
- Serveur Web intégré pour l'accès distant sur IP
- Prend en charge l'UPnP (Universal Plug and Play), qui permet la détection facile sur le réseau
- Prise en charge DDNS pour les services DDNS gratuits disponibles
- Prend en charge jusqu'à 10 utilisateurs simultanés en monodiffusion
- Détection de mouvement avec notifications des événements vers un compte de messagerie ou le journal des alarmes du logiciel de surveillance
- L'écran LCD affiche l'adresse IP complète pour une configuration aisée
- Inclut un logiciel de surveillance, d'enregistrement et de lecture pour 16 caméras max.
- Capture des instantanés JPEG à diverses résolutions pouvant être envoyés vers un serveur FTP
- Multidiffusion IP : prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs en multidiffusion
- Diffusion audio et vidéo grâce au protocole RTSP (Real Time Streaming Protocol) à des clients en mono et multidiffusion.
- Le 3GPP permet de visualiser la vidéo sur un périphérique mobile 3G
- 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 coffret et la configuration minimale requise pour la caméra vidéo Internet sans fil G à PTZ Cisco WVC210.

**Tableau 1.** Spécifications de la caméra vidéo Internet sans fil G à PTZ Cisco WVC210 : audio bidirectionnel

Spécifications	
<b>Normes</b>	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1p (priorité QoS), IEEE 802.1Q (VLAN), 802.11e (QoS sans fil), IEEE 802.11i (sécurité)
<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, antenne, entrée microphone, sortie haut-parleur, alimentation (5 V 2 A)
<b>Boutons</b>	Réinitialiser
<b>Type de câblage</b>	Paires torsadées non blindées de catégorie 5
<b>LED</b>	Alimentation, activité, Ethernet, sans fil G
Objectif	
<b>Capteur</b>	1/4 de pouce CMOS
<b>Éclairage</b>	1 lux à F2.0
<b>Longueur de focale</b>	500 mm et plus
<b>Champ de visée</b>	60°
<b>Résolution vidéo</b>	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
<b>Cadence de prise de vue</b>	Jusqu'à 30 images par seconde
Surveillance par caméra	
<b>Surveillance automatique</b>	9 points de présélection définis par utilisateur
<b>Panoramique</b>	± 67°
<b>Inclinaison</b>	-34° (bas) à +30° (haut)
Installation, configuration et gestion	
<b>Interface utilisateur</b>	Interface utilisateur Web intégrée pour une configuration facile par navigateur (HTTP)
<b>Prise en charge d'un navigateur Web</b>	Internet Explorer 5.x ou version ultérieure avec prise en charge d'ActiveX pour le visionnage, l'enregistrement, la lecture et la définition de la détection de mouvement ; prise en charge limitée pour Safari et Mozilla Firefox (pas de détection de mouvement)
<b>Consignation</b>	Consignation des événements (syslog)
<b>Mises à niveau</b>	Mises à niveau des microprogrammes disponibles à partir du navigateur Web
<b>Logiciel de surveillance et d'enregistrement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et enregistrement pour 16 caméras maximum</li> <li>• Contrôle de la vidéo en direct, de l'enregistrement et de la lecture en simultané</li> </ul>
Vidéo	
<b>Deux codecs</b>	Profil simple MPEG-4, MJPEG
<b>Instantané</b>	JPEG
<b>Position de l'image</b>	Retourner verticalement et inverser
<b>Paramètres d'image</b>	Luminosité et contraste
<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>Modulation</b>	NTSC (National Television System Committee) et PAL (Phase Alternating Line)
<b>Recouvrement</b>	Horodatage et description texte

Audio	
Résumé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio bidirectionnel avec microphone intégré (6 mm, -40 dB +3 dB)</li> <li>• Entrée microphone : prise téléphone 3,5 mm</li> <li>• Sortie haut-parleur : prise téléphone 3,5 mm</li> </ul>
Compression	G.726 : 16 Kbits/s, G.711 loi A et loi $\mu$
Taux d'échantillonnage	8 KHz
Débit binaire par défaut	16 Kbits/s
Logiciel de système de surveillance vidéo inclus (SWMS16)	
Logiciel de surveillance/enregistrement	<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>
Alertes	
Détection de mouvement	4 zones de détection avec seuils de sensibilité individuels ; alertes de déclenchement
Téléchargement vers FTP	Adresse de serveur FTP et paramètres de connexion
Calendrier	Alertes par jour ou par heure
Actions	Messages, e-mail (jusqu'à 3 adresses e-mail), FTP
Sécurité	
WEP/WPA	WEP 64/128 bits, WPA-TKIP (WPA Temporal Key Integrity Protocol), WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key), WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
Liste d'utilisateurs	Liste d'autorisations utilisateur 3 niveaux pour visualiser la vidéo et contrôler la caméra
Nom d'utilisateur/mot de passe	Authentification de connexion avec nom d'utilisateur de 20 caractères max. et mot de passe de 8 caractères
Réseau	
RTP et RTSP	Permet le visionnage à partir de n'importe quel client qui prend en charge ces protocoles, tels que les téléphones 3G ou les clients QuickTime
NTP	Synchronise la date et l'heure de la caméra avec celles de votre réseau
SMTP	Permet d'envoyer des clips vidéo par e-mail
Client FTP	Facilite la planification du transfert d'images vers un serveur FTP
DDNS	Facilite l'accès à la caméra par nom, indépendamment de l'adresse IP de la caméra
UPnP	Permet la découverte automatique de la caméra par d'autres périphériques UPnP
Environnement	
Dimensions L x H x P	1,26 x 7,83 x 6,89 pouces 32 x 199 x 175 mm
Poids	0,46 kg
Électricité	Alimentation à commutation 5 V CC 2.0 A
Certification	Wi-Fi, FCC, CE et UL
Température de fonctionnement	0 à 45 °C
Température de stockage	-20 à 70 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 80 %, sans condensation
Humidité de stockage	0 à 90 %, sans condensation
Contenu du coffret	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméra vidéo Internet sans fil G à PTZ Cisco WVC210</li> <li>• Antenne sans fil G</li> <li>• Câble Ethernet</li> <li>• Adaptateur secteur CC</li> <li>• Support de bureau</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 filaire ou 802.11b/802.11g sans fil</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, l'enregistrement, la lecture et la définition de la détection de mouvement ; prise en charge limitée pour Safari et Mozilla Firefox (pas de détection de mouvement)</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>Fonctionne avec :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commutateur Cisco SFE2000P 24 ports 10/100 Ethernet avec Power over Ethernet (PoE)</li> <li>• Routeur de sécurité Cisco RVS400 4 ports avec VPN</li> <li>• Commutateur gigabit Cisco SRW224G4P 24 ports 10/100 + 4 ports avec WebView et PoE</li> <li>• Système de stockage réseau Cisco NSS2000 2 baies</li> </ul>
<b>Garantie</b>
Garantie matérielle limitée de 3 ans avec retour atelier pour remplacement et garantie logicielle limitée de 90 jours.

### 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 les solutions de surveillance vidéo 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 Explorer, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, the Cisco logo, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco TrustSec, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Design), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Design), Instant Broadband, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Design), Cisco:Financed (Stylized), Cisco Store, Flip Gift Card, and One Million Acts of Green are service marks; and Access Registrar, Aironet, AllTouch, 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 Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLYNX, IOS, iPhone, IronPort, the IronPort logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Design), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco 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. (1002R)