

Cámara IP. Interior

BBHCM311

La Cámara IP Panasonic HCM-311 gracias a su sensor CCD y el modo de visualización color de noche nos ofrece una mayor calidad de imagen y de prestación en condiciones de poca luz. El sensor CCD le ofrece una imagen clara. Puede monitorizar vídeo en directo (Motion-JPEG) con una velocidad de refresco de 25 imágenes por segundo.



Características:

- **Mejor calidad de imagen:** el sensor CCD y el modo de visualización color de noche ofrecen una mayor calidad de imagen y de prestación en condiciones de poca luz. El sensor CCD le ofrece una imagen clara. Puede monitorizar vídeo en directo (Motion-JPEG) con una velocidad de refresco de 25 imágenes por segundo. El modo de visualización.
- **Diferentes características de control de cámara:** la cámara efectúa giros y rotaciones de hasta 80° por segundo (el modelo anterior alcanzaba tan sólo una velocidad de 21° por segundo). Puede controlar la velocidad de la cámara desde su PC gracias a la aplicación informática de I&IMS, DocuRemote. Las posiciones de alarma de la cámara le permiten de activar automáticamente la lente de la cámara en posición alarma. Además, las características de control disponibles permiten una monitorización fácil y rápida de la cámara.

Especificaciones

Servidor	
Compresión de vídeo	JPEG (3 niveles)
Resolución de vídeo	640x480, 320x240 (por defecto), 160x120
Imagen almacenada	Cerca de 125 imágenes (320x240) con indicador de tiempo
Velocidad de imagen	Máx. 12 imágenes/sec. (640x480)
	Máx. 30 imágenes/sec. (320x240 ó 160x120)
Protocolos soportados	IPv4: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICPM, POP3, NTP, IPsec, UPnP. IPv6: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, ICPM, POP3, NDP, NTP, IPsec.
IPsec	Encriptación ESP, autenticación ESP. Modo transporte (sólo modo principal), modo túnel IKE.
Algoritmo Cipher	DES-CB, 3DES-CBC, AES-CBC.
Algoritmo mensaje-digest	HMAC-MD5-96, HMAC-SHA-1-96
Condición de transferencia de mensaje	Alarma o temporizador
Método de transferencia de imagen	SMTP, FTP

Audio	
Comunicación audio	Medio dúplex bi-direccional
Ancho de banda audio	300 Hz – 3,4 KHz
Método de reproducción audio	Java applet (sólo IPv4)
Método de codificación	Java applet (sólo IPv4)
Entrada de audio	Micrófono integrado o terminal de micrófono externo
Salida de audio	Terminal de salida audio para altavoz externo
Cámara	
Ángulo pan/Tilt	Pan: -60° a +60°, tilt: -45° a +20°
Número de pixels	Sensor CCD de 1/4", 320.000 pixels.
Iluminación:	3-100.000 lx (0.2 – 100,000 lx en modo de visualización color de noche)
Balance de blancos:	Auto/Manual/Espera
Foco	Fijo a 0,5 m (20") - infinito
Ratio de calibración (F N°)	F3,5
Ángulo de visualización horizontal	53°
Exposición	Auto
Terminal	
Interfaz	10Base-T/100Base-TX Ethernet RJ-45 connector x1
Entrada exterior de micrófono	Mini Jack Ø 3,5 mm
Entrada de audio	Mini Jack estéreo Ø 3,5 mm (pero la salida es mono)
Ranura de tarjeta memoria SD	Tamaño completo
E/S externa	x1 entrada externa de sensor x1 salida externa de sensor
General	
Indicador	Potencia/Comunicación de red/ Funcionamiento de la cámara/Enlace Ethernet.
Potencia	Adaptador AC: 120 V AC de entrada, 60 Hz; salida: 12 V DC, 750mA
Consumo	cerca de 3 W (6 W durante P/T/S)
Temperatura	Funcionamiento: 0°C a +40°C Almacenamiento: +0°C a +50°C
Peso	300 g (la unidad sólo)
Dimensiones	Cerca de 100x100x73,5mm (HWD)
Humedad	Funcionamiento: 20% -80% (no condensación) Almacenamiento: 20% - 90% (no condensación)
Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Windows 98SE, 2000, Me, XP (IPv4) Windows XP Service Pack 1 (IPv6)
CPU	Para visualización de cámara sencilla: Pentium III (800MHZ o mayor) Para varias cámaras: Pentium 4 (1.8 GHz o mayor)
Protocolo	Protocolo TCP/IP
Interfaz	Tarjeta de red de 10/100 Mbps instalada
Servidor Web	Internet Explorer 6.0 o posterior
Audio (IPv4 sólo)	Característica de entrada/salida audio (micrófono o altavoz); Java 1.4.2_04

CONTROL REMOTO HORIZONTAL Y VERTICAL (PAN/TILT)

PAN: -60° a $+60^{\circ}$
TILT: -45° a $+20^{\circ}$
Ángulo visión horizontal: 53°



Conexiones

