



BB-HCM331CE

Panasonic
ideas for life

PRESENTACIÓN GENERAL

La cámara IP de tipo audio bi-direccional IPv4/6 integra: Ipv6, comunicación audio bi-direccional, mejor calidad de imagen, diferentes características de control de cámara, tarjeta memoria de grabación SD. Está provista de un cuerpo resistente a la intemperie para su uso en interior y exterior.

Características principales:

. *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 video en directo (Motion-JPEG) con una velocidad de refresco de 25 imágenes por segundo.

. *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&MS, 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 TÉCNICAS

Servidor

Compresión de video: 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)
Velocidad de imagen: 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 audio: 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 (γ, N°): (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 cámara/enlace Ethernet
Dimensiones: Cerca de 100x100x73,5mm (HWD)
Peso: 300 g (la unidad sólo)
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° a + 40°C; almacenamiento: +0° a +50°C
Humedad: Funcionamiento: 20% - 80% (no condensado)
Almacenamiento: 20% a 90% (no condensado)

Requisitos del sistema para su PC (Conexiones IPv4 y IPv6)

Sistema operativo: Windows 98SE, 2000, Me, XP (IPv4)
Windows XP Service Pack 1 (IPv6)
CPU: Para visualización de cámara sencilla: Pentium III (800 MHZ 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