



## BB-HCM481CE

**Panasonic**  
ideas for life

### PRESENTACIÓN GENERAL

La cámara IP de Panasonic **BB-HCM481CE** IPv4/6 integra comunicación audio bi-direccional, alta calidad de imagen y diferentes modos de control de cámara.

La **BB-HCM481CE** posibilita la transmisión de audio y video entre la cámara y el PC, se puede hablar con el usuario remoto utilizando un micrófono conectado al ordenador. Con una velocidad de refresco de 30 imágenes por segundo, cuenta con un sensor de imagen CCD y un modo de visión nocturna que mejora la calidad de la imagen permitiendo la visión óptima bajo condiciones de escasa luminosidad.

Controla remotamente el movimiento horizontal y vertical con gran rapidez. Esta cámara permite conseguir un movimiento horizontal de - 175° a + 175° y vertical de 0 a 120° (sobremesa) o de 0 a 90° (instalada en el techo), además de disponer de un zoom de 42x (21x zoom óptico y 2x zoom digital).

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Servidor

**Interfaz:** Ethernet (10Base-T/100 Base-TX)

**Compresor vídeo:** JPEG y Motion JPEG

**Resolución vídeo:** 640x480, 320x240, 160x120

**Ratio imagen:** Máx. 12 ips (640x480)  
Máx. 30 ips (320x240, 160x120)

**Protocolos soportados:** IPv4: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, IPsec, UPnP.

IPv6: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, ICMP, POP3, NDP, NTP, IPsec.

**IPsec:** Encriptación y autenticación ESP. Modo transporte (sólo modo principal), modo túnel IKE.

**Seguridad:** Identificación usuario, contraseña, IPsec.

#### Audio

**Comunicación audio:** Medio dúplex bi-direccional

**Ancho de banda audio:** 300 Hz – 3,4 KHz

**Entrada de audio:** Micrófono integrado o terminal de micrófono externo.

**Salida de audio:** Terminal de salida audio para altavoz externo.

**Método de compresión:** ADPCM 32 kbps

#### Cámara

**Zoom:** Max. 42x (21x óptico, 2x digital)

**Número de pixels:** Sensor CCD, 380.000 pixels.

**Foco lente:** Auto/Manual

**Luminosidad lente:** F1.6 (angular)- 3.6 (tele)

**Ángulo visión:** Tele: 2.6° (óp)/1.3° (digital), angular: 51°

**Ángulo pan/tilt:** Pan: -175° a +175°, tilt: -120° a 0° (en mesa); 0° a 90° (en techo)

**Luminosidad requerida mínima:** 3 a 100.000 lx (modo visión nocturna: 0.09 a 100.000 lx)

#### General

**Tipo producto:** Cámara interior con audio

**Humedad funcionamiento:** 20% a 90%

**Temperatura funcionamiento:** 0° a 40° C

**Peso:** 640 gr.

**Dimensiones:** 140x123x123mm

**Alimentación:** PoE

**Consumo:** 12 W

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

**Sistema operativo:** Windows 98SE, 2000, Me, XP (IPv4)

Windows XP Service Pack 1 (IPv6)

**Protocolo:** Protocolo TCP/IP

**Interfaz:** Tarjeta de red de 10/100 Mbps instalada