

S 210

Cámara de red

Excelente calidad de vídeo para aplicaciones profesionales en interiores

Fabricada por la compañía líder en vídeo IP, la S 210 es una cámara de red profesional para aplicaciones de vigilancia y monitorización remota en interiores. Apoyada por la base de aplicaciones más extensa del sector, resulta una elección perfecta para proporcionar seguridad a oficinas, comercios y otros establecimientos a través de una red de área local o de Internet.

Se conecta directamente a redes IP vía Ethernet, incorpora un servidor Web, una interfaz de aplicaciones abierta y funciones avanzadas de acceso a la red, basadas en estándares de la industria, que simplifican enormemente la instalación y la integración de sistemas. Esta cámara de red es perfecta para la visualización, grabación y administración de vídeo.

La cámara S 210 está diseñada para proporcionar la mejor calidad de vídeo en su categoría y utiliza un sensor CCD de exploración progresiva y un eficaz hardware de procesamiento de imágenes en tiempo real que garantiza la máxima frecuencia de imagen, incluso con resolución VGA. Su combinación única de modos de compresión de vídeo en formatos Motion-JPEG y MPEG-4 (actualizable a MPEG-4 de forma gratuita durante el tercer trimestre de 2004) permite la optimización de los sistemas para que consigan la mejor calidad de imagen y el menor consumo de ancho de banda. Otras de sus funciones son el escalado de vídeo, la detección de movimiento en la imagen, memoria previa y posterior a la alarma, notificación de alarmas, máscara de privacidad, y compatibilidad con dispositivos de entrada/salida externos, como sensores y relés.



- Excelente calidad de imagen gracias al uso de un sensor CCD de exploración progresiva y procesamiento de vídeo avanzado
- Cámara de red con funcionalidad completa y servidor Web incorporado
- Realiza detección de movimiento en la imagen e incluye memorias pre y post alarma
- Amplia gama de resoluciones: hasta 640 x 480 en diferentes niveles de calidad a frecuencias de hasta 25 imágenes por segundo
- Posibilidad de insertar máscara, logotipo personalizado o imagen superpuesta en las secuencias de vídeo

Actualizaciones generales de firmware

- Cámara de red basada en Motion JPEG actualizable a MPEG-4 durante el Q3 de 2004. Con servidor Web incorporado
- Excelente calidad de imágenes gracias al sensor de imagen CCD de exploración progresiva

Requisitos de sistema

Las siguientes especificaciones corresponden a la aplicación de visualización mediante navegador. Si usa otro software de aplicación, consulte las especificaciones suministradas con el software.

- Sistemas operativos compatibles: Windows XP, 2000, NT4.0, ME y 98, Linux y Mac OS X
- Navegadores Web compatibles: Windows - Internet Explorer 5.x ó posterior y Mozilla 1.4* ó posterior
Linux - Mozilla 1.4* ó posterior
Mac OS X - Mozilla 1.4* ó posterior y Netscape 7.1* ó posterior
- Hardware: según las especificaciones del sistema operativo y el navegador seleccionados

*Limitaciones de funcionalidad

Hardware y sistema

- CPU RISC de 32 bits S ETRAX 100LX
- 16 MB de RAM, 4 MB de Flash
- Chip de compresión de vídeo S ARTPEC-2 con 8 MB de RAM
- Kernel Linux 2.4
- Funcionalidad Watch Dog (aviso de no funcionamiento)

Conexiones

- Red: redes Ethernet 10Base-T/100-Base-TX (RJ-45)
- E/S: 1 entrada alarma +1 salida (bloqueo de terminales)
- Alimentación: 9V cc / 9 W - unidad de alimentación externa incluida
- Entrada de corriente alternativa 7-20 V DC, mín. 4 W



Cámara

- Lente de cristal F2.0 de 4 mm, montura CS
- Distancia de enfoque desde 0,5 mm hasta infinito
- CCD de Exploración progresiva de 1/4" RGB Sony Super HAD
- Color y blanco y negro
- Frecuencia de imagen: hasta 25 imágenes por segundo en todas las resoluciones
- Compresión de vídeo: Motion JPEG y MPEG-4 (durante Q3 de 2004) (Part 2, Advanced Simple Profile en nivel 5)
- Admite varias resoluciones y niveles de calidad de vídeo
- Resolución máx.: 640 x 480 VGA a 25 imágenes por segundo
- Iluminación: 3-10.000 Lux
- Rotación: 90, 180, 270 grados
- Escalado de la imagen: el tamaño del archivo de una imagen JPEG depende de la resolución, el nivel de compresión y el contenido de la imagen. En la siguiente tabla se indica el tamaño medio en KBytes obtenido a partir de pruebas reales:

Resolución	Compresión JPEG			
	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
640x480	55	35	20	16
320x240	18	12	8	5
160x120	8	5	3	3

Seguridad

- Varios niveles de protección por contraseña para restringir el acceso a las cámaras
- Filtrado de direcciones IP

Funciones

- Detección de movimiento en vídeo incorporada
- Eventos programados y condicionados, con notificación de alarmas por e-mail, TCP, HTTP y envío de imágenes por e-mail, FTP y HTTP
- Memoria previa y posterior a la alarma de hasta 20 segundos con resolución 320x249 y 4 imágenes por segundo
- Puede insertarse una máscara, logotipo personalizado o imagen superpuesta en la transmisión de vídeo
- La memoria flash permite cargar aplicaciones embebidas
- Hasta 20 usuarios simultáneos
- UPnP
- Servicio S Dynamic DNS

Actualizaciones de firmware

- La memoria flash permite actualizar el firmware por HTTP o FTP sobre TCP/IP.

Aplicaciones personalizadas

Diseñadas para integración de sistemas y desarrollo de aplicaciones personalizadas, al proporcionar:

- API HTTP
- SDK de desarrollo S Media Control
- Soporte a scripts
- Páginas HTML personalizadas

Condiciones de funcionamiento

- Temperatura: 5-45° C (41-113° F)
- Humedad: 20-80 % de humedad relativa del aire

Dimensiones y peso

- Alto: 38 mm (1 1/2 ")
- Ancho: 88 mm (3 7/16")
- Fondo: 146 mm (5 3/4")
- Peso: 305 g (10 3/4 oz.) (sin fuente de alimentación)

Homologaciones

- EMC: -Cumple la normativa CE según: EN55024:1998 + A1, EN55022:1998 + A1 Clase B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1 -FCC Parte 15, subparte B, acreditado por cumplimiento de EN55022:1998 Clase B
- VCCI:2002 Clase B ITE
- AS/NZS 3548 (C-tick)
- Seguridad: EN60950, UL, CSA

Accesorios incluidos

- Fuente de alimentación
- Soporte
- Kit de conexión
- CD con software de instalación, manual del usuario completo y software

Accesorios disponibles (no incluidos)

- S Camera Station
- S Camera Recorder: supervisión y grabación profesional de hasta 16 cámaras. Revise y exporte el material grabado sin interrumpir las grabaciones en curso

