

S 211

Cámara de red

Excelente calidad de vídeo para aplicaciones profesionales en interiores y exteriores

Fabricada por el líder de vídeo IP, la S 211 es una cámara de red para aplicaciones profesionales de vigilancia y supervisión remota en interiores y exteriores. Es una elección perfecta para velar por la seguridad de oficinas, comercios y otros establecimientos a través de la red de área local o Internet.

La conexión directa a redes IP a través de Ethernet, junto con el servidor Web incorporado, la interfaz de aplicaciones abierta y sus avanzadas funciones de acceso a la red, basadas en estándares de la industria, 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 211 utiliza un sensor CCD de exploración progresiva y un eficaz hardware de procesamiento de imágenes en tiempo real para garantizar la máxima frecuencia de imagen incluso con resolución VGA. Además, su exclusiva combinación de modos de compresión de vídeo Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos permite optimizar los sistemas para obtener la mejor calidad de imagen y un uso más eficiente del ancho de banda. Otras de sus funciones son el escalado de vídeo, la detección de movimiento en la imagen, memoria pre y post alarma a la alarma, máscara de privacidad y compatibilidad con dispositivos de entrada/salida externos, como sensores y relés.



- Excelente calidad de imagen mediante el sensor CCD de exploración progresiva y la lente varifocal con iris DC
- Cámara de red de altas prestaciones con alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af, Power over Ethernet)
- Secuencias Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos optimizados para obtener la mejor calidad de imagen y un uso más eficiente del ancho de banda
- 25 imágenes por segundo hasta en la resolución VGA 640 x 480
- Detección de movimiento en la imagen con memoria previa y posterior a la alarma pre- and post-alarm buffers

Advanced
Software



General

- Cámara de red basada en Motion JPEG o MPEG-4 simultáneos con servidor Web incorporado
- Excelente calidad de imagen con sensor de imagen CCD de exploración progresiva

Requisitos del sistema

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

- Sistemas operativos compatibles:
Windows (XP, 2000, NT4.0, ME, 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
- Watchdog

Conexiones

- Red: redes Ethernet 10BaseT/100BaseTX (RJ-45)
- E/S: 1 entrada de alarma y 1 salida de relé (bloque de terminales)
- Alimentación: 9 Vcc / 9 W, fuente de alimentación externa incluida
- Voltaje de entrada alternativa de 7-20 Vcc, 4 W mín.
- Alimentación suministrada a través a través de Ethernet (Power over Ethernet) (IEEE 802.3af) o de la fuente de alimentación externa incluida

Vídeo

- Lente: lente varifocal F 1.0 con iris automático de tipo DC
 - Distancia de enfoque: desde 0,5 mm hasta infinito
 - Sensor CCD de exploración progresiva 1/4" RGB Sony Super HAD, 300 K píxeles
 - 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 (Parte 2, Perfil Advanced Simple en nivel 5)
 - Admite varias resoluciones y niveles de calidad de vídeo
 - Resolución máxima: 640 x 480 VGA a 25 imágenes por segundo
 - Iluminación: 0,75 - 500.000 Lux
 - Rotación de la imagen: 90, 180, 270 grados
- El tamaño de archivo de una imagen JPEG depende de la resolución, el nivel de compresión y el contenido de la imagen. En la tabla siguiente se indica el tamaño medio en KBytes obtenido a partir de pruebas reales.

Resolución	Compresión JPEG			
	Baja	Media	Alta	Muy alta
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
- Completo paquete de seguridad con filtro de direcciones IP

Funciones

- Detección de movimiento incorporada
- Sucesos programados y sincronizados, con notificación de alarmas por correo electrónico, TCP, HTTP y envío de imágenes por correo electrónico, FTP y HTTP
- Memoria pre y post alarma de hasta 20 segundos con resolución de 320x240 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 incrustadas
- Hasta 20 usuarios simultáneos
- UPnP
- Servicio S Dynamic DNS

Actualizaciones de firmware

- La memoria flash permite actualizar el firmware en la red mediante HTTP o FTP sobre TCP/IP. Las actualizaciones pueden descargarse

Aplicaciones personalizadas

Diseñadas para integración de sistemas y desarrollo de aplicaciones por el cliente, proporcionando:

- API HTTP S
- Kit de desarrollo S Media Control
- Compatibilidad con scripts incorporada
- Páginas HTML personalizadas

Condiciones de funcionamiento

- Temp.: 5-45 °C (41-113 °F)
- Humedad: 20-80% de humedad relativa

Dimensiones y peso

- Alto: 38 mm (1½")
- Ancho: 95 mm (3¾")
- Fondo: 172 mm (615/16")
- Peso: 345 g (123/16 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 Part 15, subpart B, demonstrated by compliance with EN55022:1998 Class 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-ROM con software de aplicación y Manual del usuario

Accesorios disponibles (no incl.)

- 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
- Puede instalarse en el exterior con la compra de la Carcasa para exteriores 290 A/B
- Aplicaciones de software disponibles

Advanced Software