



El DTS-1000 brinda detección avanzada por video digital, de intrusión y rastreo en una plataforma de computadora personal. El sistema opera con una red de cámaras de CCTV disponibles en el mercado, que se ubican en puntos estratégicos para obtener una cobertura visual superpuesta del sitio protegido.

El sistema brinda una detección confiable de intrusos bajo varias condiciones climáticas mientras mantiene un porcentaje bajo de falsas alarmas y de alarmas no deseadas <FAR/NAR>.

El DTS-1000 brinda un anuncio integral de alarma, conmutador secuencial de alarma para el CCTV, mapas gráficos en color de video y almacenamiento de todos los eventos en el disco rígido. Se pueden conectar hasta cuatro cámaras a cada plaqueta de procesamiento de diseño especial ubicada en una de las ranuras de la PC. Cada PC es capaz de trabajar con hasta ocho plaquetas de procesamiento (dependientes de la plataforma), lo cual posibilita conectar hasta 32 cámaras de seguridad.

El DTS-1000 está diseñado específicamente para aplicaciones exteriores, y es capaz de detectar y rastrear simultáneamente varios objetos por cada escena tomada por la cámara, para cada una de las 32 cámaras. Para las áreas más grandes, donde las 32 cámaras no son adecuadas, el DTS-1000 se puede ampliar a cualquier cantidad de cámaras que el cliente especifique.

Cada cuadro inicial de video proveniente de toda alarma de intrusión se graba en el disco rígido del sistema para su posterior investigación. Para el registro continuo, el DTS-1000 provee una interfaz RS-232 directa a un grabador de video externo o a un sistema de grabación digital de 16 cámaras en un disco rígido. Al sistema DTS-1000 se le puede integrar una tarjeta de conmutación de matriz de video (DTS-2008). Cada tarjeta provee una matriz de 8X8.

Los intrusos aparecen en el monitor y se los sigue a través de un rastreador gráfico. A cada nuevo intruso se le asigna un diferente color de rastreo. En los casos de múltiples invasiones a los campos de cobertura de más de una cámara, el sistema le anuncia al operador de manera automática y brinda visualización prioritaria. El DTS-1000 es muy económico dado que una sola cámara supervisa una amplia área protegida.

El único sensor que puede ubicar la causa de una alarma en vídeo

Rastreo codificado en color del intruso

Área de interés y definiciones de dirección FDS

Imágenes de alarma grabadas en el disco rígido

Operación por ratón y pantalla de contacto

Imagen/mapa del lugar

Grabación opcional previa y posterior a la alarma

Grabación digital integrada

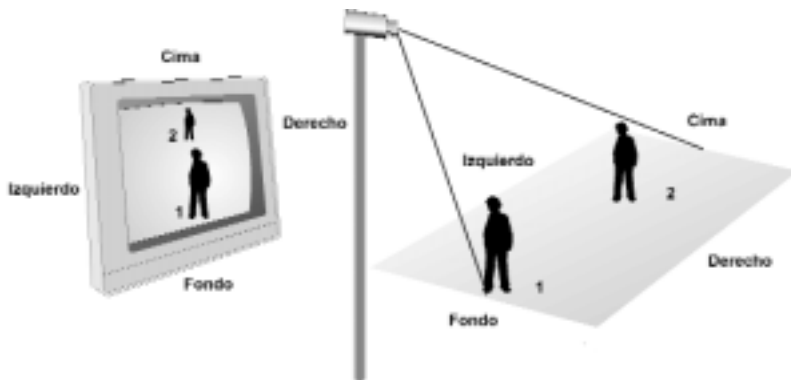
Interruptor integrado de matriz de video con plataforma para PC

## USAGES

El sistema DTS-1000 posibilita una variedad de posiciones de instalación, y toma en consideración distintos ángulos de observación de la cámara.

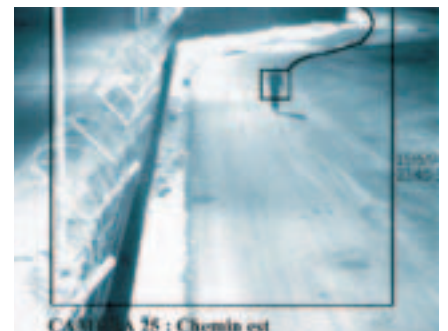
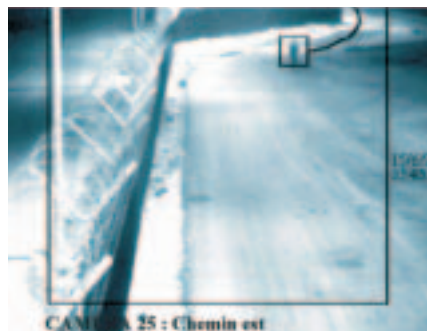
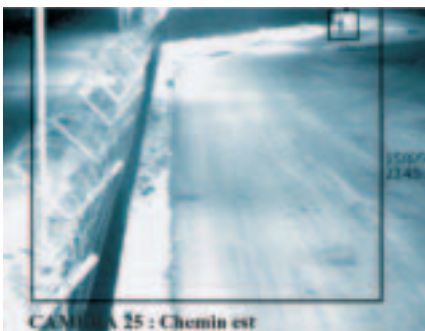
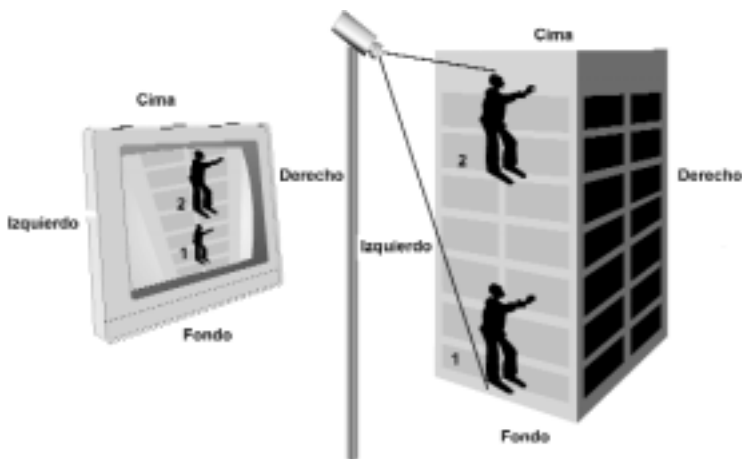
### Aplicación A

El sistema clásico DTS funciona con la cámara montada sobre un poste de 5 m (5,4 yardas) de altura con una visualización de 100 m (108 yardas) a lo largo de la cerca.



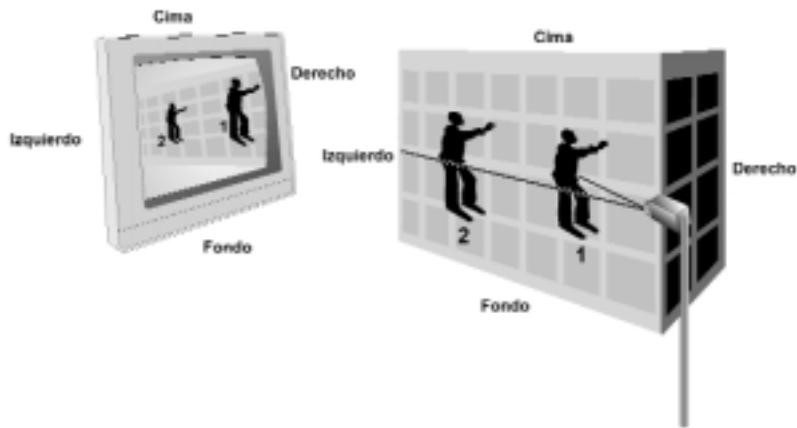
### Aplicación B

Si los objetos se encuentran en una pared y la pared es el plano de actividad, los objetos altos aparecerán más grandes en la pantalla que los objetos más bajos. Esta aplicación es más adecuada para los lugares que se pueden penetrar por el techo, por ejemplo los bancos, etc.



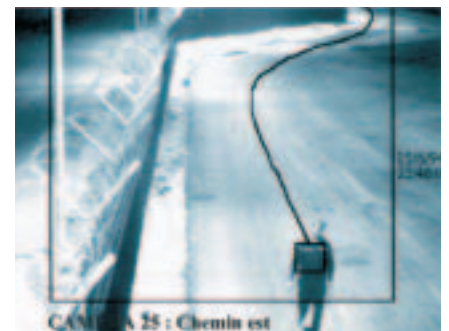
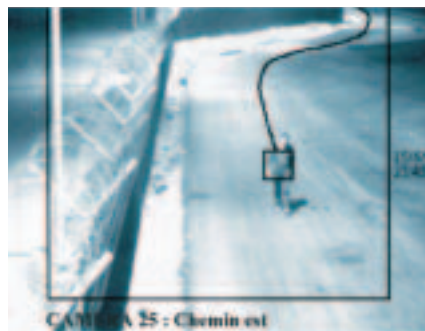
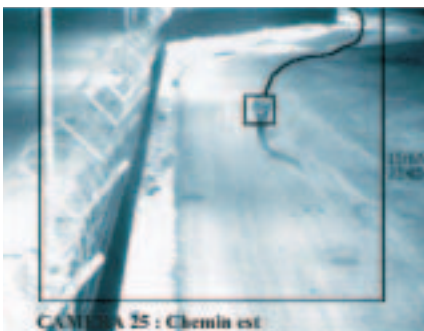
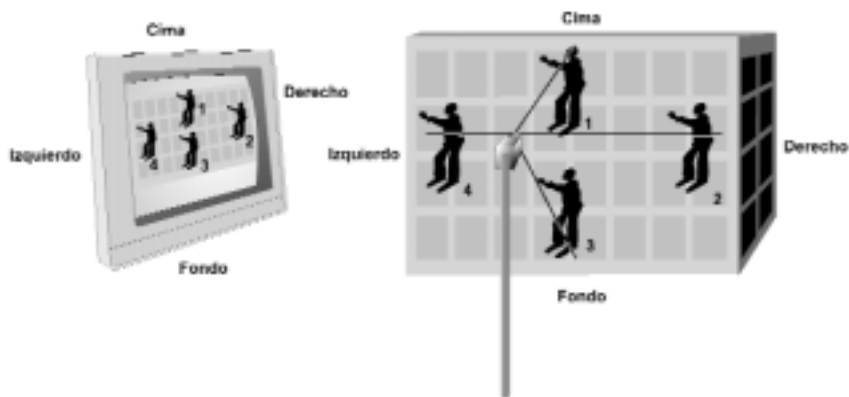
## Aplicación C

Si los objetos se encuentran lado a lado en el plano de actividad, el objeto más cercano a la cámara aparecerá más grande que el más lejano. Este método es más adecuado para lugares como prisiones.



## Aplicación D

Si los objetos se encuentran lado a lado en el plano de actividad y la cámara apunta hacia ellos, aparecerán del mismo tamaño. Esta aplicación es más adecuada para los edificios de oficinas.



## ESPECIFICACIONES

### Señal de video

- CCIR/RS-170
- 1 Vp-p, 75 W, conector BNC, no se necesita sincronización

### Construcción

- Un tarjeta de procesamiento de tamaño completo para cada grupo de 4 cámaras (se pueden instalar hasta 8 tarjetas) y una sola tarjeta gráfica de tamaño de superposición DTS-101 conectada a la PC. Se puede optar por una tarjeta de tamaño completo de conmutación y superposición para monitor externo (DTS-2008).

### Requisitos de PC

- Pentium 233; 64 megabytes de memoria RAM; espacio de disco de 500 megabytes; disquetera de 1,44 M (3,5"); placa DTS 101; una ranura ISA libre de tamaño completo y una de \_ tamaño; Windows 98 o 3.11; monitor VGA

### Respuesta de alarma

- Tono de advertencia a través del parlante de la PC
- Icono de alarma en el mapa de la pantalla de la PC
- Rastreo del intruso con asignación de diferentes colores para cada intruso
- Cierre de contacto (opcional con la tarjeta de relés DTS-1003)
- Marco de alarma almacenado en el disco rígido (256K bytes)
- Activación automática de grabador de video o grabación digital externa

### Interfaz de usuario

- Mapa del sitio o imagen de cámara en el monitor de la PC, controlado a través del ratón, de la tecla, la pantalla de contacto o de manera automática
- Windows 3.11 o 95/98
- Idioma definido por el usuario

### Visualización

- Pantalla VGA de la PC. Opcionalmente (para el DTS-2008) monitores externos de color

### Barrido de cámaras

- Manual o automático, intervalo de secuencia definido por el supervisor

### Condiciones de alarma

- Detección de intrusión, bloqueo de cámara o degradación de calidad de imagen, pérdida de sincronización

### Control del grabador de video

- Grabación y repetición automáticas de alarma. Controlado a través de RS-232 o contactos secos (con opción de tarjeta de relés DTS-1003)

### Análisis de imagen

- 256 niveles de gris
- Resolución de imagen 512 ¥ 512 pixels
- 7000 celdas de zonas de detección
- Evaluación de objeto pseudo 3D (tamaño, velocidad y direcciones)
- Consideración de orientación

### Área de interés t

- Selección arbitraria de celdas camufladas de entre las 7000 celdas de detección. Se pueden definir hasta 9 áreas de interés conmutables por cámara

### Entradas externas

- 4 entradas TTL o contactos secos. Las entradas afectan el modo de operación del sistema

### Salidas externas

- 1 salida de alarma TTL por cámara. Se puede optar por una salida de contacto seco con tarjeta de relés DTS-1003. Protocolo de salida RS-232

### Anexos

- Informe impreso de alarmas y eventos
- 450 imágenes congeladas de alarma del disco rígido
- Grabación digital/repetición de grabador de video de las imágenes de alarma

- Detección avanzada de intrusión y rastreo por video digital, confiable bajo condiciones variables climáticas,
- Capacidad de monitorear hasta 32 cámaras.
- Tono de advertencia a través de una PC.
- Hace un rastreo de intrusiones múltiples con asignación de diferentes colores por intruso.
- Tiene activación automática de grabación de video o grabación digital externa.
- Con área efectiva de detección programable directamente desde 0.1 m2 hasta 10 m2.
- Distancia mínima recorrida desde 1 m a 15 m como mínimo.
- Velocidad máxima de detección de 1 m/seg a 50 m/seg.
- Detección por dirección de procedencia de 1 grado a 359 grados.
- Definir como mínimo 9 áreas de interés por imagen con posibilidad de discriminación de objetos de forma irregular tales como, ramas, arbustos, puertas, etc.
- Puede ser expandible en módulos de 4 en 4 cámaras
- Posee umbrales de sensibilidad variables (poco, bajo, regular, sensible y muy sensible).
- Tiene salida de video con overlay a un monitor de CCTV.
- Bitácora de alarmas con imagen del evento en disco duro propio
- Tiene 7000 celdas de zonas de detección.
- Posee la creación de mapas gráficos en PC para su monitoreo, capacidad de seleccionar la cámara del evento y deberá poder operar bajo el protocolo TCP/IP para acceso remoto del sitio, interfaz de usuario, barrido de cámaras, control de grabación de video, análisis de imágenes, respuesta y condiciones de alarma.

\* Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



ISO 9001:2000  
CGSB Registered  
Certificate 95711

**INTERNATIONAL**  
Senstar-Stellar Corp.  
119 John Cavanaugh Drive  
Carp, ON KOA 1L0  
Canada  
Tel: (613) 839-5572  
Fax: (613) 839-5830  
info@senstarstellar.com

**UNITED STATES**  
Magal-Senstar, Inc.  
43180 Osgood Road  
Fremont, CA 94539  
Toll Free: +1 (800) 676-3300  
Fax: +1 (510) 249-1540  
mkt@magalsenstarinc.com

**UNITED KINGDOM**  
Senstar-Stellar Limited  
Orchard House  
Evesham Road  
Broadway  
Worcs., U.K. WR12 7HU  
Tel: + 44 (1386) 834433  
Fax: + 44 (1386) 834477  
senstaruk@senstarstellar.com

**LATIN AMERICA**  
Senstar-Stellar Latin America,  
Pradera No.214  
Col. Pradera  
Cuernavaca, Morelos  
62170, Mexico  
Tel: + 52 (777) 313 0288  
Fax: + 52 (777) 317 0364  
info@senstarstellar.com.mx

**EUROPE**  
Senstar GmbH  
Riedheimer Str. 8  
88677 Markdorf Germany  
Tel: + 49 7544-95910  
Fax: + 49 7544-959129  
info@senstar.de



Senstar-Stellar is  
represented by dealers  
in over 75 countries.

[www.senstarstellar.com](http://www.senstarstellar.com)

