

CAMARA DINION IP TERMICA 8000/ AMPLIO RANGO DE DETECCION/ ANALITICOS DE VIDEO



BOSCH V_NHT8001F65VF

Esta cámara IP térmica proporciona imágenes térmicas de alta sensibilidad gracias a un micro bolómetro de óxido de vanadio no refrigerado que ofrece una calidad de imagen excepcional. La cámara se ha diseñado para combinar las ventajas de la tecnología de imágenes térmicas con la función Intelligent Video Analytics líder en el mercado de Bosch. No es necesario contar con iluminación natural o artificial en la zona de interés. La cámara genera imágenes claras y nítidas de día o de noche, y hasta en los entornos más complicados ante la presencia de humo, polvo, bruma o niebla.

Versiones

Además, incluye una gama de lentes de campo de visión amplio (WFOV) o estrecho (NFOV). La versión de resolución QVGA está disponible con una velocidad de imagen de 9 o 60 ips; y la versión de resolución VGA, con una velocidad de imagen de 9 o 30 ips. La cámara está protegida por una resistente carcasa para exteriores, de modo que resulta ideal para una amplia gama de aplicaciones en entornos exigentes.

Función básica

Intelligent Video Analytics El análisis de vídeo integrado es robusto e inteligente. El concepto de inteligencia en origen proporciona ahora funciones aún más eficientes:

Gestión de almacenamiento

La gestión de grabaciones se puede controlar con el Bosch Video Recording Manager (Video Recording Manager) o bien la cámara puede utilizar destinos iSCSI directamente, sin software de grabación.

Grabación de forma local

Inserte una tarjeta de memoria en la ranura para tarjeta para almacenar una grabación con alarma local de hasta 2 TB. La grabación previa a la alarma en la RAM reduce el ancho de banda de grabación en la red y amplía la vida efectiva de la tarjeta de red.

Funcionamiento híbrido

Una salida de vídeo analógica protegida contra subidas de tensión permite un funcionamiento híbrido completo. Esto significa que se puede disponer simultáneamente de transmisiones de vídeo IP de alta resolución y salidas de vídeo analógicas. La funcionalidad híbrida permite una migración sencilla desde sistemas CCTV tradicionales a sistemas modernos basados en IP.

Seguridad de los datos

Se han emprendido medidas especiales para garantizar un máximo nivel de seguridad para el acceso a los dispositivos y para el transporte de datos. La protección con contraseña de tres niveles con las recomendaciones de seguridad permite a los usuarios personalizar el acceso a los dispositivos. Además, el acceso al navegador Web puede protegerse mediante HTTPS y las actualizaciones del firmware también se pueden proteger con cargas seguras autenticadas. El módulo de plataforma segura (TPM) integrado y la compatibilidad con la infraestructura de claves públicas (PKI) garantizan una excelente protección frente a ataques malintencionados. La autenticación en la red 802.1x con EAP/TLS es compatible con TLS 1.2 con conjuntos de codificación actualizados, incluida la codificación AES 256.

La manipulación avanzada de certificados ofrece lo siguiente:

- Posibilidad de crear automáticamente certificados exclusivos y auto firmados siempre que sea necesario.
- Certificados de cliente y de servidor para tareas de autenticación.
- Certificados de cliente para comprobar la autenticidad.
- Certificados con claves privadas codificadas.

Software de visualización completa

Existen muchas maneras de acceder a las funciones de la cámara: con un navegador web, con el Bosch Video Management System, con los sistemas Bosch Video Client o Video Security Client gratuitos, con la aplicación móvil de seguridad por vídeo o a través de software de otros fabricantes.

Descripción del sistema

Rendimiento de rango En las siguientes tablas se indica el rendimiento de rango aproximado en condiciones óptimas de los diferentes modelos de lentes para tareas de vigilancia estándar.

El análisis de vídeo para situaciones críticas detecta objetos, realiza su seguimiento y los analiza de forma fiable y, a continuación, notifica la activación de las alarmas predefinidas. Un conjunto inteligente de reglas de alarma, junto con los filtros de objetos y el modo de seguimiento, facilita las tareas complejas.

Varios flujos

Esta innovadora función ofrece varios flujos H.264 junto con un flujo M-JPEG. Estos flujos facilitan una visualización y grabación eficientes con poco uso del ancho de banda, así como la integración con sistemas de gestión de vídeo de otros fabricantes. La cámara puede ejecutar varios flujos independientes, de modo que permite establecer una resolución y una velocidad de imágenes distintas en el primer flujo y el segundo flujo. El usuario también puede optar por utilizar una copia de la primera secuencia.

Integración de sistemas

La cámara cumple con las especificaciones de ONVIF Profile S. El cumplimiento de estos estándares garantiza la interoperabilidad entre productos de vídeo en red con independencia del fabricante. Los integradores de otros fabricantes pueden acceder fácilmente al conjunto de funciones internas de la cámara para su integración en proyectos de gran envergadura. Visite el sitio web del programa de socios Bosch Integration Partner Program (IPP) (ipp.boschsecurity.com) para obtener más información.

Principales Características:

- Amplio rango de detección (hasta 5.850 m).
- Intelligent Video Analytics integrado.
- Versión con una resolución de 640 x 480 disponible para obtener imágenes aún más nítidas.
- Acceso muy seguro para proteger los datos

Especificaciones:

Alimentación

- Tensión de entrada: 24V CA (SELV) $\pm 10\%$ 50/60 Hz.
- Consumo de energía: 34 W máx.

Módulo térmico

- Sensor de imagen: Micro bolómetro de óxido de vanadio no refrigerado.
- Elementos de la imagen: 320(H) x 240(V) o 640(H) x 480(V).
- Distancia entre píxeles: 17 µm.
- Sensibilidad térmica: < 50 mK.
- Resolución de vídeo
- QVGA: 320 x 240 a 9 ips o 60 ips
- VGA: 640 x 480 a 9 ips o 30 ips
- Funciones de vídeo: color
- Ajustes de imagen configurables: Contraste.
- Asignación de color térmico: 12 modos disponibles.

Flujo de vídeo

- Compresión de vídeo: H.264 (MP) y M-JPEG.
- Flujos Múltiples flujos configurables en H.264 y M-JPEG con velocidad de imágenes y ancho de banda personalizables. Regiones de interés (ROI)
- Latencia de procesamiento de la cámara: <55 ms.
- Estructura GOP: IP, IBP y IBBP.

Mecánicas

- Dimensiones (A x AN x PR) 141 x 164 x 430 mm (5,6 x 6,5 x 16,9 pulg.) con parasol incluido.
- Peso: <3,5 kg (7,72 libras).
- Estructura: Carcasa de aluminio, juntas de silicona.
- Color: Blanco RAL 9003.
- Ventana: Cristal de germanio (Ø52 x 3 mm).

Ambientales

- Temperatura de funcionamiento: De -50°C a +55°C (-58°F a +131°F) para un funcionamiento continuo.
- Temperatura de almacenamiento: De -55°C a +70°C (de -67°F a +158°F).
- Humedad en funcionamiento: Del 5% al 95% de humedad relativa (sin condensación).
- Humedad en almacenamiento: Hasta el 98% de humedad relativa.
- Índice de protección: IP66, NEMA-4X.
- Protección de la carcasa: Carga de viento de 240 km/h (150 millas por hora) y la norma NEMA TS2: resistencia a vibraciones y golpes.

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx