

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES DE LA TECNOLOGÍA HDCVI 5.0



Dahua ha incorporado en su portafolio un completo sistema de seguridad HDCVI 5.0 para ofrece mayor claridad, inteligencia y seguridad, basada en la Inteligencia Artificial (IA) y Aprendizaje Profundo(Deep Learning). Soporta funciones como Protección Perimetral, Reconocimiento facial, Búsqueda de Metadatos, Disuasión Activa y Visualización a todo color en la oscuridad. Veamos cada una de estas funcionalidades:



Protección perimetral

HDCVI 5.0 puede detectar riesgos potenciales basado en reglas configurables de movimiento, cableado e intrusión. El sistema emite alarmas a los usuarios cuando ocurren movimientos no deseados. Además, cuenta con análisis que filtra objetos menores como animales, insectos, hojas, luz, gotas de lluvia, etc., reduciendo así falsas alarmas y permitiendo a los usuarios enfocarse en las amenazas reales: personas y vehículos.



IVS tradicional

- alarmas perdidas
- Grupos de personas son considerados como 1 disparador.
- Los objetos distantes no son rastreados



Protección perimetral

- Todos los seres humanos y los coches en movimiento detectados
- Cada persona es contada y rastreada individualmente
- Los objetos distantes pueden ser detectados

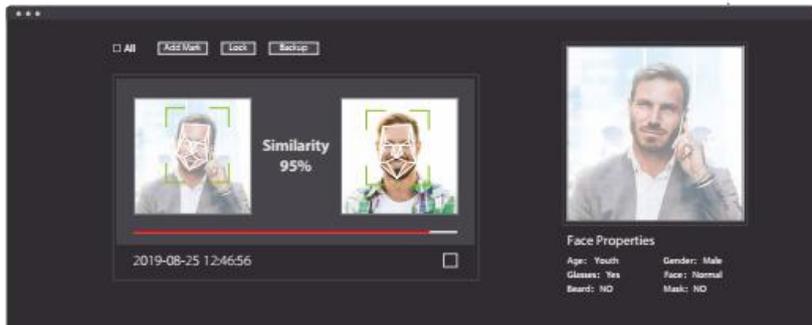


Reconocimiento facial

Esta tecnología es capaz de determinar si hay algún rostro en el video de monitoreo, cotejarlo con caras almacenadas en la base de datos y comprobar si pertenece a algún sospechoso o a un invitado aceptado, según la lista negra/blanca del usuario, y tomar las acciones correspondientes: activar la alarma o el pase libre sin control manual en la entrada. Para garantizar la precisión y eficiencia del proceso, soporta hasta 24 imágenes de reconocimiento facial y 20 bases de datos con hasta 100,000 imágenes de rostro en total.



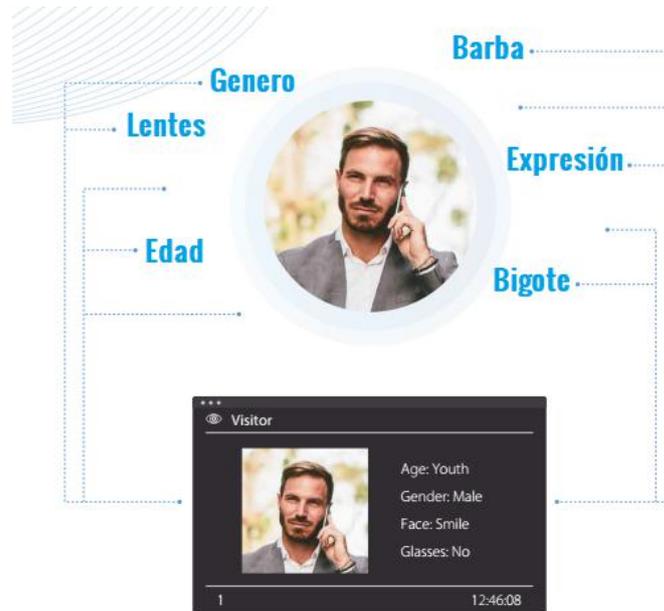
Comparación Similar





Búsqueda de metadatos

Los metadatos se consideran atributos extraídos de la fuente, en este caso el video capturado por las cámaras, para obtener información contextual de los rostros captados y determinar el género, la edad, si usan lentes o máscaras, barba y expresiones de la persona. Permiten realizar una búsqueda inteligente mediante la comparación entre el objeto modelado y la base de datos o la combinación con características de identidad, lo que mejora significativamente la precisión y eficiencia. Además, resultan de gran utilidad para las plataformas de terceros que permiten posibles aplicaciones empresariales o casos de uso específicos.



Disuasión activa

Al tener PIR y detección dual de movimiento que mejora la precisión y reduce el espacio de almacenamiento para la grabación basada en detección de movimiento, HDCVI 5.0 no solo puede enviar alarmas reales a usuarios a tiempo, sino también disuadir a los intrusos mediante una luz blanca y una alarma. Asimismo, envía al usuario verificación visual y de audio en tiempo real con videos HDCVI, proporcionando una evidencia más inmediata de lo que está sucediendo.





Starlight & full color

Con cámaras starlight, que van desde una resolución de 1080p hasta 4K, full color y están dotadas de un sensor de alto rendimiento y una lente de mayor apertura, el sistema puede ofrecer una reproducción de alto color y un rendimiento sensible a la luz que da como resultado imágenes más vívidas y brillantes.

Modo Color, sin compensación de luz



Cámara Tradicional, NO Starlight



Cámara Starlight



Cámara Starlight & Full Color

Modo automático, con compensación de luz IR / LED



Cámara Tradicional, NO Starlight



Cámara Starlight



Cámara Starlight & Full Color