

Ayonix Detección de Objetos

Inanimados ALD

La tecnología de reconocimiento facial es tan buena como su capacidad para identificar que un verdadero ser humano se encuentra frente a usted. Con estos accesos de control, es inclusive importante verificar que es un individuo el que está siendo reconocido. Cada vez más personas con falsas intenciones están probando nuevas máscaras y otras formas

de presentar "un rostro falso" para obtener acceso donde no están autorizadas a hacerlo. Esto puede suceder en edificios con vigilancia en sus entradas, puertas de aeropuertos, transacciones bancarias en internet o más. La solución Ayonix interviene para identificar de inmediato si se presenta una cara falsa. De este modo se detecta a personas no autorizadas y se les detiene en su intento por ingresar a estos sitios.

Nuestra solución

La detección de objetos inanimados de Ayonix determina de inmediato si se presenta un rostro humano, en movimiento para su validación. Este paso crítico previo al proceso nos permite evitar que las imágenes falsas sean elegibles para el siguiente paso que es el reconocimiento facial. Nuestro producto puede detectar una imagen facial presentada desde un teléfono inteligente, una pantalla de video, una máscara, etc. Este sistema es tan avanzado que puede detectar si un rostro proviene o no de un individuo presente.

Beneficios de detección de objetos inanimados

- ✓ Confirma presencia de usuarios autorizados
- ✓ Optimiza la seguridad en accesos de control, verificación de pasaportes, transacciones bancarias en internet, etc.
- ✓ Simplifica el Reconocimiento Facial y elimina rostros falsos.

Inputs which are blocked



| | Image | Video/Camera |
|--------------------|-------|--------------|
| Smart phone | X | X |
| Ipad/Pad/PC screen | X | △ |
| TV screen | X | X |
| Printed photo | X | N/A |
| 3D photo | X | N/A |
| 3D Face mask | △ | N/A |
| Real face | ○ | ○ |

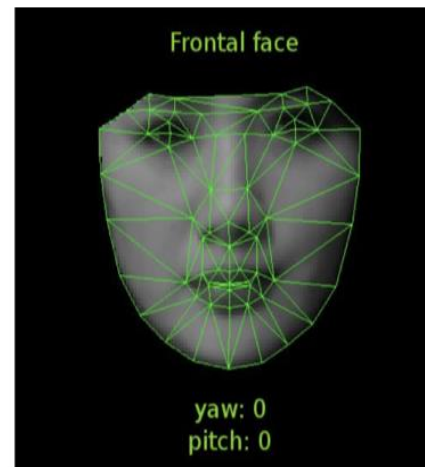
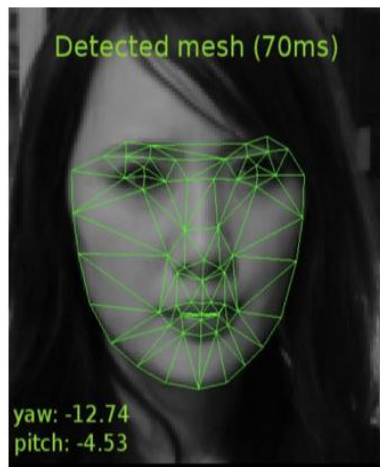
Éxito Comprobado

ALD es la única solución entre las principales firmas de Reconocimiento Facial del mundo, por lo que obtuvo resultados perfectos en un estudio del Ministerio de Justicia de Japón para la autorización de pasaportes.

| Test items | AYONIX | Competitor A | Competitor B | Competitor C | Competitor D |
|-----------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Digital photo | 100% | 88% | 94% | 80% | 97% |
| 3D mask | 100% | 85% | 98% | 78% | 90% |
| Ipad | 100% | 80% | 90% | 75% | 88% |
| Printed picture | 100% | 99% | 100% | 98% | 100% |

METODOLOGÍA ALD

La detección de Objetos Inanimados de Ayonix influye en nuestro modelo de cara 3D de avanzada tecnología para rastrear rápidamente las características cuando se presenta una cara. El producto analiza 37 puntos iniciales del rostro, incluidos varios puntos en los ojos, la nariz, los labios y otras partes del rostro. Con un modelo entrenado y aprendizaje profundo, ALD luego analiza las imitaciones, la dirección de la luz y las sombras para determinar si la imagen facial presentada es un humano vivo. En otras palabras, esos puntos de datos y su correlación permiten al modelo determinar los tonos musculares faciales de un individuo a partir de la emisión de luz, el movimiento del párpado e incluso un análisis 3D.



Acerca de Ayonix: Ayonix Tecnologías Faciales, es el promotor pionero de una de las tecnologías de reconocimiento facial 3D líderes en el mundo. Basado en enfoques matemáticos avanzados y reconocimiento de patrones, su plataforma ofrece resultados en tiempo real que son los más rápidos y precisos del mundo, según los resultados del NIST.

DELVAN ECUADOR
REPRESENTANTE DE AYONIX JAPÓN
contacto@delvanec.com
Teléfonos: 0983948600/0969527484
Dir. Guillermo Mensi L-30 y Eloy Alfaro
www.delvanec.com



SIGUENOS EN REDES SOCIALES COMO DELVAN ECUADOR