

# VisionPass

## El mejor terminal de reconocimiento facial para control de acceso



**V**isionPass es la incorporación más reciente a la gama de dispositivos de control de acceso biométrico sin contacto de IDEMIA y el terminal de reconocimiento facial más potente del mercado. Desarrollado en colaboración con clientes y usuarios finales, este dispositivo robusto y confiable realiza verificaciones de usuarios en movimiento en menos de un segundo, desde múltiples ángulos y en todas las condiciones de luz, además de ser resistente a todo tipo de intentos de suplantación de identidad.



### Beneficios



#### Rendimiento único

VisionPass combina un conjunto óptico de última generación de cámaras 2D, 3D e infrarrojas con los últimos avances de IDEMIA en procesamiento de imágenes e IA, permitiendo un alto nivel de seguridad y comodidad para el usuario.



#### Seguridad real

VisionPass incorpora los más recientes mecanismos de IDEMIA en materia de detección de suplantación de identidad. Además, hace frente a los cambios faciales (casco, auriculares, cambio de corte de cabello, maquillaje, gafas, etc).



#### Fácil de instalar

VisionPass puede instalarse en cualquier lugar, ya sea en interiores (en pared o montado en una puerta) o al aire libre (grado de protección IP65). El dispositivo reutiliza la tecnología empleada en otros terminales, como el MorphoWave™ Compact, permitiendo simplificar su integración en instalaciones existentes.

### ¿Por qué IDEMIA?

Con más de **40 años de experiencia en biometría** y más de 4.000 millones de huellas dactilares gestionadas en todo el mundo, IDEMIA obtiene un rendimiento de primer nivel en pruebas independientes (como las evaluaciones NIST<sup>1</sup>) y es, por tanto, **líder indiscutible en tecnologías biométricas**. Nuestros algoritmos y tecnologías de sensores, combinados con nuestro diseño de producto final y nuestra experiencia

en fabricación, nos convierten en el socio preferido de las organizaciones más prestigiosas.

Las soluciones de IDEMIA, que abarcan lectores de huellas dactilares de contacto y sin contacto, reconocimiento facial, iris e híbridos de huella-vena, se han implementado con éxito en más industrias y entornos difíciles que las de cualquier otro proveedor.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estándares y Tecnología

## El dispositivo de reconocimiento facial más potente

Combinando años de experiencia en el desarrollo de algoritmos y dispositivos de reconocimiento facial para las aplicaciones más exigentes (gobiernos, aeropuertos, etc.) con sus últimos avances en Inteligencia Artificial, IDEMIA ofrece el dispositivo de reconocimiento facial más potente para el mercado de control de acceso:



- › Manos libres: no es necesario interactuar con el dispositivo
- › Detección de gran angular para personas de todos los tamaños (1.20-2.00m) y aproximación lateral



## Rendimiento, seguridad y conveniencia

**Conjunto óptico de última generación** que combina cámaras 2D, 3D e infrarroja y un algoritmo de procesamiento de imágenes estereoscópicas que ofrecen:

- › Alto rendimiento: Identificación en movimiento 1:N en un segundo hasta para 40.000 usuarios.
- › Resistencia a la suplantación de identidad con fotografías, máscaras 3D, etc.
- › Eficiencia en todas las condiciones de luz, desde oscuridad total hasta luz solar intensa.



**Desarrollado en colaboración con los instaladores** para proporcionar:

- › Fácil instalación por medio de una cubierta posterior estándar VESA<sup>2</sup>.
- › Reutilización de hardware y software ya probados en las gamas de dispositivos biométricos SIGMA y MorphoWave, simplificando así los esfuerzos de integración.



<sup>2</sup>Asociación de Estándares de Electrónica de Video



## Especificaciones Técnicas

- › **CPU:** Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- › **Pantalla táctil capacitiva a color WVGA de 7"**
- › **Altavoz y micrófono**
- › **Reproductor de audio y video**
- › **Sensor facial sin contacto:** Cámara de luz visible (2D). Cámara infrarroja (2D). Cámara 3D
- › **Opciones de lector de tarjetas:** Prox, iClass, MIFARE / DESFire admiten de forma nativa el código PIN
- › **Interruptores antisabotaje**
- › **Capacidad de almacenamiento interno:** 20.000 usuarios (ampliable hasta 40.000 con licencia adicional). Lista de usuarios autorizados de hasta 250.000 IDs. Registro de un millón de transacciones
- › **Red / Comunicación:** Ethernet, RS485, RS422, USB<sup>3</sup> para conexiones Wi-Fi y 4G (opcionales)
  - › **Entradas / salidas:** Wiegand In & Out (personalizable hasta 512 bits), OSDP, relé de puerta, 3 GPI (incluida la supervisión de puertos), 3 GPO
- › **Fuente de alimentación:** 12 a 24 V DC (3A min @12V)
- › **Condiciones de funcionamiento:** Temperatura: -10°> + 45° C (14°> 131° F) - Humedad: 10%> 80% (sin condensación)
- › **Protección de ingreso:** IP65
- › **Alto x Ancho x Profundidad** 325x143x110 mm / 12.8x5.6x4.3 in
- › **Peso:** 2,1kg / 4.63lbs
- › **Normas EMC / Seguridad:** CE, CB, FCC
- › **Cumple con RoHS, REACH y WEEE**

<sup>3</sup>Puertos micro-USB para configuración de terminal o para conexión con dongle (Wi-Fi o 4G)