

IR210

Escáner Binocular de Iris Compatible con MOSIP



El Aratek IR210 es un escáner binocular de iris compatible con MOSIP para programas de registro de identidad que requieren una captura rápida y confiable del iris sin procesos operativos complicados. Captura automáticamente ambos iris mediante un diseño ergonómico en forma de barril, lo que ayuda a los operadores a obtener imágenes uniformes del iris tanto en mostradores de registro como en entornos de campo. Compatible con el formato de imagen de iris ISO/IEC, iluminación infrarroja segura para los ojos y un SDK completo, el IR210 ofrece a gobiernos, bancos, agencias fronterizas y proveedores de soluciones de identidad un dispositivo confiable de reconocimiento de iris para identificación nacional, registro de votantes, pasaportes electrónicos, control de fronteras, servicios financieros, sanidad y otros programas de identidad digital.



Reconocimiento Preciso del Iris

El reconocimiento avanzado de iris permite una comparación precisa para aplicaciones de identidad confiables.



Captura de Iris Compatible con MOSIP

Lista para su integración en implementaciones de registro de identidad digital basadas en MOSIP.



Formato de Imagen de Iris ISO/IEC

Compatible con ISO/IEC 19794-6 para el intercambio estandarizado de datos de imágenes del iris.



Diseño Óptico en Forma de Barril

Ayuda a reducir la interferencia de la luz externa para obtener imágenes del iris más uniformes.



Captura Flexible del Iris

Permite el uso portátil o la instalación fija en trípode para diferentes entornos de registro.



Iluminación IR Segura para la Vista

La iluminación infrarroja permite capturar el iris y cumple los requisitos de seguridad ocular aplicables.



Soporte Completo de SDK

Un SDK completo de iris ayuda a simplificar la integración del reconocimiento de iris en los sistemas de gestión de identidad.



Compatibilidad Multiplataforma

Compatible con sistemas Windows, Android y Linux para una implementación flexible en diferentes entornos anfitriones.

Básico

Dimensión (A*L*A)	179.8*226.7*55 mm
Peso	420g
Instalación	Manual o Fijo en Trípode

Parámetro de Rendimiento

Tipo de Dispositivo	Escáner de Iris Binocular Dedicado
Tiempo de Inscripción	<2s
Tiempo de Reconocimiento	<1s
Precisión	FRR<0.1%, FAR<0.0001%
Distancia de Captura	12-15 cm
Resolución de Píxeles	>500 ppi
Banda de LED Infrarrojos	800-860nm
Volumen de Captura	Tamaño Total: 179.8*226.7*55 mm
Modo de Captura	Automático
Modo de Reconocimiento	Binocular o Monocular
Conectividad	USB 2.0
Fuente de Alimentación	USB, 5V
Longitud del Cable	1.5 m
Imágenes por Segundo	Mínimo 5 FPS para Imagen Bitmap
Formato de Imagen	ISO/IEC 19794-6
Seguridad Ocular	IEC 62471



Entorno de Operación

Temperatura de Operación	-10°C~55°C
Humedad de Operación	10~90%R.H

Sistema Operativo Compatible

Windows, Android, Linux

Applications

- Identificación Nacional
- Sanidad
- Banca Financiera
- Control de Fronteras
- Pasaportes Electrónicos
- Cumplimiento de la Ley