

ESTÁNDAR TECNOLÓGICO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO HOMOLOGADO PARA FIRMA DIGITAL

Este estándar se aplica a todas las adquisiciones de hardware las cual se encuentra homologado para los equipos informáticos destinado a la Oficina de Firma Digital de la AC – ONTI y de AC – MODERNIZACIÓN.

Los dispositivos y tecnologías incluidas en este estándar abarcan:

- Lector de huellas digitales
- Cámaras web

Cámara Web (Xiaomi IMI W88)	
Especificación	Descripción
Formato de Codificación de Video	MJPEG
Formato de Codificación de Audio	PCM
Píxel	2 mm
Lente	3.6 mm
Ángulo del Lente	90°
Mejor Rango de Imagen	1.5 - 5 m

Lector de Huellas (Hamster IV)	
Sensor de Huellas	SecuGen SDU04P
Resolución de Imagen	508 DPI
Tamaño de Imagen	260x336 píxeles
Tamaño de la Platina	14.6 mm x 17.9 mm
Tamaño de la Escala de Grises	256 niveles (8-bit)
Fuente de Luz	LED / 60,000 horas
Velocidad de Captura Inteligente	0.2 - 0.8 segundos
Estándar Biométrico	FIPS 201, FBI PIV, INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, 19794-4

Detalles Adicionales

Cámara Web (Xiaomi IMI W88)

- **Formato de Codificación de Video:** Utiliza MJPEG, lo que permite una compresión de video eficiente sin pérdida significativa de calidad.
- **Formato de Codificación de Audio:** PCM, que es un formato sin compresión, lo que garantiza la calidad del audio durante las transmisiones.
- **Píxel:** El tamaño de 2 mm contribuye a la claridad y calidad de la imagen.
- **Lente:** Con un tamaño de 3.6 mm, el lente ofrece una buena focalización para imágenes claras.
- **Ángulo del Lente:** Un ángulo de 90° proporciona un campo de visión amplio, ideal para capturar una buena porción del entorno.
- **Mejor Rango de Imagen:** De 1.5 a 5 metros, lo que es adecuado para la mayoría de los entornos de trabajo y video llamadas.

Lector de Huellas (Hamster IV)

- **Sensor de Huellas:** SecuGen SDU04P es conocido por su fiabilidad y precisión en la captura de huellas.
- **Resolución de Imagen:** 508 DPI asegura una captura detallada de la huella dactilar.
- **Tamaño de Imagen:** 260x336 píxeles, lo que garantiza que se capture una huella completa y detallada.
- **Tamaño de la Platina:** 14.6 mm x 17.9 mm, lo cual es adecuado para la mayoría de las huellas dactilares.
- **Tamaño de la Escala de Grises:** 256 niveles (8-bit), lo que ayuda en el reconocimiento preciso de las huellas dactilares.
- **Fuente de Luz:** LED con una duración de 60,000 horas, asegurando durabilidad y menor mantenimiento.
- **Velocidad de Captura Inteligente:** Rango de 0.2 a 0.8 segundos, proporcionando una rápida respuesta para el usuario.
- **Estándar Biométrico:** Compatible con FIPS 201, FBI PIV, INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, 19794-4, que son estándares ampliamente reconocidos para la autenticación biométrica.

Ing. Cintia AGUADO

Responsable de Autoridad de Registro

Poder Ejecutivo de la Provincia de Tierra del Fuego

Firmado Electrónicamente por
INGENIERO AGUADO CINTIA ALEJANDRA
Gobierno de Tierra del Fuego
DIRECTOR GENERAL GESTIÓN Y
COORDINACIÓN - SERVICIOS DIGITALES
30/07/2024 11:18