



# IE9232-F

Estación de trabajo de reconocimiento facial VAST Face



## Características clave

- Admite detección y reconocimiento de máscaras
- Admite hasta 5 imágenes para inscribir a una persona
- Notificaciones y alertas en tiempo real
- Gestión de personas de interés (PDI)
- Informes completos
- Admite hasta 6 cámaras

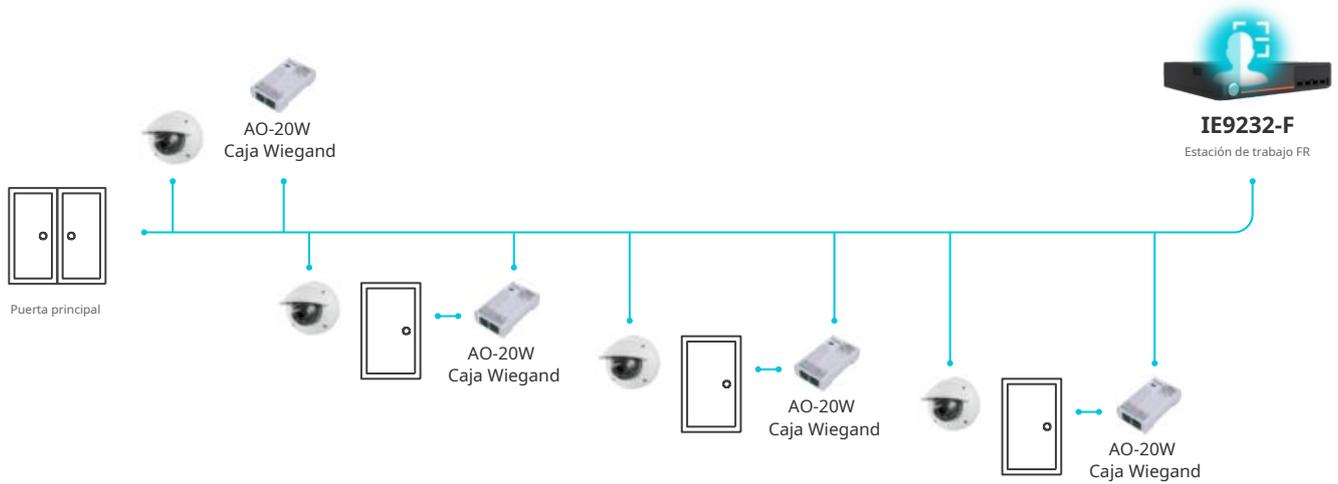
## Visión general

IE9232-F son estaciones de trabajo avanzadas de reconocimiento facial (FR) basadas en IA. Los perfiles faciales capturados con cámaras IP se utilizan para la identificación, incluso en entornos complejos con iluminación ambiental cambiante.

Ambos modelos son aplicables para uso en control de acceso y gestión de asistencia, soportando hasta 6 cámaras. Se requiere una licencia FR para cada cámara y se necesita una caja Wiegand opcional para el acceso a la puerta.



## Arquitectura del sistema



## Características clave

### Alertas y notificaciones en vivo

Notificación en tiempo real en VIVOTEK VAST 2 siempre que se haya identificado un PDI.



### Gestión de personas de interés (PDI)

Los usuarios pueden asignar a cada persona a uno o más grupos para una identificación más fácil (es decir, VIP, lista de bloqueados, personal, visitante) y eliminar automáticamente los perfiles de puntos de interés en función de una fecha predefinida.



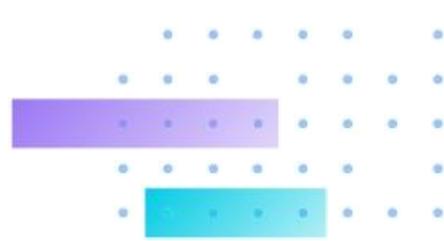
### Informes completos

La estación de trabajo de reconocimiento facial VAST Face IE9232-F proporciona informes detallados para rostros reconocidos y no reconocidos. Los informes de fichaje de entrada de los empleados se pueden automatizar con filtros basados en excepciones: ausencia, llegada tardía y salida anticipada. IE9232-F también puede almacenar registros de acciones activadas por el sistema. Esto permite a los usuarios utilizar diferentes filtros de búsqueda para clasificar los eventos.

La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de VIVOTEK VAST 2 que muestra un informe de investigación de personas. La tabla contiene los siguientes datos:

No.	Gate	Time	Name	Card #	Score	Snapshot	Video Source
1	2025-05-28	14:44:38	schrek sergio	0002214	96.98%		TL_13_016m
2	2025-05-28	14:44:35	schrek sergio	0002214	99.22%		TL_13_016m
3	2025-05-28	14:33:09	lak ley li	0001340	93.22%		TL_13_016m
4	2025-05-28	14:31:26	Vja=176	0002260	95.87%		TL_13_016m

sin problemas para investigaciones rápidas, luego exporte los resultados a Excel según sea necesario.

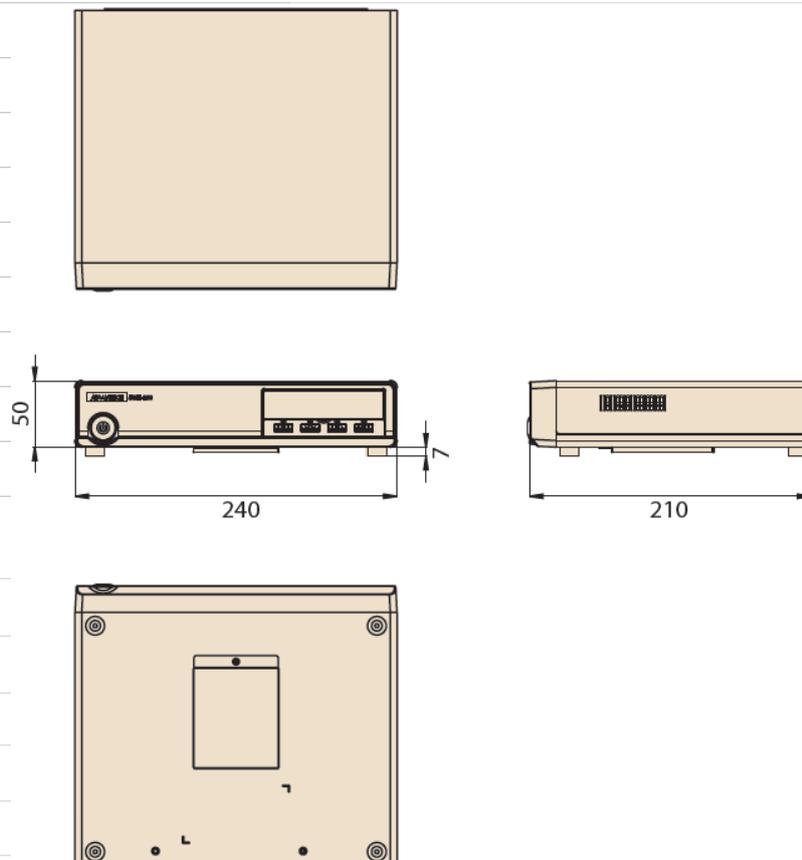


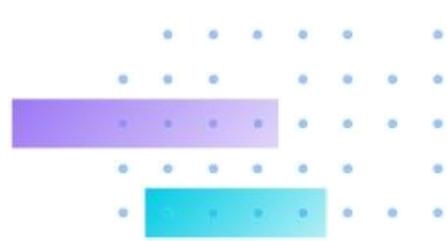
## Especificaciones técnicas

### Estación de trabajo de reconocimiento facial VAST Face – IE9232-F

Modelo	IE9232-F
Hardware	CPU Intel: i7, Memoria: DDR4 32GB RAM, HDD: 2.5" 500GB SSD
sistema operativo	linux
Número máximo de caras en la base de datos	50,000
La red	Red 10/100Mb/1Gb
Número máximo de dispositivos que se conectan	(1CH incorporado) Hasta: 6
Entrada de alimentación	100-240 V CA
El consumo de energía	máx. 90W
Dimensiones	240 x 210 x 57 mm (largo)
Peso	Peso: 1,3 kg neto y 2,1 kg bruto
Certificaciones de Seguridad	CE, FCC, UL, CB, BSMI

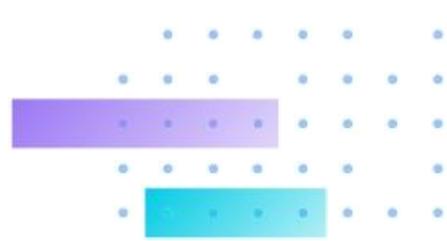
## Dimensiones





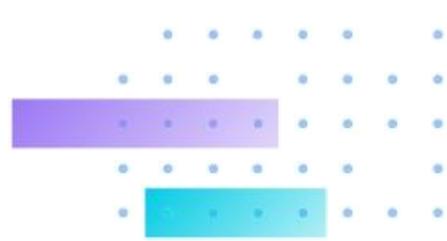
## Especificaciones técnicas

SO compatible	Servidor Ubuntu 20.04
Protocolos compatibles	HTTP y HTTPS
Hipervisores compatibles	VMware, Hyper-V, caja virtual
Tipo de contenedor	Estibador
Tipo de base de datos	MongoDB
Sistema de seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>· Inicio de sesión de dispositivo único</li><li>· Token de sesión renovable</li><li>· HTTPS endurecido</li></ul>
<b>Interfaz de gestión</b>	
Interfaz	Uso del cliente web
Navegadores compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>· Google Chrome</li><li>· Mozilla Firefox</li></ul>
Idiomas	<ul style="list-style-type: none"><li>· Inglés</li><li>· Chino tradicional</li></ul>
<b>Fuentes de imágenes admitidas</b>	
Cámaras IP compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>· Cualquier cámara IP ONVIF H.264</li><li>· Cualquier cámara IP H.264 RTSP</li></ul>
Tabletas de reconocimiento facial compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>· Tigerwong</li><li>· Smartfid 5"</li><li>· Smartfid 8"</li></ul>
Formatos de imágenes fijas compatibles	JPEG, PNG, BMP, Base64
<b>Configuración de fuentes de video</b>	
Región de interés (ROI)	Configurar el área de retorno de la inversión para la captura de rostros
Parámetros de captura de rostros	<ul style="list-style-type: none"><li>· Tamaño mínimo de la cara de captura</li><li>· Intervalo de captura de fotogramas</li><li>· Filtro de cara lateral</li><li>· Filtro solo para la cara más grande</li></ul>
Parámetros de verificación facial	<ul style="list-style-type: none"><li>· Umbral mínimo de reconocimiento facial</li><li>· Combinar intervalo de caras reconocidas</li></ul>
<b>Adaptabilidad Ambiental</b>	
Altura de instalación de la cámara	<ul style="list-style-type: none"><li>· 3,0 metros máx. altura de la cámara</li><li>· Posición de montaje dentro de 10 grados de inclinación</li></ul>



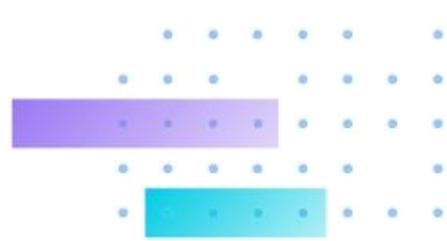
# Especificaciones técnicas

Modos de imagen admitidos	Color y Monocromo
Robusto contra	<ul style="list-style-type: none"><li>· Grandes expresiones</li><li>· Barba y peinados</li><li>· Los anteojos</li><li>· Gorros y bufandas</li><li>· Iluminación irregular</li><li>· Oclusión facial parcial</li></ul>
<b>Dispositivos e integraciones compatibles</b>	
Relé de E/S	<ul style="list-style-type: none"><li>· Moxa E1214</li><li>· Advantech ADAM 60XX</li><li>· Dispositivo de E/S VIVOTEK AO-20W</li></ul>
Convertidor de IP a Wiegand	<ul style="list-style-type: none"><li>· Tarjeta de puerta DCT-4TW26</li><li>· Caja Wiegand VIVOTEK AO-20W</li></ul>
Notificaciones HTTP	Enviar mensajes HTTP GET/POST personalizados
Otros	<ul style="list-style-type: none"><li>· Usar la API RESTful de VAST Face</li></ul>
<b>Gestión de personas de interés (POI)</b>	
Gestión de puntos de interés	<ul style="list-style-type: none"><li>· Registrar persona usando cliente Web.</li><li>· Administrar la base de datos de perfiles faciales a través del Portal Web</li></ul>
Autenticación de puntos de interés	<ul style="list-style-type: none"><li>· Uso de Face como credencial</li><li>· Uso del Número de Tarjeta</li></ul>
Grupos de puntos de interés	<ul style="list-style-type: none"><li>· Grupos predeterminados: VIP, Lista negra, Personal</li><li>· Grupos de personas definidos por el usuario</li></ul>
Inscripción por lotes de puntos de interés	Admite la inscripción masiva utilizando archivos Excel y JPEG
Foto de inscripción	<ul style="list-style-type: none"><li>· Mín. tamaño de la cara = 200 x 200 píxeles</li></ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"><li>· 1 MB máx. tamaño de la foto (.JPG o .PNG)</li></ul>
Información del perfil de puntos de interés	Nombre, número de identificación, número de tarjeta, puesto de trabajo, correo electrónico, teléfono, grupo(s) de PDI y fecha de vencimiento
<b>Informes de puntos de interés</b>	
Informes de investigación	Genere informes de reconocimiento facial y filtre eventos por: <ul style="list-style-type: none"><li>· Ubicación</li><li>· Periodo de tiempo</li><li>· Nombre de persona</li><li>· Grupo de puntos de interés</li><li>· Tipo de PDI (matriculado o extraño)</li></ul>



# Especificaciones técnicas

	Genere informes de fichaje del personal y filtre eventos por:
Informes de asistencia	· Hora de entrada
	· Hora de salida
	· Duración de la estancia
	· Llegada tardía
	· Salida Temprana
Informes de acciones	Genere un informe para el cual se activaron acciones predefinidas en respuesta a un evento.
Exportar datos	Exportar resultados a archivo de Excel
<b>Reglas de activación y acciones del sistema</b>	
	Motor basado en reglas para desencadenar acciones únicas o múltiples del sistema basadas en:
Motor de reglas	· Lugar del evento
	· Calendario
	· Periodo de tiempo de detección
	· Perfil de PDI específico
	· Afiliación de grupo de rostros de puntos de interés
	· Tipo de persona (matriculado o extraño)
	· POI es (no) un miembro de un grupo
Acciones del sistema admitidas	· Activar relé de E/S
	· Activar el convertidor de IP a Wiegand
	· Enviar comando HTTP GET/POST
	· Notificación WebSocket
<b>Gestión de usuarios del sistema</b>	
Usuarios del sistema	Registre cuentas de usuario usando nombre, dirección de correo electrónico y número de teléfono
Grupos de usuarios del sistema	· Administrador de sistema
	· Administrador
	· VAST Face CMS
<b>Intercompatibilidad del sistema</b>	
Productos compatibles	· VIVOTEK VAST2 VMS/CMS
	· CMS facial VIVOTEK VAST
	· VIVOTEK VAST Face Visitor
<b>Verticales de reconocimiento facial</b>	



## Especificaciones técnicas

### Aplicaciones posibles

- Identificar posibles alborotadores (ladrones de tiendas, delincuentes o cualquier otra persona prohibida)
- Detectar miembros VIP a su llegada para ofrecer una experiencia personalizada
- Proporcionar entrada física a edificios comerciales, residencias y otras habitaciones.
- Sistema de reloj de personal sin contacto
- Verificar la identidad del visitante

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright © VIVOTEK INC. Todos los derechos reservados. versión 2

6F, No. 192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, Nueva Ciudad de Taipéi, 235, Taiwán, República de China | T: +886 - 2 - 82 455 28 2 | F: +886 - 2 - 8 245 55 32 | E: sales@vivotek.com | M: www.vivotek.com