



# C-Entry

## **SU ROSTRO ES SU LLAVE DE ENTRADA**

***C-Entry es una solución innovadora y avanzada que usa las facciones de la persona como una llave para permitir el ingreso a recintos que deben estar asegurados contra individuos no autorizados.***

LA CAPACIDAD DE PERMITIR O DENEGAR EL USO DE UN RECURSO ESPECÍFICO POR UNA PERSONA ESPECÍFICA ESTÁ BASADA EXCLUSIVAMENTE EN LA IDENTIFICACIÓN POSITIVA DE LA PERSONA. LA BIOMÉTRICA SE SOBREPONE A LOS PROBLEMAS CAUSADOS POR UNA TARJETA O LLAVE DE ENTRADA QUE CAMBIA DE MANO, SE PIERDE, SE ROMPE, ETC. DENTRO DE LAS POSIBILIDADES QUE OFRECE LA BIOMÉTRICA, EL RECONOCIMIENTO FACIAL ES CONSIDERADO COMO EL MÁS EXACTO, NO INTRUSIVO, RÁPIDO Y AMISTOSO AL USUARIO.

EL SISTEMA C-ENTRY CONTROLA LA ENTRADA EN BASE A LAS CARACTERÍSTICAS FACIALES.

PARA PERMITIR EL INGRESO, LA IMAGEN DEL ROSTRO DE LA PERSONA DEBE SER CAPTURADA Y ALMACENADA EN LA BASE DE DATOS DE C-ENTRY (ES DECIR, EL PROCESO DE REGISTRO).

POSTERIORMENTE, CUANDO LA PERSONA SE ACERCA A LA PUERTA DE ENTRADA, C-ENTRY TOMA NUEVAMENTE SU IMAGEN Y LA COMPARA CON LAS FACIONES DE LA PERSONA EN SU BASE DE DATOS. SI SE ENCUENTRA COINCIDENCIA, EL SISTEMA ABRE LA PUERTA Y REGISTRA LA TRANSACCIÓN. SI EL C-ENTRY NO ENCUENTRA A LA PERSONA DURANTE EL PROCESO DE VERIFICACIÓN, LA PUERTA SIGUE ESTANDO CERRADA. LA FOTO DE LAS PERSONAS NO AUTORIZADAS SE CAPTURA Y SE GUARDA EN LA BASE DE DATOS, Y LA TRANSACCIÓN SE REGISTRA EN EL DIARIO DE ACTIVIDADES PARA SU INVESTIGACIÓN POSTERIOR. LA PARTE DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE C-ENTRY CUMPLE CON LOS REQUISITOS GEOMÉTRICOS Y LAS MEJORES PRÁCTICAS GEOMÉTRICAS RECOMENDADAS POR ISO/IEC EN SU NORMA 19794-5:2005.



EL RECONOCIMIENTO FACIAL EN BASE A BIOMÉTRICA TIENE MÁS DE 40 AÑOS DE ANTIGÜEDAD. NUMEROSOS INTENTOS HAN SIDO HECHOS EN EL CURSO DE LOS AÑOS PARA SUMINISTRAR UNA SOLUCIÓN CONFIABLE, AMISTOSA Y EXACTA, CON ÉXITO LIMITADO. EL RÁPIDO DESARROLLO DE LA POTENCIA DE COMPUTACIÓN COMPARADA CON EL COSTO, JUNTAMENTE CON CONCEPTOS INNOVADORES Y AVANZADOS DEL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES HA PUESTO EL RECONOCIMIENTO FACIAL EN LA PRIMERA LÍNEA DE LA BIOMÉTRICA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. EL RECONOCIMIENTO FACIAL HA SIDO RECONOCIDO POR GOBIERNOS Y DIVERSAS AUTORIDADES EN TODO EL MUNDO COMO EL MÉTODO PREFERIDO PARA LA VERIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA, GRACIAS A SU NATURALEZA NO INTRUSIVA Y AMISTOSA. SIN EMBARGO, EL NÚMERO DE PROVEEDORES DE SOLUCIONES DE RECONOCIMIENTO FACIAL ES RELATIVAMENTE PEQUEÑO, DEBIDO AL ELEVADO NIVEL DE COMPLEJIDAD QUE ENVUELVE, Y EL COMPROMISO ORGANIZACIONAL DE LARGA DURACIÓN EXIGIDO PARA ENFRENTAR LOS DESAFÍOS INVOLUCRADOS.



C-TRUE HA ESTADO A LA ALTURA DE ESTE DESAFÍO, SOLUCIONANDO LAS COMPLEJIDADES INVOLUCRADAS CON RECONOCIMIENTO FACIAL DESDE UN ÁNGULO DIFERENTE, EL ÁNGULO HUMANO. YA NO SE TRATA DE UNA SIMPLE MÁQUINA DE MEDICIÓN PARA EL PERFIL Y EL RECONOCIMIENTO DEL ROSTRO, SINO UN PROCESO INTERACTIVO ENTRE HOMBRE Y MÁQUINA QUE RESULTÓ AL FIN DE CUENTAS SER EXTREMADAMENTE BENEFICIOSO EN EL PROCESO DE RECONOCIMIENTO FACIAL, PROPORCIONANDO UN EXCELENTE DESEMPEÑO INCLUSO BAJO CONDICIONES ADVERSAS.

LA SOLUCIÓN DE C-GATE FUE PROBADA EN CONDICIONES EXTREMADAMENTE POBRES DE ILUMINACIÓN, COMO ASIMISMO CON UNA AMPLIA GAMA DE TEXTURAS DE LA PIEL, CON CERO ACEPTACIONES FALSAS. ACTUALMENTE, C-TRUE OFRECE LA SOLUCIÓN MÁS AMISTOSA, Y AL MISMO TIEMPO LA MÁS EXACTA EN EL MERCADO PARA EL RECONOCIMIENTO Y VERIFICACIÓN FACIAL.

*Your Face is Your Key*



## CARACTERÍSTICAS A LA VISTA

- ESTACIÓN AUTÓNOMA O DE TIPO CONECTADO A UNA RED.
- NO INTRUSIVO, FÁCIL DE USAR, INTERFAZ AMISTOSO AL USUARIO, RÁPIDA INSTALACIÓN.
- CARACTERÍSTICAS DE VERIFICACIÓN INTERACTIVAS.
- MECANISMO INCORPORADO CONTRA FALSIFICACIÓN, NO PUEDE REGISTRAR O COMPARAR DE FOTOS, SOLAMENTE DE PERSONAS.
- INSENSIBLE A LA BARBA, CABELLO CRANEAL O ANTEOJOS ÓPTICOS.
- REGISTRO RÁPIDO EN UN SOLO CUADRO BAJO CONDICIONES DE ILUMINACIÓN SEUDO-ALEATORIAS, EN MENOS DE 1 SEGUNDO.
- CAPACIDAD DE REGISTRO USANDO RFID (INCLUSIVE MIFARE), TECLADO NUMÉRICO, CÓDIGO DE BARRAS 2D/1D Y TARJETAS DE DÉBITO / CRÉDITO.
- EL MÁS RÁPIDO PROCESO DE CONFRONTACIÓN BAJO UNA MUY AMPLIA GAMA DE CONDICIONES DE ILUMINACIÓN, INCLUYENDO CONDICIONES ASIMÉTRICAS Y SOMBRAS.
- TASA CERO DE ACEPTACIONES FALSAS, CUBRIENDO LA TEXTURA DE LA PIEL DESDE BLANCO LECHOSO A NEGRO PROFUNDO.
- HASTA 2% DE TASA DE RECHAZOS FALSOS PARA LA MISMA GAMA DE TEXTURAS CUTÁNEAS.
- OPERACIONAL BAJO CONDICIONES OPERACIONALES ADVERSAS, EN INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYENDO EN MINAS, SIN DETRIMENTO DEL DESEMPEÑO.
- SISTEMA DE APRENDIZAJE CON MECANISMO COMPENSADOR PARA EL ENVEJECIMIENTO.
- AMPLIO SISTEMA DE REPORTES CON MECANISMO DE CLASIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE IMÁGENES.
- VELOCIDAD DE VERIFICACIÓN DE LA PERSONA EN MENOS DE 0,5 SEGUNDOS POR PERSONA.
- TASA DE ACEPTACIÓN FALSA: 1%
- CUBRE ALTURAS DEL SUJETO ENTRE 1,40M Y 2,00M.
- LA VERIFICACIÓN SE OBTIENE IMPLEMENTANDO SOFISTICADAS HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS DE FUSIÓN DE IMÁGENES EMPLEANDO ALGORITMOS DE TRANSFORMACIONES COMPARATIVAS 3D A 2D.
- INTERFACES: ETHERNET, WEIGAND
- I/O: CONTACTO SECO.
- ADMINISTRACIÓN BASADA EN LA WEB, BASE DE DATOS CODIFICADA DE TRANSACCIONES, LOGIN Y ACCESO.
- EL SISTEMA PROPORCIONA TOTAL GESTIÓN DE LAS PERSONAS REGISTRADAS EMPLEANDO UN COMPLETO SISTEMA DE REPORTES CON MECANISMOS PARA CLASIFICAR Y SEGUIR LAS IMÁGENES.
- SERVIDOR DE LA BASE DE DATOS PARA REPORTES / EXPORTACIÓN DE DATOS.
- MASTER / CADENA PARA SINCRONIZAR MÚLTIPLES ESTACIONES DE ID
- FÁCIL INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE CONTROL DE INGRESO / TIEMPO DE PERMANENCIA.
- FÁCIL INTEGRACIÓN CON CONTROLADORES DE CONTROL DE INGRESO USANDO PROTOCOLOS ESTÁNDARES.
- CAPACIDAD ESCALABLE A CUALQUIER NÚMERO DE USUARIOS, HASTA 100 PERFILES DE GRUPO DE USUARIOS.
- TEMPERATURA OPERACIONAL: -5° C A 50° C
- HUMEDAD OPERACIONAL: 10% A 90%
- C-FACE FACILITA LA FÁCIL FUSIÓN CON OTRAS SOLUCIONES BIOMÉTRICAS A TRAVÉS DE **BioAPI** (ISO/IEC FDIS 24708).

## ACERCA DE C-TRUE

C-TRUE SE ESPECIALIZA EN VISIÓN MECÁNICA EN TIEMPO REAL. ENCUENTRA APLICACIÓN EN LA ELECTRÓNICA DE CONSUMO, LA SEGURIDAD NACIONAL, BIOMÉTRICA Y METROLOGÍA MÉDICA 3D.

ESTABLECIDA EN 2006, C-TRUE DISFRUTA DE LA ATMÓSFERA ACADÉMICA Y LOS RECURSOS DEL PARQUE CIENTÍFICO WEIZMAN DE ISRAEL. EL PERSONAL DE C-TRUE COMPRENDE MATEMÁTICOS, CIENTÍFICOS DE COMPUTACIÓN, FÍSICOS E INGENIEROS. NUESTROS LABORATORIOS INCLUYEN SIMULACIÓN FÍSICA AVANZADA, UNA FUERTE INFRAESTRUCTURA MATEMÁTICA Y UN LABORATORIO DE ÓPTICA ULTRAMODERNO.

C-TRUE HA DESARROLLADO SOLUCIONES VERTICALES INNOVADORAS EN 3D PARA EL RECONOCIMIENTO FACIAL EN TIEMPO REAL, SU SOFTWARE Y HARDWARE, DESTINADO A LA SEGURIDAD NACIONAL, SISTEMAS DE CONTROL DE INGRESO, ELECTRÓNICA DE CONSUMO Y OTRAS.

LAS SOLUCIONES DE C-TRUE COMBINAN HARDWARE DEDICADO, ALGORITMOS MATEMÁTICOS Y COMPONENTES PROPIETARIOS DE SOFTWARE, QUE OFRECEN UN PRODUCTO COMPACTO, PRECISO Y AMISTOSO AL USUARIO, EFICAZ EN COSTO, MODULAR Y APROPIADO PARA LAS DIVERSAS NECESIDADES DEL MERCADO.

## PARA MAYORES INFORMACIONES, SÍRVASE LLAMARNOS:

2 Prof. Bergman st., Weizman Science Park, Rehovot , Israel , 76705

Tel: +972-8-9316230/1 Fax: +972-8-9474133

WEB: [www.ctrueltd.com](http://www.ctrueltd.com)

E-MAIL: [info@ctrueltd.com](mailto:info@ctrueltd.com)