



Tecnología de Fusión Multi-Biométrica con reconocimiento dual de huella y rostro

Reconocimiento fusión de rostro
Tecnología de sensor de huella dual
Comparación 1:10,000 en 1 segundo
Tasa EER 0.001% con fusión rostro + huella
Pantalla táctil LCD ultra amplia

La tecnología de fusión Multi-biométrica de la D-Station™ es una combinación perfecta de tecnologías de reconocimiento facial y de huella la cual proporciona una increíble exactitud de comparación y velocidad que ningún otro dispositivo biométrico ha alcanzado hasta ahora. Integrada con múltiples características innovadoras tales como pantalla LCD touchscreen, sensor de huella dual, cámara de megapíxeles y poderoso procesamiento tri-CPU paralelo; D-Station ofrece desempeño extremo con extra usabilidad (uso intuitivo). La nueva D-Station inicia toda una nueva generación de dispositivos biométricos para control de accesos.

Modos de Autenticación de D-Station

D-Station ofrece 3 modos distintos de autenticación los cuales proporcionan un balance entre el nivel de seguridad y la velocidad de procesamiento. La D-Station administra el ajuste de métodos de autenticación biométrica y proporciona desempeño óptimo de acuerdo a los requerimientos de exactitud, velocidad y tráfico de personas.

Modo Fusión – Exactitud extrema

El modo fusión incorpora la Tecnología Fusión Multi-Biométrica™, única de Suprema que integra tecnología de reconocimiento facial y de huella. Este modo es recomendado para minimizar la tasa de fallas de autenticación e incrementar la conveniencia para el usuario.

Modo rápido – Ultra veloz

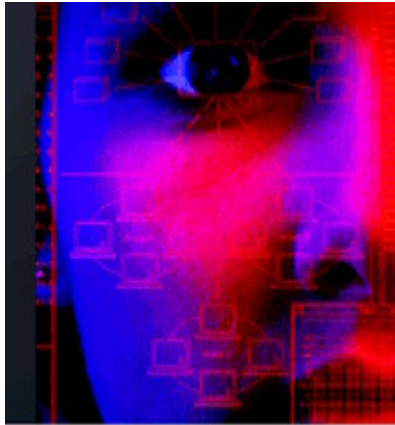
El modo rápido proporciona velocidad sin precedentes con un solo modo de autenticación. Combinando el reconocido algoritmo de Suprema con el poderoso procesamiento paralelo Tri-CPU de la D-Station, proporciona una velocidad de comparación extrema de 1: 10,000 en 1

segundo.

Modo Doble – Usabilidad mejorada

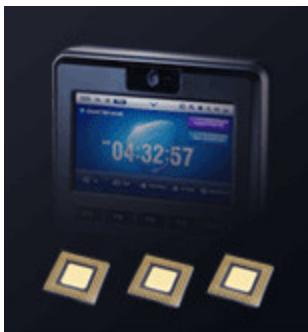
Para un rápido procesamiento de alto tráfico de personal que checa en las mañanas o durante los cambios de turno, el modo doble ofrece un registro veloz a través del procesamiento simultáneo de dos entradas de huella en un solo dispositivo. Dos líneas de usuarios pueden utilizar un sensor por cada línea de la misma manera que si estuvieran utilizando dos dispositivos por separado.

Tecnología Fusión Multi-Biométrica™



La Tecnología Fusión Multi-Biométrica™ (MBFT, por sus siglas en inglés) es la tecnología innovadora de Suprema que ofrece desempeño excepcional que supera por mucho las tecnologías biométricas actuales. MBFT sintetiza y procesa minucias reunidas desde múltiples sensores biométricos, proporcionando resultados superiores sobre tecnologías biométricas actuales que integran un solo modo de autenticación. La nueva D-Station, utilizando MBFT, proporciona increíble desempeño de reconocimiento biométrico con 0.001% EER (Equal Error Rate= Tasa de Error) al incorporar tecnología de reconocimiento de huella y rostro. La D-Station equipada con dos sensores de huella de alta precisión y una cámara para reconocimiento facial, ofrece varios modos de reconocimiento para adecuarse a los requerimientos individuales del usuario. Entre los diferentes modos de fusión que la D-Station ofrece, más entradas de rasgos biométricos ofrecen mejor exactitud.

Características



Poderoso sistema de procesamiento paralelo Tri-CPU

Todas las sensacionales características de la D-Station son accionadas por su sistema único Tri-CPU. Este sistema Tri-CPU ofrece procesamiento paralelo que permite a la D-Station aumentar la velocidad de comparación de datos biométricos de gran escala. En procesamiento paralelo los poderosos CPUs de 667 MHz y dos de 400 MHz conforman 1.4 GHz de poder computacional, el cual permite a la D-Station proporcionar un desempeño excepcional en cómputo biométrico así como operación integral para sus sofisticadas funciones.

Pantalla táctil LCD ultra amplia con interfaz gráfica intuitiva



La pantalla LCD 5.0" WVGA táctil tiene 384,000 puntos, un ángulo de visión de 140° con tecnología resistente touchscreen. El display ha sido diseñado para proporcionar precisión y usabilidad extrema para control de acceso biométrico seguro en sistemas de asistencias de alto tráfico. Con una estética interfaz gráfica con el usuario, La D-Station ofrece al usuario una adecuada y agradable experiencia diferente a todo lo antes visto en un dispositivo de seguridad, haciéndola una solución perfecta para distintos entornos. La interfaz intuitiva también integra interfaz de videófono, fondo de pantalla personalizable, reproductor de video, tablero de noticias y mensajes personalizados.

Control de Acceso IP con POE y WiFi



Todas las sensacionales características de la D-Station son accionadas por su sistema único Tri-CPU. Este sistema Tri-CPU ofrece procesamiento paralelo que permite a la D-Station aumentar la velocidad de comparación de datos biométricos de gran escala. En procesamiento paralelo los poderosos CPUs de 667 MHz y dos de 400 MHz conforman 1.4 GHz de poder computacional, el cual permite a la D-Station proporcionar un desempeño excepcional en cómputo biométrico así como operación integral para sus sofisticadas funciones.

Cámara integrada para interfaz de imagen y video



Con una cámara de megapíxeles integrada, la D-Station ofrece exhaustivas y totalmente personalizables características biométricas de tiempo y asistencias. El dispositivo puede grabar y comparar entradas biométricas y no biométricas desde los usuarios, por medio de su cámara de reconocimiento facial, sensores de huella, teclado en pantalla (PIN) y/o antena RFID (proximidad). Con su interfaz extremadamente fácil de usar, D-Station permite al usuario aprender fácilmente los controles y funciones necesarios con mínima guía y capacitación. Adicionalmente, D-Station puede ser utilizada como video-teléfono en la puerta con mensajes personalizados en pantalla.

Características únicas y funciones extra

D-Station ofrece interfaces de comunicación exhaustivas y relevadores. Permite el diseño de un sistema flexible con interfaces de comunicación TCP/IP, RS485 2 canales, RS232 y comunicación Wiegand. Dentro de la cubierta se encuentra una entrada para tarjeta de memoria SD, entrada para módulo SAM (SIM), 14443 A/B y módulo Mifare, USB (dispositivo y host) y puerto GPRS/CDMA. Tiene también múltiples puertos entrada/salida y, para mayor expansión, la unidad de relevador externo opcional está disponible.

Especificaciones

Aplicación		Control de Asistencias, Control de Accesos
Sensor		2 sensores ópticos de huella y cámara de reconocimiento facial
Velocidad de comparación (1:N)		1:10,000 < 1 Segundo
Opciones de Tarjetas		ISO 14443 A/B, 13.56 MHz
Capacidad	Capacidad de plantillas	400,000 (1:1) 20,000 (1:N)
	Número máximo de usuarios	200,000
	Capacidad de registros	1,000,000
Interfaces	Interfaces de comunicación	Wireless LAN TCP/IP RS485, RS232 USB (esclavo)
	Wiegand	Entrada & Salida
	TTL I/O	4 Entradas
	Relevador Integrado	2
	Entrada de Memoria	USB host, tarjeta SD
Hardware	CPU	1 - 667 MHz RISC 2 - 400 MHz DSP
	Memoria	Flash 1 GB + RAM 128 MB (con entrada para tarjeta SD)
	Pantalla LCD	Touchscreen 5.0" WVGA
	Indicador LED	2 Multi-Colores
	Indicación de Sonido	Sonido 16 bit Hi-Fi
	Instrucción de Voz	Sonido 16 bit Hi-Fi
	Temperatura de Operación	-20 a 50°C
	Tamper	Acelerómetro, interruptor
	Voltaje de Operación	12V DC
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, en mm.)	148 x 204 x 48

Capacidad de plantillas: 2 Plantillas de huella por usuario y 3 plantillas de rostro por usuario

Principales Características

- Integra biometría de reconocimiento facial y de huella única y dual
- Motor Tri-CPU que proporciona velocidad y exactitud de identificación
- Pantalla táctil LCD a color ultra ancha Indicador LED, instrucciones sonoras y cámara para interacción directa con el usuario
- Control de Accesos IP con PoE y WiFi (opcional)
- Cámara incorporada para interfaz de imagen y video
- Acelerómetro integrado (sensor detector de movimiento de alta precisión) para detectar el impacto por violaciones o vandalismo
- Lector de tarjetas interno para tarjetas Mifare ISO 14443 Tipos A y B
- Soporte a memorias SD
- Interfaz RS232 compatible con GPRS/GSM basadas en conexiones móviles y para impresoras seriales de registros de asistencia

Ventajas

- Exactitud de comparación y velocidad increíbles
- Sencillez de uso a través de su interfaz gráfica intuitiva: Simplifica considerablemente su uso para usuarios y administradores
- Diversos modos de reconocimiento: Mayor exactitud a través de más entradas biométricas
- Índice de errores considerablemente reducido: En FAR=0.001%, la 'fusión dactilar dual' logra el 0.2%, la 'fusión dactilar y facial simple' logra el 0.1%, y la 'fusión dactilar y facial dual' logra el increíble porcentaje de 0.001% de FRR
- Menores costos de instalación y mantenimiento así como aprovechamiento de la infraestructura existente mediante la comunicación IP, integración con PoE y conexión WiFi opcional
- Puede registrar y comparar entradas biométricas y no biométricas de los usuarios mediante su cámara de reconocimiento facial, sensores dactilares, teclado en pantalla (PIN) y antena RFID
- El dispositivo es tan fácil de usar que permite a los administradores y usuarios aprender fácilmente los controles y funciones con un entrenamiento y orientación mínimos

Aplicaciones

- Control de asistencias y control de accesos para oficinas
- Nómina integrada y administración de Recursos Humanos
- Seguridad en red para edificios industriales, financieros y centros de investigación
- Recolección de datos para administración de incentivos

Software

Compatible con el software para Control de Asistencias Nomiplus T&A.NET y de Accesos AXS.NET.