

The logo for AST, consisting of the letters 'AST' in white on a dark blue square background. The background of the entire page is a collage of images related to biometrics and technology, including fingerprints, a person's face, a person in a lab coat, and a control panel with a keypad.

AST

COMPACT BIOMETRIC

Terminal Biométrico Dactilar
Biometría: Identificación segura

- Identificación biométrica dactilar mediante algoritmos adaptativos de última generación
- Gestión de Alta Seguridad para Red de Terminales
- Gestión y mantenimiento remotos
- Integración de control de periferia
- Lector de banda magnética o tarjeta de proximidad opcionales
- Conexión TCP/IP
- Integración opcional de webcam para vídeo sobre IP
- Interfaz Wiegand SIA para conexión de dispositivos externos

El control biométrico a través de la captura de la huella dactilar es, actualmente, el sistema más fiable, rápido y seguro, y a la vez, el menos invasivo de cuantos sistemas existen en el mercado.

Sistema de Control de Acceso Físico

GFI ha desarrollado una solución completa para la Gestión de Acceso Físico, GESAC II, que integra la serie de terminales COMPACT BIOMETRIC, resultado de la experiencia acumulada tras años de investigación en el campo de la identificación por huella dactilar.

Los terminales COMPACT BIOMETRIC ofrecen una variada gama de dispositivos: proximidad 125 khz/Indala/Mifare, lectores de tarjeta magnética, lectores de códigos de barras, etc. y proporcionan las siguientes ventajas.

Fiabilidad : Tecnología de identificación biométrica ampliamente contrastada en grandes sistemas AFIS.

Seguridad : Protección de las comunicaciones entre terminales y sus equipos de control.

Integración : Fácil integración en sistemas existentes de control de acceso/presencia.

Autoprotección : Protección contra su manipulación mal intencionada (control de tamper, con reinicio automático).

Arquitectura interna de plataforma abierta y estándar : Linux embebido.

El sistema GESAC II permite la gestión de un número ilimitado de terminales para soluciones de alta seguridad en el acceso a instalaciones protegidas tanto de personas como de vehículos, utilizando para ello comunicaciones seguras, con gestión de datos centralizada y control de acceso distribuido.

Características técnicas:

- Dimensiones : 248x262x100 mm
- Visor de 40 caracteres por 2 líneas
- Sensor dactilar capacitivo de impresión dactilar, livescan, 500dpi, 13x18 mm
- Teclado de membrana de 12 teclas numéricas y 12 de función programables
- 1 zumbador
- Fuente de alimentación interna, con
- circuito cargador de batería
- Verificación (1:1) < 1 segundo
- Microprocesador basado en Power PC
- Control de dispositivos externos :
 - 4 entradas digitales nivel TTL
 - 4 salidas digitales nivel TTL
 - 2 relés de conmutación biestable en oposición
 - 3 puertos serie: 2 de señales de nivel TTL (Wiegand, Clock&Data, serie TTL), 1 Puerto RS-232/RS-485 (conexión lectores de tarjetas de proximidad RF, 125Khz, Mifare, Indala o banda magnética)
 - Puerto USB, indicado para el uso de cámaras webcam, etc.
- Conexión con el ordenador de control:
 - Conexión Ethernet TCP/IP 10Mb DHCP



Advanced Software Technologies, S.A.
C/ Caleruega 102
28033 Madrid
Tfno: +34 91 766 46 00 / +34 902 48 33 48
Fax: +34 91 383 00 59
www.ast-software.com



GFI Informática
Centro Empresarial Parque Norte
C/ Serrano Galvache, 56
Edificio Encina, Planta 7
28033 MADRID
Tfno: +34 91 383 63 20
Fax: +34 91 383 28 65
www.gfi-info.com

