

Terminal Nitgen NAC-2500



Terminal de Control de Acceso y Presencia con sensor de huella digital

Capacidad de memoria para 1.000 usuarios con dos huellas ó 2.000 con una huella. Modelo SoC hasta para 20.000 huellas

Ventajas de este producto:

Terminal modular. Permite un número elevado de configuraciones ajustando precio y prestaciones a los requerimientos deseados.
Autenticación únicamente con huella y/o combinada con ID, password, RFID y SoC (la huella biométrica se guarda en una tarjeta Mifare)
Función auto-on: el terminal entra en funcionamiento simplemente al colocar el dedo sobre el sensor
Sensor de huella óptico con resolución de 500 dpi, fiable y duradero

Descripción:

Terminal para Control de Accesos y Presencia, que proporciona la autenticación biométrica más eficiente y rápida gracias a la tecnología de reconocimiento de huella digital con escáner óptico y los algoritmos desarrollados por Nitgen.

El terminal biométrico permite identificación 1 contra N: el usuario es identificado únicamente con su huella digital; y verificación 1 contra 1: el usuario introduce algún dato extra además de la huella dactilar.

Existen dos modelos de terminal biométrico NAC-2500:

- NAC-2500 Standard
- NAC-2500 SoC (Storage on Card)

Características del NAC-2500 estándar:

Memoria no volátil del terminal: 1.000 usuarios (dos huellas por usuario) ó 2.000 usuarios (una huella por usuario)
Eventos que puede almacenar en memoria no volátil: 3.000
Diferentes protocolos de comunicación: TCP / IP o RS-485
Software de Acceso *AccessManager* incluido: se pueden conectar hasta 255 terminales en una sola red.

Múltiples opciones modulares: interface TCP / IP; lector Mifare 13,56 MHz; lector RFID HID 125 kHz; tarjeta relé
Disponibles las [Librerías de desarrollo SDK](#) para integradores
Teclas de incidencia para control de presencia o control de asistencia: 4 funciones de incidencia

Características del NAC-2500 SoC:

La huella dactilar se memoriza en la tarjeta de proximidad del usuario, el proceso de autenticación de la persona se realiza en el terminal biométrico de manera local. Las ventajas principales de usar este método de autenticación biométrica de personas son:

Máxima velocidad de autenticación de usuario independiente del número de usuarios (hasta 20.000), asegurando la máxima seguridad.
El robo o pérdida de la tarjeta no permite la entrada, pues se comprueba que quien usa la tarjeta es el propietario de ésta.
El usuario es quien guarda sus datos biométricos.

Características técnicas:

Memoria no volátil del terminal: 20.000 usuarios (una huella por usuario)
Eventos que puede almacenar en memoria no volátil: 3.000
Diferentes protocolos de comunicación: TCP/IP o RS-485
Modos de autenticación: SoC junto con huella y/o password
Software de Acceso *AccessManager* SoC incluido: se puede conectar hasta 255 terminales en una sola red.

Nota: el software SoC no permite controlar el modelo NAC-2500 estándar o NAC-3000

Aplicaciones recomendadas:

El terminal biométrico permite ser usado en múltiples aplicaciones:

Control de Acceso a oficinas o empresas:

Permite controlar el acceso al edificio u oficinas de manera que sólo el personal autorizado pueda hacerlo. Las tarjetas o códigos son susceptibles de ser perdidas o robadas, quedando expuesto el riesgo de suplantación de identidad.

Control de Presencia, Control de Asistencia y Control Horario en oficinas o empresas:

Controle el horario de llegada/salida de los empleados de manera segura evitando prácticas fraudulentas. Gestión y contabilización de horas extras, etc.

Edificios de viviendas:

Con el control biométrico de acceso a edificios de viviendas se consigue un acceso más cómodo y más seguro, sin necesidad de sobrecargarse de llaves.

Control de asistencia en escuelas, institutos o universidades:

Gestión efectiva y sin posibilidad de fraude de la asistencia a centros de educación

Hoteles y ocio:

Por la seguridad y tranquilidad de los huéspedes es importante poder asegurar que sólo las personas autorizadas acceden al recinto

En modo de Presencia podemos utilizar el terminal como Reloj de Fichar para los empleados. Los eventos de Acceso son enviados a tiempo real, o descargados a

petición del servidor, y transferidos al programa de gestión mediante comunicación LAN TCP / IP.