

**TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO Y PRESENCIA
NITGEN NAC-2500 PLUS**

Terminal para Control de Accesos y Presencia mejorada con más capacidad de memoria: 8MB Flash, y más rápido procesador 32-bits a 400Mhz, 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 y
- NAC-2500 SoC (Storage on Card)

Características del NAC-2500 estándar:

Memoria no volátil del terminal: 2,500 usuarios (dos huellas por usuario) ó 5,000 usuarios (una huella por usuario).

Eventos que puede almacenar en memoria no volátil: 67500.

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; tarjeta relay.

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 la terminal biométrica de manera local. Las ventajas principales de usar este método de autenticación biométrico de personas son:

Máxima velocidad de autenticación de usuario independiente del número de huellas (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 huellas (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



La terminal biométrica permite ser utilizada 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 perdidos o robados, 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 la terminal como Reloj Checador para los empleados. Los eventos de Acceso son enviados en tiempo real o descargados a petición del servidor, y transferidos al programa de gestión mediante comunicación LAN TCP/IP.

FUNCIONALIDAD

- Control remoto y monitoreo de acceso en tiempo real a través de un programa servidor (Access Manager).
- Función de encendido automático
- Función de configuración del usuario reforzada
- Información con voz
- Varios medios de autenticación soportados. Huella digital/password/tarjeta RF o cualquier combinación de éstos.

VERSIONES

- Versión estándar
- Tarjeta de 13.56MHz (Mifare)



ESPECIFICACIONES

CPU	32 bits / 400 MHz
Memoria	Flash de 8MB
Pantalla	Gráfica LCD de 128 x 32 pixeles (blanco y negro)
Sensor de huella digital	Tipo óptico
	Resolución: 500 DPIs
Modo de autenticación	Huella digital, password, Tarjeta RF (Mifare)
Método de autenticación del sensor de huella digital	1:1, 1:N, Comparación de Identificaciones Reducida
Tiempo de verificación 1:1	Menor a un segundo
Tiempo de identificación 1:N	Menor a 2 seg. (4,000 huellas)
Capacidad de almacenamiento de huellas	5,000 huellas
Capacidad de bitácora	67,500 eventos
Comunicación	TCP/IP, RS232, Wiegand (26/34 bits)
Relay de salida	Cerrojos de seguridad, cerraduras electromagnéticas, Contrachapas, Puertas automáticas
Temperatura de operación	-20 a 60°C
Humedad de operación	10 a 90%
Certificaciones	CE, FCC
Dimensiones	90 mm de ancho x 205 mm de largo x 50 mm de profundidad

APLICACIÓN AccessManager

Componentes	Servidor de Acceso / Administrador Remoto / Monitor Remoto	
Número de terminales accesibles	ACM Pro.	Máximo 2,000 terminales
	ACM v2.57x	Máximo 255 terminales (Consulte disponibilidad)
Número de PCs cliente remoto accesibles	8 clientes	
Sistema operativo soportado	Windows 2000 ó superior	
Número de usuarios enrolados	ACM Pro.	100,000 usuarios (SQL Express)
	ACM v2.57x	10,000 usuarios (MDB/SQL) (Consulte disponibilidad)

AccessManager consiste de un Servidor de Acceso, Administrador Remoto y Monitor Remoto, es una solución ideal para la administración y monitoreo de usuarios.

