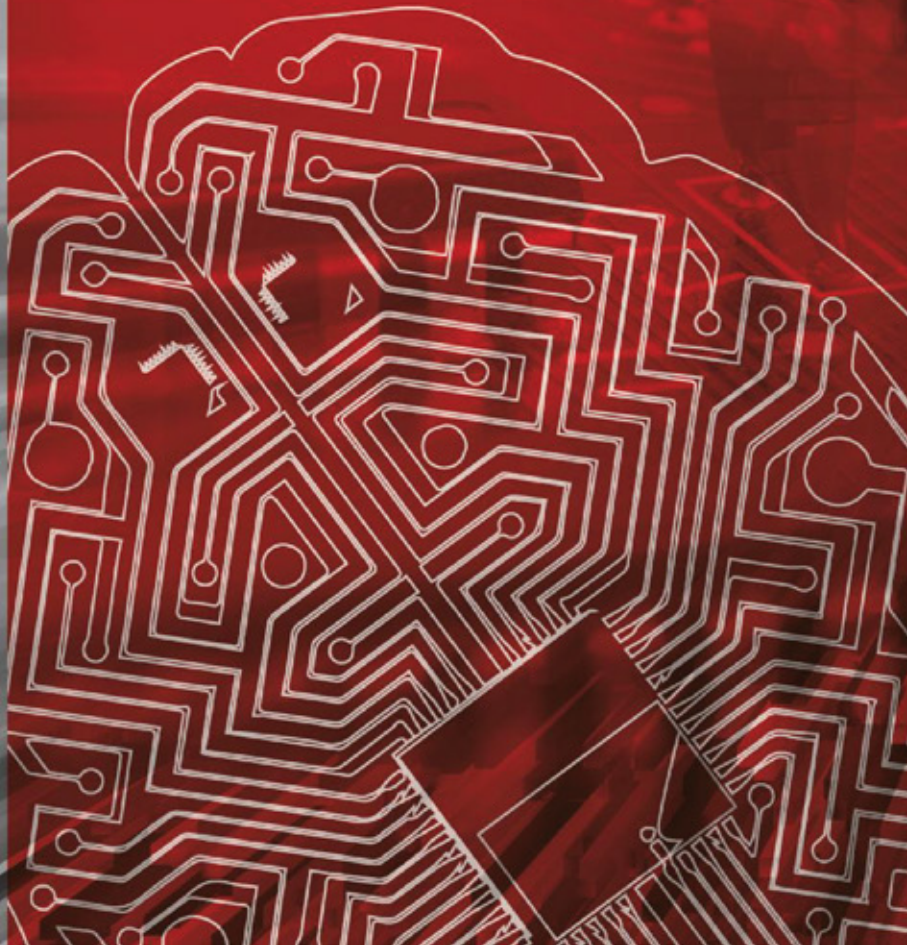


ATX

CORE SECURITY



EBRAX
ATM SECURITY LLC



+54 911 6743 6697



info@ebrax.net

www.ebrax.net



CORE SECURITY

Introducción

ATX Core Security

ATX Core Security es un software de seguridad y protección contra los ataques informáticos avanzados, dirigidos a Cajeros Automáticos (ATMs).

Este software protege el stack de cajero automático con técnicas de defensa en profundidad, la primera capa de protección se especializa en controles de BIOS Mediante Intel AMT, la segunda capa se enfoca en las mejoras de configuraciones y controles del sistema operativo Microsoft Windows y la tercera capa de protección se basa en proteger las configuraciones del proveedor de software XFS, todo esto para complementar una verdadera protección en profundidad.

Ademas, el software puede configurarse para operar con otros módulos de correlación y detección de operaciones en el cajero automático ATM.



+54 911 6743 6697



info@ebrax.net

www.ebrax.net



Propósito del Servicio

ATX Core Security

La misión del software es la protección avanzada y en profundidad frente a los ataques informáticos que se efectúan a los cajeros automáticos de múltiples marcas y modelos.

ATX Core Security cuenta con los módulos Detección, Monitorización y el de protección incluido en el software ATX.



+54 911 6743 6697



info@ebrax.net

www.ebrax.net





CORE SECURITY

Porque elegir

ATX Core Security de DC / C

ATX Core Securities cuenta con algunos de los profesionales más reconocidos del ramo, que han desarrollado la solución de seguridad más eficiente; complementariamente, esta permite hacer uso de la información para la integración de procesos y áreas diversas del cliente.



+54 911 6743 6697

info@ebrax.net

www.ebrax.net

ATX

CORE SECURITY

Proceso General del

ATX Core Security de DC / C

Las siguientes funciones tienen soporte multivendor:

Cambio de BIOS Multivendor

- ▶ Comunicación TLS
- ▶ Protección anti-blackbox USB
- ▶ Protección anti-blackbox Red
- ▶ Protección de mensajes XFS maliciosos
- ▶ Alertas de desconexión de cables.

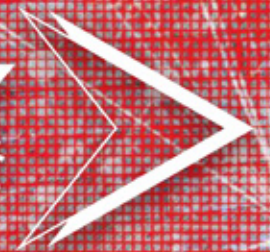
- ▶ Protección de comunicación con soporte Dispensador multivendor
- ▶ Protección frente ataques de reemplazo de disco Duro
- ▶ Alertas y protección de cambios de Hardware
- ▶ Extracción y correlación de alertas para SOC
- ▶ Implementación de políticas INTEL AMT vPRO
- ▶ Configuración de reglas de manejo de contraseñas de intel y BIOS
- ▶ Control de Red de ATMs completa sin necesidad de Sistema Operativo
- ▶ Módulo de comunicación alterna mediante USB
- ▶ Ejecución de acciones de protección del dispensador basado en sensores físicos
- ▶ Reinstalación de imagen de cajero automático

Tecnología cifrada Cliente / Servidor

ATX Core Security



EBRAX
ATM SECURITY LLC



**Protección
de hardware**
ATX Core Security

ATX
CORE SECURITY



 +54 911 6743 6697

 info@ebrax.net

www.ebrax.net



Modules

ATX Core Security

Basado en nuestra experiencia , hemos extendido funciones en la versión 4.0 de ATX para diferenciar y mejorar la productividad de la red de ATMs de nuestros clientes.

Advanced image Version control: Para cajeros con windows 10 o windows 7 mediante el hardware ATX nos permite administrar las versiones como snapshots y poder instalarlos sin la necesidad de interaccionar con un técnico de la marca esto permite tanto evitar visitas innecesarias y costos como poder volver a poner un cajero productivo en cuestión de minutos de forma remota



+54 911 6743 6697



info@ebrax.net

www.ebrax.net

Características del módulo en software:

ATX software module es un Sistema de recuperación del cajero desde una partición o contenedor cifrado, "local" en el equipo ATX.

Agente en el cajero que permite sincronizar de manera segura (vía un canal cifrado), el contenedor "local" en el ATX. Esto con la finalidad de mantener actualizado el "Master" ubicado en el contenedor "local", con esto podemos reinstalar, actualizar (de forma incremental) de forma rápida simple y sencilla .

Funcionalidad para que se inicie el proceso de "Reinstalación" de forma remota, o inclusive agendar una reinstalación automática según un calendario.

Software del ATX, soporta la funcionalidad de "ATM Recovery", que permite:

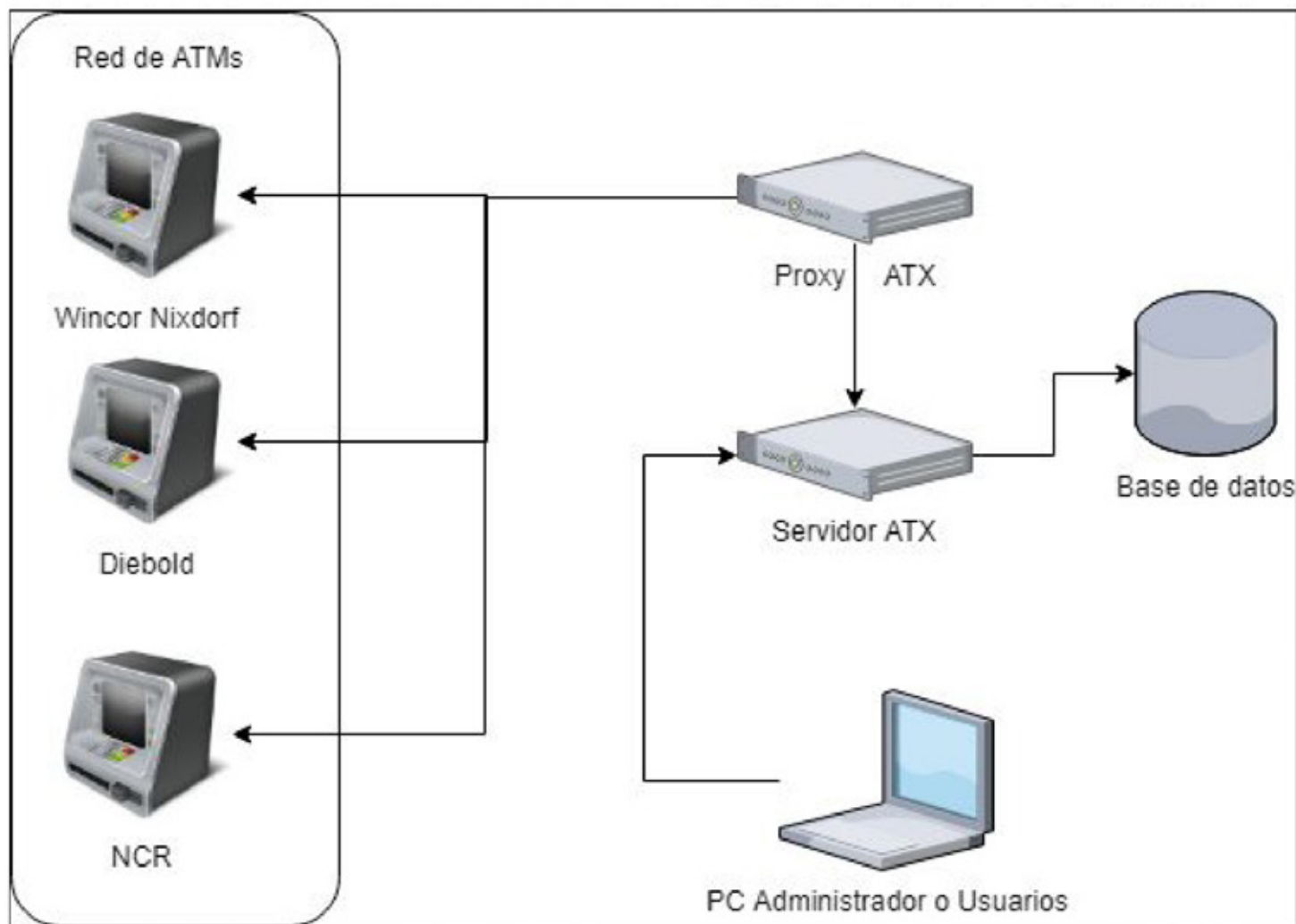
- 1) Re-instalar ante cualquier daño de sistema operativo inclusive con pantalla azul de windows
- 2) Actualizar de forma incremental la versión local del contenedor de la imagen



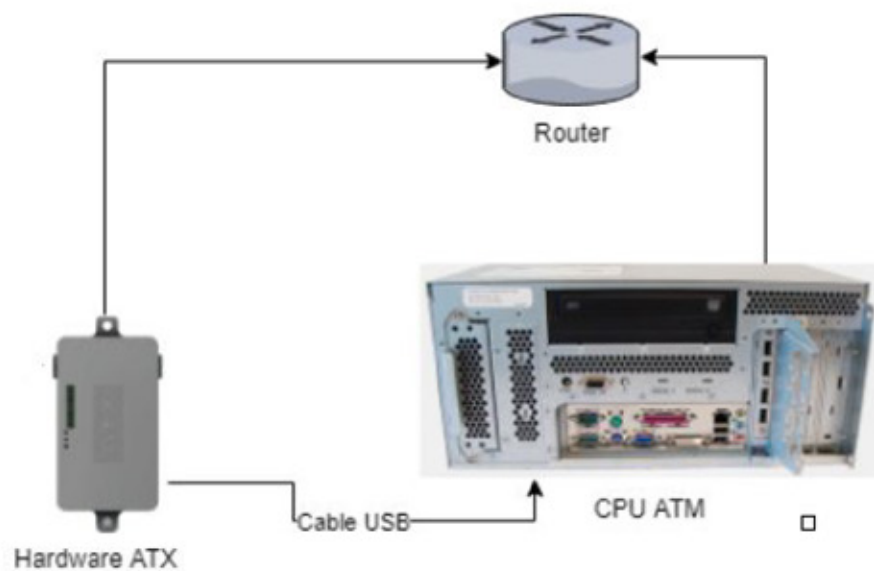
ATX software Instalador Avanzado

- Mediante el instalador ATX acelerado de ATM's, se simplifica mejora el proceso de instalación e implementación lógica de los ATM (Automated Teller Machine).
- Logrando objetivos como: Rapidez: el instalador Acelerado, permite que la configuración de un ATM se logre en un tiempo récord, pudiendo ser de entre 15 a 30 minutos, dependiendo del modelo del ATM y velocidad de red.
- Seguridad lógica: El instalador acelerado, se implementa en un dispositivo tipo ATX Cifrado, lo que impide que personal no autorizado tenga acceso a el sistema operativo (imagen con todas las configuraciones del banco) del cajero, así como al software que se implementan en los ATM.
- Seguridad de Conexión: el instalador acelerado, solo es aceptado en cajeros autorizados por el banco, mediante una consola de administración que no permite que se simule un cajero mediante un dispositivo extraño.
- Seguridad física: en caso de ser robado el dispositivo, la información que contiene, no podrá ser extraída al estar completamente cifrado. Asertividad: todas las implementaciones serán uniformes y se disminuyen los errores humanos de configuraciones individuales.

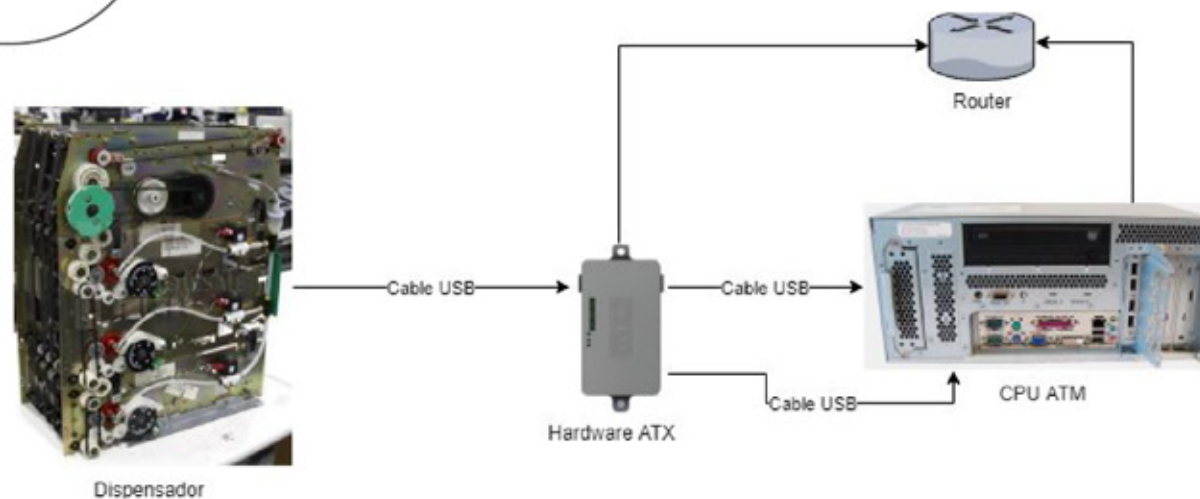
Infraestructura ATX en red de ATM



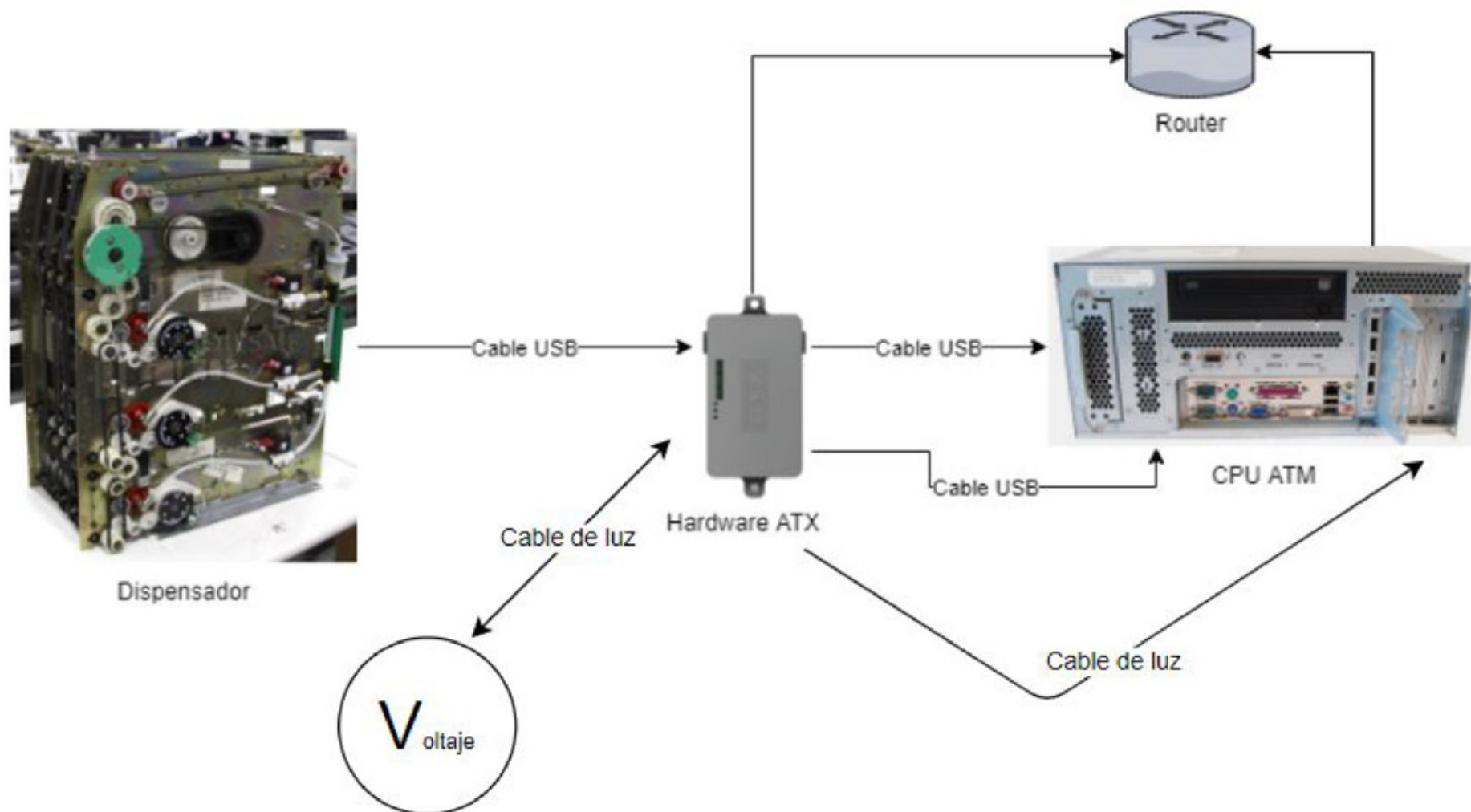
Instalación básica



Instalación Avanzada



Instalación Completa ATX sin Intel AMT



ATX software



ATX software Advanced installer:



+54 911 6743 6697

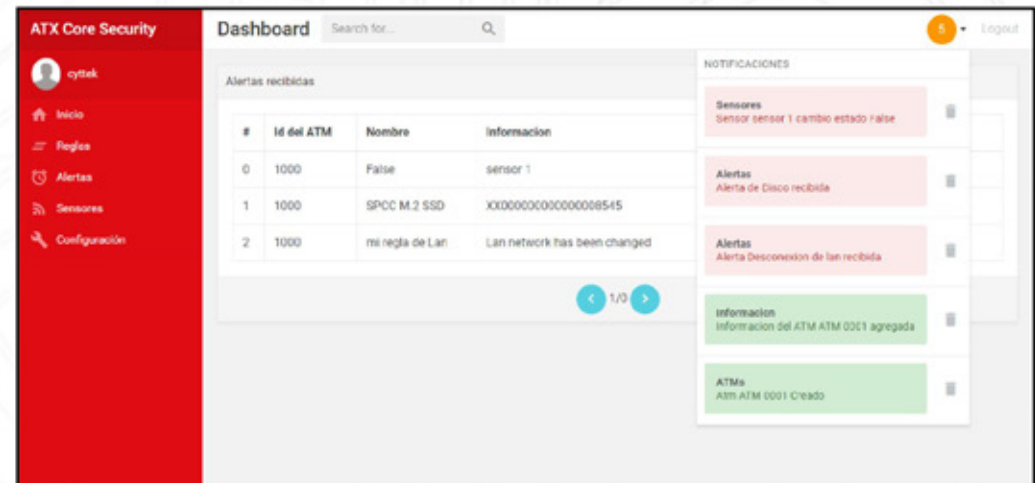
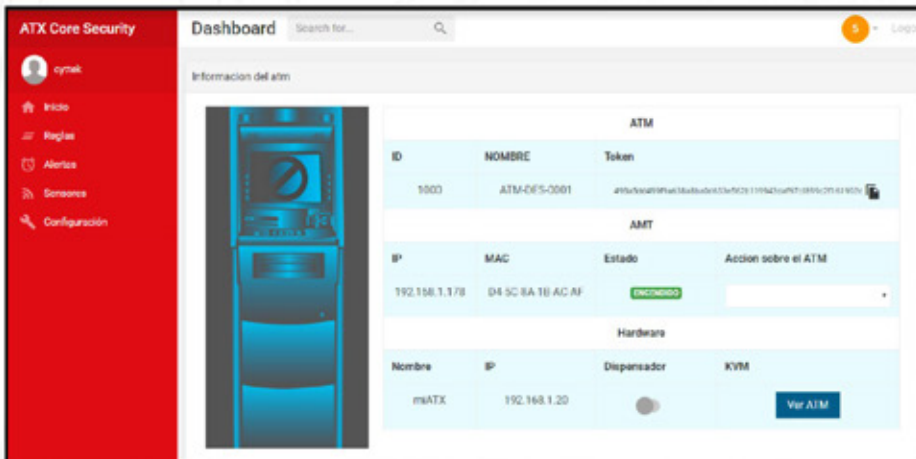
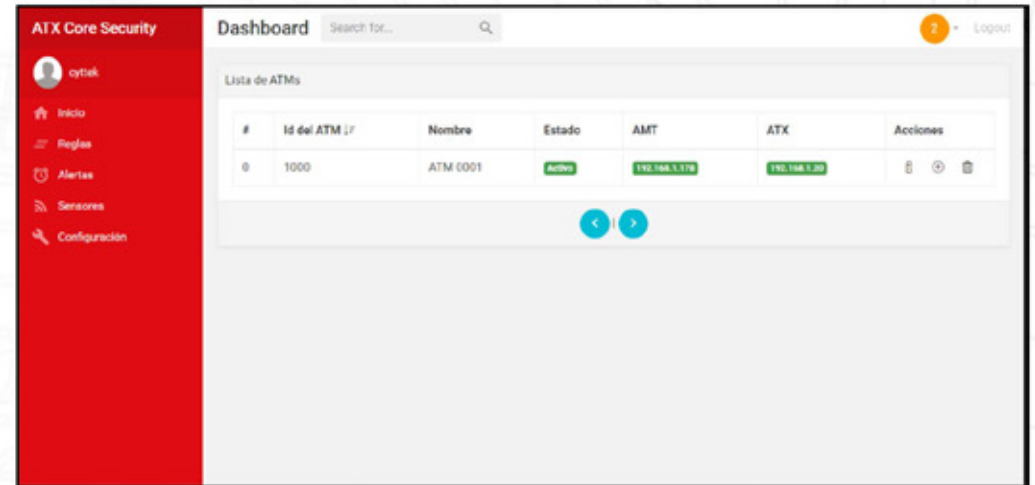
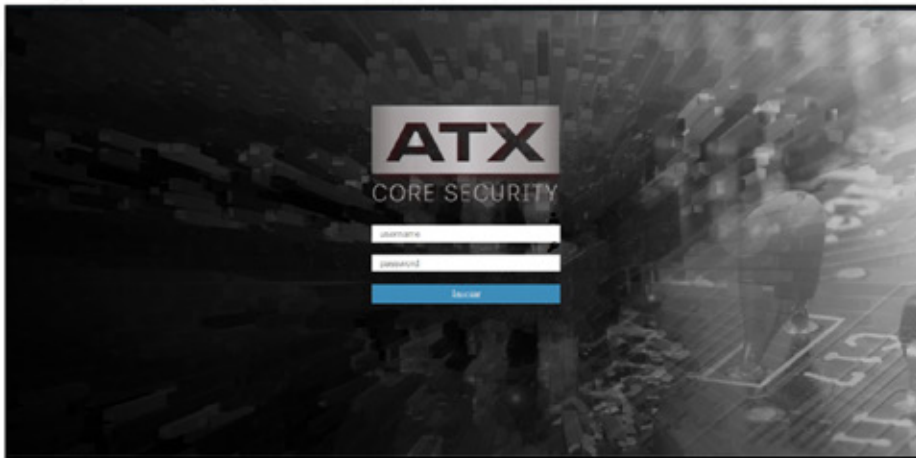
info@ebrax.net

www.ebrax.net

ATX GUI



ATX interfaz Gráfica



Funciones soportadas:

La siguiente lista de funciones es compatible y 100% operativa para cualquier marca de cajeros automáticos. que el banco tiene en producción o en laboratorio, nuestro equipo no impacta en ninguno de los siguientes funciones operativas:

- Eventos dispensados
- Eventos de reemplazo
 - Funciones de archivo de dinero
 - Cambio de cajones
 - Cualquier operación de reemplazo de dinero
- Envío de parches de firmware
- Funciones de dispensación
 - Pruebas de extracción de dinero
- Funciones de retiro de efectivo
- Admite todas las operaciones XFS del dispensador
- Consultas de prueba del modo supervisor
- Actualizaciones de software de S.O.
 - parches de software XFS
- Prueba del modo supervisor
 - Prueba de sensor
 - Revisión del estado del dispensador
- Control remoto de BIOS sobre cualquier versión de BIOS ATM (incluso BIOS encriptado)

Otras funciones compatibles

La solución basada en hardware ATX tiene soporte para poder recibir eventos físicos a través de contactos secos. Admitimos hasta 3 soluciones conectadas entre ellos, algunos típicos que solemos conectar en producción son:

- Anti-skimmers
- Sensores de apertura de la fascia
- Panel de alarma o multicanal comunicación

Ventajas de adquirir la solución ATX para su red de ATMs

■ existen muchas ventajas desde el punto de vista técnico y de negocio por que cualquier banco debería tener una solución como ATX incluida en su red de ATMs aquí nombraremos algunas:

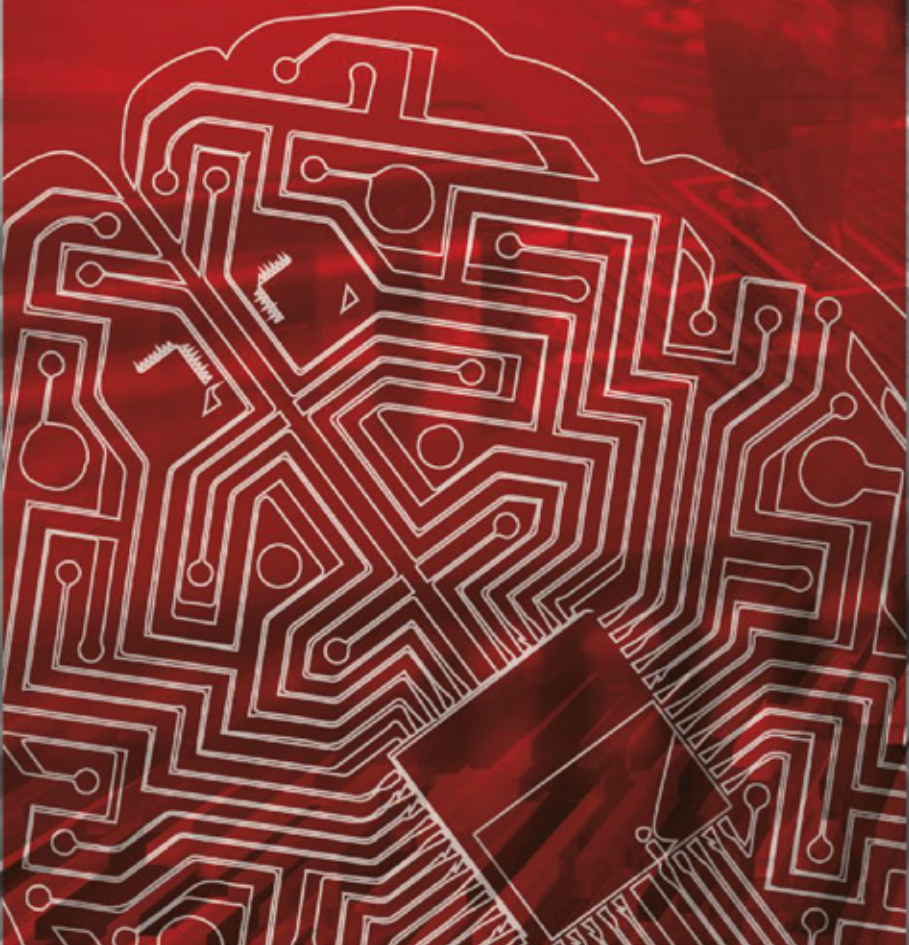
- Reducción de visitas en físico a los ATMs
 - Se puede reducir entre un 90% a 98% las visitas de soporte técnico a cajeros automáticos.
 - Ahorro sustancial en los costes de visitas técnicas.
 - Incrementar la disponibilidad de la red y de los ATM que presenten problemas de cualquier tipo de software.

- Incrementar la seguridad y visibilidad de la Red de ATMs
 - Es la única solución del mercado que permite el control del dispensador de forma remota como un segundo factor de autenticación.
 - No dependes de ninguna solución del fabricante del cajero.
 - Incrementar la seguridad de tu dinero, la visibilidad de los problemas de la red y la gestión de incidentes de forma automática y remoto.

- Solución multivendor para todos los modelos y marcas de ATMs del mercado.

ATX

CORE SECURITY



EBRAX
ATM SECURITY LLC



+54 911 6743 6697

info@ebrax.net

www.ebrax.net