

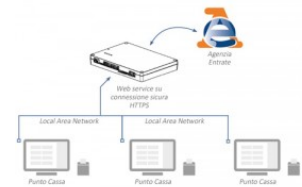


FISCAL BOX

El servidor telemático para el punto de venta

El FISCAL BOX es un verdadero producto especializado para grandes minoristas con un alto nivel de prestaciones y dedicado al envío telemático de los equivalentes de las filas caja. FISCAL BOX consiste en una "caja negra" fácilmente integrable en la oficina interna del punto de venta y gestionable como cualquier dispositivo de la red local, gracias a su servidor web integrado con el objetivo de mantener los altos estándares de seguridad exigidos por la red de tiendas DO/GDO. Incluso el proceso de impresión obligatorio por ley, como el libro diario de fondo y la memoria de impuestos, es sencillo y eficaz, lo que garantiza la posibilidad de utilizar impresoras normales de consumo ya presentes en la red local de tiendas. Hardware potente y seguro, también apto para filas con más de 64 cajeros.

FISCAL BOX se desarrolla mediante el uso de las tecnologías más innovadoras de los estándares relacionados con los sistemas de pago electrónico. FISCAL BOX es también el primer hardware fiscal italiano certificado que ya no utiliza "plomo fiscal"; hoy reemplazado por un precinto digital electrónico.



CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGÍA FISCAL BOX

- Procesador Freescale IMX6 ultralite @ 512 MHz
- Sistema Operativo Linux @ kernel 3.14.38
- Servidor Web NGINX
- Base de datos MySQL 5.5.41 Maria DB
- Implementación PHP FastCGI FPM PHP 5.5.21
- Placa base separada del panel de conexión (área I/O:) para aumentar el nivel de seguridad de la sección fiscal
- 2 puertos Ethernet con IEEE 1588 (uno para LAN dentro de la tienda no accesible desde fuera y el otro para WAN para conexión externa a AE) para uso con firewall
- 1 puerto serial RS232 (para futuras implementaciones)
- 1 puerto USB Máster para Pen Drive (Exportación "memoria de detalle" o DGFE y exportación "memoria de resumen" o memoria fiscal, en formato CSV según requisitos normativos)
- 1 puerto USB esclavo (para futuras implementaciones)
- Módulos internos Wi-Fi y BT (opcional para futura implementación)
- Módulo GPRS 3/4G (opcional para futura implementación)

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

- Lector MicroSD interno sellado (según los requisitos reglamentarios) para "memoria de detalle" o uso de DGFE de hasta 32 GB SLC
- Lector SD externo (Exportación "memoria de detalle" o DGFE y exportación "memoria de resumen" o memoria fiscal, en formato CSV según requisitos normativos)
- Memoria fiscal: bajo resina epoxídica con mantenimiento seguro del "certificado de dispositivo" emitido por AE para la firma de las transmisiones

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Módulo SAM para una posible encriptación de datos
- Gestión de manipulaciones contra intrusiones en la placa principal
- Aprobado con sello fiscal electrónico (sin plomo y etiqueta a prueba de ladrones)
- Arranque seguro
- Gestión y validación de software firmado en ejecución, según norma RSA-2048

PROTOCOLO DE INTERCAMBIO DE METADATOS CON BARRERA DE CAJA

El protocolo de seguridad sirve para garantizar la protección de los datos transmitidos entre un cajero y el Server-RT, autenticándose recíprocamente y protegiendo los datos transmitidos con las propiedades de confidencialidad, integridad y autenticidad exigidas por la ley.

- Autenticación automática del Cajero mediante el mecanismo de Autenticación HTTP (RFC-7235), con esquema Básico (RFC-7617)
- Protocolo HTTP/1.1 en un canal TLS seguro con las siguientes características:
- TLS versión 1.2
- Negociación de parámetros criptográficos TLS con un mínimo de seguridad AES-128 (para confidencialidad) y SHA-256 (para integridad y autenticidad)
- Autenticación TLS del Server-RT utilizando una clave pública con nivel de seguridad RSA-2048

MODELOS



93ELW010100733

TELEMATIC SERVER FISCAL BOX

CUSTOM SPA - Via Berettine, 2 - 43010 Fontevivo PR - N° IVA: IT02498250345 - TEL.: +39 0521 680111 - FAX: +39 0521 610701 - CÓDIGO ÚNICO: TI80W10

Los datos técnicos de este sitio no son vinculantes y pueden modificarse sin aviso previo.

Última actualización: 01 abril 2020