

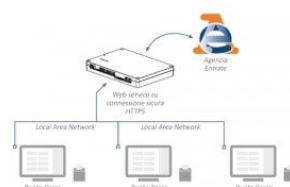


FISCAL BOX

Le serveur télématique pour le point de caisse

Le FISCAL BOX est un véritable produit spécialisé pour les grands détaillants, aux prestations élevées et dédié à l'envoi télématique des redevances des barrières de caisse. FISCAL BOX est constitué d'une « boîte noire » facilement intégrable au service d'appui du point de vente et peut être géré comme un périphérique de réseau local, grâce à son serveur web intégré, dans le but de garantir des paramètres de sécurité élevés exigés par la mise en réseau des points de vente de la DO/GDO. Le processus des impressions obligatoires exigées par les règlements, comme le rapport de gestion de caisse et la mémoire fiscale, sont simples et efficaces, assurant la possibilité d'utiliser de normales imprimantes consommateur déjà présentes dans le réseau local des points de vente. Un matériel puissant et sûr indiqué également pour des barrières avec plus de 64 caisses.

FISCAL BOX a été développé grâce à l'emploi des technologies les plus innovantes des normes concernant les systèmes de paiement électronique. FISCAL BOX est aussi le premier matériel fiscal italien certifié qui n'exploite plus le « plomb fiscal ». Le plomb fiscal est aujourd'hui remplacé par un cachet numérique électronique.



CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE FISCAL BOX

- Processeur Freescale IMX6 ultralite @ 512 MHz
- Système d'exploitation Linux @ kernel 3.14.38
- Serveur Web NGINX
- Base de données MySQL 5.5.41 Maria DB
- PHP FastCGI implementation FPM PHP 5.5.21
- Carte mère séparée du panneau des connecteurs (aire I/O) pour augmenter le niveau de sécurité de la section fiscale
- 2 ports Ethernet avec IEEE 1588 (un pour la LAN interne du point de vente non accessible depuis l'extérieur et l'autre pour la WAN pour la connexion externe vers AE) pour être utilisés comme pare-feu
- 1 Port Série RS232 (pour des implémentations futures)
- 1 Port USB Master pour Pen Drive (Exportation « mémoire de détail » ou DGFE et exportation « mémoire de récapitulation » ou mémoire fiscale, dans le format CSV selon les exigences des normes)
- 1 Port USB esclave (pour des implémentations futures)
- Modules internes Wi-Fi et BT (en option pour des implémentations futures)
- Module GPRS 3/4G (en option pour des implémentations futures)

DISPOSITIFS DE MÉMORISATION DES DONNÉES

- Lecteur de MicroSD interne sous scellement (selon les exigences des norme) à utiliser comme « mémoire de détail » ou DGFE jusqu'à 32 GO SLC
- Lecteur SD externe (Exportation « mémoire de détail » ou DGFE et exportation « mémoire de récapitulation » ou mémoire fiscale dans le format CSV (selon les exigences des normes)
- Mémoire fiscale sous résine époxy avec maintien sûr du « certificat dispositif » délivré par AE pour la signature des transmissions

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

- Module SAM pour le chiffrement éventuel des données
- Gestion anti-sabotage sur la carte principale
- Approuvé avec cachet fiscal électronique (sans plomb ni étiquette anti-effraction)
- Démarrage sécurisé
- Gestion et validation du logiciel signé en exécution, selon la norme RSA-2048

PROTOCOLE D'ÉCHANGE DE MÉTADONNÉES AVEC BARRIÈRE DE CAISSE

Le protocole sûr sert à garantir la protection des données transmises entre une caisse et le Server-RT, tout en authentifiant réciproquement et en protégeant les données transmises avec ces caractéristiques de confidentialité, intégrité et authenticité exigées par le règlement de référence.

- Authentification automatique de la caisse par le mécanisme HTTP Authentication (RFC-7235), avec schéma de base (RFC-7617)
- Protocole HTTP/1.1 sur un canal sûr TLS avec les caractéristiques suivantes :
- TLS version 1.2
- Négociation de paramètres cryptographiques TLS ayant un degré de sécurité non inférieur à AES-128 (pour la confidentialité) et SHA-256 (pour l'intégrité et l'authenticité)
- Authentification TLS du Server-RT par une clé publique ayant un niveau de sécurité RSA-2048

MODÈLES



93ELW010400733

TELEMATIC SERVER FISCAL BOX

Via I. Newton, 4 - 43010 Fontevivo PR - NUMÉRO DE TVA : IT02498250345 - TÉL : +39 0521 680111 - FAX : - CODE UNIVOQUE: 7K4AJ54

Les données techniques de ce site ne sont pas contraignantes et peuvent être modifiées sans préavis.

Dernière mise à jour : 28 septembre 2026