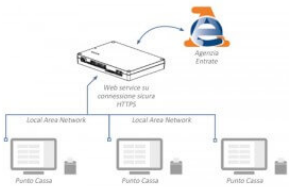
CUSTOM

SERVER RT

Il server telematico per il punto cassa

Il SERVER RT è un vero e proprio prodotto specializzato per i big retailers dalle elevate prestazioni e dedicato all'invio telematico dei corrispettivi delle barriere di cassa. SERVER RT è costituito da una "black box" facilmente integrabile nel back office del punto vendita e gestibile come una qualsiasi periferica in rete locale, grazie al suo web server integrato con l'obiettivo di mantenere elevati standard di sicurezza richiesti dal networking dei punti vendita DO/GDO. Anche il processo delle stampe obbligatorie per normativa, come il giornale di fondo e la memoria fiscale, risultano semplici ed efficaci, garantendo la possibilità di utilizzare normali stampanti consumer già presenti nella rete locale dei punti vendita. Un hardware potente e sicuro, adatto anche a barriere con oltre 64 punti cassa.
SERVER RT è sviluppato attraverso l'utilizzo delle più innovative tecnologie degli standard legati ai sistemi di pagamento elettronico. SERVER RT ha anche il primato di essere stato certificato come primo hardware fiscale italiano che non utilizza più il "piombo fiscale"; oggi sostituito da un sigillo digitale elettronico.



CARATTERISTICHE

TECNOLOGIA SERVER RT

- Processore Freescale IMX6 ultralite @ 512 MHz
- Sistema Operativo Linux @ kernel 3.14.38
- Web Server NGNX
- Database MySQL 5.5.41 Maria DB
- PHP FastCGI implementation FPM PHP 5.5.21
- Scheda madre separata dal pannello connettori (I/O area) per aumentare il livello di sicurezza delle sezione fiscale
- 2 porte Ethernet con IEEE 1588 (una per LAN interna al negozio non accessibile dall'esterno e l'altra per WAN per connessione esterna verso AE) ad uso Firewall
- 1 Porta seriale RS232 (per future implementazioni)
- 1 Porta USB Master per Pen Drive (Esportazione "memoria di dettaglio o DGFE ed esportazione "memoria di riepilogo" o memoria fiscale, in formato CSV come da requisiti normativi)
- 1 Porta USB slave (per future implementazioni)
- Moduli interni Wi-Fi e BT (opzionali per futura implementazione)
- Modulo GPRS 3/4G (opzionale per futura implementazione)

DISPOSITIVI DI MEMORIZZAZIONE DATI

- Lettore MicroSD interno sotto sigillo (come da requisiti normativi) ad uso "memoria di dettaglio" o DGFE fino a 32 GB SLC
- Lettore SD esterno (Esportazione "memoria di dettaglio o DGFE ed esportazione "memoria di riepilogo" o memoria fiscale, in formato CSV come da requisiti normativi)
- Memoria fiscale sotto resina epossidica con mantenimento sicuro del "certificato dispositivo" emesso da AE per firma delle trasmissioni

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- Modulo SAM per eventuale cifratura dati
- Gestione tampering anti -intrusione sulla main board
- Approvato con sigillo fiscale elettronico (no piombo e etichetta anti effrazione)
- Secure boot
- Gestione e validazione del software firmato in esecuzione, secondo standard RSA-2048

PROTOCOLLO DI SCAMBIO METADATI CON BARRIERA CASSA

Il protocollo sicuro serve a garantire la protezione dei dati trasmessi tra un punto di cassa ed il Server-RT, autenticando reciprocamente e proteggendo i dati trasmessi con le proprietà di riservatezza, integrità ed autenticità richieste dalla normativa.

- Protocollo HTTP/1.1 su un canale sicuro TLS con le seguenti caratteristiche:
- TLS versione 1.2
- Negoziazione di parametri crittografici TLS con sicurezza non inferiore a AES-128 (per la riservatezza) e SHA-256 (per l'integrità e l'autenticità)
- Autenticazione TLS del Server-RT tramite una chiave pubblica con livello di sicurezza RSA-2048
- Autenticazione automatica del Punto Cassa tramite il meccanismo di HTTP Authentication (RFC-7235), con schema Basic (RFC-7617)

MODELLI

93ELW010400733
SERVER TELEMATICO CUSTOM
SERVER RT

Via I. Newton, 4 - 43010 Fontevivo PR - P. IVA: IT02498250345 - TEL: +39 0521 680111 - FAX: - CODICE UNIVOCO: 7K4AJ54

I dati tecnici presenti su questo sito non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso.
Ultimo aggiornamento: 28 settembre 2026