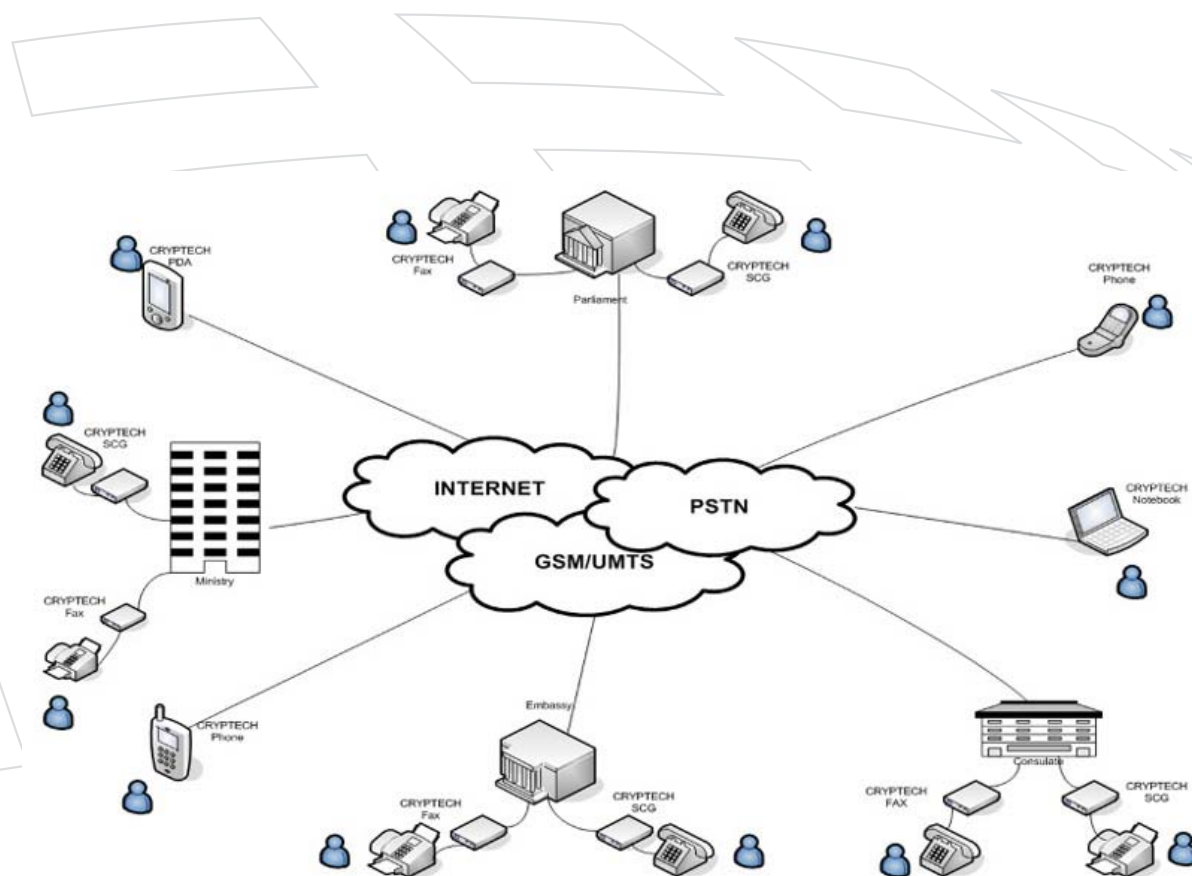


Secure Communication Gateway

CRYPTTECH SCG è un dispositivo cifrante che permette la comunicazione sicura tra telefoni cellulari Cryptech e telefoni per linea fissa PSTN o VoIP. Il sistema, consiste di un hardware progettato allo scopo e del software di cifratura CRYPTTECH già configurato e pronto per l'uso, e consente la comunicazione sui canali GSM, UMTS, Ethernet e PSTN, WiFi con standard di sicurezza elevatissimi e alte prestazioni.

L'uso del dispositivo cifrante è veramente semplice: il gateway CRYPTTECH SCG va collegato tra il telefono fisso e la linea telefonica. Ogni volta che si comporrà un numero con un prefisso speciale, la chiamata verrà automaticamente cifrata ed inviata al dispositivo Cryptech del ricevente.

Queste caratteristiche rendono CRYPTTECH SCG unico nel suo genere, permettendo agli utenti di comunicare in modalità sicura tramite ogni canale di comunicazione telefonica.



CRYPTTECH® SCG

Per l'autenticazione dell'utente viene usata la CRYPTTECH SecurCard. L'algoritmo di crittografia è l'AES a 256 bit, ma può essere modificato e personalizzato su richiesta del cliente. Le chiavi di crittografia vengono gestite in modi diversi a seconda delle esigenze dei clienti. E' possibile utilizzare il protocollo a curve ellittiche Diffie Hellman, che è in grado di generare una chiave di cifratura diversa per ogni chiamata (distrutta alla fine della comunicazione) oppure le chiavi simmetriche, ideali per gestire gruppi di utenti in maniera gerarchica, oppure ancora i due sistemi congiuntamente.

La configurazione standard di CRYPTTECH SCG permette la comunicazione sicura tra telefoni collegati tramite linea PSTN. Tutte le altre funzioni possono essere aggiunte come opzioni per soddisfare le specifiche esigenze senza comunque compromettere la facilità d'uso e la semplicità di installazione.

Opzioni:

- Modulo per comunicazione con telefoni cellulari Cryptech 2G
- Modulo per comunicazione con telefoni cellulari Cryptech 3G
- Modulo per comunicazione con telefoni fissi su linea IP
- Modulo integrato per connessione GSM/UMTS
- Modulo di connessione con centralini PBX
- Modulo per cifratura fax Gruppo 3



SPECIFICHE TECNICHE

- Sistema operativo Linux RT
- Connessioni:
- 1 host USB 2.0FS (USB Type A)
 - 1 USB 2.0FS (USB mini)
 - 1 linea PSTN (RJ11)
 - 1 linea SLIC (RJ11)
 - 3 porte Ethernet (RJ45)
 - 1 modulo Bluetooth
 - 1 interfaccia GSM/UMTS
 - 1 SIM card slot
 - 1 SD card slot

SPECIFICHE di SICUREZZA

- Algoritmo standard utilizzato: AES 256 bit
- Protocollo Diffie-Hellman Elliptic a curve ellittiche
- Chiavi Pre-condivise
- Generatore di numeri random sicuro
- Personalizzazione degli algoritmi di cifratura su richiesta

CASPERTECH
TRUST IN COMMUNICATIONS

Casper Technology s.r.l. - www.caspertech.com - info@caspertech.com
Operation and sales: via Cardinal Massaia 83 - 10147 Torino - Italia
Tel +390112303634 - Fax +390112303632