

SEK-NET

Network security



SEK-NET È UN SISTEMA DI CIFRATURA ALTAMENTE INNOVATIVO CHE PERMETTE DI CIFRARE IN TEMPO REALE QUALSIASI TIPO DI FLUSSO DIGITALE, DALLA MESSAGGISTICA ALLA TRASMISSIONE DI FILMATI DI ALTA QUALITÀ AUDIO/VIDEO SENZA INTRODURRE RITARDI O RIDONDANZE. IL SISTEMA È PENSATO PER METTERE IN SICUREZZA LE INFORMAZIONI CHE VENGONO SCAMBIATE IN RETI COMPLESSE (ES. PIÙ SEDI CHE SONO INTERCONNESSE TRA LORO), E PERMETTE DI DEFINIRE UN LIVELLO DIVERSO DI CIFRATURA PER OGNI TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE.



SOLUTION OVERVIEW

SEK-NET è costituito da apparati hardware (**SEK-NET router**) e/o software (**SEK-NET app**) che si inseriscono in modalità transparent tra una o più reti, attivando una cifratura differenziata in funzione del protocollo e delle porte, del traffico tra i nodi delle reti stesse.



KEY FEATURES

- OPERANTE SU RETE PUBBLICA (NON TRUSTED)
- DISPONIBILE SIA COME HARDWARE CHE COME SOFTWARE INSTALLABILE IN QUALSIASI PC
- CIFRATURA DIFFERENZIATA PER TIPOLOGIA DI PROTOCOLLO DI RETE E PORTE DI RETE
- FUNZIONAMENTO INDIPENDENTE DALLE APPLICAZIONI
- INSERIMENTO TRANSPARENT NELLA RETE ESISTENTE
- AUTENTICAZIONE FISICA TRAMITE SMART CARD
- DISTRIBUZIONE AUTOMATICA CREDENZIALI ATTRAVERSO PKI
- DISTRIBUZIONE CHIAVI ATTRAVERSO DISPOSITIVI ESTERNI
- SCELTA DELL'ALGORITMO UTILIZZATO PER LA CIFRATURA
- CONFIGURAZIONE MEDIANTE INTERFACCIA WEB PROTETTA DA PROTOCOLLO TLS E CERTIFICATE DIGITALI





KEY BENEFITS

- ✓ **NON RICHIEDE MODIFICHE ALL'INFRASTRUTTURA ESISTENTE**
- ✓ **PROTEZIONE DEL TRAFFICO UDP (STREAMING, VOIP...) E TCP (WEB, EMAIL...)**
- ✓ **PERMETTE DI DIFFERENZIARE IL LIVELLO DI CIFRATURA A SECONDA DEL TIPO DI PROTOCOLLO O DELLA PORTA UTILIZZATA: SI PUÒ CIFRARE LA CONNESSIONE AL PROPRIO GESTIONALE, MENTRE LA NAVIGAZIONE INTERNET AVVIENE IN CHIARO**
- ✓ **CIFRATURA EFFICIENTE DI FLUSSI DI STREAMING: È POSSIBILE CIFRARE SEGNALI DI VIDEOCONFERENZA E DI STREAMING EVITANDO CHE POSSANO ESSERE CARPITI DA UN OSSERVATORE NON AUTORIZZATO**
- ✓ **RIPRISTINO AUTOMATICO DELLE SESSIONI CIFRATE IN CASO DI INTERRUZIONE: IL RIPRISTINO DI UNA SESSIONE DI STREAMING È AUTOMATICO E QUASI Istantaneo IN CASO DI CADUTA DELLA LINEA, COME PUÒ ACCADERE PER CONNESSIONI 3G/LTE**



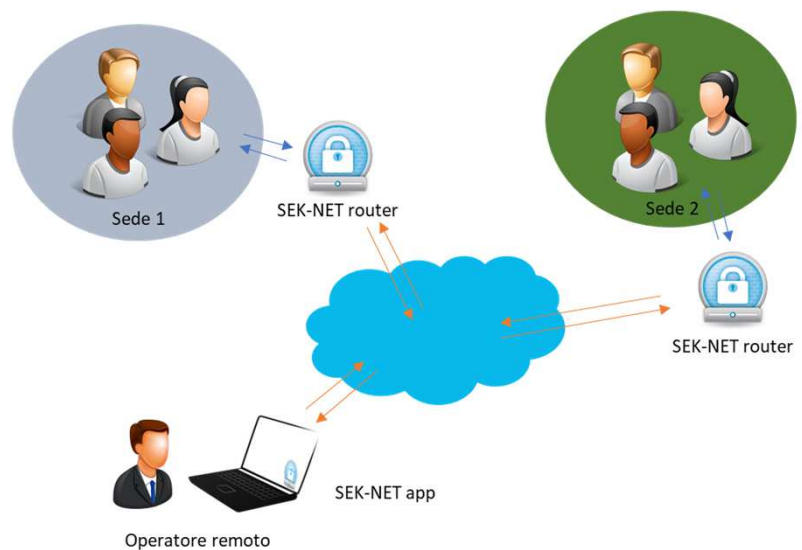
SEK-NET AT A GLANCE

FUNZIONAMENTO A LIVELLO IP

SEK-NET permette la comunicazione cifrata tra sedi diverse e tra operatori remoti che abbiano installato sul proprio PC l'applicazione SEK-NET app.

L'inserimento nell'infrastruttura di rete è semplice e non richiede interventi di configurazione sulla rete preesistente.

La configurazione degli apparati può essere automatizzata al momento dell'installazione o gestita a remoto dall'amministratore di rete.



Per maggiori informazioni: www.cloudandpartners.com



Via Luca Gaurico, 91/93
00143 Roma (RM) Italy
t. +39 06 93188866
info@cloudandpartners.com