



Solución IP Touch™ Security

Server Security Module y Media Security Module
Modelo montado en bastidor

Ventajas principales

- > Evitar que se escuchen, pinchen o intercepten conversaciones confidenciales
- > Proteger los flujos de información (señales y voz)
- > Mejorar la capacidad de ampliación y la calidad de audio gracias a un hardware dedicado
- > Implantar procesos de seguridad de alto nivel sin entorpecer la administración del sistema
- > Garantizar que su empresa cumple con las normas de confidencialidad y políticas regulatorias internas y externas

En los últimos años, la adopción de voz sobre IP (VoIP) ha aumentado rápidamente entre las empresas de todo el mundo. Sin embargo, la migración a una red IP también implica una serie de nuevos retos de seguridad.

Los Thales Security Modules incluidos en la solución Alcatel-Lucent IP Touch Security admiten la codificación VoIP inmediata a velocidad de cable VoIP con la que las empresas pueden explotar todo su potencial comercial de VoIP (con la conciencia tranquila).



>> Solución IP Touch Security

Server Security Module y Media Security Module

Las soluciones Thales basadas en hardware tienen un impacto nulo en la calidad de las comunicaciones de voz y en la capacidad de ampliación de la VoIP, lo que resulta especialmente importante para centralizar arquitecturas de VoIP mixtas. Su integración única con Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise Communication Server supone un considerable ahorro de tiempo y dinero para la gestión de seguridad.

La seguridad se basa en el control de la Autenticación, el Cifrado y la Integridad:

- Autenticación mutua para todos los equipos:
 - IP Media Gateway y Media Security Module (MSM)
 - Communication Server y Server Security Module (SSM)
 - Teléfonos IP Touch Serie 8
 - Paquete de aplicaciones Unified Communications
- Cifrado de todos los flujos de ToIP (señales y voz)
- Integridad de las señales de control de llamadas (lo que garantiza que los mensajes no se han modificado)
- Descargas protegidas de archivos binarios y de configuración en teléfonos IP y Media Gateways IP.

| | |
|--|---|
| Dimensiones | |
| Formato | 19", 1U |
| LxFxA (mm) | 371x215x43,6 |
| Peso | 2,5 kg con accesorios incluidos |
| Entorno | |
| Fuente de alimentación | Tensión de entrada: CA de 110/220 V, 50/60 Hz 40 W |
| Entorno operativo | de -5 °C a +45 °C |
| Entorno de almacenamiento | de -25 °C a +55 °C |
| | Humedad relativa: del 5 % al 95 % |
| Homologaciones | Marca CE, FCC, ETL |
| RoHS | Compatibilidad total |
| MTBF | GB (Ground Benign) a 25 °C: 98.750 horas |
| Interfaces | |
| Puerto de consola | 1 RJ45 (RS232C) para acceso por servicios y mantenimiento. |
| Puertos de red | Sin cifrado: 4 puertos conmutados Gigabit Ethernet RJ45 Con cifrado: 1 puerto Gigabit Ethernet RJ45 |
| Compatibilidad | |
| | Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise desde la versión 8.0 |
| Seguridad | |
| Cifrado | Algoritmo AES (longitud de clave de 128 bits) SRTP estándar para voz Modo de transporte IPSec para señales |
| Comprobación de integridad y autenticación | Sí (SHA1 - AES XCBC) |
| Gestión | Automática a través de la gestión de Communication Server Actualización de software remota protegida |
| Funciones | |
| SSM (dedicada al Communication Server) | Hasta 15.000 teléfonos IP Touch Alcatel-Lucent protegidos |
| MSM (dedicado a IP Media Gateway) | Hasta 240 enlaces IPMG cifrados |
| MSM (sólo para registrador de voz IP) | Hasta 250 llamadas telefónicas cifradas |
| Control de calidad | Hasta 500 grabaciones de voz cifradas |
| | Transparente al etiquetado de QoS (802.1p/DiffServ) desde MediaGateways IP o Communication Server. |
| | Gestiona el etiquetado de QoS de capa 3 para dar preferencia al tráfico telefónico (ya sea intercambio de señales de control de llamadas o medios) frente a los tráficos que no son en tiempo real. |
| Referencia interna de Thales | TRC 7538 |
| Número de referencia | |
| Server Security Module Rack Mounted (SSM-RM) | 3BA27698AA |
| Media Security Module Rack Mounted (MSM-RM) | 3BA27699AA |