



System ochrony IP Touch™

Moduły SSM (Server Security Module) i MSM (Media Security Module)
Wersja stelażowa

Najważniejsze korzyści

- > Ochrona poufnych rozmów przed podsłuchaniem, przechwyceniem lub nagraniem
- > Zabezpieczenie przepływu informacji (sygnalizacja i głos)
- > Zapewnienie skalowalności i wysokiej jakości dźwięku dzięki dedykowanemu sprzętowi
- > Implementacja wysokiej klasy procesów ochrony bez ograniczania możliwości zarządzania systemem
- > Zagwarantowanie zgodności z wewnętrznymi i zewnętrznymi przepisami dotyczącymi poufności i ładu korporacyjnego

Od kilku lat firmy coraz chętniej korzystają z technologii VoIP (Voice over IP). Migracja do sieci IP niesie jednak ze sobą wiele nowych problemów związanych z bezpieczeństwem.

Moduły zabezpieczające Thales zawarte w systemie ochrony IP Touch Alcatela-Lucenta pozwalają bez dodatkowej konfiguracji szyfrować rozmowy VoIP z szybkością łącza, dzięki czemu firmy mogą w pełni i bez żadnych obaw wykorzystywać potencjał technologii VoIP.



>> System ochrony IP Touch

Moduły SSM (Server Security Module) i MSM (Media Security Module)

Sprzętowy system ochrony Thales nie ma żadnego negatywnego wpływu na jakość komunikacji głosowej oraz skalowalność rozwiązania VoIP, dzięki czemu doskonale pasuje do scentralizowanej hybrydowej architektury VoIP. Jego ścisła integracja z serwerem Omni-PCX™ Enterprise Communication Sever firmy Alcatel-Lucent pozwala zaoszczędzić sporo czasu i pieniędzy podczas zarządzania zabezpieczeniami.

Ochronę zapewniają mechanizmy uwierzytelniania, szyfrowania i integralności.

- Wzajemne uwierzytelnienie wszystkich urządzeń:
 - brama medialna IP i moduł MSM (Media Security Module),
 - serwer komunikacyjny i moduł SSM (Server Security Module),
 - telefony IP Touch z serii 8,
 - pakiet aplikacji obsługujących ujednoczoną komunikację.
- Szyfrowanie wszystkich przepływających danych ToIP (sygnalizacja i głos).
- Integralność sygnalizacji sterowania połączeniem (sprawdzanie, czy wiadomości nie zostały zmodyfikowane).
- Zabezpieczone pobieranie plików binarnych i konfiguracyjnych do telefonów IP i bram medialnych IP.

Wymiary

Obudowa	19", 1U
Szer. x głęb. x wys. (mm)	371 x 215 x 43,6
Waga	2,5 kg z akcesoriami

Ochrona środowiska

Zasilanie	Napięcie wejściowe przemienne 110/220 V, 50/60 Hz 40 W
Środowisko pracy	od -5°C do +45°C
Warunki magazynowania	Wilgotność względna 5–95% od -25°C do +55°C Wilgotność względna 5–95%
Atesty RoHS MTBF	Znak CE, FCC, ETL Pełna zgodność Przy 25°C, w warunkach GB (Ground Benign): 98 750 h

Interfejsy

Port konsoli	1 port RJ45 (RS232C) dla usług i dostępu serwisowego
Porty sieciowe	Strona nieszyfrowana: 4 przełączane porty RJ45 Gigabit Ethernet Strona szyfrowana: 1 port RJ45 Gigabit Ethernet

Zgodność

Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise od wersji 8.0

Zabezpieczenia

Szyfrowanie	Algorytm AES (długość klucza 128 bitów) Standardowy protokół SRTP dla głosu Tryb transportu IPSec dla sygnalizacji
Sprawdzanie integralności i uwierzytelnianie	Tak (SHA1 — AES XCBC)
Zarządzanie	Automatyczne z wykorzystaniem funkcji zarządzania serwerem komunikacyjnego Zdalna aktualizacja zabezpieczonego oprogramowania

Możliwości

SSM (wydzielony dla serwera komunikacyjnego)	Maks. 15 000 zabezpieczonych telefonów IP Touch Alcatel-Lucent
MSM (wydzielony dla bramy medialnej IP)	Maks. 240 zaszyfrowanych łączy IPMG
MSM (tylko dla rejestr. poł. głosowych IP)	Maks. 250 zaszyfrowanych rozmów telefonicznych
QoS	Nagrywanie maks. 500 zaszyfrowanych połączeń głosowych Przezroczyste dla znacznikowania QoS (802.1p / DiffServ) z bramy medialnej IP lub serwera komunikacyjnego Zarządzanie funkcjami QoS zgodnie ze znacznikowaniem w warstwie 3., nadawanie priorytetu ruchowi telefonicznemu (zarówno głosowi, jak i sygnalizacji sterowania połączeniem) nad ruchem niewymagającym przesyłania w czasie rzeczywistym.

Wewnętrzny kod Thales

TRC 7538

Numer katalogowy

Stelażowy moduł Server Security Module (SSM-RM)	3BA27698AA
Stelażowy moduł Media Security Module (MSM-RM)	3BA27698AA

Thales

Land & Joint Systems Division

160, boulevard de Valmy - BP 82 - 92704 Colombes Cedex - France • Tel.: +33 (0)1 46 13 22 29 • Faks: +33 (0)1 46 13 22 97