

# Karta produktu: iSecCOM

## System komunikacji IP

Spełniając zarówno wymogi bezpieczeństwa jak i ochrony w jednym systemie, iSecCOM zapewnia jawną / niejawną bezpieczną łączność głosową IP (RED/BLACK) dla taktycznych i operacyjnych systemów dowodzenia i kontroli o krytycznym znaczeniu dla misji, obsługując wszystkie służby w sektorze cywilnym i wojskowym. Spełniając standardy wojskowe i przemysłowe, daje operatorom wszystko, czego potrzebują do efektywnego zarządzania misją za pomocą łączności telefonicznej, radiowej i wewnętrznej, rejestrację, transmisję danych i usługi konferencyjne, a wszystko to za pośrednictwem jednego stanowiska operatora z konfigurowalnym interfejsem użytkownika HMI.

## Główne cechy

### Sprawdzone bezpieczeństwo

Bezpieczny przełącznik audio iSecCOM (iSAS) zapewnia wyjątkowe bezpieczeństwo i skuteczną separację domen. iSAS jest najmniejszym na świecie bezpiecznym przełącznikiem audio, certyfikowanym przez Niemiecki Federalny Urząd Bezpieczeństwa Informacji (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik - BSI), zgodnie ze wspólnymi kryteriami (CC) EAL4+. Jednoczesna praca w domenach bezpieczeństwa RED/BLACK łączy w sobie bezpieczeństwo z wygodą. Integracja zewnętrznych urządzeń kryptograficznych GFE umożliwia wymianę informacji niejawnych z innymi systemami.

### Odporność na uszkodzenia i niezawodność

Sprawdzona w praktyce, rozproszona konstrukcja bez pojedynczego punktu awarii zapewnia sprawdzoną w praktyce niezawodność i wytrzymałość, wspierając ciągłą pracę systemu nawet w przypadku awarii centrum dowodzenia. System iSecCOM opracowany został zgodnie ze standardami ED-153 [SWAL 3], umożliwiając integrację usług na poziomie sieci oraz wysoki stopień elastyczności bez uszczerbku dla niezawodności i bezpieczeństwa.

### Bezproblemowa integracja

System iSecCOM zapewnia obsługę branżowych standardów w zakresie VoIP (np. SIP, EUROCAE ED-137/138). Może być zintegrowany z istniejącymi sieciami. System jest zaprojektowany w celu zapewnienia pełnej interoperacyjności z bramkami innych firm, radiostacjami, telefonami SIP i aplikacjami, jak również do rejestracji dowodowej i późniejszej analizy głosu, danych, zrzutów ekranów i otoczenia.

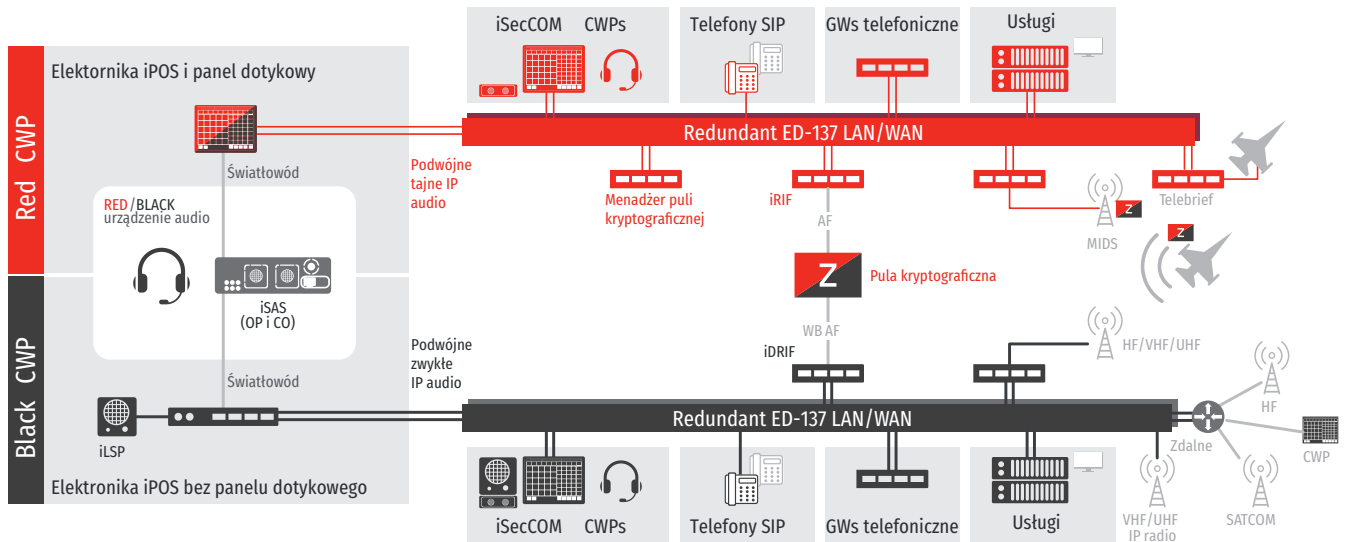


## iSecCOM – w skrócie

- Architektura oparta na IP typu end-to-end
- Współdzielone usługi w zakresie komunikacji i informacji z elastycznymi strukturami sieci
- Interoperacyjność EUROCAE ED-137/138
- Stabilność i odporność systemu dzięki rozproszonym usługom i zdecentralizowanej obsłudze połączeń dla większości elementów, przy wsparciu redundantnej i niezawodnej architektury systemowej
- Zaufany i certyfikowany bezpieczny przełącznik audio
- Rozwiązanie IT sprawdzone w praktyce przez wielu członków NATO oraz spoza NATO
- Wsparcie od jednego do ponad kilkuset położeń roboczych sterownika

**FREQUENTIS**

FOR A SAFER WORLD



## Korzyści

### Najwyższa skuteczność misji

System zapewnia operatorom łatwy w użyciu, wszechstronny i bezpieczny zestaw narzędzi, niezbędny do efektywnego zarządzania misją, bezpiecznie łącząc komunikację głosową RED/BLACK w jednym zestawie słuchawkowym i interfejsie użytkownika.

### Nieprzerwana dostępność tam, gdzie ma to znaczenie

Sprawdzona w praktyce, odporna na uszkodzenia technolo-

gia, zaprojektowana bez pojedynczego punktu awarii i z wbudowaną redundancją, zapewnia ciągłość usług na najwyższym poziomie.

### Działanie nieobciążone ryzykiem

Zapewnia swoją użyteczność w przyszłości korzystając z rozwiązań IP zgodnych z otwartymi standardami, które oferują sprawdzone osiągnięcia w zakresie interoperacyjności, gwarantowanego długoterminowego wsparcia, niezrównanego bezpieczeństwa danych i bezpośredniej skalowalności.

## Specyfikacje techniczne

Dostępność	Co najmniej >0.99999
Konfiguracja	W pełni redundantna pojedyncza domena lub domena podwójna (RED/BLACK)
Zasilanie	Redundantne: zalecane są dwie oddzielne linie zasilające
Zgodność z normami	NATO SDIP-27 <sup>1</sup> Poziom C i NATO SDIP-29 <sup>1</sup> , ED136, ED137, ED 138 i ED153, SWAL3, Normy ICAO, aneks 10
Interferencje radiowe	VHF/UHF/HF, HAVE QUICK I/II, SATURN, ECCM <sup>2</sup> . W pełni zdalne sterowanie
Interfejsy telefoniczne	Zapewnione: PRI, BRI (T0), MFC, E&M, FXS, FXO, LB. Obsługiwane: bramki głosowe COTS IP innych firm, np. router Mediant lub CISCO
Szyfrowanie end-to-end	Obsługuje łączność COMSEC pomiędzy centrum a statkiem powietrznym, urządzenia kryptograficzne zgodne z VINSON podłączone do bramek kryptograficznych Frequentis oraz dynamiczne przydzielanie kryptograficzne. Certyfikowany bezpieczny przetłacznik audio CC EAL4+
Interfejsy rejestrujące	Integracja rejestratorów głosu i danych w czasie rzeczywistym zgodnie z EUROCAE ED-137
Inne	Integracja bramek innych firm, telefonów SIP lub aplikacji sieciowych

<sup>1</sup> dotyczy bezpiecznego przetłacznika audio, <sup>2</sup> inne tryby ECCM na życzenie

FREQUENTIS AG  
Innovationsstraße 1  
1100 Wiedeń, Austria  
Tel: +43-1-811 50-0  
www.frequentis.com

Informacje zawarte w niniejszej publikacji przeznaczone są wyłącznie do ogólnych celów informacyjnych. Specyfikacje i wymagania techniczne są prawidłowe w czasie publikacji. Frequentis nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Zastrzegamy możliwość wystąpienia błędów w pisowni i druku. Informacji zawartych w niniejszej publikacji nie wolno wykorzystywać bez wyrażonej pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.