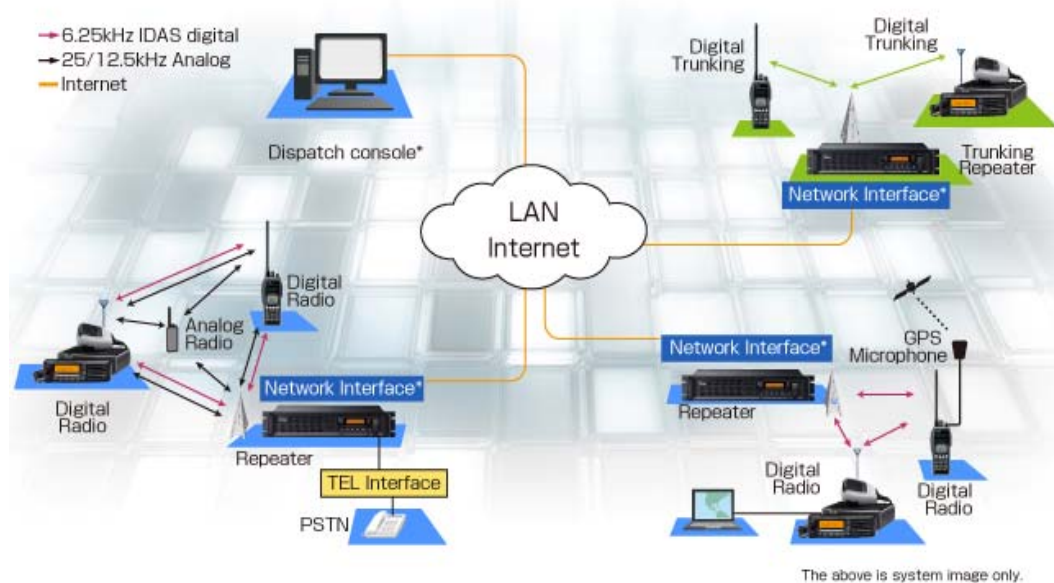


System IDAS łączy lukę pomiędzy systemami analogowymi i cyfrowymi łączności bezprzewodowej

IDAS to cyfrowy system ICOM'u używający bezprzewodowego interfejsu NXDN™. System IDAS jest idealny dla biznesu i użytkowników myślących o migracji do systemu cyfrowego – i w związku z tym uzyskania korzyści z węższego odstępu międzykanałowego – 6,25 kHz. Posiada użyteczne funkcje takie jak wybieranie selektywne, statusy, zdalne blokowanie radia przed użyciem przez osoby niepowołane, itp.



Pięć zalet systemu IDAS



- **Dogodne przejście z systemu analogowego na cyfrowy**

Nie ma potrzeby wymiany całego systemu. Wszystkie produkty są dwu-systemowe (analogowe/cyfrowe), więc mają kompatybilność z obecnymi systemami FM.



- **Podwojenie przepustowości**

Radiotelefony IDAS używają 6,25 kHz odstępu międzykanałowego, dzięki czemu w kanale 12,5 kHz można mieć dwa kanały rozmowne o odstępnie 6,25 kHz. (Podwajając wydajność i pojemność.) Można używać tych kanałów np. jeden do rozmowy, drugi zaś do przesyłu danych.



- **Lepsze bezpieczeństwo**

Szyfrowanie cyfrowe daje dodatkowe bezpieczeństwo w porównaniu z analogowym scramblingiem.



- **Elastyczne dopasowanie aplikacji**

Możliwa integracja i współpraca z technologią IP, dla jednej i wielu aplikacji danych.



- **Polepszona jakość dźwięku**

System IDAS wykorzystuje kodek AMBE+2™, który dostarcza czysty dźwięk przy jednoczesnej transmisji danych

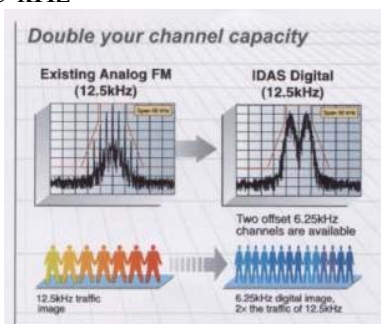
Tryb pracy cyfrowo/analogowy

- praca w obu trybach: analogowym i cyfrowym
- możliwość stopniowego wdrażania systemu
- rozwiązanie efektywne kosztowo



Podwojenie pojemności kanału

- podwojenie przepustowości dzięki zastosowaniu kanału 6,25 kHz



Polepszenie jakości dźwięku i zasięgu

- większy zasięg dzięki mniejszej szerokości kanału 6,25 kHz
- zastosowanie wokodera daje krystalicznie czysty dźwięk



Statusy

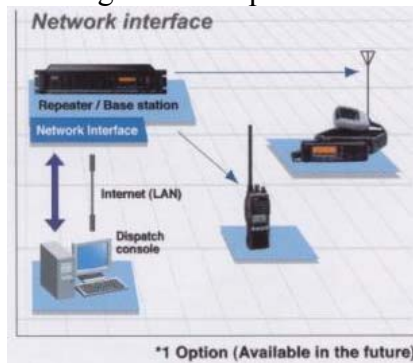
- możliwość ustawienia do 100 statusów np. 'na służbie', 'w alarmie', 'w drodze', etc.
- żądanie przesłania statusu z drugiego radiotelefonu

Raportowanie pozycji GPS

- przesyłanie pozycji z mikrofonogłośnika HM-170GP lub zewnętrznego odbiornika GPS wraz ze statusem i możliwością przedstawienia na aplikacji lokalizacyjnej

Interfejs sieciowy

- interfejs do sieci IP (internet, LAN/WAN) przez co zasięg komunikacji znacznie poszerzony
- możliwość transmisji danych i audio
- możliwość zdalnego nadzoru przemiennika



Cyfrowy trunking

- funkcjonalność trunkingu cyfrowego daje lepsze wykorzystanie kanału i przy dużej liczbie użytkowników

Bezpieczna komunikacja

- IDAS zapewnia bezpieczną komunikację przy użyciu 15-bitowego klucza szyfrowania (daje to około 32,000 kluczy)

Wywołanie selektywne, grupowe

- wywołanie indywidualne i grupowe
- radiotelefon wysyła automatycznie ID przy naciśnięciu PTT
- pamięć na 500 indywidualnych/ grupowych numerów ID
- ID lub alias wyświetlany na LCD

Wywołanie awaryjne

- wywołanie alarmowe po naciśnięciu przycisku alarmowego
- zdalne włączenie transmisji audio do dyspozytora
- zautomatyzowane funkcje man-down/ lone-worker

Inne dodatkowe funkcje

- 'ogłuszenie'/'zabicie' radiotelefonu drogą radiową
- ochrona przed nieautoryzowanym użytkownikiem, możliwość zdalnej blokady funkcji radiotelefonu
- kod RAN (Radio Access Number) równoważny CTCSS
- log wywołań wyświetlany w historii połączeń

Analogowo-cyfrowy przemiennik VHF (IC-FR5000)/UHF (IC-FR6000)

WŁAŚCIWOŚCI:

- Konstrukcja umożliwiająca instalację w 19 calowej szafce
- 12-znakowy wyświetlacz matrycowy i 32 komórki pamięci
- Sygnalizacja tonowa CTCSS, DTCS oraz odczyt kodu RAN
- Skanowanie normalne i priorytetowe
- Moc wyjściowa 50W przy 50% cyklu pracy, 25W przy 100% cyklu pracy
- Możliwość instalacji dwóch modułów RF w jednym urządzeniu (wymagany dostępny w wyposażeniu dodatkowym moduł UR-FR5000/UR-FR-6000)
- Nadajnik/dekoder Selekt-5 i DTMF (tylko dla analogowej emisji FM)
- Złącze akcesoriów (D-sub 25-pinowe) do podłączenia urządzeń zewnętrznych
- Kompresor fonii
- Wbudowany scrambler typu odwróconego oraz dostępne w wyposażeniu dodatkowym moduły scramblerów UT-109R/UT-110R dla podwyższenia bezpieczeństwa łączności (tylko dla analogowej emisji FM)
- Nadajnik CW ID



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



UR-FR5000 (VHF)/UR-FR6000
moduł pojedynczy przemiennika

Radiotelefon analogowo-cyfrowy na pasmo VHF (IC-F3161DT/DS)/UHF (IC-F4161DT/DS)

Seria T – z pełną klawiaturą, Seria S – ze skróconą klawiaturą

WŁAŚCIWOŚCI:

- Kompatybilny z protokołem NXDN™, wyposażony w liczne funkcje cyfrowe
- 512 komórek pamięci w 128 strefach
- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD, typu matrycowego
- Akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności
- Odporność na zabrudzenia i wilgotność, odpowiadająca klasie IP55
- Odporna konstrukcja a w standardzie MIL-STD
- Moc wyjściowa RF 5W
- Możliwość korzystania z funkcji VOX po podłączeniu dostępnego w wyposażeniu dodatkowym zestawu nagłownego
- Wybiórczy tryb skanowania (Voting)
- Alarm narastający
- Wysoka jakość dźwięku dzięki wbudowanemu wzmacniaczowi BTL i kompresorowi fonii
- Wbudowane pełne wywołanie selektywne 2-Tone, 5-Tone/CTCSS/DTCS (tylko dla analogowej emisji FM)
- Możliwość pracy w podstawowym trybie LTR™ (tylko dla analogowej emisji FM)
- Kompatybilny z systemem MDC 1200 (tylko dla analogowej emisji FM)
- Wbudowany scrambler typu odwróconego oraz dostępne w wyposażeniu dodatkowym moduły scramblerów UT-109R/UT-110R dla podwyższenia bezpieczeństwa łączności (tylko dla analogowej emisji FM)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



HM-170GP
mikrofonogłośnik z GPS (IP57)



HS-95
zestaw nagłowny



VS-1SC
moduł VOX/PTT, wymaga
użycia zestawu nagłownego



UT-124R
moduł przewrócenia (Man
down); automatycznie
wysyła sygnał alarmowy,
gdy radiotelefon przez
określony czas znajduje się
w pozycji poziomej

Radiotelefon cyfrowy na pasmo VHF (IC-F5061D)/UHF (IC-F6061D)

WŁAŚCIWOŚCI:

- Kompatybilny z protokołem NXDN™, wyposażony w liczne funkcje cyfrowe
- 512 komórek pamięci w 128 strefach
- Duży wielofunkcyjny wyświetlacz LCD, typu matrycowego
- Zdemontowany panel przedni z dostępnym w wyposażeniu dodatkowym zestawem separacyjnym RMK-3 i kablem separacyjnym
- Złącze akcesoriów typu D-Sub, linia włączenia zapłonu
- Moc wyjściowa RF 50W (VHF), 45W(UHF)
- Odporność na zabrudzenia i wilgotność, odpowiadająca klasie IP55 (tylko panel kontrolny)
- Odporna konstrukcja a w standardzie MIL-STD
- Wybiórczy tryb skanowania (Voting)
- Głośnik montowany w panelu przednim i kompresor fonii
- Wbudowane pełne wywołanie selektywne 2-Tone/5-Tone/CTCSS/DTCS (tylko dla analogowej emisji FM)
- Możliwość pracy w podstawowym trybie LTR™ (tylko dla analogowej emisji FM)
- Kompatybilny z systemem MDC 1200 (tylko dla analogowej emisji FM)
- Wbudowany scrambler typu odwróconego oraz dostępne w wyposażeniu dodatkowym moduły scramblerów UT-109R/UT-110R dla podwyższenia bezpieczeństwa łączności (tylko dla analogowej emisji FM)
- 8 pamięci DTMF z funkcją ANI (tylko dla analogowej emisji FM)
- Alarm narastający



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



SM-25
mikrofon stojący



RMK-3
zestaw separacyjny



OPC-607/OPC-608/OPC-609
kable separacyjne,
odpowiednio 1,9m/3m/8m