

DGT 7508 EL

Centrala taktyczna



**Przenośna, superlekka
mała centrala taktyczna**

**Bogaty zestaw usług
telekomunikacyjnych**

**Integracja najbardziej
zaawansowanych
technologii
telekomunikacyjnych**

**Możliwość pracy
w najtrudniejszych
warunkach
klimatycznych**

**Odporność na wstrząsy,
uderzenia i drgania
występujące często
podczas transportu**

**Zintegrowany
z centralą aparat
systemowy**

Centrala taktyczna DGT 7508 EL przeznaczona jest do użytku w trudnych warunkach środowiskowych. Wszeczhronność i różnorodność zastosowań centrali DGT osiągnięto poprzez integrację najbardziej zaawansowanych technologii telekomunikacyjnych w kompaktowej i przenośnej obudowie. Centrala jest odporna na wstrząsy, uderzenia, drgania występujące często podczas transportu w warunkach polowych (załadunek, rozładunek, zrzuty, itp.). DGT 7508 EL jest przystosowana do pracy w najtrudniejszych warunkach klimatycznych: w skrajnie wysokich lub niskich temperaturach (-20 °C do +55 °C), podczas zmian wysokości i ciśnienia atmosferycznego, w wysokiej wilgotności powietrza, w pyłe i piasku. Obudowa posiada poziom zabezpieczenia IP 65.

Centrala DGT 7508 EL zapewnia niezbędne usługi telekomunikacyjne w sieciach ISDN oraz VoIP. Umożliwia podłączenie telefonów tradycyjnych i telefonów IP. Centrala umożliwia organizowanie video konferencji ISDN (E1, N x BRA) pomiędzy użytkownikami znajdującymi się w dowolnym miejscu w sieci telekomunikacyjnej, także tych łączących się za pomocą łącza satelitarne.

DGT 7508 EL oferuje zestaw funkcji VoIP dla łączności abonentów SIP i H.323 oraz umożliwia pracę w sieci VoIP. Produkt ten może współpracować z dowolnie wybranym rodzajem radiowego systemu komunikacji: radiolinie, radiotelefony itp. Radiostacje UHF/VHF mogą być dołączone do systemu poprzez łącza E&M telefonii nośnej.

Wyposażenie centrali DGT 7508 EL można dostosować do potrzeb Klienta: porty BRI, porty PRI, cyfrowe porty E1 z różnymi typami sygnalizacji, np. QSIG, DSS1, R2 lub w analogowe porty abonenckie CB, MMA, MB, E&M oraz Ethernet z funkcjonalnością VoIP (SIP, H.323). Sygnalizacja Stanag 4206 / Eurocom D/1 oraz sygnalizacja DSTG (Stanag 4578 Ed.2) dostępne są na pakiecie PLT, który występuje zamiennie z pakietami traków E1 TCK.

Tak wiele możliwości konfiguracji sprzętowych i typów sygnalizacji umożliwia współpracę z większością sieci telekomunikacyjnych na świecie.

Parametry pracy centrali DGT 7508 EL można w prosty sposób zaprogramować i monitorować z poziomu konsoli operatora. Dzięki temu możliwe jest szybkie i łatwe tworzenie dróg obejściowych w przypadku awarii jednego z łączy.

Przenośność centrali sprawia, że może ona w każdej chwili zastąpić jakiegokolwiek typ innej centrali.

Wybrane funkcje centrali DGT 7508 EL

- praca bez konieczności obsługi przez operatora,
- konfiguracja oprogramowania centrali może być wcześniej zaprogramowana lub zmodyfikowana przez operatora w każdej chwili,
- zintegrowany system konsoli i mikrotelefonu oraz opcjonalnie zestaw nagłowny,
- możliwość współpracy ze wszystkimi standardowymi systemami telekomunikacyjnymi,
- zwiększona dostępność za pomocą wewnętrznej redundancji najważniejszych modułów.

Wszystkie elektroniczne części centrali DGT 7508 EL umieszczone są w amortyzowanej półce. Obudowa jest odporna na wpływy mechaniczne, atmosferyczne i elektromagnetyczne takie jak: prądy termiczne, drgania, wstrząsy i oddziaływanie elektromagnetyczne.

Standardowe funkcje centrali DGT 7508 EL

- automatyczne zestawienie połączeń wewnętrznych z możliwością rejestracji każdego zdarzenia,
- automatyczne lub półautomatyczne zestawianie połączeń w ruchu wychodzącym i przychodzącym,
- płynne przełączanie z ruchu automatycznego na ruch sterowany ręcznie,
- dostosowane indywidualnie prawa dostępu i kategorie dostępu dla każdego łącza abonenckiego,
- oddzielenie zamkniętych grup użytkowników,
- połączenia konferencyjne maksymalnie 64 abonentów,

- automatyczna lub ręczna diagnostyka,
- zapowiedzi głosowe dla zamówionych usług,
- możliwość tworzenia podsystemów dyspozytorskich, niezależnych lub zależnych od siebie.
- możliwość tworzenia struktur rozproszonych z jednolitym planem numeracyjnym i jednolitym centralnym systemem zarządzania, centrum zarządzania,
- konwersje sygnalizacji:
 - każdy cyfrowy strumień 2 Mbps z określonym typem sygnalizacji można konwertować na inny strumień z innym typem sygnalizacji,
 - cyfrowy strumień 2 Mbps można konwertować na strumień analogowy z analogową sygnalizacją.

Podstawowe usługi realizowane przez centralę DGT 7508 EL

DGT 7508 EL zapewnia automatyczne połączenia takie jak:

- lokalne połączenia pomiędzy abonentami jednego serwera
- rozmowy wychodzące z abonentami innych central w sieci publicznej
- połączenia z lokalnymi lub centralnymi służbami ratowniczymi (strefy, rejony)
- rozmowy przychodzące z innych central
- połączenia tranzytowe
- dostęp do dodatkowych usług
- połączenia z i od sprzętu diagnostycznego
- połączenia semi-permanentne pomiędzy wybranymi portami wyjściowymi i wejściowymi

Charakterystyka i funkcje serwera DGT 7508 EL

Wersje DGT 7508 EL:

Centrala taktyczna w konfiguracji:

- zintegrowane sterowanie;
- 32 x CB;
- 8 x MMA;
- 8 x MB;
- 1-2 x E1;
- 8 x styk U
- wbudowana w obudowę konsola operatora

Centrala taktyczna IP w konfiguracji:

- sterowanie z rezerwacją;
- 32 x CB;
- 8 x MMA;
- 8 x MB;
- 8 x ISDN – styk U;
- TCK4 (4 x E1) lub PLT;
- 2 bramy multimedialne PVoIP (SIP i H.323);
- wbudowana w obudowę konsola operatora

Taktyczny Serwer Telekomunikacyjny Węzeł Teleinformatyczny w konfiguracji:

- sterowanie z rezerwacją;
- 32 x CB; 8 x MMA; 8 x MB; 8 x ISDN;
- TCK4-DATA (4 x E1 z dowolną sygnalizacją, transmisją danych i z wbudowanym switchem);
- 2 bramy PVoIP (SIP i H.323);
- wbudowana w obudowę konsola operatora;

Poziom zabezpieczenia zamkniętej obudowy produktu:

IP 65 EN 60529:2003.

Warunki pracy:

- temperatura pracy – od -20°C do +55°C,
- wilgotność względna – od 30% do 98% ,
- ciśnienie atmosferyczne – od 800 hPa do 1100 hPa, dozwolone rodzaje kondensacji wilgoci – rosa, szron (przy zamkniętej pokrywie).

Wymiary i waga:

- Szerokość - 350mm, Wysokość - 360mm, Głębokość - 410mm,
- Waga - około 20kg. Waga zależy od wybranej konfiguracji sprzętowej.

Zasilanie:

- 24 VDC z zewnętrznego dedykowanego źródła zasilania,
- zużycie energii: około 200W,
- maks. zużycie energii: 300W (w czasie podgrzewania lub dogrzewania)

Osprzęt:

- lekka siłownia DGT 6122 EL z podtrzymaniem i możliwością dołączenia akumulatorów do zewnętrznych zacisków (nie posiada wbudowanego prostownika).
- 3 przyłącznice PK24EL (DGT 3724 EL); Niezależnie od konfiguracji;
- zestaw okablowania;
- skrzynie transportowe;

Podstawowa specyfikacja techniczna centrali DGT 7508 EL

DGT

