

DGT 7505 WW

wielouslugowy router IP



**Budowa sieci
zintegrowanych
uslugowo**

**Realizacja sieci
transmisji danych
opartych o protokoły IP**

**Tworzenie sieci łączności
dystrybutorskiej**

**Integracja ruchu
telefonicznego, faksów
i transmisji danych**

**Kompresja głosu,
dynamiczne zarządzanie
pasmem**

ROUTER IP DGT 7505 WW jest nowoczesnym elementem sieci teletransmisyjnych i dostępowych przeznaczonych do dystrybucji usług teleinformatycznych. Nowoczesna architektura oraz wykorzystanie najnowszych technologii w projektowaniu sprzętu i oprogramowania pozwalają na rozwijanie funkcjonalności urządzenia wraz z pojawiającymi się nowościami w dziedzinie telekomunikacji i teleinformatyki.

W oparciu o routery DGT 7505 WW można budować elastyczne sieci teletransmisyjne wykorzystując środki łączności radiowej, infrastrukturę miedzianą, światłowodową oraz łącza dzierżawione w technologii TDM.

Dzięki zastosowaniu zagregowanych interfejsów teletransmisyjnych o przepływnościach od $n \times 64 \text{ kbit/s}$ do 34 Mbit/s możliwe jest elastyczne skalowanie sieci w zależności od oczekiwanego jej obciążenia. Elastyczność budowy sieci dla małych przepływności zapewniają mechanizmy kompresji głosu oraz dynamicznego zarządzania pasmem.

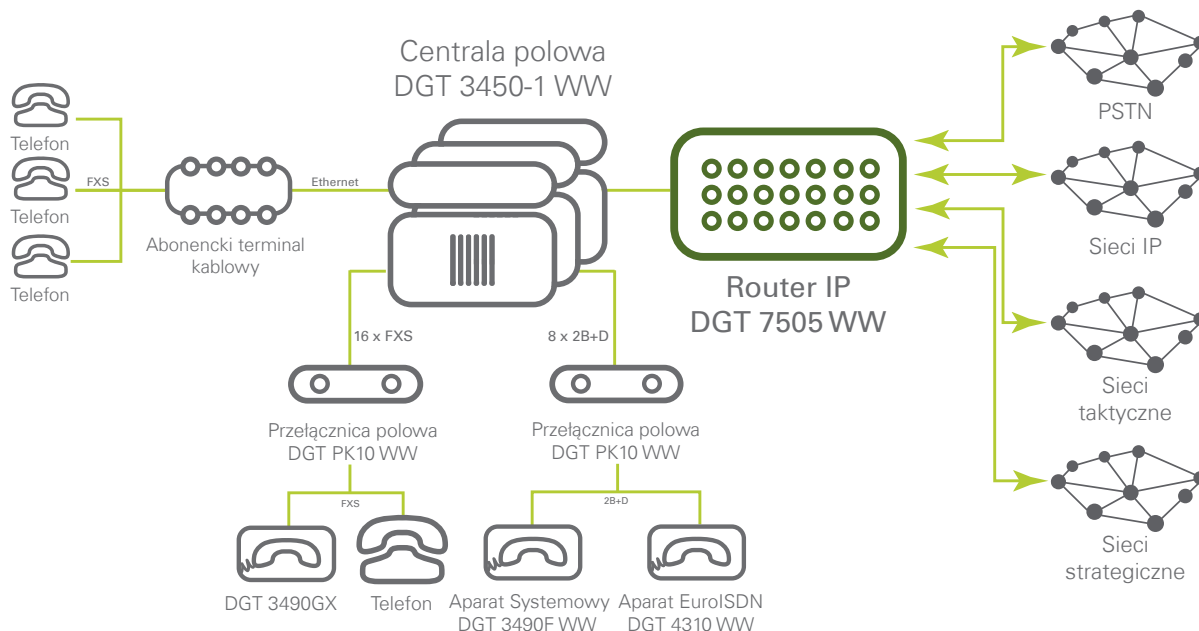
- przełączanie pakietów:
 - routing statyczny
 - routing dynamiczny (RIP 1, RIP 2, OSPF, BGP v.4)
- realizacja protokołów WAN:
 - synchronous PPP
 - serial HDLC
- funkcje dodatkowe:
 - serwer DHCP
 - dynamiczny firewall
 - NAT, maskowanie adresów

Usługi sieci zintegrowanej usługowo:

- dystrybucja sieci IP (np. Internet, Intranet),
- cyfrowe łącza o przepływności 2Mbit/s,

- cyfrowe łącza synchroniczne V.35, V.36 o przepływności od nx64kbit/s do 2Mbit/s (n=1,2,4,8,16,32) oraz opcjonalnie:
 - kompresja głosu (2:1, 4:1, 8:1),
 - multipleksacja sygnalizacji DSS1 oraz QSIG w kanale danych traktów E1
 - obsługa faksów na łączach z kompresją,
 - obsługa transmisji modemowej na łączach z kompresją,
 - cyfrowe łącza synchroniczne V.24,
 - cyfrowe łącza PCM CAS,
 - cyfrowe łącza asynchroniczne RS-232,
 - analogowe linie dzierżawione (jedno i dwutorowe),

Funkcje



Interfejsy:

- interfejs Ethernet 10/100 BASE-TX,
- interfejs Ethernet 100 BASE-FX,
- interfejs Ethernet 1000 BASE-SX,
- E1 2Mbit/s z interfejsem elektrycznym (G.703, G.704),
- nx64kbit/s (n=1,2,4,8,16,32) z interfejsem V.35/V.36/X.21

oraz opcjonalnie:

- E3 34Mbit/s z interfejsem optycznym,
- E3 34Mbit/s z interfejsem elektrycznym (G.703, G.704),
- E1 2Mbit/s z interfejsem optycznym,
- V.24/RS-232 - asynchroniczny,
- V.24 synchroniczny,
- ISDN S0,
- analogowy interfejs telefoniczny CB (FXS),
- analogowy interfejs translacji miejskiej (FXO),
- analogowy interfejs dwutorowy (E&M),

Zarządzanie:

Router jest zarządzany za pośrednictwem interfejsu Ethernet 10/100Base-TX. Możliwe jest zdalne zarządzanie urządzeniem za pośrednictwem sieci IP realizowanej zewnętrznie lub wewnątrz pasmowo. Urządzenie posiada wbudowany interfejs SNMPv3.

Gabaryty:

szerokość: 540mm, wysokość: 275mm, głębokość: 710mm

Masa (max):

30kg

Zasilanie:

+27V DC z uziemionym biegunem ujemnym zgodnie z NO-06-A104:2005 p. 2.11.

Warunki pracy:

urządzenie grupy N.7-UZ-II-A

Parametry techniczne



AQAP 2110:2009