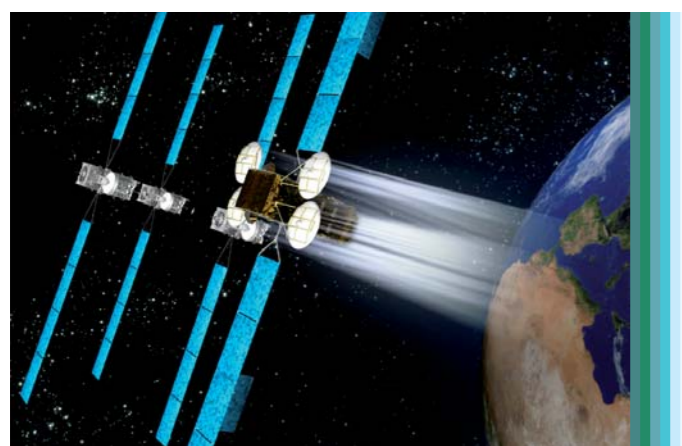


Wystrzelenie satelity KA-SAT

W III kwartale 2010 roku Eutelsat umieści na orbicie nowego satelitę KA-SAT, który będzie służył przede wszystkim realizowaniu usług szerokopasmowych w Europie. Wykorzystując 82 punktowe wiązki pasma Ka oraz sieć 8 naziemnych stacji gateway, KA-SAT zapewni dostęp do Internetu ponad milionowi abonentów w tym samym czasie. Stanie się tym samym pierwszym na świecie satelitą, który obsłuży jednocześnie tak dużą liczbę odbiorców. Całkowita pojemność satelity KA-SAT będzie wynosić 70Gbps, co pozwoli zaoferować usługi szerokopasmowe z prędkościami downlink do 10 Mbps oraz uplink do 1Mbps.



KA-SAT na 13°E



Pokrycie KA-SAT w Europie oraz Basenie Morza Śródziemnego

Tooway™ – Internet bez granic
Szerokopasmowy Internet satelitarny
dla odbiorców indywidualnych



Informacje dotyczące pokrycia zostały podane w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie w miarę rozwoju usługi.

Tooway™ – Internet bez granic

Niezawodne rozwiązanie nowej generacji dla obszarów pozbawionych infrastruktury naziemnej



Zapotrzebowanie na dostęp do szerokopasmowego Internetu w Europie osiągnęło obecnie najwyższy poziom w historii. Aktualnie około 20 milionów gospodarstw domowych w całej Europie nie posiada dostępu do ADSL czy sieci kablowych. Do roku 2010 liczba ta ma się zmniejszyć do 15 milionów.

Firmy Eutelsat i ViaSat stworzyły nową usługę dwukierunkowego dostępu do szerokopasmowego Internetu przez satelitę. Tooway™ to wynik połączenia wiedzy i doświadczenia Eutelsat – wiodącego operatora satelitarnego w Europie, jego oddziału Skylogic, działającego na rynku usług szerokopasmowych, oraz firmy ViaSat – światowego lidera w branży produktów szerokopasmowych i innowacyjnych satelitarnych systemów sieciowych. Tooway™ to dwukierunkowe usługi nowej generacji umożliwiające upstream i downstream przez satelitę.

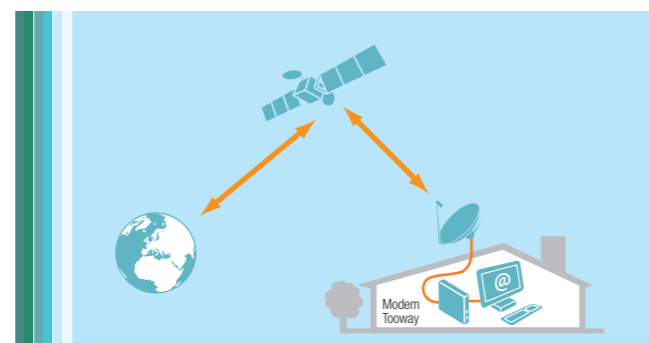
Usługa Tooway™ została zaprojektowana na bazie technologii, która od dwóch lat z ogromnym sukcesem

wdrażana jest w Ameryce Północnej i Kanadzie. Aktualnie na rynku amerykańskim zainstalowano już ponad 500.000 terminali dla gospodarstw domowych i biur. Przewiduje się, że popyt w Europie będzie równie imponujący.

Niski koszt usługi Tooway™ – najlepszy wybór dla odbiorców indywidualnych

Usługa Tooway™ przeznaczona jest przede wszystkim dla odbiorców indywidualnych. Koszt niezbędnych urządzeń i instalacji jest znacznie niższy niż cena profesjonalnych systemów szerokopasmowych.

Główną zaletą usługi Tooway™ jest jej nieograniczony zasięg, niezależny od infrastruktury naziemnej w miejscu zamieszkania abonenta. Cecha ta pozwala zwiększyć dostępność usługi oraz uzyskać wyższe prędkości szerokopasmowego Internetu.



Jak działa Tooway™

Usługa Tooway™ zapewnia dostęp do Internetu przez satelitę użytkownikom indywidualnym i niewielkim firmom z prędkością do 30 razy większą niż połączenia typu „dial-up”.

Do uruchomienia usługi Tooway™ wystarczy modem i zewnętrzna antena satelitarna o niewielkich wymiarach.

Pakiety zaprojektowane dla różnych potrzeb odbiorców indywidualnych

Usługa Tooway™ dostępna jest w czterech pakietach: Podstawowym, Brązowym, Srebrnym i Złotym. Zasada „Fair Access Policy” gwarantuje równy dostęp do Internetu wszystkim abonentom.

Usługa Tooway™ dostępna jest w czterech pakietach, w zależności od potrzeb użytkowników indywidualnych. Maks. prędkość downlinku wynosi 3,6 Mbps w paśmie Ka i Ku. Maks. prędkość uplinku to 384 kbps zarówno w paśmie Ka, jak i Ku.

Taryfy abonенckie określone zostaną przez lokalnych dystrybutorów Tooway™.

	KU-BAND	KA-BAND
MAX. DOWNLINK	3.6 Mbps	3.6 Mbps
MAX. UPLINK	384 kbps	384 kbps

Usługa Triple-play i usługa typu Direct-to-Home

- + Usługa Triple-play znajduje się w ofercie kilku dystrybutorów.
- + Korzystanie z usług Triple-play i DTH jest możliwe za pośrednictwem tej samej anteny z wykorzystaniem drugiego uniwersalnego konwertera LNB. Opcja ta jest dostępna zarówno w paśmie Ka, jak i Ku.

Główne zalety Tooway™:

- + niski koszt modemu satelitarnego
- + dostęp do szybkiego Internetu
- + brak dodatkowego oprogramowania
- + wbudowane zabezpieczenie przed nielegalnym podłączeniem
- + wbudowane funkcje TCP i akceleratora ruchu w sieci
- + interfejs Ethernet – 10/100 Mb/s
- + zabezpieczenia przed zanikiem sygnału – niezawodność usługi
- + standardowe anteny do odbioru sygnału w paśmie Ku lub Ka

Prosta i szybka instalacja

Instalacja Tooway™ nie wymaga zastosowania dodatkowego oprogramowania, nowych standardów sprzętowych czy zmiany konfiguracji komputera. Wystarczy zewnętrzna antena o średnicy 68 cm (pasmo Ka) lub 96 cm (pasmo Ku) oraz modem o wymiarach (23 x 23 x 3,8 cm) i funkcjach zbliżonych do modemu kablowego lub ADSL. Modem podłącza się do komputera lub sieci domowej za pomocą standardowego łącza Ethernet (10/100 Mb/s).



Ka-band hardware

Pokrycie obszaru całej Europy

Usługa Tooway™ dostępna jest z satelity HOT BIRD™ 6, 13°E w paśmie Ka i satelity EUROIRD™ 3, 33°E w paśmie Ku. Skylogic, filia Eutelsat, zarządza operacjami na hubie ze swojego teleportu SkyPark zlokalizowanego w Turynie.