

PR/24/07

EUTELSAT I VIASAT GOTOWE DO URUCHOMIENIA TOOWAY™- USŁUGI SZEROKOPASMOWEGO DOSTĘPU DO INTERNETU ZA POŚREDNICTWEM SATELITY DLA UŻYTKOWNIKÓW INDYWIDUALNYCH W NIEMCZECH

Dwukierunkowa usługa satelitarna nowej generacji zapewniająca wysokiej jakości, tani dostęp do Internetu

Berlin, 31 sierpnia 2007

Spółka Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL) wraz z ViaSat Inc. (Nasdaq: VSAT) ogłosiły w dniu dzisiejszym, że już pod koniec września, w Niemczech uruchomiona zostanie usługa szerokopasmowego dostępu do Internetu za pośrednictwem satelity. Obie firmy podjęły współpracę zmierzającą do wprowadzenia tego typu usług na rynki europejskie. Jeszcze przed końcem tego roku usługa dostępna będzie także w innych krajach Europy.

Usługa nowej generacji o nazwie Tooway™ wyróżnia się wysoką jakością i przystępną ceną. Tooway™ stworzono z myślą o użytkownikach indywidualnych zamieszkujących obszary niezurbanizowane. Koszt urządzeń będzie kilkakrotnie mniejszy niż w przypadku usług skierowanych dotychczas przede wszystkim do klientów korporacyjnych. Tooway™ stanowić będzie szerokopasmową alternatywę dla użytkowników indywidualnych korzystających z niskiej prędkości połączeń z Internetem realizowanych za pomocą modemu. Wdrożenie usługi niewątpliwie przyczyni się do zmiany niekorzystnego stosunku ceny do osiągnięć w przypadku satelitarnego dostępu do Internetu na obszarach wiejskich w Europie.

Usługa Tooway™ realizowana będzie z wykorzystaniem pasma Ka satelity Eutelsat HOT BIRD™ 6 zlokalizowanego na 13° E. Tooway™ dostępna będzie także w paśmie Ku satelity EUROBIRD™ 3. Huby pasma Ka i Ku wraz z oprzyrządowaniem, dostarczane przez ViaSat

specjalnie na potrzeby zarządzania usługą Tooway™, są gotowe do podjęcia pracy na teleporcie SkyPark spółki Skylogic mieszczącym się w Turynie, we Włoszech.

W paśmie Ka i Ku oferowane będą trzy różne opcje. Na początek maksymalna prędkość downlinku wynosić będzie 2048 kb/s, maksymalna prędkość uplinku zaś 384 kb/s. Taryfy oraz ceny sprzętu określone zostaną przez lokalnych dostawców usługi, którzy zajmą się dystrybucją Tooway™. W dniu dzisiejszym, na targach IFA w Berlinie ogłoszono, że pierwszymi dystrybutorami i dostawcami usług na obszarze Niemiec będą firmy Internetagentur Schott oraz Teles.

Tooway™ stanowi syntezę umiejętności Eutelsat - największego europejskiego operatora satelitarne go i jego filii Skylogic działającej na rynku usług szerokopasmowych oraz firmy ViaSat – światowego lidera w dziedzinie szerokopasmowych usług satelitarnych i produkcji innowacyjnych sieciowych systemów satelitarnych. Infrastruktura satelitarna wykorzystywana jest na potrzeby transferu danych w kierunku upstream i downstream, przez co usługa Tooway™ dorównuje pod względem ceny i szybkości naziemnym rozwiązaniom szerokopasmowym. Poza dostępem do Internetu, usługa umożliwia także szerokopasmowy odbiór sygnału TV transmitowanego za pośrednictwem konstelacji HOT BIRD™. Dystrybutorzy będą mogli zaoferować także poszerzenie usługi *triple play* o telewizję IPTV i technologię VoIP.

Nowa usługa bazuje na sprawdzonym systemie ViaSat o nazwie SurfBeam® DOCSIS®. Ta dwukierunkowa, szerokopasmowa technologia satelitarna wykorzystywana jest już w ponad 250.000 gospodarstw domowych w Ameryce Północnej. Dzięki wykorzystaniu tej wysoce skalowalnej platformy, bazującej na otwartym standardzie, możliwa stała się znacząca redukcja kosztów terminali użytkowników oraz usług realizowanych za pośrednictwem szeroko dostępnej technologii sieciowej DOCSIS 1.1 funkcjonującej w oparciu o modemy kablowe. Celem przystosowania standardu do współpracy z systemem satelitarnym, ViaSat opracował interfejs powietrzny, który bez problemu można zintegrować z urządzeniami CMTS stacji czołowych standardu DOCSIS. Pozwoliło to na znaczne obniżenie kosztów sprzętu i oprogramowania DOCSIS, z którego korzysta już ponad 20 milionów użytkowników sieci kablowych na całym świecie.

Niewielki terminal satelitarny Tooway™ składa się z jednostki zewnętrznej (ODU) i wewnętrznej (IDU) lub modemu podłączonego do komputera bądź sieci domowej poprzez standardowe łącze ethernetowe (10/100 Mb/s). Jednostka ODU to antena o średnicy 67 cm (odbiór pasma Ka) lub 96 cm (odbiór pasma Ku). Antena przeznaczona do odbioru sygnału w paśmie Ku wyposażona jest w konwerter LNB z polaryzacją liniową odbierający sygnał o prędkości do 4 Mb/s. Jednostka wyposażona jest także w wysokiej mocy wzmacniacz (2 W) na potrzeby transmisji sygnału o prędkości powyżej 1 Mb/s w kierunku od użytkownika do satelity. W przypadku pasma Ka zarówno konwerter LNB, jak i wzmacniacz zintegrowano w jeden, nowoczesny supernadajnik.

Usługę Tooway™ można łączyć z odbiorem DTH sygnału TV w paśmie Ku transmitowanego za pośrednictwem konstelacji HOT BIRD™ zlokalizowanej na 13° E. W 2010 roku Eutelsat ma nadzieję poszerzyć usługę Tooway™ oferowaną we współpracy z ViaSat przez uruchomienie na 13° E nowego satelity o dużym ładunku użytkowym pasma Ka. Satelita wyposażony będzie także w liczne wiązki punktowe skierowane na obszar Europy. Przewiduje się, że umożliwi on realizację usług o znacznie większej prędkości.

„System SurfBeam DOCSIS wielokrotnie potwierdził już swoje możliwości w uzyskiwaniu niespotykanych dotąd osiągnięć z wykorzystaniem ekonomicznych terminali satelitarnych dostosowanych do potrzeb użytkowników indywidualnych. Dzięki zasobom satelitarnym Eutelsat zlokalizowanych na strategicznych pozycjach orbitalnych, system ten zapewnia wysokiej jakości szerokopasmowy dostęp do Internetu w przystępnej cenie wszystkim tym użytkownikom, którzy pozbawieni są innej możliwości korzystania z szybkich łącz”, stwierdził Mark Dankberg, Prezes ViaSat. *„Współpracując z WildBlue oraz Telesat osiągnęliśmy sukces w Ameryce Północnej. Jesteśmy szczęśliwi, mogąc zaoferować wraz z Eutelsat ten szerokopasmowy standard satelitarny odbiorcom w Europie”.*

„Spółka Eutelsat posiada bogate doświadczenie w dostarczaniu gotowych rozwiązań szerokopasmowych na rynek europejski. Jesteśmy przekonani, że dzięki naszej infrastrukturze, rozległej wiedzy Skylogic i innowacyjnym technologiom ViaSat, usługa Tooway™ przyczyni się do zaspokojenia potrzeb w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu tych użytkowników, którzy mogą łączyć się z siecią jedynie za pomocą modemu”, powiedział Giuliano Beretta, Prezes Eutelsat. *„Usługa Tooway™ stanowi także idealne uzupełnienie bogatego portfolio naszych usług szerokopasmowych przeznaczonych dla klientów*

korporacyjnych, w tym szczególnie usługi D-STAR, z której korzysta już szereg przedsiębiorstw i instytucji publicznych na obszarze całej Europy, Afryki oraz Bliskiego Wschodu”.

Usługa Tooway™ ma duże szanse osiągnąć sukces na rynku europejskim. Brak dostępu do infrastruktury naziemnej pozostaje wciąż rzeczywistością w wielu regionach podmiejskich i na obszarach wiejskich. Według Federalnego Ministerstwa Gospodarki i Technologii, w najbliższych latach satelity pozostaną jedynym sposobem uzyskania szerokopasmowego dostępu do Internetu dla ponad miliona niemieckich gospodarstw domowych. Analitycy szacują, że w roku 2010 aż 3,5 procenta (6 milionów) z 170 milionów gospodarstw w Europie Zachodniej nadal nie będzie mieć możliwości szerokopasmowego dostępu do sieci za pośrednictwem infrastruktury naziemnej. W Europie Wschodniej odsetek ten jest znacznie wyższy. Aż 8 milionów (11,8 procenta) z 67,6 milionów gospodarstw pozbawionych jest dostępu do Internetu w umiarkowanych cenach. Około 3,5 miliona z 20,5 miliona gospodarstw domowych na obszarze Turcji pozbawionych jest w ogóle możliwości takiego dostępu.

Więcej informacji na www.tooway.net

O Eutelsat Communications

Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, ISIN code: FR0010221234) to spółka holdingowa Eutelsat S.A. Grupa jest jednym z trzech największych operatorów satelitarnych na świecie pod względem osiągniętych przychodów. Eutelsat oferuje przepustowość na 24 satelitach obejmujących swym zasięgiem całą Europę, Bliski Wschód, Afrykę, Indie oraz znaczne obszary Azji i obu Ameryk. Na dzień 30 czerwca 2007 roku satelity Eutelsat transmitowały ponad 2600 kanałów telewizyjnych i aż 1100 stacji radiowych. Ponad 1000 kanałów nadawanych jest za pośrednictwem konstelacji HOT BIRD™ docierającej do ponad 120 milionów gospodarstw domowych korzystających z sieci kablowych i anten indywidualnych na obszarze Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki Północnej. Eutelsat oferuje także wyjątkowo szerokie portfolio usług satelitarnych w zakresie łączności stałej i mobilnej, profesjonalny przekaz TV, sieci korporacyjne, szerokopasmowy dostęp do Internetu dla dostawców ISP oraz nowoczesne rozwiązania satelitarne dla branży transportowej, morskiej i lotnictwa. Skylogic, spółka zależna Eutelsat, świadczy usługi szerokopasmowe za

pośrednictwem teleportów zlokalizowanych we Francji i Włoszech. Do grona klientów Skylogic należą przedsiębiorstwa, społeczności lokalne, instytucje rządowe i organizacje humanitarne w Europie, Afryce, Azji i obu Amerykach. Siedziba Eutelsat mieści się w Paryżu. Grupa zatrudnia 529 specjalistów ds. handlowych, technicznych i operacyjnych z 27 krajów.

www.eutelsat.com

Rzecznicy prasowi Eutelsat

Vanessa O'Connor tel: + 33 1 53 98 38 88 voconnor@eutelsat.fr

Frédérique Gautier tel: + 33 1 53 98 38 88 fgautier@eutelsat.fr

Kontakty z inwestorami

Gilles Janvier tel: +33 1 53 98 35 35 investors@eutelsat-communications.com

O Skylogic

Firma Skylogic z siedzibą w Turynie, w północno-zachodnich Włoszech, zarządza jedną z największych na świecie platform satelitarnych obsługujących dostęp szerokopasmowy IP. Centrum operacyjne spółki, SkyPark, zapewnia pełen zakres usług szerokopasmowych, w tym dystrybucję treści, usługę IP videostreaming, telewizję dla biznesu, aplikacje morskie, telekonferencje, zdalne sterowanie instalacjami, telemedycynę, e-learning oraz usługę Voice over IP. Teleport połączony jest za pośrednictwem światłowodu z internetowym punktem wymiany w Turynie. Do obsługi użytkowników w Europie, Azji, obu Amerykach i Afryce wykorzystywane są zasoby satelitarne Eutelsat. Do grona klientów Skylogic należą przedsiębiorstwa, międzynarodowe korporacje, instytucje rządowe i organizacje niosące pomoc humanitarną.

www.skylogic.it

O ViaSat

Spółka ViaSat jest producentem innowacyjnych systemów łączności satelitarnej i bezprzewodowej zapewniających szybkie, bezpieczne i wysokoprzepustowe połączenia z dowolnym miejscem na świecie. Firma oferuje produkty i usługi sieciowe przeznaczone dla korporacyjnych aplikacji IP. ViaSat jest także głównym dostawcą sieciocentrycznych rozwiązań komunikacyjnych dla wojska oraz technologii szyfrowania dla rządu Stanów

Zjednoczonych. Spółka jest także uznanym partnerem handlowym w zakresie urządzeń dostępnych i sprzętu osobistego wykorzystywanego na potrzeby szerokopasmowych mobilnych usług satelitarnych. Pięć w pełni kontrolowanych przez ViaSat spółek zależnych - US Monolithics, Efficient Channel Coding i Enerdyne Technologies Inc., Intelligent Compression Technologies oraz JAST - zajmuje się opracowywaniem i produkcją urządzeń pomocniczych, w tym m.in. monolitycznych mikrofalowych układów scalonych, komponentów do łączności satelitarnej DVB-S2, systemów VDL, produktów do akceleracji i kompresji danych oraz ruchomych systemów anten satelitarnych. Jednostki ViaSat zlokalizowane są w miejscowości Carlsbad, w Kalifornii oraz Duluth, w stanie Georgia. Oddział ViaSat - Comsat Laboratories - mieści się w Germantown (Maryland). Przedstawicielstwa firmy znajdują się w Bostonie (Massachusetts), Baltimore (Maryland), Waszyngtonie, a także Australii, Chinach, Indiach, Włoszech i Hiszpanii.

Kontakt

Rzecznicy prasowi

Joe Lobello lub Scott Cianciulli +1 212-986-6667 lobello@braincomm.com

Oświadczenie ViaSat (klauzula działania w dobrej wierze)

Treść niniejszej publikacji, w tym zwłaszcza informacje na temat wydajności produktów VSAT spółki ViaSat, może zawierać twierdzenia wybiegające w przyszłość, w związku z czym obarczona jest pewnym ryzykiem i niepewnością. ViaSat pragnie uprzedzić, że z uwagi na pewne czynniki, w tym także te mające wpływ na sektor telekomunikacyjny, rzeczywiste wyniki mogą się znacząco różnić w zakresie m.in. zagadnień prawnych, wad produktów, kwestii umownych oraz wydajności. Spółka odsyła do dokumentów przedkładanych regularnie Komisji Papierów Wartościowych i Giełdy, w tym szczególnie części formularza 10-K zatytułowanej Czynniki mające wpływ na przyszłą wydajność. Formularz ten zawiera informacje na temat innych istotnych czynników, które mogą powodować, że wyniki rzeczywiste znacząco odbiegają od naszych prognoz i twierdzeń dotyczących przyszłości. Przestrzega się akcjonariuszy i innych czytelników, by nie pokładali zbyt dużego zaufania w twierdzeniach dotyczących przyszłości, które są aktualne wyłącznie w dacie powstania. Spółka nie ma obowiązku publicznie uaktualniać, ani też korygować takich twierdzeń.