

HUGHES anuncia novidades durante conferência em Washington, nos Estados Unidos

Sistema JUPITER, HughesNet Gen5 e JUPITER Aero System são algumas das soluções apresentadas na Satellite 2017 Conference

São Paulo, março de 2017 – A HUGHES, líder mundial em telecomunicações via satélite, anunciou na última semana, durante a Satellite 2017 Conference, em Washington, inúmeras inovações, desde recursos avançados de seu sistema JUPITER a novas capacidades de sua banda larga via satélite, a HughesNet.

O JUPITER, o sistema de satélites de alto rendimento (HTS) mais avançado do mundo, está agora disponível com o avançado padrão de interface aérea DVB-S2X, a primeira plataforma operacional VSAT com essa funcionalidade de margem competitiva, para a máxima eficiência e rendimento.

A HUGHES também anunciou o lançamento da maior e mais rápida rede de banda larga via satélite do mundo. A nova rede vai apoiar uma variedade de aplicações de consumidores, empresas e aplicações para backhaul de voo e celular na América do Norte e América do Sul.

A rede utiliza a mais recente tecnologia de sistemas JUPITER e funcionará por meio dos satélites Echostar XIX e Echostar XVII, além da carga contratada pelo satélite Eutelsat 65W. Com o lançamento no próximo ano da carga hospedada no satélite Telstar 19V, a rede vai ser reforçada e fornecerá cobertura adicional na América do Sul. Com suporte de 49 gateways e milhares de feixes pontuais, a rede entregará mais de 400 Gbps de capacidade para uso por consumidores e clientes em dois continentes.

O JUPITER é a primeira e única plataforma VSAT com tecnologia de sistema em chip (SoC) com portadoras de 250 MHz de banda larga operando em mais de 1 Gbps e com throughputs de mais de 100 Mbps em cada terminal. O sistema JUPITER é líder de mercado para operadoras de serviços em todo o mundo para uso com satélites de alto rendimento (HTS) e satélites convencionais.

HughesNet Gen5

Durante a conferência, a HUGHES também anunciou as velocidades para a HughesNet Gen5, a primeira e única banda larga via satélite mais rápida dos Estados Unidos. O serviço terá velocidades de 25 Mbps de download e 3 Mbps de upload.

O serviço estará disponível no país a partir de 16 de março e oferecerá velocidades mais rápidas e mais dados para consumidores e pequenas empresas em todo o continente e áreas-chave no Alasca. O serviço estará disponível com planos mensais de 10 GB a 250 GB.

HughesON

A HUGHES também continuou a expandir suas ofertas de rede para grandes empresas e governos, adicionando o satélite de alto rendimento mais rápido do mundo (HTS) à linha HughesON de serviços gerenciados.

As empresas continuam a exigir maior confiabilidade e capacidade de rede para suas filiais, à medida que transformam suas operações de negócios para melhorar a eficiência e a experiência do cliente. O serviço HTS da HUGHES é a solução ideal para braços e filiais desafiados com opções inadequadas de banda larga fixa. Ele oferece planos de serviço de até 50 Mbps/5 Mbps e uma gama de permissões de dados de alto uso.

JUPITER Aero System

Outra novidade anunciada na conferência foi o sistema JUPITER Aero System para conectividade a bordo (IFC). A solução oferece a conexão de internet via satélite a bordo mais rápida do mercado, capaz de suportar velocidades superiores a 400 Mbps e opera em frequências de banda Ka e banda Ku, tornando-a a solução ideal para rotas comerciais aéreas em todo o mundo.

O JUPITER Aero System da Hughes aproveita as capacidades do sistema JUPITER e é baseado no ARINC 791 e incorpora um modem manager (MODMAN) altamente avançado, junto com uma opção para uma antena dupla de Ka e Ku. O terminal é totalmente compatível com satélites de feixe largo e suporta a rápida alternância entre feixes e satélites, sem perda de sessão enquanto a aeronave percorre a área de cobertura.

A solução ainda incorpora os recursos de mobilidade mais avançados do setor, incluindo correção Doppler, codificação e modulação adaptativa e comutação de feixe aprimorada, permitindo transferências contínuas entre feixes e de satélite para satélite, tudo gerenciado por um único sistema de gerenciamento de rede (NMS). O sistema inclui uma série de funções para melhorar a experiência do passageiro, incluindo a gestão do tráfego a bordo, qualidade de serviço (QoS), compressão e aceleração.

O JUPITER Aero System estará disponível para rotas aéreas na América do Norte a partir do segundo semestre.

Sobre a HUGHES

A Hughes Network Systems, LLC (Hughes) é líder mundial no fornecimento de banda larga via satélite e oferece tecnologias inovadoras de rede, serviços gerenciados e soluções empresariais e governamentais no mundo todo. A Hughes já entregou mais de 4,8 milhões de sistemas para clientes, em mais de cem países. O número representa cerca de 50% do mercado. Com sede em Germantown, Maryland (EUA), a Hughes tem escritórios de vendas e suporte

em todo o mundo e é uma subsidiária integral da EchoStar Corporation (Nasdaq: SATS). No Brasil, a empresa está presente desde 1968 e opera com serviços de telecomunicações via satélite desde 2003. A Hughes oferece soluções para diversas empresas, como operadoras, agronegócio, educação, governo, indústria e varejo. São 30 bases técnicas no País e um Centro de Operações de Rede em Barueri, SP. Para mais informações, acesse www.hughes.com.br.

Sobre a EchoStar

A EchoStar Corporation (Nasdaq: SATS) é uma provedora global de operações de satélite, soluções de TV digital e transmissão de conteúdo. Com sede em Englewood, Colorado (EUA), e com negócios em todo o mundo, a EchoStar é pioneira em tecnologias seguras de comunicação, por meio de suas unidades de negócios EchoStar, EchoStar Technologies Corporation e Hughes Network Systems. Para mais informações, acesse www.echostar.com. Siga [@EchoStar](https://twitter.com/EchoStar) no Twitter.

Stephanie Hering – stephaniehering@rp1.com.br

Gabriela Marques – gabrielamarques@rp1.com.br

Jessica Blumer – jessicablumer@rp1.com.br

Soraia Ascari – soraiaascari@rp1.com.br

RP1 Comunicação

Tel.: 11 5501-4655

www.rp1.com.br