

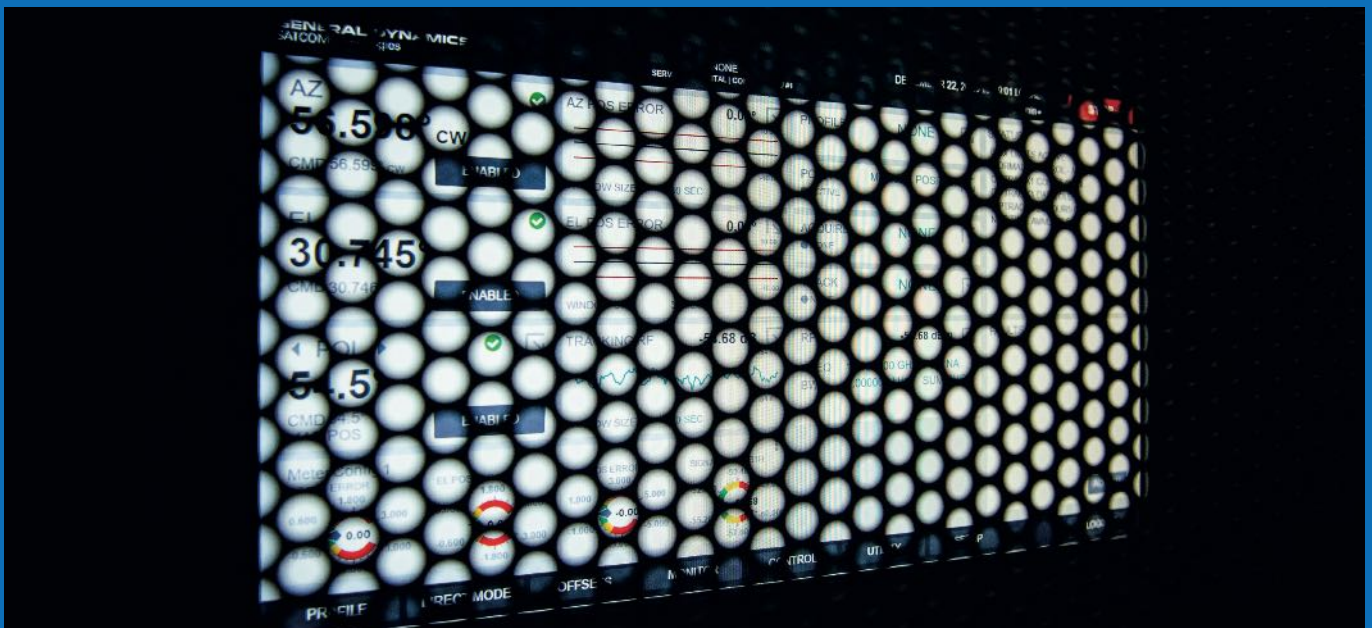
REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

CNO - Customer Network Observer ou monitoramento em tempo real da própria rede

A opção CNO é uma solução apenas de monitoramento para clientes que desejam visualizar o status de sua rede VSAT, mas não querem assumir a responsabilidade de configurar e gerenciar diretamente seus locais remotos. Com essa capacidade, você pode monitorar seu conjunto específico de controles remotos/clientes, incluindo estatísticas de uso em tempo real e status de locais remotos.

VNO - Virtual Network Operator ou monitoramento e administração em tempo real da própria rede

A opção VNO é uma solução que inclui as funcionalidades do CNO, além da função de gerenciamento da rede VSAT. O cliente pode, de acordo com o modelo que escolher, efetuar o processo de registro, cancelamento e alteração dos serviços, bem como gerir a utilização da largura de banda de cada local separadamente e em grupos; defina os perfis de SLA e QoS de acordo com suas necessidades e aplique as mudanças em tempo real sem a necessidade de intervenção da Servicio Satelital. Se necessário, o cliente tem a opção de adquirir um hardware Tx/Rx totalmente dedicado ao seu grupo de VSATs, garantindo assim a disponibilidade de recursos para sua rede privada.



Aproximamos o que está distante

satelital.com.ar

REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

Plataformas de satélite de última geração

iDirect Evolution, com sua arquitetura aberta, escalonável e eficiente, oferece serviços de banda larga de alta qualidade, flexíveis e de baixa latência, permitindo seu uso em uma variedade de aplicações críticas, tais como comunicações da indústria petrolífera, serviços de emergência e qualquer cenário que exija conexões confiáveis e altamente disponíveis.

Características principais:

- ▶ Padrão de transmissão DVB S2X de última geração
- ▶ Modem via satélite fácil de configurar e rápido de implantar
- ▶ A latência de topologia em estrela mais baixa do mercado
- ▶ Infraestrutura moderna e robusta com virtualização e 100% de redundância



Aproximamos o que está distante

satelital.com.ar

REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

Gilat SEIC X Chassis representa os últimos avanços na tecnologia de transmissão via satélite, incorporando suporte para satélites HTS de múltiplos feixes e aceleração GTP (GPRS Tunnelling Protocol) nativa.

Esta soma de características fornece suporte para redes de alta velocidade e aplicações específicas como backhaul celular, Internet a bordo e serviços de alta velocidade. Além disso, possui processos automatizados em todas as etapas do serviço, permitindo uma instalação rápida e administração eficiente, simplificando a operação e o gerenciamento.

Robustos modems via satélite complementam a plataforma, garantindo conexões sempre disponíveis com manuseio de tráfego complexo sem a necessidade de dispositivos como condicionadores de tráfego externo.

Características principais:

- ▶ Normas de transmissão DVB SX2 e LDPC
- ▶ Diversas otimizações para o backhaul celular
- ▶ Arquitetura modular facilmente escalonável
- ▶ Modems via satélite robustos e de alto desempenho



Aproximamos o que está distante

satelital.com.ar

REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

Satélites com os quais operamos

ARSAT-1

Um satélite geoestacionário operado pela estatal argentina ARSAT e construído pela empresa de tecnologia INVAP, fornece serviços de transmissão de dados, telefonia IP e televisão digital, entre outros.

O ARSAT-1 foi financiado e desenvolvido inteiramente na Argentina e cobre todo o território nacional.

INTELSAT IS37e

O HTS (High Throughput Satellite, satélite de alto rendimento), operado pela Intelsat, apresenta os últimos avanços tecnológicos em transmissão via satélite de alta velocidade, atendendo à crescente demanda por largura de banda.

Larguras de banda oferecidas

Velocidades de até 45 Mbps para download e de 20 Mbps para upload em serviços dedicados.

- ▶ iQ/X1 BUC 3W Download: 95 Mbps Upload: 3 Mbps
- ▶ Capricorn 4 / Gemini 4/e BUC 4W Download: 95 Mbps Upload: 5 Mbps
- ▶ Capricorn 4 / Gemini 4/e BUC 8W / Antena 1.2m Download: 95 Mbps Upload: 7 Mbps
- ▶ Capricorn 4 / Gemini 4 BUC 8W / Antena 1.8m Download: 95 Mbps Upload: 10 Mbps



Aproximamos o que está distante

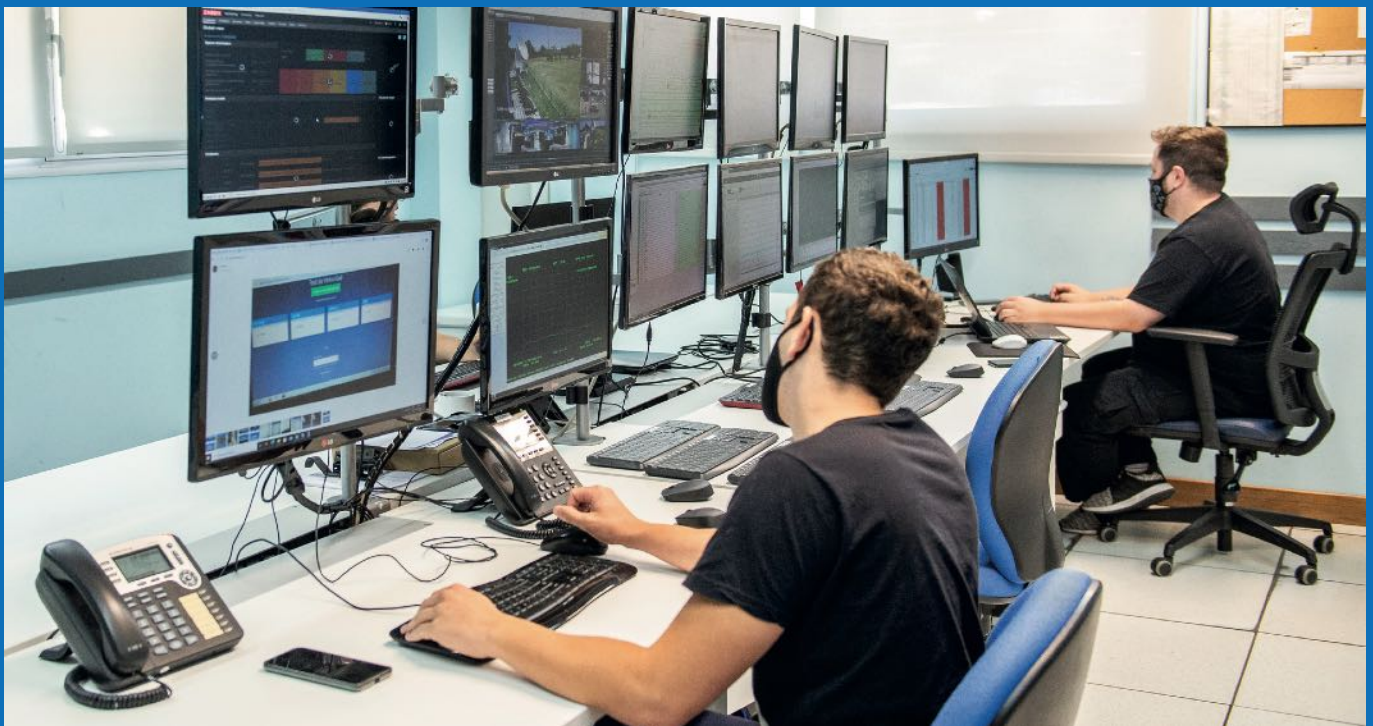
satelital.com.ar

REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

Infraestrutura TLP

Complementando a oferta tecnológica, nossas antenas mestras estão equipadas com os últimos avanços em comunicação via satélite e monitoramento. Cadeias de transmissão e recepção totalmente redundantes são ligadas por fibra ótica a nossos HUBs de satélite e monitoradas 24/7 por modernos sistemas de alerta. Os motores automáticos controlados digitalmente fornecem níveis ótimos de sinal, assim como os sistemas de compensação meteorológica garantem o funcionamento em todas as condições. Isso proporciona uma disponibilidade permanente e a qualidade total em nossos serviços.

Todas as plataformas são gerenciadas por nossa equipe de engenharia e NOC, treinadas e certificadas no exterior pelos fabricantes em centros de aprendizado dentro de suas sedes.



Aproximamos o que está distante

satelital.com.ar

REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

Antenas transmissoras:

- ▶ Antenas mestras de 6,3 m/4,5 m/3,8 m
- ▶ Potências disponíveis em: 750W/380W
- ▶ Equipamentos de controle e monitoramento GDSatcom de última geração

Infraestrutura:

- ▶ Fonte de alimentação UPS de alta capacidade e disponibilidade
- ▶ Detectores de fumaça, temperatura e umidade relativa
- ▶ Sistema de supressão de incêndio FM200
- ▶ Acessos biométricos em todos os pontos de acesso
- ▶ Câmeras de circuito fechado



Aproximamos o que está distante

satelital.com.ar

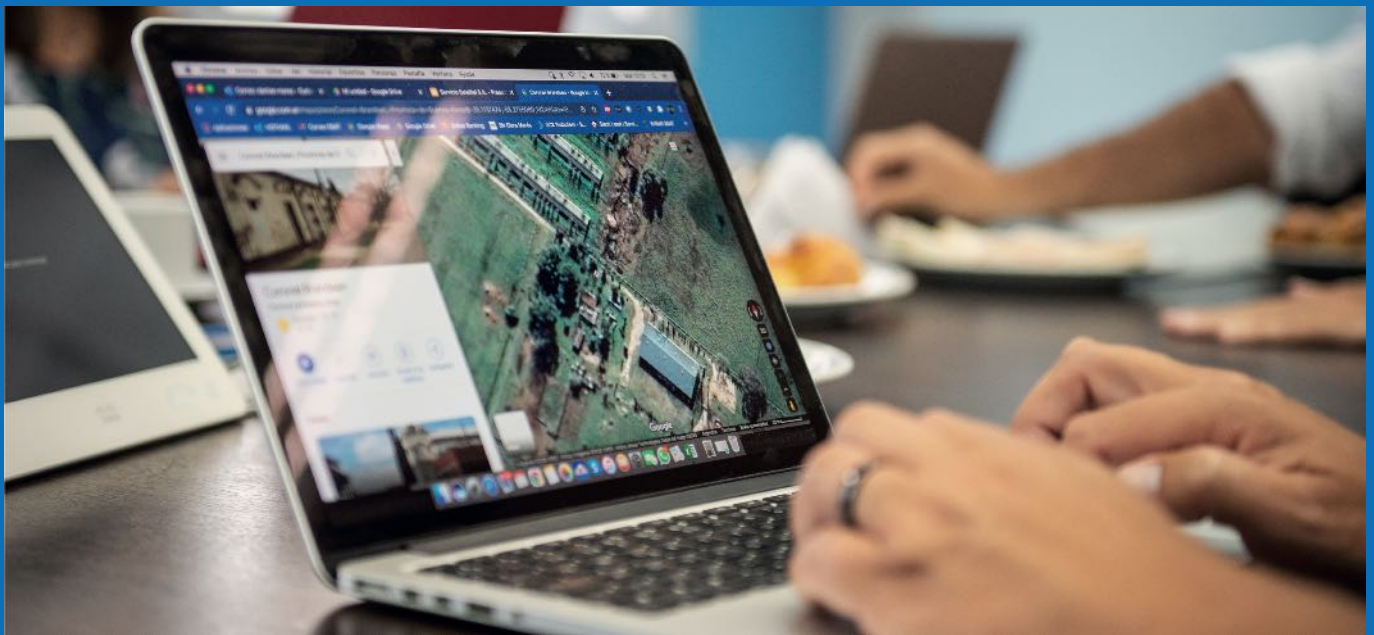
REDE PRIVADA GERENCIÁVEL

Nosso serviço de **Rede Privada Gerenciável (RPG)** permite definir uma largura de banda de satélite dedicada e conectar o número de locais remotos com terminais VSAT que são necessários sem limites geográficos; os terminais obtêm recursos da capacidade do satélite dedicado.

Com essas facilidades, o usuário poderá dimensionar a largura de banda e adicionar o número de pontos remotos necessários, expandindo sua rede de locais a um custo muito baixo.

Cada terminal pode ser configurado individualmente, definindo seu perfil de largura de banda na rede e ter serviços de internet, dados e telefone.

Pode incluir visibilidade em estatísticas em tempo real, controle de configurações de locais remotos, como QoS e filtragem, e a capacidade de criar perfis de QoS de grupo para garantir os níveis de serviço (SLAs) do usuário final, tudo sem a despesa de implementação de um HUB de satélites de grande escala e uma solução de teletransporte.



Aproximamos o que está distante

satelital.com.ar