

CONECTIVIDADE VOIP

SUMÁRIO

Mais de duas décadas atrás, em 1995, uma empresa chamada VocalTec lançou um produto que mudou a história, chamado Internet Phone, hoje em dia, empresas e pessoas chamam isso de VOIP - voz sobre IP. Essa tecnologia oferece a possibilidade de usar a Internet, não apenas para navegar ou compartilhar arquivos, mas também permite que telefones, aparelhos de fax e outros dispositivos usem a mesma internet para telecomunicações, evitando completamente as antigas linhas telefônicas. Segundo Statista, o mercado de VOIP na UE em 2017 ultrapassou mais de 14 bilhões de dólares.

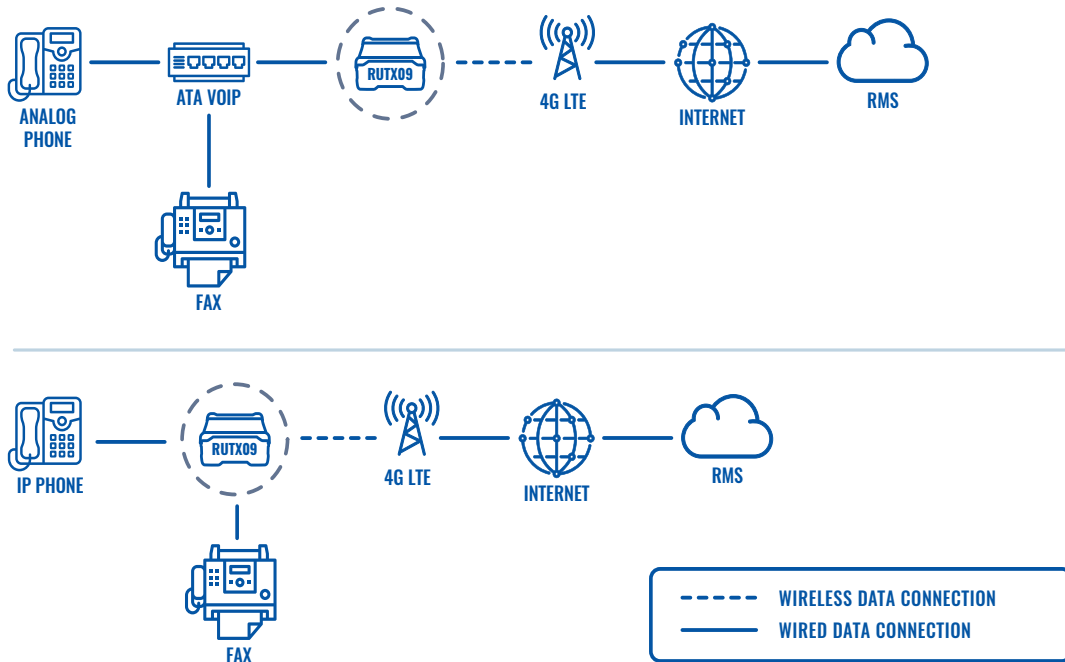
DESAFIO

O mercado de VOIP está projetado para crescer rapidamente. Geralmente, o VOIP é usado nos negócios devido à implementação simples, escalabilidade e preços mais atraentes. Além disso, a maioria das operadoras não está mais investindo em linhas de telefonia antigas e está oferecendo VOIP como a principal opção para comunicação telefônica. Alguns escritórios podem ter apenas alguns telefones IP, mas muitas empresas operam centenas de telefones IP em um único local. Um ingrediente chave para todas as soluções VOIP é o acesso à Internet. Obviamente, deve ser confiável, estável e seguro. Na maioria dos casos, as empresas estão usando internet a cabo; no entanto, expandir essa infraestrutura leva tempo e investimento considerável. A crescente demanda por soluções baseadas na Internet e VOIP em mercados emergentes, locais rurais e remotos, deixa os ISPs lutando para cumprir metas de tempo e custo para instituições públicas e privadas locais. Por esse motivo, as empresas estão investindo em métodos alternativos de conectividade e adotando novas tecnologias escalonáveis, rápidas de implantar e confiáveis.

SOLUÇÃO

Existem duas tecnologias VOIP mais comuns usadas em empresas comerciais; O primeiro habilita o VOIP usando o ATA - Adaptador de telefone analógico, e o outro é configurado usando apenas um telefone IP. De duas maneiras, funcionam, a única diferença é que, usando um telefone IP, as empresas não precisam usar o ATA e o telefone comum.

TOPOLOGIA



Geralmente, é preferível usar o Telefone IP, pois quanto menos a solução de componentes tiver, menor a probabilidade de um deles funcionar mal. No entanto, se você tiver telefones analógicos padrão, substituí-los por telefones IP será mais caro. Independentemente disso, ambas as soluções precisam de uma fonte confiável da Internet. Quando a solução VOIP é necessária em áreas onde a Internet por cabo não está disponível, é cara ou não é confiável - os dispositivos de conectividade celular são a melhor solução! Conforme indicado na topologia, o RUTX09 é uma ótima opção aqui, pois possui 2 cartões SIM para backup na Internet e 4 portas Gigabit Ethernet. Você pode conectá-lo diretamente a um telefone IP ou ATA. Além disso, os roteadores e gateways da Teltonika Networks estão equipados com mecanismos de segurança significativos para atender aos requisitos estritos de segurança cibernética dos clientes corporativos, incluindo várias opções de VPN, firewalls e ferramentas de prevenção de ataques. Usando o RMS - sistema de gerenciamento remoto, as empresas podem conceder controle total e monitoramento remoto de todos os roteadores Teltonika no escritório, gerar alertas e notificações, obter relatórios de status para entender a quantidade de dados usada etc.

BENEFÍCIOS

- Poderoso - o RUTX09 possui 4G LTE Cat 6 com agregação de operadora capaz de taxa de transferência de 300 Mbps.
- Conexão ininterrupta - com a funcionalidade Dual-SIM, o RUTX09 adiciona confiabilidade à conexão em áreas onde um operador celular pode ter dificuldade para oferecer um serviço confiável.
- Segurança - O firmware RUTX09 inclui várias VPNs e firewalls para segurança.
- Rápido de implantar - o RUTX09 é totalmente compatível com o Teltonika Remote Management System, permitindo que os integradores de sistemas configurem e gerenciem remotamente um número infinito de roteadores.

POR QUE TELTONIKA NETWORKS?

Somos especializados em conectividade celular e dispositivos de rede que são seguros, confiáveis e fáceis de usar. Com parceiros em mais de 130 países, a Teltonika Networks possui um excelente histórico de dispositivos que oferecem conectividade nas aplicações profissionais mais desafiadoras. Os dispositivos da série RUTX abrangem vários anos de experiência e P&D e são excelentes para implantações de conectividade rural e VOIP.

