

# TECNOLOGIA POE SIMPLIFICANDO INTEGRAÇÕES DE REDE EM ESCRITÓRIOS

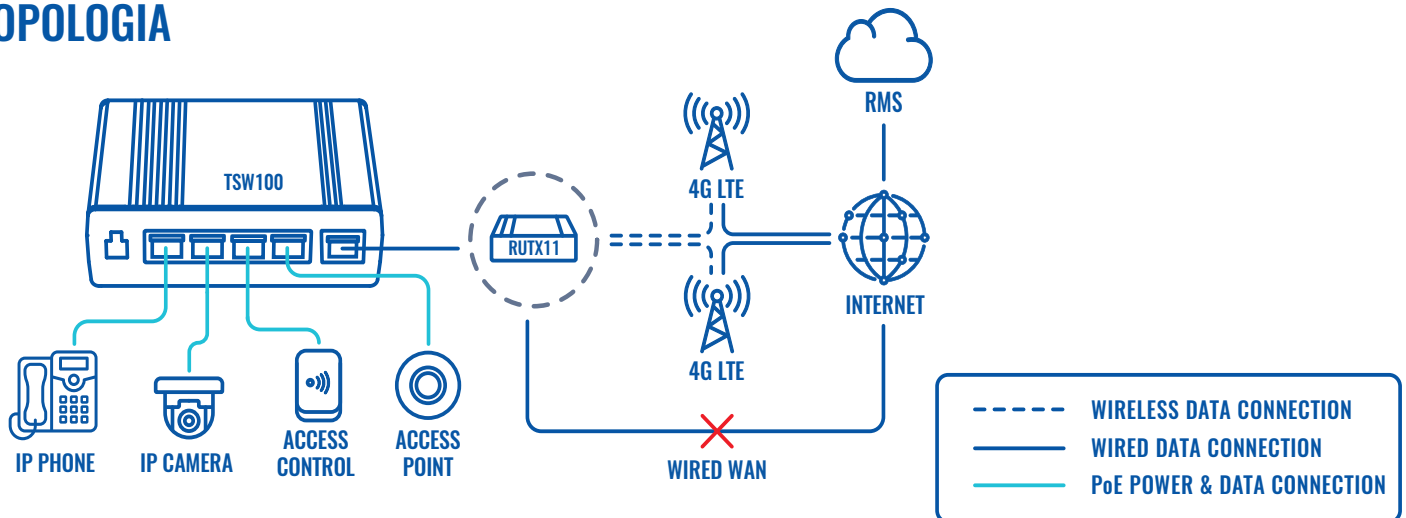
## SUMÁRIO

Os smartphones certamente mudaram a maneira como interagimos com a tecnologia e uns com os outros. No entanto, o ambiente do escritório com todas as inovações tecnológicas permaneceu praticamente inalterado. É claro que os telefones analógicos foram substituídos por suas modernas versões digitais; as redes padrão ficaram sem fio com vários pontos de acesso montados em todo o escritório. Além disso, câmeras de segurança com dispositivos de controle de acesso conectados estão ajudando os gerentes de construção a garantir a segurança dos funcionários. Naturalmente, mudar a maneira como interagimos com a tecnologia coloca novos desafios para os integradores de redes de escritório.

## DESAFIO

Com a crescente popularidade dos dispositivos IP, os escritórios têm mais equipamentos conectados do que nunca. Portanto, são necessários mais dispositivos de rede para usar todos os recursos e criar instalações mais gerenciáveis e convenientes. Geralmente, é difícil fornecer energia elétrica a todos os locais necessários no escritório e, é claro, não é conveniente ou eficiente, pois os dispositivos podem ser instalados e desmontados em tempo real, à medida que as necessidades dos operadores do escritório evoluem. Com a tecnologia PoE, você pode implantar dispositivos de rede em locais onde não há tomadas disponíveis através de um único cabo Ethernet. Obviamente, isso permite que você use menos adaptadores de energia. Switches com tecnologia PoE permitem o uso de infra-estruturas de rede existentes para implantação rápida sem a necessidade de um electricista.

## TOPOLOGIA



## SOLUÇÃO

Aqui demonstramos como os dispositivos IP que podem ser alimentados pela tecnologia PoE, como câmeras IP, telefones IP, pontos de acesso sem fio e soluções de controle de acesso, podem ser conectados ao switch PoE - TSW100. A tecnologia PoE resolve muitos desafios durante o processo de instalação porque você não precisa de nenhum serviço de instaladores elétricos. Os engenheiros de rede podem conectar e fornecer energia e dados com um cabo Ethernet para dispositivos compatíveis com PoE. Neste exemplo específico, o switch TSW100 PoE está conectado ao nosso roteador de celular RUTX11. Esse roteador seguro e de alto desempenho é responsável pela conectividade da Internet a partir de fontes com ou sem fio e está gerenciando e controlando todas as regras de tráfego. O RUTX11 está equipado com a tecnologia móvel 4G LTE CAT6, capaz de fornecer até 300 Mbps em redes celulares. Naturalmente, se a conexão principal for perdida ou for instável, esse roteador celular poderá mudar para outro provedor de celular devido ao seu recurso Dual SIM e Failover automático. O RUTX11 também pode oferecer um serviço sem fio poderoso com a funcionalidade Wi-Fi CA de banda dupla, juntamente com configurações e estatísticas de uso seguras e flexíveis para os usuários e operadores do sistema. Juntos, nosso roteador de celular RUTX11 e o recém-lançado switch PoE TSW100 são uma excelente solução para implantação de conectividade de dispositivos de escritório.

## BENEFÍCIOS

- Rápido e fácil de implantar - o switch elimina o uso de unidades de energia elétrica.
- Fácil de usar - o switch TSW100 é um dispositivo plug-and-play, enquanto o RUTX11 possui muitas funcionalidades, que permitem uma configuração rápida e fácil.
- Seguro - os dados estarão seguros devido aos recursos avançados de segurança do RUTX11, como VPN, IPsec, Firewall e Controle de Acesso.
- Conectividade confiável - a funcionalidade Dual SIM torna a conectividade de missão crítica.
- Conveniência - A funcionalidade Wi-Fi CA de banda dupla permite fornecer conectividade segura aos funcionários no escritório e aos visitantes.

## POR QUE TELTONIKA NETWORKS?

Os produtos da Teltonika Networks são usados em vários tipos de negócios, como os setores financeiro, industrial ou governamental, por mais de duas décadas. Segurança, confiabilidade e facilidade de uso trazidas do setor industrial para o ambiente de escritório. O interruptor PoE TSW100 torna a instalação de equipamento adicional mais flexível e conveniente. O RUTX11 garante a segurança máxima de toda a rede.

