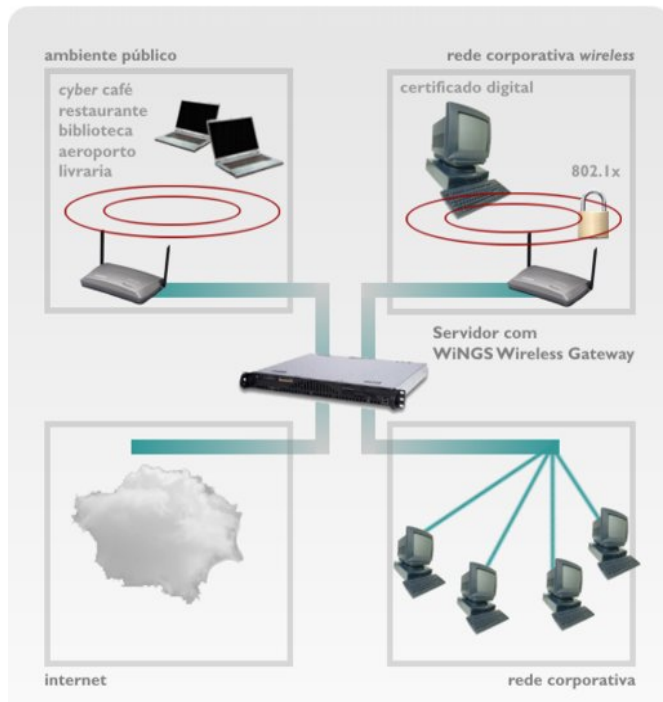


## Descrição



As redes Wi-Fi trazem benefícios amplamente conhecidos: mobilidade, eliminação de cabos e redução de custos. Redes mal configuradas, entretanto, podem acarretar sérios riscos de segurança. O sinal de radiofrequência, usado para a transmissão dos dados, dificilmente pode ser totalmente confinado dentro de um único ambiente. O sinal que ultrapassa a área de cobertura desejada pode ser capturado por terceiros, causando transtorno aos usuários.

O **WiNGS Wireless Gateway** integra, em um único equipamento, todos os recursos necessários ao controle e gerenciamento do acesso de usuários a redes Wi-Fi e cabeadas.

## Características Técnicas

- Interface amigável de gerenciamento via Web;
- Controle de banda real para “upload” e “download”, personalizado por usuário;
- Banco de dados relacional integrado para gerenciamento de usuários;
- Autenticação Light Weight Directory Access Protocol (LDAP) / MS Active Directory;
- Registro de utilização;
- Relatório individual de usuários, com tempo utilizado e quantidade de dados transferidos;
- Histórico de utilização cumulativo ou por mês;
- Bilhetagem de usuários (dados / tempo);
- Duas interfaces de rede ethernet (backbone e rede local);
- Controle de MAC address / Internet Protocol (IP);
- Configuração do endereço IP da interface de backbone por Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ou por endereço estático.
- Utilização em redes locais cabeadas (padrão IEEE 802.3) e/ou Wi-Fi (padrão IEEE 802.11 a/b/g);
- Hardware compacto com sistema embarcado (Dimensões AxLxP : 31x12x28 cm)

## Opcionais (Personalizados por cliente)

- Servidor Radius integrado;
- Autenticação PEAP (Protected Extensive Authentication Protocol) e/ou TLS (Transport Layer Security) e/ou LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol) p/ usuários da rede Wi-Fi;
- Controle de autenticação através de certificados digitais PKI X.509.