



VISÃO GERAL

A rede da Landis+Gyr oferece uma rede de comunicações com suporte a um ecossistema de sensores inteligentes interoperáveis para impulsionar o desenvolvimento de comunidades confiáveis, conectadas e sustentáveis.

Esta plataforma conectada oferece aos nossos clientes opções e flexibilidade inigualáveis em sua tecnologia de comunicações para atender a uma variedade de aplicações, com diversos requisitos, área de cobertura e operação, territórios de serviço e pressões de operação.

PEQUENO, FÁCIL DE INTEGRAR.

O Network Node da Landis+Gyr é um módulo de rádio RF totalmente funcional e pequeno que pode ser usado para integrar rapidamente nossa rede RF Mesh IPv6, baseada em padrões Wi-SUN, em produtos de sensores de terceiros (ex.: outros dispositivos DA).

O Network Node possui uma potência de saída configurável de até 630 mW. Este dispositivo também inclui regulação de tensão, um microprocessador e rádio. O Network Node funciona como um endpoint na rede e roteará o tráfego da rede, fortalecendo ainda mais a cobertura da rede Mesh em todo o território de serviço do cliente.

CONECTE QUALQUER SENSOR. APROVEITE SUA REDE.

O Network Node pode conectar qualquer tipo de sensor. Hoje, muitos projetistas e fabricantes de sensores estão construindo soluções de cidades inteligentes, incluindo sensores de estacionamento, sensores ambientais, sensores de qualidade do ar, estações de carregamento EV conectadas, etc. Aproveite sua rede AMI ou DA existente e o ecossistema de parceiros da Landis+Gyr para ampliar os recursos de sensoriamento de sua rede para tornar sua rede e sua cidade mais eficiente operacionalmente, segura e mais conectada.

BENEFÍCIOS

FÁCIL INTEGRAÇÃO COM SENSORES OU CONTROLADORES IOT

- + Tamanho pequeno permite integração em módulos de sensor;
- + Potência de saída configurável;
- + O Node liga-se através de um conector edge padrão de prateleira, por exemplo. iluminação de rua, estações de carregamento EV, sensores de estacionamento, sensores ambientais, etc..

ALAVANCAR E AMPLIAR SUA REDE EXISTENTE

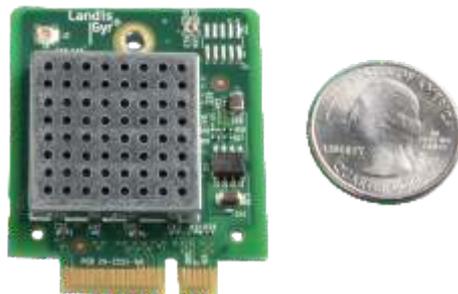
- + Rádio compacto de 900 MHz que permite RF através da rede Landis+Gyr;
- + Compatível com Wi-SUN, versões RF Mesh IP baseadas em IPv6 ou versões RF Mesh da Landis+Gyr disponíveis.

PLATAFORMA COM CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO PERIFÉRICO

- + Microprocessador On-Board;
- + Escreva seu próprio aplicativo periférico.

DIFERENCIAIS

- + Tamanho reduzido adequado para integração profunda com controladores e sensores com restrição de espaço (~ 38,1 mm x 38,1 mm);
- + Conecta-se através de conector periférico industrial padrão pronto para uso;
- + Potente transmissor de potência de saída de 28 dBm / 630 mW;
- + Edge Computing com capacidade de 120 MHz Clock Speed, 304 Kbyte RAM e 6 Mbyte flash.



APLICAÇÃO

SENSORES DE LINHA

Os sensores de linha da Landis+Gyr são dispositivos inteligentes de rede, capazes de detectar a corrente e variações de temperatura do condutor.

Os sensores trabalham em conjunto com outras soluções de automação de distribuição e de rede inteligente para monitorar e relatar locais de falhas. Ao mesmo tempo em que registram e relatam com precisão os dados de carga, que podem ser usados para prever e evitar interrupções, colaborando para balancear as cargas de circuito.

CHAVES DE CONTROLE DE CARGA

As tecnologias de gerenciamento de carga da Landis+Gyr podem ajudá-lo a gerenciar dinamicamente sua rede. Implementar nossas estratégias de controle de carga direta para oferecer programas para gerenciar remotamente sistemas de alta utilização durante períodos de pico de demanda, equilibrando recursos para evitar interrupções ou altas taxas adicionais de energia.

INVERSORES INTELIGENTES

Permitem que as concessionárias gerenciem melhor a distribuição de recursos energéticos, pois as conversões e decisões de protocolo são tratadas por rádios inteligentes nos dispositivos.

