



Conectividade serial para Redes Mesh IP Avançadas

O Landis+Gyr Series 5 Network Integrated WanGate Radio (N-IWR) fornece à rede Mesh RF sem fio de uma concessionária novos recursos, incluindo coleta remota de dados e monitoramento e controle do dispositivo final. Esse rádio permite a comunicação bidirecional ponto a ponto completa com todos os dispositivos da rede. Além disso, o N-IWR Série 5 pode ser usado como um rádio para fazer interface direta com dispositivos finais inteligentes, como relógios, interruptores e bancos de capacitores.

Ele oferece funcionalidade avançada adicional, como priorização de mensagens individuais, registro automático de rede e memória integrada para inteligência localizada. Usando miniaplicativos programáveis, esses rádios fornecem recursos de controle personalizados para dispositivos distribuídos, melhorando as funções de monitoramento e controle quase em tempo real.

Principais benefícios

Interoperabilidade - Integra-se a vários parceiros e dispositivos compatíveis usando protocolos comuns.

Inteligência distribuída - Oferece suporte à programação no nível do rádio para funções de monitoramento e controle quase em tempo real.

Priorização de mensagens individuais - Permite que os dispositivos finais façam interface com outros aplicativos e funções de smart grid.

Roteamento Dinâmico - Oferece suporte ao roteamento independente e inteligente por cada rádio na rede mesh.

Segurança de Dados - Garante a integridade e a confiabilidade por meio de segurança de criptografia e algoritmos de verificação de erros.

Código para Download - Oferece atualizações de firmware Over-The-Air.



PRIORIZAÇÃO DE MENSAGENS INDIVIDUAIS



INTEROPERABILIDADE



SEGURANÇA DE DADOS



INTELIGÊNCIA DISTRIBUÍDA



ROTEAMENTO DINÂMICO

Series 5 Network Integrated WAN Radio

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA	
Tensão de Entrada	6 a 28 VDC
Corrente	0.038 - 0.320A
UNIDADE DE PROCESSAMENTO	
Velocidade do relógio	120 Mhz
Memória RAM	640 KB
Memória FLASH	2MB + 4MB External
RÁDIO	
Protocolo de Comunicação	IEEE 802.15.4g (RF Mesh / RF Mesh IP Protocol)
Frequência de Operação RF	902 - 928 Mhz
Espaçamento entre canais	400 kHz (RF Mesh IP Protocol) 100, 100, 300 kHz (RF Mesh protocol)
Taxa de dados RF	50, 150, 200 kbps (RF Mesh IP protocol) 9.6, 19.2, 38.4, 115.2, 300 kbps (RF Mesh protocol)

Informações fornecidas «no estado em que se encontram» e não implicam em nenhum tipo de garantia, expressa ou implícita. Podem ser feitas alterações nessas informações.

TRANSMISSOR	
Potência de Saída	50mW - 724 mW (pico)
Tipo de Modulação	IEEE 802.15.4 SUN FSK (Mesh IP) 2-FSK, 2-GFSK (RF Mesh)
MECÂNICA	
Gabinete	Alumínio
Dimensões	11cm x 15cm x 4,5cm (LxPxA)
Peso	500g
Temperatura de Operação	-40°C to 85°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C to 85°C
CONFORMIDADE REGULATÓRIA	
FCC Part 15 Industry Canada Anatel	

ENTRE EM CONTATO

Para obter mais informações e termos de garantia em todo o país, visite-nos em LandisGyr.com.br



Landisgyr.com.br

© 2024 Landis+Gyr | 03.24 | BR

LET'S BUILD A BRIGHTER FUTURE TOGETHER

Desde 1896, a Landis + Gyr é líder global em soluções de gerenciamento de energia. Fornecemos a mais de 3.500 empresas de serviços públicos em todo o mundo o mais amplo portfólio de produtos e serviços do setor. Com uma equipe mundial de mais de 1.300 engenheiros e profissionais de pesquisa, além de uma certificação ISO para processos ambientais e de qualidade, estamos comprometidos em melhorar a eficiência energética, otimizar as operações e melhorar o atendimento ao cliente de fornecedores de serviços públicos.