

N2450

Network Gateway



Rede de Comunicação IoT Flexível e Interoperável

O Network Gateway da Landis+Gyr faz parte do Gridstream Connect[®], nossa plataforma IoT para distribuição de energia líder do setor. O Network Gateway é um poderoso data center de campo que suporta uma variedade de protocolos de comunicação, incluindo o Wi-SUN RF Mesh Ipv6 baseado em padrões de rede da Landis+Gyr. Ao permitir a interoperabilidade de dispositivos e sensores, o Network Gateway oferece flexibilidade incomparável e potencial de crescimento ilimitado. O Network Gateway pode ser aproveitado para fornecer inteligência a rede, aplicações IoT para municípios e distribuidoras de energia.

COMUNICAÇÃO FLEXÍVEL

- Até três opções de rádio, suportando uma ampla variedade de tecnologias de comunicação, incluindo RF Mesh, Mesh IP e até três opções de rádio, suportando uma ampla variedade de tecnologias de comunicação, incluindo RF Mesh, Mesh IP e celular WAN backhaul

INTEROPERABILIDADE COMPROVADA

- Solução de rede única, permitindo a integração de dispositivos de terceiros para uma solução econômica.

BATERIA DE BACKUP

- Bateria de fosfato de íon de lítio isenta de manutenção.

INTELIGÊNCIA EM CAMADAS: INTELIGÊNCIA QUANDO E ONDE VOCÊ PRECISA

- Processador Linux integrado
- Processamento de dados distribuídos reduz o custo de compartilhamento de dados e rede
- Serviços de localização GPS ajudam a identificar o local da falta de energia

PRONTO PARA O FUTURO E ESCALÁVEL

- Configurável, reparável e atualizável
- WiFi seguro para configuração local de rádios ou controlador de sensor integrado
- 2 portas Ethernet



COMUNICAÇÕES FLEXÍVEIS



INTEROPERABILIDADE COMPROVADA



BATERIA DE BACKUP



INTELIGÊNCIA EM CAMADAS



PRONTO PARA O FUTURO E ESCALÁVEL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA	
Tensão de Entrada	120 a 240 VAC
Corrente	0.5A-0.25A
N2450 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO	
CPU	Cortex A5
Memória RAM	512 MB DDR2 RAM
Memória FLASH	2 GB NAND + 4 GB Externa
RÁDIO N2450 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO	
CPU	Dual-core Cortex M4
Memória RAM	304 Kbytes
Memória FLASH	2 MB + 4MB Externa
Memória ROM	8 Kbytes
RÁDIO - NAM	
Protocolo de Comunicação	IEEE 802.15.4g - SUN FSK PHY
Faixa de Frequência	902-907,5MHz / 915,2-927,6MHz
Espaçamento Entre Canais	N2450 (RF Mesh IP): 400 KHz
Taxa de Dados RF	N2450 (RF Mesh IP): 50, 150, 200 Kbps

As informações aqui expostas não implicam qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita e podem sofrer alterações sem aviso prévio.

TRANSMISSOR	
Potência de Saída (no Conector da Antena)	50 mW a 1W
Tipo de Modulação	2FSK, 2GFSK
ETHERNET & WIFI	
ETH 0 ETH 1	10/100/1000 Ethernet 10/100 Ethernet
WIFI	Sim
MECÂNICA	
Gabinete	Alumínio / IP67
Dimensões	311mm (A) x 278mm (L) x 135mm (P)
Peso	11.7 lbs
Temperatura de Operação	-40°C to 60°C (-40 to 140°F)
Temperatura de Armazenamento	-40°C to 70°C (-40 to 158°F)
TEMPO DE VIDA	
Vida do Produto	20 anos
CONFORMIDADE REGULATÓRIA	
Safety & EMC, FCC Class A Device, Anatel	

ENTRE EM CONTATO

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