



Interface do coletor de dados vNet Power over Ethernet



Características

- Elimina o custo da fiação da alimentação de CA para cada ponto monitorado
- Os coletores de dados podem ser instalados onde for possível passar um cabo LAN
- Maior proteção de comunicação de dados contra queda de energia porque o UPS (no-break) da sala de servidores pode fornecer energia de backup
- Conectividade Plug and Play ao usar a função viewLinc Aware

Em todos os lugares onde as comunicações de rede confiáveis e o custo são importantes, mais empresas estão usando dispositivos Power over Ethernet (PoE). A interface de rede Vaisala vNet PoE oferece fácil conectividade com os coletores de dados Vaisala série DL a um custo menor do que os dispositivos de rede alternativos.

O design snap-in simplifica a conectividade do coletor de dados em um pequeno espaço, eliminando fios entre os coletores de dados normalmente separados e dispositivos PoE. Quando a alimentação e os dados passam pelo mesmo cabo, você também pode eliminar o custo da instalação de uma fonte de alimentação de CA. O vNet PoE integra os coletores de dados VL e SP sem comprometer a alta precisão deles. Ele traz maior flexibilidade e simplicidade para a implantação do Sistema de monitoramento contínuo da Vaisala. A função viewLinc Aware no software de monitoramento viewLinc permite configurar rapidamente os coletores de dados, individualmente ou em grupos.

Basta colocar os coletores de dados em um suporte vNet e conectar-se a uma rede local para que o viewLinc descubra e configure esses coletores.

A interface do vNet PoE vem em quatro modelos:

- CDL-VNET-P com um ventilador dentro da armação para coletores de dados com um canal interno de temperatura
- CDL-VNET-LP sem um ventilador para coletores de dados sem um canal interno de temperatura
- CDL-VNET-PC com saída de 15 V para alimentar sensores externos e transmissores; inclui ventilador interno

- CDL-VNET-LPC com saída de 15 V para alimentar sensores e transmissores externos; sem ventilador interno
- Há também uma opção para alimentar a interface com CA. Selecione o modelo que corresponde ao seu aplicativo para monitorar e registrar temperatura, umidade, CO₂, diferença de pressão, interruptores de porta e muitos outros parâmetros.

Dados técnicos

Desempenho de medição

Efeito de aquecimento nas medições

CDL-VNET-P e CDL-VNET-PC	Aumento de temperatura dos dispositivos eletrônicos (importante apenas para os coletores de dados com sensores internos): <0,05 °C como visto pelo sensor do coletor de dados
CDL-VNET-LP e CDL-VNET-LPC	Não deve ser usado para coletores de dados com sensores internos

Ambiente Operacional

Temperatura de operação	-25 ... +70 °C
Temperatura de armazenamento	-40 ... +85 °C
Umidade em operação	0 ... 90% UR (sem condensação e sem exceder uma razão de mistura de 38,5 g/kg)

Entradas e Saídas

Conectividade Ethernet	IEEE 802.3af (Classe 1) ¹⁾ , largura de banda 10Base-T
Cabo de conectividade	Categoria 5/5e Conector RJ-45 1,83 m
Tensão de operação ²⁾	12 ... 30 VCC Inserido no conector do vNet marcado como 12 V

Tensão de saída

CDL-VNET-P e CDL-VNET-LP	Não disponível
CDL-VNET-PC e CDL-VNET-LPC	Nominal: 15 VCC Máximo: 350 mW

Consumo de energia

CDL-VNET-P e CDL-VNET-LP	Típico: 625 mW Máximo: 700 mW
CDL-VNET-PC e CDL-VNET-LPC	Típico: 900 mW Máximo: 1,35 W

Fonte de alimentação ³⁾

América do Norte	12 VCC/saída máxima de 0,5 A Entrada de 120 VCA
Internacional	12 VCC/saída máxima de 1,66 A Entrada de 100 ... 240 VCA

1) A reserva de energia PSE máxima é de 4,00 W.

2) Opcional para uso sem PoE.

3) Incluída, mas não é necessária ao usar o PoE.

Especificações mecânicas

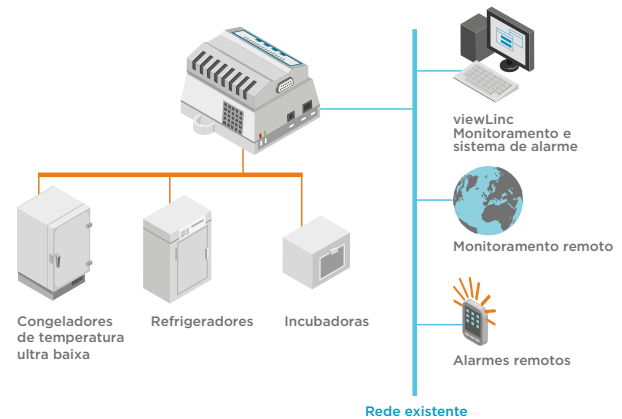
Dimensões (A x L x P)	43 x 102 x 102 mm
Peso	180 g

Especificações gerais

Compatibilidade do coletor de dados	Hardware v6.00 e superior Inclui os modelos VL e SP 1000, 1700, 1200, 1016, 1416, 1400, 2000, 4000
Indicadores LED	Vinculação, atividade, alimentação, comunicações de coletores de dados
Configuração do dispositivo	Interface da Web HTTP Assistente de configuração com base em computador
viewLinc Aware	Requer que um vNet seja programado com o endereço IP do servidor viewLinc. Outros vNets na sub-rede se autoconfigurarão automaticamente.
Endereçamento	DHCP/RARP ARP-Ping IP estático para atribuição de endereço IP Nome Net BIOS
Firmware	Versão do firmware de campo atualizável

Conformidade

Emissões/imunidade	Parte 15 da FCC e CE EN 50581:2012 EN 55032:2012/AC:2013 Classe B EN 61326-1:2013
Conformidade	RoHS, 2011/65/UE WEEE



VAISALA

www.vaisala.com

Publicado pela Vaisala | B211043PT-F © Vaisala Oyj 2021

Todos os direitos reservados. Quaisquer logotipos e/ou nomes de produtos são marcas comerciais da Vaisala ou de seus parceiros individuais. É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar as informações contidas neste documento. Todas as especificações - inclusive técnicas - estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.