



Interfaz del registrador de datos mediante vNet Power over Ethernet



Características

- Elimina el costo del cableado de energía de CA a cada punto monitoreado
- Los registradores de datos se pueden instalar en cualquier lugar donde exista un cable LAN
- Mayor protección de la comunicación de datos contra cortes de energía debido a que la UPS de la sala de servidores puede proporcionar energía de respaldo
- Conectividad Plug and Play al usar la función viewLinc Aware

En cualquier aplicación donde las comunicaciones de red y el costo son importantes, más empresas utilizan dispositivos Power over Ethernet (PoE). La interfaz de red vNet PoE de Vaisala brinda una fácil conectividad con los registradores de datos de la serie Vaisala DL a un costo menor que los dispositivos de red alternativos.

El diseño de conexión optimiza la conectividad del registrador de datos en un espacio pequeño, lo que elimina los cables entre los registradores de datos y los dispositivos PoE normalmente separados. Cuando la energía y los datos se transmiten por el mismo cable, también puede eliminar el costo de instalar una fuente de alimentación de CA.

vNet PoE integra registradores de datos VL y SP sin comprometer su alta precisión. Aporta más flexibilidad y simplicidad a la implementación del sistema de monitoreo continuo de Vaisala.

La función viewLinc Aware en el software de monitoreo viewLinc le permite configurar rápidamente registradores de datos, solos o en lotes. Simplemente coloque los registradores de datos en una base de vNet, conéctese a una red de área local, y viewLinc descubrirá y configurará los registradores de datos. La interfaz vNet PoE viene en cuatro modelos:

- CDL-VNET-P con ventilador dentro de la base para registradores de datos con canal de temperatura interno
- CDL-VNET-LP sin ventilador para registradores de datos sin canal de temperatura interno

- CDL-VNET-PC con salida de 15 V para alimentar sensores y transmisores externos; incluye ventilador interno
- CDL-VNET-LPC con salida de 15 V para alimentar sensores y transmisores externos; sin ventilador interno

También hay una opción para alimentar la interfaz con CA. Seleccione el modelo que se adapte a su aplicación para monitorear y registrar temperatura, humedad, CO₂, presión diferencial, interruptores de puertas y muchos otros parámetros.

Información técnica

Rendimiento de medición

Efecto del calentamiento en las mediciones

CDL-VNET-P y CDL-VNET-PC	Aumento de temperatura de los componentes electrónicos (importante solo para registradores de datos con sensores internos): < 0,05 °C según lo detecte el sensor del registrador de datos
CDL-VNET-LP y CDL-VNET-LPC	No se deben utilizar para registradores de datos con sensores internos

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Humedad de funcionamiento	0... 90 % HR (sin condensación y sin superar una relación de mezcla de 38,5 g/kg)

Entradas y salidas

Conectividad Ethernet	IEEE 802.3af (Clase 1) ¹⁾ , ancho de banda 10Base-T
Cable de conectividad	Categoría 5/5e Conector RJ-45 1,83 m
Voltaje de funcionamiento ²⁾	12 ... 30 V CC Se enchufa al conector vNet etiquetado como 12 V

Salida de voltaje

CDL-VNET-P y CDL-VNET-LP	No disponible
CDL-VNET-PC y CDL-VNET-LPC	Nominal: 15 V CC Máximo: 350 mW

Consumo de energía

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

Fuente de alimentación ³⁾

Norteamérica	Salida 12 V CC/0,5 A máx. Entrada 120 V CA
Internacional	Salida 12 V CC/1,66 A máx. Entrada 100 ... 240 V CA

1) La reserva de energía PSE máx. es de 4,00 W.

2) Opcional para usar sin PoE.

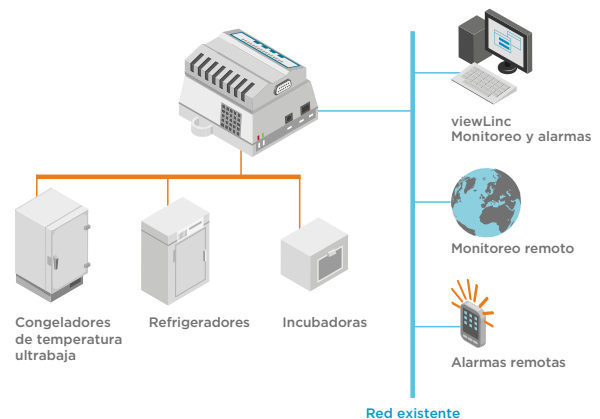
3) Se incluye, pero no es obligatoria cuando se usa PoE.

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. × An. × Long.)	43 × 102 × 102 mm
Peso	180 g

Especificaciones generales

Compatibilidad con registrador de datos	Hardware v6.00 y superior Incluye modelos VL y SP 1000, 1700, 1200, 1016, 1416, 1400, 2000, 4000
Indicadores LED	Enlace, actividad, energía, comunicaciones del registrador de datos
Configuración del dispositivo	Interfaz web HTTP Asistente de configuración basado en PC
viewLinc Aware	Requiere que se programe una vNet con la dirección IP del servidor viewLinc. Otras redes virtuales de la subred se configurarán automáticamente.
Direccionamiento	DHCP/RARP ARP-Ping IP estática para la asignación de direcciones IP Nombre de Net BIOS
Firmware	Firmware actualizable en campo
Cumplimiento	
Emisiones/inmunidad	Parte 15 de FCC y CE EN 50581:2012 EN 55032:2012/AC:2013 Clase B EN 61326-1:2013
Conformidad	RoHS, 2011/65/UE WEEE



www.vaisala.com

Publicado por Vaisala | B211043ES-F © Vaisala Oyj 2021

Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales registradas de Vaisala o de sus socios individuales. Se prohíbe estrictamente toda reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este documento. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.