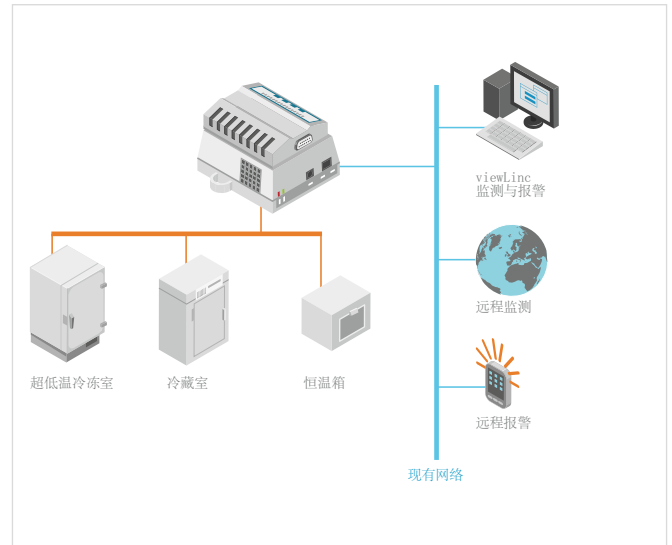


## 维萨拉vNet以太网供电数据记录仪接口



配合VL-2000温度与湿度记录仪使用的vNet以太网供电接口



### 优点

- 不存在交流电源至每个监测点的接线成本
- 数据记录仪可安装在LAN线缆能够布线的任意地点
- 可作为备用电源使用的服务器不间断电源(UPS)提高数据通信的断电保护
- 使用viewLinc Aware功能时可即插即用连接

在网络通信可靠性与成本均十分重要的情况下，越来越多的企业开始使用以太网供电(PoE)型设备。维萨拉vNet PoE网络接口能够以比其他联网设备更低的成本实现数据记录仪的轻松连接。

卡扣式设计简化了记录仪在小机位空间的连接，消除了常规独立记录仪与PoE设备之间的连接线需要。在数据和供电均由同一电缆承载情况下，您还可消除交流电源的安装成本。

vNet PoE以无损高精度性能方式实现VL与SP数据记录仪的整合。其为部署维萨拉连续监测系统带来了极大的灵活性和简便性。

viewLinc监测软件的viewLinc Aware功能可让您实现单台及批量数据记录仪的快速配置。将数据记录仪放置在vNet支架上，

并与局域网连接，viewLinc就可发现记录仪并完成配置。

vNet PoE接口分为四种型号：

- CDL-VNET-P，支架内部包含数据记录仪风扇，带内置温度通道
- CDL-VNET-LP，支架内部不含数据记录仪风扇，不带内置温度通道
- CDL-VNET-PC，带为外置传感器及变送器供电的15V输出；包含内置风扇。
- CDL-VNET-LPC，带为外置传感器及变送器供电的15V输出；不含内置风扇。

另外还有采用交流电源为vNet设备供电的选配方案。请为您的温度、湿度、二氧化碳、压差、门开关及诸多其他参数监测与记录应用选择适当型号。

# 技术数据

## vNet PoE接口

	特点
记录仪兼容性	v6.00硬件及更高版本(包含型号:VL & SP 1000, 1700, 1200, 1016, 1416, 1400, 2000, 4000)
以太网连接	IEEE 802.3af, 10Base-T
连接电缆	5/5e类线; RJ-45连接器; 1.83米(6英尺)
LED指示灯	连接、活动、电源、数据记录仪通信
设备配置	HTTP网络接口, 基于PC的配置向导
寻址	DHCP/RARP, ARP-Ping, IP地址分配采用静态IP, NetBIOS名称
固件	可现场升级型固件
viewLinc Aware	要求一台vNet采用viewLinc服务器IP地址编入程序。子网上的其他vNets可自动完成自配置。
功耗	CDL-VNET-P & CDL-VNET-LP 常规625 mW, 最高700 mW CDL-VNET-PC & CDL-VNET-LPC 常规900 mW, 最高1.35 W
电源(包含在内, 但使用PoE时不需要)	北美: 最大输出12 VDC/0.5 A, 输入120 VAC 国际: 最大输出12 VDC/1.66A, 输入100-240 VAC

## 电源输入(供不采用PoE时选配使用)

12-30 VDC, 插入标有12 V的vNet插孔内

## 功率输出

CDL-VNET-P & CDL-VNET-LP 不可用  
CDL-VNET-PC & CDL-VNET-LPC 常规15 VDC, 最高350 mW

## 监管合规性

FCC A类, CE, EN 55011, 1组, A类;  
EN 16000-4-2 to -6, RoHS; WEEE

## 测量时的加热效应

CDL-VNET-P & CDL-VNET-PC 电子器件温度升高(仅对于采用内置传感器的记录仪有用): 记录仪传感器所测温度升高低于0.05 °C

CDL-VNET-LP & CDL-VNET-LPC 未用于采用内置传感器的记录仪

## 环境工作范围

-25 °C至70 °C (-13 °F至158 °F), 0至90 %RH  
无冷凝且未超出  
38.5 g/kg混合比  
贮藏: -40 °C至85 °C (-40 °F 至185 °F)

## 外形尺寸/重量

宽: 10.2 cm (4.0");  
长: 10.2 cm (4.0");  
高: 4.3 cm (1.7");  
重量: 180 g (6.3 oz)

# VAISALA

cn.vaisala.com

更多详情, 请访问 [cn.vaisala.com](http://cn.vaisala.com),  
或联络我们: [chinasales@vaisala.com](mailto:chinasales@vaisala.com)  
维萨拉环境部客户支持电话: 400 810 0126



扫描二维码, 获取更多  
信息

Ref. B211043ZH-C ©Vaisala 2015

本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。  
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先  
未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存在本手册  
中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。  
此文本原文为英文, 若产生歧义, 请以英文版为准。

