



## Interface vNet Power over Ethernet pour enregistreur de données



### Caractéristiques

- Élimine le coût de câblage de l'alimentation CA à chaque point surveillé
- Les enregistreurs de données peuvent être installés partout où un câble LAN peut être placé
- Protection accrue pour la communication des données contre les coupures de courant grâce à l'alimentation électrique de secours du serveur.
- Connectivité Plug and Play lors de l'utilisation de la fonction viewLinc Aware

Là où la fiabilité des communications en réseau est importante, les entreprises sont plus nombreuses à utiliser des appareils Power over Ethernet (PoE). L'interface pour réseau Vaisala vNet PoE apporte une grande facilité de connexion avec les enregistreurs de données de la série DL Vaisala à un coût inférieur à celui des appareils de mise en réseau alternatifs.

La possibilité de clipser l'enregistreur de données simplifie sa connectivité et supprime les câblages entre enregistreurs de données et appareils normalement séparés. Le fait d'assurer les transferts de courant et de données par le même câble permet aussi d'éliminer le coût de l'installation de la source d'alimentation électrique.

L'interface vNet PoE intègre des enregistreurs de données VL et SP sans compromettre la haute précision. Elle apporte davantage de flexibilité et de simplicité au déploiement du système de surveillance continue Vaisala.

La fonction viewLinc Aware du logiciel de surveillance viewLinc vous permet de configurer rapidement les enregistreurs de données, seuls ou par lots. Placez

simplement les enregistreurs de données dans un module vNet, connectez-vous à un réseau local et viewLinc découvre et configure les enregistreurs de données.

Quatre modèles d'interface vNet PoE sont disponibles :

- CDL-VNET-P avec ventilateur à l'intérieur du module pour enregistreurs de données et canal de température interne
- CDL-VNET-LP sans ventilateur pour enregistreurs de données sans canal de température interne
- CDL-VNET-PC avec sortie 15 V pour alimenter des capteurs et des émetteurs externes ; contient un ventilateur interne

- CDL-VNET-LPC avec sortie 15 V pour alimenter des capteurs et des émetteurs externes ; pas de ventilateur interne

Il existe également une option pour alimenter l'interface en courant alternatif. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre application pour surveiller et enregistrer la température, l'humidité, le CO<sub>2</sub>, la pression différentielle, les interrupteurs de porte et de nombreux autres paramètres.

# Données techniques

## Performances de mesure

### Effet du chauffage sur les mesures

CDL-VNET-P et CDL-VNET-PC	Augmentation de la température de l'électronique (important uniquement pour les enregistreurs de données avec capteurs internes) : < 0,05 °C au niveau du capteur de l'enregistreur de données
CDL-VNET-LP et CDL-VNET-LPC	Ne pas utiliser pour les enregistreurs de données avec capteurs internes

## Environnement d'exploitation

Température de fonctionnement	-25 à +70°C
Température de stockage	-40 à +85°C
Humidité supportée en fonctionnement	0 ... 90 % HR (sans condensation et sans dépasser un rapport de mélange de 38,5 g/kg)

## Entrées et sorties

Connectivité Ethernet	IEEE 802.3af (classe 1) <sup>1)</sup> , bande passante 10Base-T
Câble de connexion	Catégorie 5/5e Connecteur RJ-45 1,83 m
Tension de fonctionnement <sup>2)</sup>	12 ... 30 VCC Enfichable dans prise vNet dédiée 12 V

### Tension de sortie

CDL-VNET-P et CDL-VNET-LP	Indisponible
CDL-VNET-PC et CDL-VNET-LPC	Nominale : 15 VCC Maximum : 350 mW

### Consommation électrique

CDL-VNET-P et CDL-VNET-LP	Typique : 625 mW Maximum : 700 mW
CDL-VNET-PC et CDL-VNET-LPC	Typique : 900 mW Maximum : 1,35 W

### Alimentation électrique<sup>3)</sup>

Amérique du Nord	Sortie maxi 12 VCC/0,5 A Entrée 120 VCA
International	Sortie maxi 12 VCC/1,66 A Entrée 100 ... 240 VCA

1) La réservation de puissance PSE maximale est de 4,00 W.  
2) Facultatif pour une utilisation sans PoE.  
3) Incluse mais non requise en cas d'utilisation du PoE.

## Spécifications mécaniques

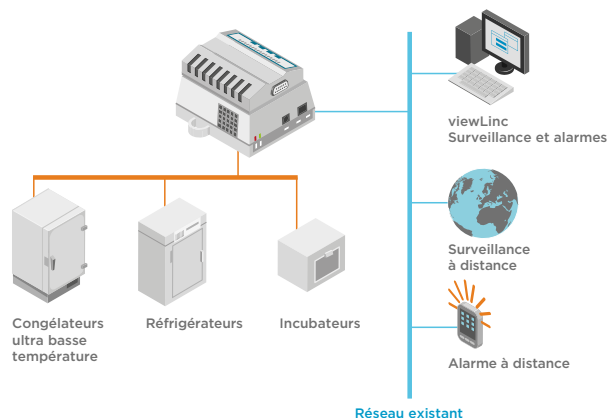
Dimensions (h × l × L)	43 × 102 × 102 mm
Poids	180 g

## Spécifications générales

Compatibilité de l'enregistreur de données	Matériel versions 6.00 et supérieures Comprend les modèles VL et SP 1000, 1700, 1200, 1016, 1416, 1400, 2000, 4000
Indicateurs DEL	Lien, activité, tension, communications avec l'enregistreur de données
Configuration du dispositif	Interface Web HTTP Assistant de configuration sur PC
viewLinc Aware	Nécessite qu'un vNet soit programmé avec l'adresse IP du serveur viewLinc. Les autres vNet du sous-réseau se configureront automatiquement.
Adressage	DHCP/RARP Ping ARP IP statique pour l'attribution d'adresses IP Nom net BIOS
Firmware	Mise à jour possible sur le terrain

### Conformité

Émissions/Immunité	FCC Part 15 et CE EN 50581:2012 EN 55032:2012/AC:2013 classe B EN 61326-1:2013
Conformité	RoHs, 2011/65/EU DEEE



www.vaisala.com

Publié par Vaisala | B211043FR-F © Vaisala Oyj 2021

Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. La reproduction, le transfert, la diffusion ou le stockage d'informations contenues dans ce document est strictement interdit. Toutes les spécifications - y compris techniques - peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.