

Setup Guide

System Setup and Configuration

Vaisala viewLinc Monitoring System



VAISALA

PUBLISHED BY

Vaisala Oyj
Vanha Nurmijärventie 21, FI-01670 Vantaa, Finland
P.O. Box 26, FI-00421 Helsinki, Finland
+358 9 8949 1

Visit our Internet pages at www.vaisala.com.

© Vaisala 2019

No part of this document may be reproduced, published or publicly displayed in any form or by any means, electronic or mechanical (including photocopying), nor may its contents be modified, translated, adapted, sold or disclosed to a third party without prior written permission of the copyright holder. Translated documents and translated portions of multilingual documents are based on the original English versions. In ambiguous cases, the English versions are applicable, not the translations.

The contents of this document are subject to change without prior notice.

Local rules and regulations may vary and they shall take precedence over the information contained in this document. Vaisala makes no representations on this document's compliance with the local rules and regulations applicable at any given time, and hereby disclaims any and all responsibilities related thereto.

This document does not create any legally binding obligations for Vaisala towards customers or end users. All legally binding

obligations and agreements are included exclusively in the applicable supply contract or the General Conditions of Sale and General Conditions of Service of Vaisala.

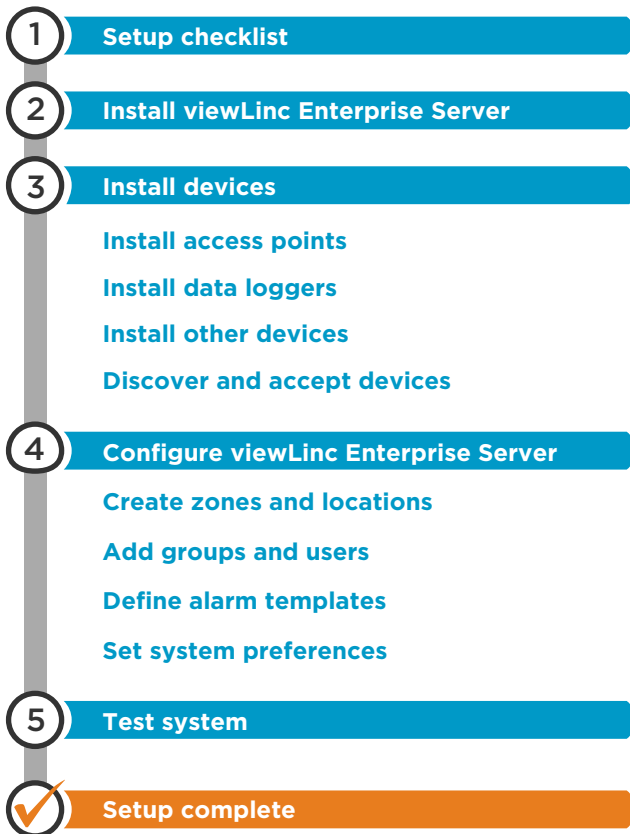
This product contains software developed by Vaisala or third parties. Use of the software is governed by license terms and conditions included in the applicable supply contract or, in the absence of separate license terms and conditions, by the General License Conditions of Vaisala Group.

This product may contain open source software (OSS) components. In the event this product contains OSS components, then such OSS is governed by the terms and conditions of the applicable OSS licenses, and you are bound by the terms and conditions of such licenses in connection with your use and distribution of the OSS in this product. Applicable OSS licenses are included in the product itself or provided to you on any other applicable media, depending on each individual product and the product items delivered to you.

Table of Contents

English.....	5
Deutsch.....	13
Français.....	23
Español.....	33
Português.....	43
中文.....	53
日本語.....	61

Setup Roadmap



Before installing software and hardware, refer to the *viewLinc User Guide* and your specific device documentation for important information about minimum system requirements, security certificates, and licensing additional features.



If you require assistance with the setup of your system, the Vaisala Technical Support team is ready to assist you, free of charge ¹⁾ at helpdesk@vaisala.com.

1) Software product purchase entitles you to basic support, which is limited to hardware and software installation assistance. Comprehensive support is available through the purchase of a support plan.

Setup Checklist

viewLinc Enterprise Server	
<input type="checkbox"/>	A system administrator is available to help me with network and server configuration.
<input type="checkbox"/>	A dedicated network server is allocated to run viewLinc Enterprise Server 24x7. I know its IP address and hostname, and it meets minimum installation requirements.
<input type="checkbox"/>	The server's network connection is to a secure network, and the network type has been appropriately set on the server (Private or Domain , not Public).
<input type="checkbox"/>	I know the address of the Network Time Protocol (NTP) server in the network.
<input type="checkbox"/>	My laptop or workstation meets minimum client requirements.
<input type="checkbox"/>	I know where the program files and viewLinc database should be stored. A backup system is in place to make sure the files are recoverable in case of server failure.
<input type="checkbox"/>	I have the required security certificate and key files, or have the information needed to generate a security certificate and key during installation.
<input type="checkbox"/>	I have the USB drive that contains the viewLinc setup files and license key.

Devices	
<input type="checkbox"/>	I have a plan that lists device serial numbers, mounting and installation information.
<input type="checkbox"/>	IP addresses are allocated for my HMT330 series transmitters and data loggers' network connections (DHCP address reservations or static IPs).
<input type="checkbox"/>	Planned locations of wired devices are within 180 cm (6 feet) distance of power outlets.
<input type="checkbox"/>	I know if drilling or door access is required for probes (for example, freezer installation).

Network	
<input type="checkbox"/>	Ethernet network drops with RJ45 jacks are installed and tested at each location where a wired network connection is needed.
<input type="checkbox"/>	A Power over Ethernet (PoE) injector or switch provides operating power at network drops where a PoE powered device will be installed.
<input type="checkbox"/>	(Optional) I have installed a supported modem for SMS notifications.
<input type="checkbox"/>	(Optional) I have an account set up with a voice/SMS web notification service provider (Twilio), and an internet-accessible port available.

Optional License Keys			
I have the license key(s) required to enable one or more of the following features:			
<input type="checkbox"/>	Voice web service	<input type="checkbox"/>	Vaisala OPC UA Server
<input type="checkbox"/>	SMS web service	<input type="checkbox"/>	Web API
<input type="checkbox"/>	Modbus devices (non-Vaisala)		

Install viewLinc Enterprise Server Software



The viewLinc Enterprise Server software is delivered on a USB drive. Your license keys are included with the drive.



This is a simple overview of a new viewLinc Enterprise Server installation. There are many different installation and upgrade scenarios, depending on the type of installation and existing viewLinc version. Refer to the complete installation and upgrade procedures in the *viewLinc User Guide* and be sure to take backups of any existing data.

- ▶ 1. Insert the USB drive into your computer. If you want to install viewLinc Enterprise Server on a remote server (not the local computer), copy the **viewLincInstall.exe** file from the USB drive to the target server.
2. Run **viewLincInstall.exe**. The installation wizard starts.
3. Follow the instructions on screen to complete the installation wizard. If an earlier version of the viewLinc software is already installed on the server, it will be upgraded to the new version, and some installation choices may be skipped or modified as necessary.



viewLinc Enterprise Server software is now installed. The software runs in the background when the server is on, even when the user interface is not open.

Install Devices



See device-specific documentation for detailed instructions.

If you are upgrading an existing system without adding new devices, you can skip this section.



Create a device installation plan to keep track of data logger serial numbers and installation locations.

Install Access Points



Set up your **VaiNet access points** so that:

- They are able to connect to the Ethernet network
- They have the IP address or hostname of at least one NTP server they can access
- Their VaiNet channel number is set
- They have the IP address or hostname of viewLinc Enterprise Server
- They are in installation mode so that they can connect new VaiNet data loggers to the system

If you have new **WLAN access points**, configure their network and wireless settings.

When your wireless access points are set up, install them at their planned locations.

Install Data Loggers and Transmitters



Set up your **data loggers** and **transmitters** so that they are ready for installation.

If you have **Vaisala vNet PoE Data Logger Interfaces** for your wired data loggers, follow vNet documentation to connect and configure them.

Mount the data loggers and transmitters at their planned locations.




You can install many other types of devices to a viewLinc Monitoring System. See *viewLinc User Guide* for instructions on how to make use of these devices:

- viewLinc device hosts for connecting devices on a remote location
- Measurement devices with Modbus RTU or Modbus TCP/IP output
- Signal towers for visual and audible alarm status recognition
- Remote display terminals for viewing data

Discover and Accept Devices

New devices (3)

Data loggers must be accepted or added to the system before their data can be collected and used.

- ▶ 1. Open the viewLinc Enterprise Server user interface by double-clicking the desktop icon , or by entering the server's IP address and port in a web browser's address field.
2. Log in to viewLinc Enterprise Server as the default administrator user (username, **admin**, password, **viewL!ncAdm1n**).



It is recommended that you change the default administrator password immediately after logging in to ensure site security. Remember to record the new password in a safe location.

3. If this is the first time logging in as the admin user, a brief setup tour starts automatically. Complete the tour to familiarize yourself with system setup.
4. When viewLinc detects new devices, **New Devices** text appears at the top of the screen. Click it to open the **New Devices** window.
5. Compare the list of new devices to your device installation plan to verify that all your devices have been found. In the **Accept** column, select each device you want to add.
6. Select **Save** to register the selected devices with your viewLinc Enterprise Server.
7. Open the **Sites Manager** window and select the **Hosts and Devices** tab. On the **Hosts and Devices** tree, verify that all of your devices are now listed.



- If none of your devices are listed, check that network traffic to ports used by viewLinc (for example, 12600, 771, and 6767) is not blocked by a firewall.
- If some devices are missing, make sure they are configured, powered on, and connected to the network. Refer to the device-specific documentation for troubleshooting assistance.
- If the automatic discovery is not finding all of the devices, refer to the *viewLinc User Guide* for instructions on how to add or discover devices manually.


Configure viewLinc Enterprise Server

After installing, accepting or adding devices, you are ready to configure the viewLinc Enterprise Server to meet site-specific monitoring needs.






Download the **Planning Worksheet** (pdf) from **Overview > Getting Started** to define:

- Names for your monitored sites (Zones and Locations)
- Users, their assigned groups, rights and permissions
- Alarm thresholds required for different Locations
- Alarm notification delivery methods (email/SMS/command/voice), and notification escalation paths

Configuration instructions for the following tasks are provided in the *viewLinc User Guide* and online Help, and several interactive  tours are available from the viewLinc desktop **Help >**

Tours menu:

- Create Zones and Locations ( Create a Zone/Create a Location)
- Add groups and users ( Create a Group/Add a User)
- Add alarm templates ( Add/Apply a Threshold Alarm Template; Add/Apply an Alarm Notification Template)
- Set system preferences (such as system language, measurement unit display, email/SMS/voice settings)
- Optional setup tasks:
 - Assign permissions to groups
 - Set up schedules for alarms and user notifications
 - Define views for important Zones or Locations
 - Create predefined comments
 - Add signal towers or remote displays
 - Set up voice and/or SMS web services²⁾
 - Add non-Vaisala Modbus devices²⁾
 - Add support for Vaisala OPC UA Server²⁾

For more information about configuring viewLinc, refer to the instructions in the *viewLinc User Guide*.

²⁾ Requires purchase of feature license.

Test the System

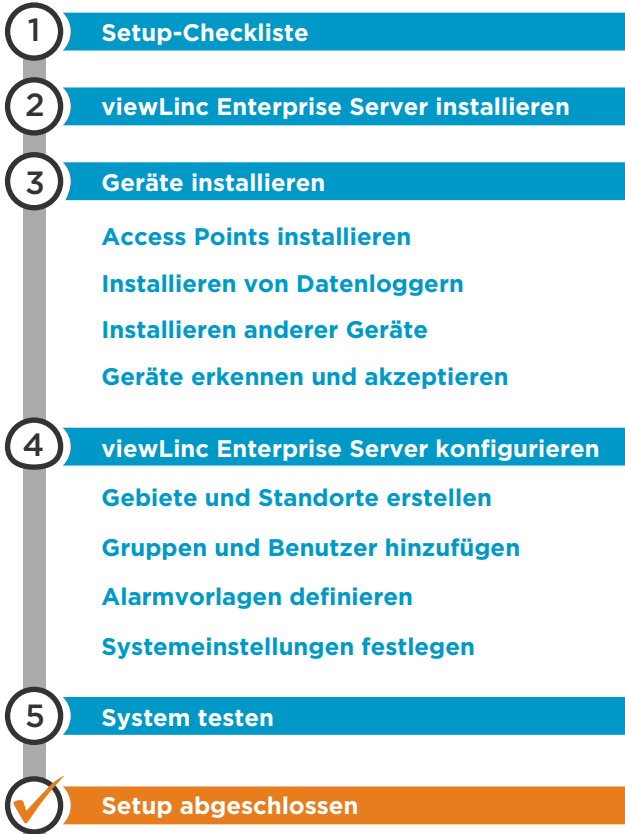


System Test: Complete a standard system test to ensure all components are installed and functioning as expected. Recommended for non-GxP installations. For testing instructions, see *viewLinc User Guide*.



Validation: For controlled GxP environments, Vaisala provides a set of comprehensive **Installation Qualification and Operational Qualification Protocol (IQOQ)** and **GxP qualification documents**, to ensure installation of viewLinc and related system components meets your alarm monitoring requirements. Contact Vaisala to purchase viewLinc validation documents.

Setup-Roadmap



Beachten Sie vor dem Installieren von Software und Hardware das *viewLinc User Guide* sowie die Dokumentation zum jeweiligen Gerät mit wichtigen Informationen zu Systemanforderungen, zu Sicherheitszertifikaten und zum Lizenzieren zusätzlicher Funktionen.



Wenn Sie beim Einrichten des Systems Hilfe benötigen, können Sie sich kostenfrei an den technischen Support von Vaisala wenden. ¹⁾ unter helpdesk@vaisala.com.

1) *Durch den Kauf des Softwareprodukts haben Sie Anspruch auf grundlegenden Support, also Hilfe bei der Installation von Hardware und Software. Beim Kauf eines Supportplans steht Ihnen umfassender Support zur Verfügung.*

Setupcheckliste

viewLinc Enterprise Server	
<input type="checkbox"/>	Ein Systemadministrator kann mich bei der Netzwerk- und Serverkonfiguration unterstützen.
<input type="checkbox"/>	Ein dedizierter Netzwerkservers wurde für die ununterbrochene Ausführung von viewLinc Enterprise Server bereitgestellt. Ich kenne die IP-Adresse und den Hostnamen dieses Servers und er erfüllt die Installationsanforderungen.
<input type="checkbox"/>	Die Netzwerkverbindung des Servers besteht zu einem sicheren Netzwerk, und der Netzwerktyp wurde auf dem Server entsprechend eingestellt (Privat oder Domäne , nicht Öffentlich).
<input type="checkbox"/>	Ich kenne die Adresse des Network Time Protocol (NTP)-Servers im Netzwerk.
<input type="checkbox"/>	Mein Laptop oder Arbeitsplatzrechner erfüllt die für den Client geltenden Anforderungen.
<input type="checkbox"/>	Ich weiß, wo die Programmdateien und die viewLinc Datenbank gespeichert werden müssen. Damit die Dateien bei einem Serverausfall wiederhergestellt werden können, wurde ein Backupsystem bereitgestellt.
<input type="checkbox"/>	Ich verfüge über die erforderlichen Sicherheitszertifikat- und Schlüsseldateien bzw. über die Informationen, die zum Generieren eines Sicherheitszertifikats im Rahmen der Installation benötigt werden.
<input type="checkbox"/>	Ich habe das USB-Laufwerk, das die viewLinc Setupdateien und den Lizenzschlüssel enthält.

Geräte	
<input type="checkbox"/>	Ich habe einen Plan, der die Seriennummer der Geräte sowie die Montage- und Installationsinformationen enthält.
<input type="checkbox"/>	Für die Netzwerkverbindungen für meine Messwertgeber und Datenlogger der Baureihe HMT330 sind IP-Adressen zugeordnet (DHCP-Adressreservierungen oder statische IP-Adressen).
<input type="checkbox"/>	Geplante Standorte für die kabelgebundenen Geräte sind maximal 180 cm (6 Fuß) von Steckdosen entfernt.
<input type="checkbox"/>	Ich weiß, ob für die Sonden Löcher gebohrt oder Zugangsklappen genutzt werden müssen (z. B. bei einer Gefrierschrankinstallation).

Netzwerk	
<input type="checkbox"/>	Ethernet-Netzwerkleitungen mit RJ45-Buchsen wurden überall dort installiert und getestet, wo eine kabelgebundene Netzwerkverbindung benötigt wird.
<input type="checkbox"/>	Ein Power over Ethernet (PoE)-Injektor oder -Schalter stellt Strom an Netzwerkpunkten bereit, an denen ein PoE-gespeistes Gerät installiert wird.
<input type="checkbox"/>	(Optional) Ich verfüge über ein unterstütztes Modem für SMS-Benachrichtigungen.
<input type="checkbox"/>	(Optional) Ich habe ein Konto bei einem Anbieter von Sprach-/SMS-Webbenachrichtigungsservices eingerichtet (Twilio) und ein Port mit Internetzugriff ist verfügbar.

Optionale Lizenzschlüssel

Ich verfüge über die Lizenzschlüssel, die zum Aktivieren einzelner oder mehrerer der folgenden Funktionen benötigt werden:

<input type="checkbox"/>	Sprachbenachrichtigungen via Webservice	<input type="checkbox"/>	Vaisala OPC UA Server
<input type="checkbox"/>	SMS-Benachrichtigungen via Webservice	<input type="checkbox"/>	Web-API
<input type="checkbox"/>	Modbus-Geräte (nicht von Vaisala)		

Installieren der Software viewLinc Enterprise Server



Die Software viewLinc Enterprise Server wird auf einem USB-Laufwerk geliefert. Die Lizenzschlüssel befinden sich auf dem Laufwerk.



Dies ist eine Übersicht zur Installation von viewLinc Enterprise Server. Es gibt viele unterschiedliche Installations- und Upgradeszenarien, abhängig vom Typ der Installation und von der vorhandenen viewLinc Version. Beachten Sie die ausführlichen Installations- und Upgradeverfahren im *viewLinc User Guide* und vergessen Sie nicht, Sicherungskopien aller vorhandenen Daten zu erstellen.

1. Schließen Sie das USB-Laufwerk an den Computer an. Wenn Sie viewLinc Enterprise Server auf einem Remote-Server (nicht auf dem lokalen Computer) installieren möchten, kopieren Sie die Datei **viewLincInstall.exe** vom USB-Laufwerk auf den Zielsever.
2. Führen Sie **viewLincInstall.exe** aus. Der Installationsassistent wird gestartet.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Installationsassistenten abzuschließen. Wenn bereits eine frühere Version der Software viewLinc auf dem Server installiert ist, erfolgt ein Upgrade auf die neue Version und einige der im Rahmen einer Installation auszuwählenden Optionen werden nach Bedarf ausgelassen oder angepasst.



Die Software viewLinc Enterprise Server ist jetzt installiert. Die Software wird bei eingeschaltetem Server im Hintergrund ausgeführt, auch wenn die Benutzeroberfläche nicht geöffnet ist.

Geräte installieren



Siehe gerätespezifische Dokumentation für detaillierte Anweisungen.

Wenn Sie ein vorhandenes System aktualisieren, ohne neue Geräte hinzuzufügen, können Sie diesen Abschnitt überspringen.



Erstellen Sie einen Geräteinstallationsplan, um Datenlogger-Seriennummern und Installationsorte zu verwalten.

Installieren von Access Points



Richten Sie **VaiNet Access Points** so ein, dass diese:

- Eine Verbindung zum Ethernet-Netzwerk herstellen können
- Die IP-Adresse oder den Hostnamen von mindestens einem NTP-Server haben, auf den sie zugreifen können
- Über eine eingestellte VaiNet-Kanalnummer verfügen
- Über die IP-Adresse oder den Hostnamen des viewLinc Enterprise Servers verfügen
- Im Installationsmodus sind, sodass sie eine Verbindung von neuen VaiNet-Datenloggern mit dem System herstellen können

Wenn Sie über neue **WLAN-Zugangspunkte** verfügen, konfigurieren Sie deren Netzwerk- und Drahtloseinstellungen.

Stellen Sie die Access Points für drahtlosen Zugriff nach dem Einrichten an den geplanten Standorten auf.

Installieren von Datenloggern und Messwertgebern



Richten Sie die **Datenlogger** und **Messwertgeber** ein, damit sie installationsbereit sind.

Wenn Sie über **Vaisala vNet PoE-Datenloggerschnittstellen** für Ihre kabelgebundenen Datenlogger verfügen, ziehen Sie für deren Anschluss und Konfiguration die vNet-Dokumentation zurate.

Montieren Sie die Datenlogger und Messwertgeber an den geplanten Orten.




Sie können auch Geräte vieler anderer Typen in einem viewLinc Überwachungssystem installieren. Siehe *viewLinc User Guide* für Anleitungen zur Nutzung dieser Geräte:

- viewLinc-Gerätehosts zum Verbinden von Geräten an entfernten Standorten
- Messgeräte mit Modbus RTU- oder Modbus TCP/IP-Ausgang
- Signalsäulen für bessere visuelle und akustische Erkennbarkeit eines Alarmstatus
- Remote-Bildschirmterminals zum Anzeigen von Daten

Erkennen und Akzeptieren von Geräten

Neue Geräte (3)

Datenlogger müssen akzeptiert oder dem System hinzugefügt werden, bevor die Daten erfasst und verwendet werden können.

- ▶ 1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche von viewLinc Enterprise Server per Doppelklick auf das Desktopsymbol  oder durch Eingabe der IP-Adresse und des Ports des Servers in das Adressfeld eines Webbrowsers.
2. Melden Sie sich bei viewLinc Enterprise Server als Standard-Administratorbenutzer (Benutzername **admin**, Passwort **viewL!ncAdm1n**) an.



Es wird empfohlen, das Standardadministratorkennwort sofort nach dem Anmelden zu ändern, um die Station zu schützen. Bewahren Sie das neue Kennwort an einem sicheren Ort auf.

3. Ist dies die erste Anmeldung als Admin-Benutzer, startet automatisch eine kurze Setup-Tour. Schließen Sie die Tour ab, um sich mit der Einrichtung des Systems vertraut zu machen.
4. Wenn viewLinc neue Geräte erkennt, wird der Text **Neue Geräte** oben auf dem Bildschirm angezeigt. Klicken Sie auf den Text, um das Fenster **Neue Geräte** zu öffnen.
5. Vergleichen Sie die Liste der neuen Geräte mit dem Geräteinstallationsplan, um sicherzustellen, dass alle Geräte erkannt wurden. Wählen Sie in der Spalte **Akzeptieren** jedes Gerät aus, das Sie hinzufügen möchten.
6. Wählen Sie **Speichern** aus, um die ausgewählten Geräte bei viewLinc Enterprise Server zu registrieren.

7. Öffnen Sie das Fenster **Standorte-Manager** und wählen Sie die Registerkarte **Hosts und Geräte**. Verifizieren Sie in der Baumstruktur **Hosts und Geräte**, dass alle Geräte aufgelistet sind.



- Falls keines Ihrer Geräte aufgeführt ist, prüfen Sie, ob der Netzwerkdatenverkehr zu den von viewLinc verwendeten Ports (z. B. 12600, 771 und 6767) durch eine Firewall blockiert wird.
- Wenn einige Geräte fehlen, stellen Sie sicher, dass diese konfiguriert, eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden sind. Beachten Sie die gerätespezifische Dokumentation für Hilfestellungen zur Fehlerbehebung.
- Wenn die automatische Erkennung nicht alle Geräte findet, ziehen Sie *viewLinc User Guide* für Anleitungen zur manuellen Erkennung oder zum manuellen Hinzufügen von Geräten heran.


Konfigurieren von viewLinc Enterprise Server




Nachdem Sie Geräte installiert, akzeptiert oder hinzugefügt haben, können Sie viewLinc Enterprise Server so konfigurieren, dass das System die stationsspezifischen Überwachungsanforderungen erfüllt.



Laden Sie das **Planungsarbeitsblatt** (PDF) von **Übersicht > Einstieg** herunter, um Folgendes zu definieren:

- Namen für die überwachten Stationen (Gebiete und Standorte)
- Benutzer, deren zugewiesene Gruppen, Rechte und Berechtigungen
- Erforderliche Alarmschwellen für unterschiedliche Standorte
- Alarmbenachrichtigungsmethoden (E-Mail/SMS/Befehl/Sprache) und Eskalationspfade für Benachrichtigungen

Konfigurationsanleitungen für die folgende Arbeiten finden Sie im *viewLinc User Guide* und in der Onlinehilfe sowie in verschiedenen interaktiven  Touren, die im viewLinc Desktopmenü **Hilfe > Touren** verfügbar sind:

- Erstellen von Gebieten und Standorten ( Gebiet erstellen/Standort erstellen)
- Hinzufügen von Gruppen und Benutzern ( Gruppe erstellen/Benutzer erstellen)
- Hinzufügen von Alarmvorlagen ( Schwellenwertalarmvorlage hinzufügen/
Schwellenwertalarmvorlage zuweisen, Alarmbenachrichtigungsvorlage hinzufügen/
Alarmbenachrichtigungsvorlage zuweisen)
- Festlegen der Systemeinstellungen (Systemsprache, angezeigte Maßeinheiten, E-Mail-/
SMS-/Sprachbenachrichtigungseinstellungen)
- Optionale Setupaufgaben:
 - Zuweisen von Berechtigungen zu Gruppen
 - Einrichten von Zeitplänen für Alarm- und Benutzerbenachrichtigungen
 - Definieren der Ansichten für wichtige Gebiete und Standorte
 - Erstellen vordefinierter Kommentare
 - Hinzufügen von Signaltürmen und Remotebildschirmen
 - Einrichten von Sprach- und/oder SMS-Webservices²⁾
 - Hinzufügen nicht von Vaisala stammender Modbus-Geräte²⁾
 - Hinzufügen der Unterstützung für Vaisala OPC UA Server²⁾

Weitere Informationen zur Konfiguration von viewLinc finden Sie in den Anleitungen im Abschnitt *viewLinc User Guide*.

2) *Setzt den Erwerb einer Lizenz für diese Funktion voraus*

Testen des Systems




Systemtest: Führen Sie einen Standard-Systemtest durch, um sicherzustellen, dass alle Komponenten installiert sind und wie erwartet funktionieren. Empfohlen für Nicht-GxP-Installationen. Testanleitungen finden Sie unter *viewLinc User Guide*.



Validierung: Für kontrollierte GxP-Umgebungen stellt Vaisala einen Satz umfassender Dokumente gemäß **IQOQ-Protokoll** und für die **GxP-Qualifizierung** bereit, die sicherstellen sollen, dass die Installation von viewLinc und der zugehörigen Systemkomponenten die Alarm-Überwachungsbedingungen erfüllt. Kontaktieren Sie Vaisala, wenn Sie die viewLinc Validierungsdokumente erwerben möchten.

Feuille de route d'installation

- 1** Liste de contrôle de la configuration
- 2** Installer viewLinc Enterprise Server
- 3** Installer les périphériques
 - Installer les canaux
 - Installer les enregistreurs
 - Installer les autres périphériques
 - Détecter et accepter les périphériques
- 4** Configurer viewLinc Enterprise Server
 - Création de zones et d'emplacements
 - Ajout de groupes et d'utilisateurs
 - Définition de modèles d'alarme
 - Régler les préférences système
- 5** Tester le système
-  Configuration terminée



Avant d'installer le logiciel et le matériel, consultez le document *viewLinc User Guide* et la documentation spécifique de votre périphérique pour prendre connaissance d'informations importantes concernant les exigences système minimum, les certificats de sécurité et les caractéristiques supplémentaires des licences.



Si vous avez besoin d'assistance dans le cadre de l'installation de votre système, l'équipe d'assistance technique Vaisala peut vous aider gratuitement ¹⁾ à l'adresse helpdesk@vaisala.com.

1) L'achat d'un produit logiciel vous donne droit au support de base, qui se limite à l'assistance d'installation de matériel et de logiciels. Un support complet est disponible lors de l'achat d'un plan de support.

Liste de contrôle d'installation

Serveur d'entreprise viewLinc	
<input type="checkbox"/>	Un administrateur système est à ma disposition pour m'aider dans le cadre de la configuration du réseau et du serveur.
<input type="checkbox"/>	Un serveur réseau dédié est alloué pour exécuter le logiciel serveur entreprise viewLinc 24 h/24, 7 j/7. Je connais son adresse IP et son nom d'hôte, et il répond aux exigences minimales d'installation.
<input type="checkbox"/>	Le serveur est connecté à un réseau sécurisé et le type de réseau a été convenablement défini sur le serveur (Privé ou Domaine , pas Public).
<input type="checkbox"/>	Je connais l'adresse du serveur NTP (Network Time Protocol) sur le réseau.
<input type="checkbox"/>	Mon ordinateur portable ou ma station de travail répond aux exigences minimum du client.
<input type="checkbox"/>	Je sais où les fichiers de programme et la base de données viewLinc doivent être stockés. Un système de sauvegarde est en place pour garantir que les fichiers sont récupérables en cas de défaillance du serveur.
<input type="checkbox"/>	J'ai les fichiers de clé et de certificat de sécurité nécessaires, ou dispose des informations nécessaires pour générer un certificat de sécurité et une clé lors de l'installation.
<input type="checkbox"/>	Je possède le lecteur USB qui contient les fichiers d'installation et la clé de licence viewLinc.

Périphériques	
<input type="checkbox"/>	J'ai un plan qui répertorie les numéros de série de périphérique, ainsi que les informations de montage et d'installation.
<input type="checkbox"/>	Des adresses IP sont allouées pour les connexions réseau de mes enregistreurs de données et transmetteurs de série HMT330 (réservations d'adresses DHCP ou adresses IP statiques).
<input type="checkbox"/>	Les emplacements prévus des appareils câblés sont à une distance maximale de 180 cm d'une prise de courant.
<input type="checkbox"/>	Je sais si un perçage ou une porte d'accès est nécessaire pour les sondes (par exemple, installation d'un congélateur).

Réseau	
<input type="checkbox"/>	Des connecteurs réseau Ethernet dotés de fiches RJ45 sont installés et testés à chaque emplacement où une connexion au réseau câblé est nécessaire.
<input type="checkbox"/>	Un injecteur ou un commutateur PoE (Power over Ethernet) fournit l'alimentation de fonctionnement au niveau des connecteurs réseau où un périphérique alimenté via PoE sera monté.
<input type="checkbox"/>	(Facultatif) J'ai installé un modem pris en charge pour les notifications par SMS.
<input type="checkbox"/>	(Facultatif) J'ai un compte configuré avec un fournisseur de services de notification Web vocale/par SMS (Twilio), et un port Internet accessible disponible.

Clés de licence facultatives	
J'ai la/les clé(s) de licence requise(s) pour activer une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :	

Clés de licence facultatives

<input type="checkbox"/>	Service Web vocal	<input type="checkbox"/>	Serveur Vaisala OPC UA
<input type="checkbox"/>	Service Web de SMS	<input type="checkbox"/>	API Web
<input type="checkbox"/>	Périphériques Modbus (non Vaisala)		

Installation du logiciel serveur d'entreprise viewLinc



Le logiciel serveur d'entreprise viewLinc est fourni sur un lecteur USB. Vos clés de licence sont incluses avec le lecteur.



Il s'agit de la présentation d'une nouvelle installation de serveur d'entreprise viewLinc. Il existe beaucoup de scénarios d'installation et de mise à niveau en fonction du type de l'installation et de la version existante de viewLinc. Reportez-vous aux procédures complètes d'installation et de mise à niveau dans le document *viewLinc User Guide*. Pensez également à sauvegarder les données existantes.

1. Insérez le lecteur USB dans votre ordinateur. Si vous voulez installer le serveur d'entreprise viewLinc sur un serveur à distance (pas sur l'ordinateur local), copiez le fichier **viewLincInstall.exe** du lecteur USB sur le serveur cible.
2. Exécutez **viewLincInstall.exe**. L'assistant d'installation démarre.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour effectuer la procédure de l'assistant d'installation. Si une version antérieure du logiciel viewLinc est déjà installée sur le serveur, celle-ci sera mise à niveau vers la nouvelle version et certains choix d'installation pourront être ignorés ou modifiés si nécessaire.



Le logiciel serveur d'entreprise viewLinc est désormais installé. Le logiciel s'exécute en arrière-plan lorsque le serveur est allumé, même si l'interface utilisateur n'est pas active.

Installation des périphériques



Reportez-vous à la documentation spécifique aux périphériques pour obtenir des instructions détaillées.

Si vous mettez à niveau un système existant sans ajouter de nouveau périphérique, vous pouvez ignorer cette section.



Créez un plan d'installation de périphériques pour effectuer le suivi des numéros de série et des emplacements d'installation des enregistreurs de données.

Installer les points d'accès



Configurez vos **points d'accès VaiNet** pour garantir ce qui suit :

- Ils sont en mesure de se connecter au réseau Ethernet.
- Ils possèdent l'adresse IP ou le nom d'hôte d'au moins un serveur NTP auquel ils peuvent accéder.
- Leur numéro de canal VaiNet est défini.
- Ils possèdent l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur d'entreprise viewLinc.
- Ils sont en mode d'installation, si bien qu'ils peuvent connecter de nouveaux enregistreurs de données VaiNet au système.

Si vous disposez de nouveaux **points d'accès WLAN**, configurez leurs paramètres réseau et sans fil.

Lorsque vos points d'accès sans fil sont configurés, installez-les à leurs emplacements prévus.

Installer les enregistreurs de données et les transmetteurs



Configurez vos **enregistreurs de données** et **transmetteurs** pour qu'ils soient prêts pour l'installation.

Si vous avez des **interfaces d'enregistreur de données PoE Vaisala vNet** pour vos enregistreurs de données câblés, suivez la documentation vNet pour les connecter et les configurer.

Montez les enregistreurs de données et les transmetteurs à leurs emplacements prévus.




Vous pouvez installer beaucoup d'autres types de périphériques sur un système de surveillance viewLinc. Voir *viewLinc User Guide* pour des instructions sur l'utilisation de ces périphériques :

- Hôtes de périphérique viewLinc pour connecter les périphériques sur un emplacement à distance
- Périphériques de mesure avec sortie Modbus RTU ou sortie Modbus TCP/IP
- Colonnes lumineuses pour la reconnaissance de l'état des alarmes sonores et visuelles
- Terminaux d'affichage à distance pour afficher les données

Détection et acceptation de périphériques

+ Nouveaux périphériques (3)

Il convient d'accepter ou d'ajouter les enregistreurs de données dans le système pour pouvoir collecter et utiliser leurs données.

- ▶ 1. Ouvrez l'interface utilisateur du serveur d'entreprise viewLinc en double-cliquant sur l'icône du bureau  ou en entrant l'adresse IP et le port du serveur dans le champ d'adresse d'un navigateur web.
2. Connectez-vous au serveur d'entreprise viewLinc en tant qu'utilisateur administrateur par défaut (nom d'utilisateur **admin**, mot de passe **viewL!ncAdmin**).



Nous vous recommandons de modifier le mot de passe d'administrateur par défaut immédiatement après vous être connecté afin de garantir la sécurité du site. N'oubliez pas d'enregistrer le nouveau mot de passe dans un emplacement sûr.

3. Si vous vous connectez pour la première fois en tant qu'utilisateur admin, une brève présentation de la configuration démarre automatiquement. Regardez cette présentation pour vous familiariser avec la configuration du système.
4. Lorsque viewLinc détecte de nouveaux périphériques, le texte **Nouveaux périphériques** apparaît en haut de l'écran. Cliquez pour ouvrir la fenêtre **Nouveaux périphériques**.
5. Comparez la liste des nouveaux périphériques à votre plan d'installation de périphérique pour vérifier que tous vos périphériques ont été détectés. Dans la colonne **Accepter**, sélectionnez chaque périphérique que vous voulez ajouter.
6. Sélectionnez **Enregistrer** pour enregistrer les périphériques sélectionnés sur votre serveur d'entreprise viewLinc.

7. Ouvrez la fenêtre **Gestionnaire de sites** et sélectionnez l'onglet **Hôtes et périphériques**. Dans l'arborescence **Hôtes et périphériques**, vérifiez que tous vos périphériques sont désormais répertoriés.



- Si aucun de vos périphériques n'est répertorié, vérifiez que le trafic réseau n'est pas bloqué par un pare-feu au niveau des ports utilisés par viewLinc (par exemple, 12600, 771 et 6767).
- Si certains périphériques sont manquants, assurez-vous qu'ils sont configurés, sous tension et connectés au réseau. Consultez la documentation spécifique aux périphériques à des fins de dépannage.
- Si la détection automatique ne relève pas tous les périphériques, consultez le *viewLinc User Guide* pour obtenir des instructions sur la façon d'ajouter ou de détecter manuellement les périphériques.


Configuration du serveur d'entreprise viewLinc




Après l'installation, l'acceptation ou l'ajout de périphériques, vous êtes prêt à configurer le serveur d'entreprise viewLinc pour satisfaire aux besoins de surveillance spécifiques au site.



Téléchargez la **fiche de planification** (pdf) dans **Présentation > Démarrage** pour définir les éléments suivants :

- Noms des sites sous surveillance (zones et emplacements)
- Utilisateurs avec les groupes, les droits et les autorisations qui leur sont affectés
- Seuils d'alarme requis pour les différents emplacements
- Méthodes d'envoi des notifications d'alarme (e-mail/SMS/commande/vocale) et circuits d'escalade des notifications

Les instructions de configuration pour les tâches suivantes sont fournies dans le document *viewLinc User Guide* et l'aide en ligne. Plusieurs vidéos de démonstration interactives  sont disponibles à partir du menu **Aide > Vidéos de démonstration** du bureau viewLinc :

- Créer des zones et emplacements ( Créer une zone/Créer un emplacement)
- Ajouter des groupes et des utilisateurs ( Créer un groupe/Ajouter un utilisateur)
- Ajouter des modèles d'alarme ( Ajouter/Appliquer un modèle d'alarme de seuil ; Ajouter/Appliquer un modèle de notification d'alarme)
- Configurer les préférences système (telles que la langue système, l'affichage de l'unité de mesure et les paramètres d'e-mail, de SMS et de fonction vocale)
- Tâches de configuration facultatives :
 - Affecter des autorisations à des groupes
 - Configurer des planifications pour des alarmes et des notifications d'utilisateur
 - Définir des vues pour des zones ou des emplacements importants
 - Créer des commentaires prédéfinis
 - Ajouter des tours d'alarme ou des affichages à distance
 - Configurer des services Web de fonction vocale et/ou SMS²⁾
 - Ajouter des périphériques Modbus non Vaisala²⁾
 - Ajouter la prise en charge du serveur Vaisala OPC UA ²⁾

Pour plus d'informations sur la configuration de viewLinc, reportez-vous aux instructions du *viewLinc User Guide*.

2) Nécessite l'achat d'une licence de fonctionnalité.

Test du système

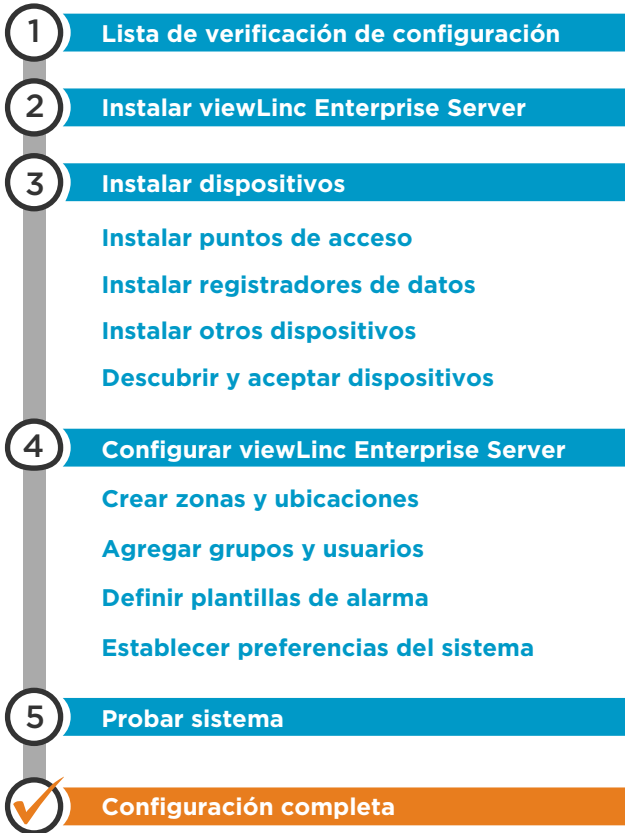


Test du système : Effectuez un test système standard pour vous assurer que tous les composants sont installés et fonctionnent comme prévu. Recommandé pour les installations autres que GxP. Pour obtenir des instructions relatives au test, consultez le *viewLinc User Guide*.



Validation : Pour les environnements GxP contrôlés, Vaisala fournit l'ensemble complet des **Protocoles IQOQ (qualification de l'installation et du fonctionnement)** et les **documents de qualification GxP**, qui permettent de vous assurer que l'installation de viewLinc et des composants système connexes répond à vos exigences de surveillance d'alarme. Contactez Vaisala pour acquérir les documents de validation viewLinc.

Itinerario de configuración



Antes de instalar el software y hardware, consulte la *viewLinc User Guide* y la documentación específica del dispositivo para obtener la información importante sobre los requisitos mínimos del sistema, los certificados de seguridad y las funciones adicionales de la licencia.



Si necesita ayuda con la configuración del sistema, el equipo de Soporte técnico de Vaisala está a su disposición para ayudarlo, sin cargo alguno ¹⁾ en helpdesk@vaisala.com.

1) La compra del producto de software le da derecho al soporte básico, que se limita a la ayuda para la instalación de hardware y software. Hay disponible ayuda completa mediante la compra de un plan de soporte.

Lista de verificación de configuración

viewLinc Enterprise Server	
<input type="checkbox"/>	Se encuentra disponible un administrador del sistema para ayudarme con la configuración de la red y del servidor.
<input type="checkbox"/>	Se asignó un servidor de red dedicado para que ejecute viewLinc Enterprise Server ininterrumpidamente. Conozco su dirección IP y nombre de host, y cumple los requisitos de instalación mínimos.
<input type="checkbox"/>	La conexión de red del servidor se realiza en una red segura y el tipo de red se ha establecido de forma adecuada en el servidor (Privado o Dominio , no Público).
<input type="checkbox"/>	Conozco la dirección del servidor NTP (Network Time Protocol) en la red.
<input type="checkbox"/>	Mi computadora portátil o estación de trabajo cumple con los requisitos mínimos del cliente.
<input type="checkbox"/>	Sé dónde se deben guardar los archivos de programa y la base de datos de viewLinc. Existe un sistema de copia de seguridad para garantizar que los archivos se puedan recuperar en caso de un error del servidor.
<input type="checkbox"/>	Tengo el certificado de seguridad y los archivos de clave necesarios o la información necesaria para generar un certificado de seguridad y una clave durante la instalación.
<input type="checkbox"/>	Tengo la unidad USB que contiene los archivos de instalación y la clave de licencia de viewLinc.

Dispositivos	
<input type="checkbox"/>	Tengo un plan que indica los números de serie del dispositivo, la información de instalación y montaje.
<input type="checkbox"/>	Se asignan direcciones IP a mis transmisores de la serie HMT330 y las conexiones de red de los registradores de datos (reservas de direcciones DHCP o IP estáticas).
<input type="checkbox"/>	Las ubicaciones planificadas de los dispositivos con cable están a menos de 180 cm (6 pies) de los tomacorrientes.
<input type="checkbox"/>	Sé si se requiere perforación o acceso mediante puerta a las sondas (por ejemplo, instalación de congeladores).

Red	
<input type="checkbox"/>	Los puntos de red Ethernet con clavijas RJ45 se instalan y prueban en cada lugar donde se necesita una conexión de red por cable.
<input type="checkbox"/>	Un inyector o interruptor PoE (Power over Ethernet) proporciona alimentación de funcionamiento en los puntos de red donde se instalará un dispositivo con alimentación PoE.
<input type="checkbox"/>	(Opcional) Instalé un módem compatible para las notificaciones de SMS.
<input type="checkbox"/>	(Opcional) Tengo una configuración de cuenta con un proveedor de servicios de notificaciones web de SMS o voz (Twilio) y un puerto accesible por Internet disponible.

Claves de licencia opcionales	
Tengo las claves de licencia necesarias para permitir una o más de las siguientes características:	

Claves de licencia opcionales

<input type="checkbox"/>	Servicio web de voz	<input type="checkbox"/>	Servidor OPC UA de Vaisala
<input type="checkbox"/>	Servicios web de SMS	<input type="checkbox"/>	Web API
<input type="checkbox"/>	Dispositivos Modbus (que no pertenecen a Vaisala)		

Instalar el software viewLinc Enterprise Server



El software viewLinc Enterprise Server se entrega en una unidad USB. Sus claves de licencia se incluyen con la unidad.



Esta es una descripción general de una nueva instalación de viewLinc Enterprise Server. Existen varios escenarios de instalación y actualización, dependiendo del tipo de instalación y versión existente de viewLinc. Consulte los procedimientos de instalación y actualización completos en la *viewLinc User Guide* y asegúrese de realizar copias de seguridad de cualquier dato existente.

- ▶ 1. Inserte la unidad USB en su computadora. Si desea instalar viewLinc Enterprise Server en un servidor remoto (no en la computadora local), copie el archivo **viewLinInstall.exe** de la unidad USB en el servidor de destino.
2. Ejecute **viewLinInstall.exe**. Se inicia el asistente de instalación.
3. Siga las instrucciones de la pantalla para completar el asistente de instalación. Si ya hay instalada una versión anterior del software de viewLinc en el servidor, se actualizará a la nueva versión y algunas opciones de instalación se pueden omitir o modificar, cuando sea necesario.



El software viewLinc Enterprise Server ya está instalado. El software se ejecuta en segundo plano cuando el servidor está activado, aunque no esté abierta la interfaz de usuario.

Instalar dispositivos



Consulte la documentación específica de dispositivo para obtener instrucciones detalladas.

Si va a actualizar un sistema existente sin agregar de dispositivos nuevos, puede omitir esta sección.



Cree un plan de instalación de dispositivos para realizar un seguimiento de los números de serie y las ubicaciones de instalación de los registradores de datos.

Instalar puntos de acceso



Configure los **puntos de acceso de VaiNet** de modo que:

- Puedan conectarse a la red Ethernet
- Tengan la dirección IP o el nombre de host de al menos un servidor NTP al que puedan tener acceso
- Está establecido su número de canal de VaiNet
- Tengan la dirección IP o el nombre de host de viewLinc Enterprise Server
- Estén en el modo de instalación para que se puedan conectar nuevos registradores de datos VaiNet al sistema

Si tiene nuevos **puntos de acceso WLAN**, configure sus ajustes de red e inalámbricos.

Cuando estén configurados sus puntos de acceso inalámbricos, instálelos en las ubicaciones planificadas.

Instalar los registradores de datos y los transmisores



Configure los **registradores de datos** y los **transmisores** de modo que estén preparados para instalarse.

Si tiene **interfaces de registrador de datos PoE vNet de Vaisala** para los registradores de datos con cable, siga la documentación de vNet para conectarlos y configurarlos.

Monte los registradores de datos y los transmisores en sus ubicaciones planificadas.




Puede instalar muchos otros tipos de dispositivos en un sistema de monitoreo viewLinc. Consulte *viewLinc User Guide* para obtener instrucciones sobre cómo hacer uso de estos dispositivos:

- Hosts de dispositivos viewLinc para conectar dispositivos en una ubicación remota
- Dispositivos de medición con salida de Modbus RTU o Modbus TCP/IP
- Torres de señalización para el reconocimiento de estado de alarma audible y visual
- Terminales de visualización remota para ver los datos

Descubrir y aceptar dispositivos

+ Nuevos dispositivos (3)

Los registradores de datos se deben aceptar o agregar en el sistema para que sus datos se puedan recopilar y usar.

- ▶ 1. Abra la interfaz de usuario de viewLinc Enterprise Server haciendo doble clic en el icono de escritorio  o ingresando la dirección IP y el puerto del servidor en el campo de dirección de un navegador web.
2. Inicie sesión en viewLinc Enterprise Server como el usuario administrador predeterminado (nombre de usuario **admin**, contraseña, **viewL!ncAdm1n**).



Se recomienda que cambie la contraseña predeterminada del administrador inmediatamente después de iniciar sesión para garantizar la seguridad del sitio. Recuerde registrar la nueva contraseña en una ubicación segura.

3. Si es la primera vez que inicia sesión como usuario administrador, comienza automáticamente un breve recorrido de configuración. Complete el recorrido para familiarizarse con la configuración del sistema.
4. Cuando viewLinc detecta nuevos dispositivos, aparece el texto **Nuevos dispositivos** en la parte superior de la pantalla. Haga clic en él para abrir la ventana **Nuevos dispositivos**.
5. Compare la lista de nuevos dispositivos con su plan de instalación de dispositivos para verificar que se han encontrado todos los dispositivos. En la columna **Aceptar**, seleccione cada dispositivo que desee agregar.
6. Seleccione **Guardar** para registrar los dispositivos seleccionados con viewLinc Enterprise Server.

7. Abra la ventana **Administrador de sitios** y seleccione la ficha **Hosts y Dispositivos**. En el árbol **Hosts y Dispositivos**, verifique que todos los dispositivos aparezcan en la lista.



- Si no aparece ninguno de los dispositivos, compruebe que el tráfico de red a los puertos que usa viewLinc (por ejemplo, 12600, 771 y 6767) no están bloqueados por un firewall.
- Si faltan algunos dispositivos, asegúrese de que estén configurados, encendidos y conectados a la red. Consulte la documentación específica de dispositivo para obtener ayuda para solucionar problemas.
- Si en el descubrimiento automático no se encuentran todos los dispositivos, consulte la *viewLinc User Guide* para obtener instrucciones sobre cómo agregar o descubrir dispositivos manualmente.


Configurar viewLinc Enterprise Server




Después de instalar, aceptar o agregar los dispositivos, puede configurar viewLinc Enterprise Server para cumplir con las necesidades específicas del monitoreo.



Descargue la **Hoja de trabajo de planificación** (pdf) en **Información general > Introducción** para definir:

- Nombres de los sitios monitoreados (Zonas y ubicaciones)
- Usuarios, su grupos, derechos y permisos asignados
- Umbrales de alarma requeridos para diferentes ubicaciones
- Métodos de entrega de notificación de alarma (correo electrónico/SMS/comando/voz) y rutas de remisión de notificación

Las instrucciones de configuración para las siguientes tareas se proporcionan en la *viewLinc User Guide* y Ayuda en línea y se encuentran disponibles varios recorridos  interactivos en el menú del escritorio de viewLinc **Ayuda > Recorridos**:

- Cree las zonas y las ubicaciones ( Crear una zona/Crear una ubicación)
- Agregue los grupos y los usuarios ( Crear un Grupo/Agregar un Usuario)
- Agregue las plantillas de alarma ( Agregar/Aplicar una Plantilla de Alarma de Umbral; Agregar/Aplicar una Plantilla de Notificación de Alarma)
- Establecer las preferencias del sistema (como el idioma del sistema, la visualización de la unidad de medición, la configuración de correo electrónico/SMS/voz)
- Tareas de configuración opcionales:
 - Asignar permisos a grupos
 - Configurar las programaciones de las alarmas y las notificaciones de usuario
 - Definir las vistas de las zonas o ubicaciones importantes
 - Crear comentarios predefinidos
 - Agregar las torres de señal o las pantallas remotas
 - Configurar los servicios web de SMS y/o voz²⁾
 - Agregar dispositivos Modbus que no pertenecen a Vaisala²⁾
 - Agregar la ayuda del servidor OPC UA de Vaisala²⁾

Para obtener más información sobre la configuración de viewLinc, consulte las instrucciones de la *viewLinc User Guide*.

2) Requiere la compra de la licencia de función.

Probar el sistema

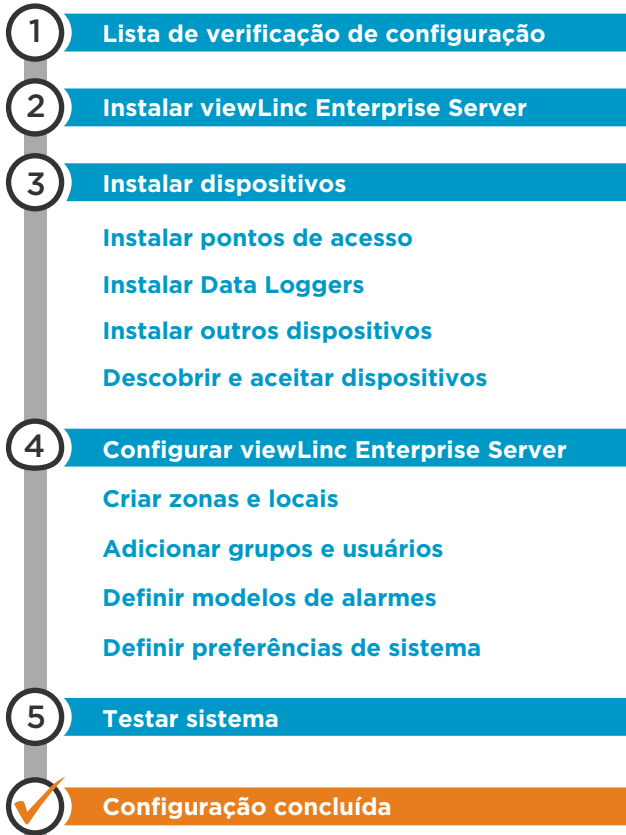


Prueba del sistema: complete una prueba del sistema estándar para asegurarse de que todos los componentes están instalados y de que funcionan del modo previsto. Recomendado para instalaciones que no cumplen las buenas prácticas. Para obtener instrucciones sobre la prueba, consulte *viewLinc User Guide*.



Validación: para entornos controlados por buenas prácticas, Vaisala proporciona un amplio conjunto del **Protocolo de calificación de instalación y funcionamiento (IQOQ)** y los **documentos de calificación de buenas prácticas**, para garantizar que la instalación de viewLinc y los componentes del sistema relacionados cumplan con los requisitos de monitoreo de la alarma. Comuníquese con Vaisala para comprar documentos de validación de viewLinc.

Mapa da configuração



Antes de instalar o software e hardware, consulte o *viewLinc User Guide* e a documentação específica do seu dispositivo para obter informações importantes sobre os requisitos mínimos do sistema, certificados de segurança e recursos adicionais de licenciamento.



Se você precisar de auxílio com a configuração do seu sistema, a equipe de Suporte técnico da Vaisala estará pronta para ajudar, gratuitamente. ¹⁾ em helpdesk@vaisala.com.

1) A compra do produto de software oferece a você suporte básico, o qual é limitado à assistência para a instalação de hardware e software. Suporte abrangente está disponível mediante a compra de um plano de suporte.

Lista de verificação da configuração

viewLinc Enterprise Server	
<input type="checkbox"/>	Um administrador de sistema está disponível para me ajudar com a configuração da rede e do servidor
<input type="checkbox"/>	Um servidor de rede dedicado foi alocado para executar o viewLinc Enterprise Server ininterruptamente. Conheço seu endereço IP e nome de host, e sei que ele atende aos requisitos mínimos de instalação.
<input type="checkbox"/>	A conexão de rede do servidor é em uma rede segura, e o tipo de rede foi configurado adequadamente no servidor (Privada ou Domínio , mas não Pública).
<input type="checkbox"/>	Eu sei qual é o endereço do servidor NTP (Network Time Protocol) na rede.
<input type="checkbox"/>	Meu laptop ou estação de trabalho atende aos requisitos mínimos do cliente.
<input type="checkbox"/>	Eu sei onde os arquivos de programa e o banco de dados do viewLinc devem ser armazenados. Um sistema de backup está em vigor para garantir que os arquivos possam ser recuperados em caso de falha do servidor.
<input type="checkbox"/>	Eu tenho o certificado de segurança necessário e os arquivos de chave ou tenho as informações necessárias para gerar um certificado de segurança e uma chave durante a instalação.
<input type="checkbox"/>	Tenho a unidade USB que contém os arquivos de instalação e a chave de licença do viewLinc.

Dispositivos	
<input type="checkbox"/>	Tenho um plano que lista os números de série do dispositivo e as informações de montagem e instalação.
<input type="checkbox"/>	Endereços de IP foram alocados para as conexões de rede dos meus transmissores da série HMT330 e data loggers (reservas de endereços IP ou IPs estáticos).
<input type="checkbox"/>	Os locais planejados para os dispositivos com fio está até 180 cm (6 ft) de distância das tomadas elétricas.
<input type="checkbox"/>	Sei se há necessidade de furos ou acesso à porta para as sondas (por exemplo, instalação em um freezer).

Rede	
<input type="checkbox"/>	Pontos de rede Ethernet com tomadas RJ45 foram instalados e testados em cada local em que uma conexão de rede com fio é necessária.
<input type="checkbox"/>	Um injetor/switch Power over Ethernet (PoE) fornece tensão de operação nas tomadas de rede em que um dispositivo alimentado por PoE será instalado.
<input type="checkbox"/>	(Opcional) Eu instalei um modem com suporte para notificações por SMS.
<input type="checkbox"/>	(Opcional) Eu tenho uma conta configurada com um provedor de serviço de notificações web por voz/SMS (Twilio) e uma porta com acesso à internet disponível.

Chaves de licença opcionais	
Tenho a(s) chave(s) de licença necessária(s) para ativar um ou mais dos seguintes recursos:	

Chaves de licença opcionais

<input type="checkbox"/>	Serviço Web de voz	<input type="checkbox"/>	Servidor OPC UA da Vaisala
<input type="checkbox"/>	Serviço Web de SMS	<input type="checkbox"/>	Web API
<input type="checkbox"/>	Dispositivos Modbus (não Vaisala)		

Instalar software viewLinc Enterprise Server



O software viewLinc Enterprise Server é fornecido em uma unidade USB. Suas chaves de licença são fornecidas na unidade.



Esta é uma visão geral simples de uma nova instalação do viewLinc Enterprise Server. Há vários cenários de instalação e atualização diferentes, dependendo do tipo de instalação e da versão do viewLinc existente. Consulte os procedimentos de conclusão de instalação e atualização no *viewLinc User Guide* e certifique-se de fazer backups de quaisquer dados existentes.

- ▶ 1. Insira a unidade USB em seu computador. Se desejar instalar o viewLinc Enterprise Server em um servidor remoto (e não no computador local), copie o arquivo **viewLincInstall.exe** da unidade USB para o servidor de destino.
2. Execute o **viewLincInstall.exe**. O assistente de instalação é iniciado.
3. Siga as instruções na tela para concluir o assistente de instalação. Se uma versão anterior do software viewLinc já estiver instalada no servidor, ela será atualizada para a nova versão, e algumas opções de instalação podem ser ignoradas ou modificadas conforme necessário.



O software viewLinc Enterprise Server está instalado. O software executará em segundo plano quando o servidor estiver ativo, mesmo quando a interface do usuário não estiver aberta.

Instalar dispositivos



Consulte a documentação específica do dispositivo para obter instruções detalhadas.

Se estiver atualizando um sistema existente sem adicionar novos dispositivos, você poderá pular esta seção.



Crie um plano de instalação de dispositivos para manter o controle dos números de séries dos data loggers e dos locais de instalação.

Instalar pontos de acesso



Configure seus **pontos de acesso VaiNet** de modo que:

- Eles sejam capazes de conectar à rede Ethernet
- Eles possuam o endereço IP ou o nome de host de pelo menos um servidor NTP que possam acessar
- Seu número de canal VaiNet esteja definido
- Eles tenham o endereço IP ou o nome de host do viewLinc Enterprise Server
- Eles estejam no modo de instalação para que possam conectar novos data loggers VaiNet ao sistema

Se você tem novos **pontos de acesso WLAN**, configure suas opções de rede e sem fio.

Quando seus pontos de acesso sem fio estiverem configurados, instale-os nos locais planejados.

Instalar data loggers e transmissores



Configure seus **data loggers** e **transmissores** de modo que eles estejam prontos para instalação.

Se você possui **Interfaces vNet VaisalaPoE** para seus data loggers com fio, consulte a documentação da vNet para conectá-los e configurá-los.

Monte os data loggers e transmissores em seus locais planejados.




Você pode instalar muitos outros tipos de dispositivos em um sistema de monitoramento viewLinc. Consulte *viewLinc User Guide* para obter instruções sobre como fazer uso desses dispositivos:

- hosts de dispositivos viewLinc para conexão de dispositivos em local remoto
- Dispositivos de medição com Modbus RTU ou saída Modbus TCP/IP
- Torres de sinal para reconhecimento de status de alarme sonoro e visual
- Terminais de visualização remotos para visualizar dados

Descobrir e aceitar dispositivos

+ Novos dispositivos (3)

Os data loggers devem ser aceitos ou adicionados ao sistema antes que seus dados possam ser coletados e usados.

- ▶ 1. Abra a interface do usuário do viewLinc Enterprise Server clicando duas vezes no ícone da área de trabalho  ou inserindo o endereço IP e a porta do servidor no campo de endereços de um navegador da Web.
2. Faça login no viewLinc Enterprise Server como o usuário administrador padrão (nome de usuário: **admin**, senha: **viewLincAdmin**).



É recomendável alterar a senha de administrador padrão imediatamente após fazer login para garantir a segurança do local. Lembre-se de registrar a nova senha em um local seguro.

3. Se este for o primeiro login do usuário admin, um breve tour de configuração será iniciado automaticamente. Complete o tour para se familiarizar com a configuração do sistema.
4. Quando o viewLinc detectar novos dispositivos, o texto **Novos dispositivos** será mostrado na parte superior da tela. Clique para abrir a janela **Novos dispositivos**.
5. Compare a lista de novos dispositivos ao seu plano de instalação para verificar se todos os seus dispositivos foram encontrados. Na coluna **Aceitar**, selecione cada um dos dispositivos que deseja adicionar.
6. Selecione **Salvar** para registrar os dispositivos selecionados no seu viewLinc Enterprise Server.

7. Abra a janela **Gerenciador de Sites** e selecione a guia **Hosts e dispositivos**. Na árvore **Hosts e dispositivos**, verifique se todos o seus dispositivos são mostrados.



- Se nenhum dos seus dispositivos for mostrado, verifique se o tráfego de rede para as portas usadas pelo viewLinc (por exemplo, 12600, 771 e 6767) não está sendo bloqueado por um firewall.
- Se houver algum dispositivo faltando, verifique se ele está configurado, ligado e conectado à rede. Consulte a documentação específica do dispositivo para obter auxílio para a solução de problemas.
- Se a descoberta automática não encontrar todos os dispositivos, consulte o *viewLinc User Guide* para obter instruções de como adicionar e descobrir dispositivos manualmente.


Configurar viewLinc Enterprise Server




Depois que instalar, aceitar ou adicionar dispositivos, você estará pronto para configurar o viewLinc Enterprise Server para atender às necessidades de monitoramento específicas do local.



Baixe a **Folha de tarefa de planejamento** (PDF) do **Visão geral > Guia de Introdução** para definir:

- Nomes para seus sites monitorados (Zonas e Locais)
- Usuários, seus grupos atribuídos, direitos e permissões
- Limites de alarme exigidos para diferentes locais
- Métodos de entrega de notificação de alarme (e-mail/SMS/comando/voz) e caminhos de escalonamento de notificações

Instruções de configuração para as seguintes tarefas são fornecidas no *viewLinc User Guide* e Ajuda online, e vários tours interativos  estão disponíveis no menu de área de trabalho do viewLinc **Ajuda > Tours**:

- Criar Zonas e Locais ( Criar uma zona/Criar um local)
- Adicionar grupos e usuários ( Criar um grupo/Adicionar um usuário)
- Adicionar modelos de alarmes ( Adicionar/aplicar um modelo de alarme de limite; Adicionar/aplicar um modelo de notificação de alarme)
- Definir preferência do sistema (como idioma do sistema, exibição de unidades de medidas, configurações de e-mail/SMS/voz)
- Tarefas de configuração opcionais:
 - Atribuir permissões a grupos
 - Definir programações para notificações de alarme e usuários
 - Definir visualizações para Zonas e Locais importantes
 - Criar comentários predefinidos
 - Adicionar torres de sinal ou visualizações remotas
 - Configurar serviços de voz e/ou Web de SMS²⁾
 - Adicionar dispositivos Modbus não Vaisala²⁾
 - Adicionar suporte para Servidor OPC UA da Vaisala²⁾

Para obter mais informações sobre a configuração do viewLinc, consulte as instruções no *viewLinc User Guide*.

2) *Requer compra de licença de recursos.*

Testar o sistema



Teste do sistema: Complete um teste de sistema padrão para garantir que todos os componentes estejam instalados e funcionando conforme esperado. Recomendado para instalações não GxP. Para instruções de teste, consulte o *viewLinc User Guide*.



Validação: Para ambientes controlados GxP, a Vaisala fornece um conjunto de **Protocolo de Qualificação da Instalação e Qualificação Operacional (IQOQ)** abrangente e **documentos de qualificação GxP** para garantir que a instalação do viewLinc e que os componentes do sistema relacionado atendam a todos os seus requisitos de monitoramento de alarme. Entre em contato com a Vaisala para comprar documentos de validação do viewLinc.

设置路线图



在安装软件和硬件后，请参阅 viewLinc User Guide 和特定设备文档，了解有关最低系统要求、安全证书和许可其他功能的重要信息。



如果您在设置系统时需要帮助，维萨拉技术支持团队可随时免费帮助您。¹⁾网址为 helpdesk@vaisala.com。

1) 购买软件产品后，您就有权获得基本支持，基本支持仅限于硬件和软件安装帮助。通过购买支持计划可以获得全面支持。

设置检查清单

viewLinc 企业版服务器	
<input type="checkbox"/>	系统管理员可帮助我配置网络和服务器。
<input type="checkbox"/>	已分配专用网络服务器每周 7 天、每天 24 小时运行 viewLinc 企业版服务器。我知道其 IP 地址和主机名，并且满足最低安装要求。
<input type="checkbox"/>	服务器的网络连接是连接到安全网络，并且已在服务器上适当设置网络类型（ 专用或域 ，而不是 公用 ）。
<input type="checkbox"/>	我知道网络中网络时间协议 (NTP) 服务器的地址。
<input type="checkbox"/>	我的笔记本电脑或工作站满足最低客户端要求。
<input type="checkbox"/>	我知道应该将程序文件和 viewLinc 数据库存储在何处。备份系统已准备妥当，以确保在服务器出现故障的情况下能够恢复文件。
<input type="checkbox"/>	我有所需的安全证书和密钥文件，或有在安装期间生成安全证书和密钥所需的信息。
<input type="checkbox"/>	我有包含 viewLinc 设置文件和许可证密钥的 USB 驱动器。

设备	
<input type="checkbox"/>	我有一个计划，其中列出了设备序列号和安装信息。
<input type="checkbox"/>	为我的 HMT330 系列变送器和数据记录仪的网络连接分配了 IP 地址（DHCP 地址保留或静态 IP）。
<input type="checkbox"/>	有线设备的计划位置与电源插座的距离不超过 180 厘米（6 英尺）。
<input type="checkbox"/>	我知道安装探头时是否需要钻孔或设置门孔通道（例如冰柜安装）。

网络	
<input type="checkbox"/>	在需要有有线网络连接的每个位置，都安装并测试了具有 RJ45 插孔的以太网分支电缆。
<input type="checkbox"/>	以太网供电 (PoE) 馈电器或开关在安装 PoE 供电设备的网络分支电缆处提供工作电源。
<input type="checkbox"/>	（可选）我安装了用于短信通知的受支持的调制解调器。
<input type="checkbox"/>	（可选）我在语音/短信 Web 通知服务提供商 (Twilio) 处开设一个帐户，具有可访问 Internet 的端口。

可选的许可证密钥			
我有启用以下一个或多个功能所需的许可证密钥：			
<input type="checkbox"/>	语音 Web 服务	<input type="checkbox"/>	维萨拉 OPC UA 服务器
<input type="checkbox"/>	短信 Web 服务	<input type="checkbox"/>	Web API
<input type="checkbox"/>	Modbus 设备（非维萨拉）		

安装 viewLinc 企业版服务器软件



viewLinc 企业版服务器软件在 USB 驱动器中交付。该驱动器中附带许可证密钥。



下面简单介绍了新的 viewLinc 企业版服务器安装过程。根据安装类型和现有 viewLinc 版本，有很多种不同的安装和升级方案。请参阅 viewLinc User Guide 中的完整安装和升级步骤，并确保备份所有现有数据。

1. 将 U 盘插入您的计算机。如果您要在远程服务器（而不是本地计算机）上安装 viewLinc 企业版服务器，请将 **viewLinInstall.exe** 文件从 U 盘复制到目标服务器上。
2. 运行 **viewLinInstall.exe**。安装向导将会启动。
3. 按照屏幕上的说明完成安装向导。如果服务器上已经安装了 viewLinc 软件的较早版本，则会将其升级到新版本，根据需要可能跳过或修改一些安装选项。



现在已安装 viewLinc 企业版服务器软件。服务器运行时，即使未打开用户界面，该软件也将在后台运行。

安装设备



请参见特定于设备的文档，了解详细说明。

如果您只是升级现有系统而不添加新设备，则可以跳过本节。



制定一份设备安装计划以记录数据记录仪的序列号和安装位置。

安装接入点



设置您的 **VaiNet 接入点**，以便：

- 它们能够连接到以太网
- 它们具有至少一个可以访问的 NTP 服务器的 IP 地址或主机名
- 配置它们的 VaiNet 通道号
- 它们具有 viewLinc Enterprise Server 的 IP 地址或主机名
- 它们处于安装模式，以便可以将新的 VaiNet 数据记录仪连接到系统

如果您有新的 **WLAN 接入点**，请配置其网络和无线设置。

设置了您的无线接入点后，请将它们安装在计划的位置。

安装数据记录仪和变送器



设置您的**数据记录仪**和**变送器**，使其准备好随时进行安装。

如果您有适用于有线数据记录仪的**维萨拉 vNet PoE 数据记录仪接口**，请按照 vNet 文档连接和配置这些接口。

将数据记录仪和变送器安装在计划的位置。




您可以将许多其他类型的设备安装到 viewLinc 监测系统。有关如何利用这些设备的说明，请参见 viewLinc User Guide：

- viewLinc 设备主机，用于连接远程位置上的设备
- 具有 Modbus RTU 或 Modbus TCP/IP 输出的测量设备
- 用于可视和声讯警报状态识别的信号塔
- 用于查看数据的远程显示终端

发现并接受设备

新设备 (3)

数据记录仪必须先被系统接受并添加到系统，然后才能采集和使用其数据。

- ▶ 1. 通过双击桌面图标  或通过 Web 浏览器的地址字段中输入服务器的 IP 地址和端口，打开 viewLinc 企业版服务器用户界面。
2. 以默认管理员用户身份登录 viewLinc 企业版服务器（用户名 **admin**，密码 **viewL!ncAdm1n**）。



建议您在登录后立即更改默认管理员密码，以确保站点安全。请将新密码记录在安全的位置。

3. 如果这是首次以管理员用户身份登录，将会自动启动简短的设置教程。完成该教程以熟悉系统设置。
4. 当 viewLinc 检测到新设备时，屏幕顶部会显示**新设备**文本。单击它以打开**新设备**窗口。
5. 将新设备列表与您的设备安装计划进行比较，验证是否已找到您的所有设备。在**接受**列中，选择您要添加的每个设备。
6. 选择**保存**以便向您的 viewLinc 企业版服务器注册选定的设备。
7. 打开**站点管理器**窗口并选择**主机和设备**选项卡。在**主机和设备**树视图中，验证现在是否列出了您的所有设备。



- 如果没有列出您的任何设备，请检查 viewLinc 所使用的端口（例如 12600、771 和 6767）的网络流量是否未被防火墙阻止。
- 如果缺少某些设备，请确保这些设备已经配置、通电并且连接到网络。请参阅特定于设备的文档以获取故障排除帮助。
- 如果自动发现过程未找到所有设备，请参阅 viewLinc User Guide，查看有关如何手动添加或发现设备的说明。


配置 viewLinc 企业版服务器




在安装、接受或添加设备后，您就可以配置 viewLinc 企业版服务器来满足站点特定的监测需求了。



请从概述 > 入门指南下载计划工作表 (pdf) 以便定义：

- 您的监测站点的名称（区域和位置）
- 用户、为其分配的组、权利和权限
- 不同位置要求的警报阈值
- 警报通知发送方法（电子邮件/短信/命令/语音）和通知升级路径

以下任务的配置说明请参见 viewLinc User Guide 和联机帮助，以及几个交互式  教程（通过 viewLinc 桌面帮助 > 教程菜单可查看）：

- 创建区域和位置 ( 创建区域/创建位置)
- 添加用户和组 ( 创建组/添加用户)
- 添加警报模板 ( 添加/应用阈值警报模板；添加/应用警报通知模板)
- 设置系统首选项（例如系统语言、测量单位显示、电子邮件/短信/语音设置）
- 可选设置任务：
 - 将权限分配给组
 - 设置警报和用户通知的计划
 - 定义重要区域或位置的视图
 - 创建预定义注释
 - 添加信号塔或远程显示
 - 设置语音和/或短信 Web 服务 ²⁾
 - 添加非维萨拉 Modbus 设备 ²⁾。
 - 添加对维萨拉 OPC UA 服务器的支持 ²⁾

有关配置 viewLinc 的更多信息，请参阅 viewLinc User Guide 中的说明。

2) 需要购买功能许可证。

测试系统

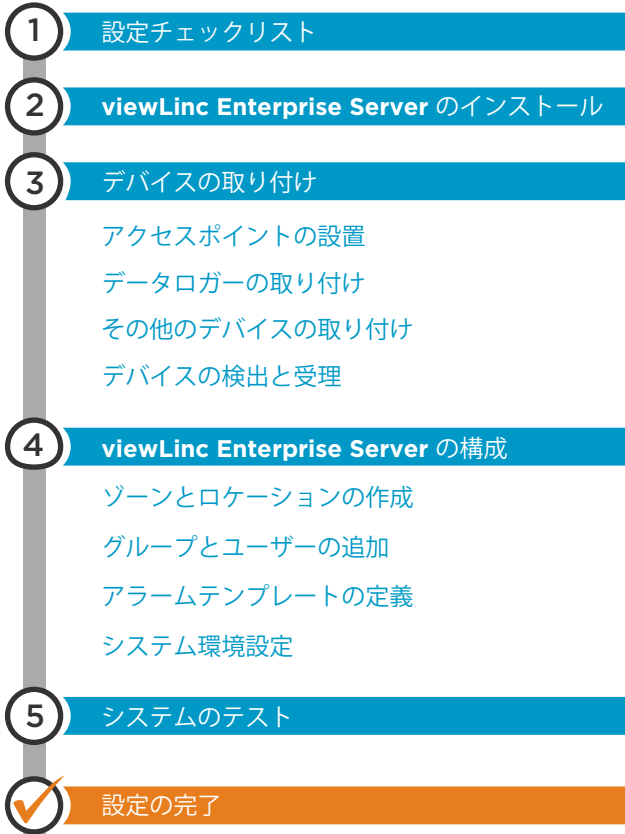


系统测试：完成标准系统测试以确保所有组件已经安装并正常运行。推荐用于非 GxP 安装。有关测试说明，请参见 viewLinc User Guide。



验证：对于受控的 GxP 环境，维萨拉提供一套全面的**安装确认和运行确认协议 (IQOQ)** 和 **GxP 资格文档**，以确保 viewLinc 和相关系统组件的安装满足您的警报监测要求。请与维萨拉联系，以购买 viewLinc 验证文档。

設定ロードマップ



ソフトウェアのインストールとハードウェアの取り付けを行う前に、『viewLinc User Guide』と各デバイスの説明書を参照して、システム最小要件、セキュリティ証明書、追加機能のライセンスについての重要な情報を確認してください。



システムの設定についてサポートが必要な場合、Vaisala 技術サポートチームまでお問い合わせください。¹⁾お問い合わせ先: helpdesk@vaisala.com

1) ソフトウェア製品をご購入いただいた方は基本的なサポートを受けられます。サポートの対象はハードウェアの取り付けおよびソフトウェアのインストールに限られます。総合的なサポートをお求めの方はサポートプランをご購入ください。

設定チェックリスト

viewLinc Enterprise Server	
<input type="checkbox"/>	システム管理者は、ネットワークとサーバーの構成を支援してくれる。
<input type="checkbox"/>	viewLinc Enterprise Server を常時実行するための専用のネットワークサーバーが割り当てられている。IP アドレスとホスト名を把握しており、インストール最小要件を満たしている。
<input type="checkbox"/>	サーバーは安全なネットワークに接続されており、ネットワークタイプがサーバーにおいて適切に設定されている（ プライベート または ドメイン で、 パブリック ではない）。
<input type="checkbox"/>	ネットワークにあるネットワークタイムプロトコル（NTP）サーバーのアドレスを知っている。
<input type="checkbox"/>	ノート PC またはワークステーションがクライアント最小要件を満たしている。
<input type="checkbox"/>	プログラムファイルと viewLinc データベースの保存場所を知っている。サーバーに障害が発生した場合にファイルを確実に回復できるように、バックアップシステムが用意されている。
<input type="checkbox"/>	必要なセキュリティ証明書およびキーファイルを持っているか、インストール中にセキュリティ証明書およびキーを生成するために必要な情報を持っている。
<input type="checkbox"/>	viewLinc 設定ファイルとライセンスキーを含む USB ドライブを持っている。

デバイス	
<input type="checkbox"/>	デバイス シリアル番号、取り付け情報、インストール情報が記載された計画がある。
<input type="checkbox"/>	IP アドレスが HMT330 シリーズ変換器とデータロガーのネットワーク接続に割り当てられている（DHCP アドレスの予約または静的 IP）。
<input type="checkbox"/>	計画している有線デバイスの設置場所は電源コンセントから 180 cm (6 ft) の範囲内である。
<input type="checkbox"/>	プローブ（冷凍庫の取り付けなど）のために穴あけやドアアクセスが必要になるかどうかを確認している。

ネットワーク	
<input type="checkbox"/>	RJ45 モジュージャック付きのイーサネットネットワークドロップケーブルが、有線ネットワーク接続を必要とする各場所で取り付けられ、テストされている。
<input type="checkbox"/>	Power over Ethernet (PoE) インジェクタやスイッチが、PoE によって電力供給されるデバイスが取り付けられるネットワークドロップケーブルにおいて動作電力を供給している。
<input type="checkbox"/>	（オプション）SMS 通知用にサポートされているモデムが取り付け済みである。
<input type="checkbox"/>	（オプション）音声および SMS Web 通知サービスプロバイダー（Twilio）のアカウント設定が済んでいて、インターネットにアクセス可能なポートがある。

オプションのライセンスキー	
以下の 1 つ以上の機能を有効にするのに必要なライセンスキーを持っている。	

オプションのライセンスキー

<input type="checkbox"/>	音声 Web サービス	<input type="checkbox"/>	ヴァイサラ OPC UA サーバー
<input type="checkbox"/>	SMS Web サービス	<input type="checkbox"/>	Web API
<input type="checkbox"/>	Modbus デバイス (他社製)		

viewLinc Enterprise Server ソフトウェアのインストール



viewLinc Enterprise Server ソフトウェアは USB ドライブで提供されます。ライセンスキーはドライブに入っています。



新しい viewLinc Enterprise Server のインストールの簡単な概要を説明します。インストールとアップグレードの方法は、インストールのタイプと既存の viewLinc のバージョンによってさまざまです。インストールとアップグレードの詳細な手順については『viewLinc User Guide』を参照してください。また、必ず既存のデータすべてのバックアップを取ってください。

- ▶ 1. USB ドライブをコンピューターに挿入します。ローカルコンピューターではなくリモートサーバーに viewLinc Enterprise Server をインストールする場合は、USB ドライブからターゲットサーバーに **viewLincInstall.exe** ファイルをコピーします。
2. **viewLincInstall.exe** を実行します。インストールウィザードが開きます。
3. 画面の指示に従って操作し、インストールウィザードを完了します。以前のバージョンの viewLinc ソフトウェアがサーバーにインストール済みであった場合、新しいバージョンにアップグレードされます。このとき、一部のインストールオプションがスキップされるか、必要に応じて変更される場合があります。



viewLinc Enterprise Server ソフトウェアがインストールされました。サーバーが有効である場合、ユーザーインターフェースが開かれなくても、ソフトウェアはバックグラウンドで実行されます。

デバイスの取り付け



詳細については、各デバイスの説明書を参照してください。

新しいデバイスを追加せずに既存のシステムをアップグレードする場合、この章をスキップできます。



データロガーのシリアル番号と取り付け場所の記録を取るために、デバイスの取り付けプランを作成します。

アクセスポイントの設置



VaiNet アクセスポイントを以下のように設定します。

- イーサネットネットワークに接続できる
- 少なくとも1つのNTPサーバーのIPアドレスまたはホスト名が登録され、これにアクセスできる
- VaiNet チャンネル番号が設定されている
- viewLinc Enterprise Server のIPアドレスまたはホスト名が登録されている
- 新しいVaiNet データロガーをシステムに接続できるようインストールモードになっている

新しい**WLAN アクセスポイント**がある場合、ネットワークと無線設定の構成を行います。

無線アクセスポイントが設定されたら、計画した場所にデバイスを設置します。手順は以下のとおりです。

データロガーと変換器の設置



設置の準備のために**データロガー**と**変換器**を設定します。

有線データロガー用の **Vaisala vNet PoE データロガーインターフェース**がある場合、vNet の説明書に従って接続と構成を実施します。データロガーと変換器を計画した場所に設置します。




viewLinc 監視システムではさまざまな種類のデバイスを設置できます。各デバイスの活用方法については、『viewLinc User Guide』を参照してください。

- 離れた場所にあるデバイスを接続するための viewLinc デバイスホスト
- Modbus RTU または Modbus TCP/IP の出力を使用する測定機器
- 視覚および音声アラームの状態を認識するシグナルタワー
- データ表示用のリモートディスプレイ端末

デバイスの検出と受理

+ 新しいデバイス (3)

データの収集と使用を可能にするには、データロガーがシステムに受理または追加される必要があります。

- ▶ 1. デスクトップアイコン  をダブルクリックするか、Web ブラウザーのアドレスフィールドでサーバーの IP アドレスとポート番号を入力して、viewLinc Enterprise Server ユーザーインターフェースを開きます。
2. デフォルトの管理者ユーザー（ユーザー名 `admin`、パスワード `viewLincAdm1n`）で viewLinc エンタープライズサーバーにログインします。



サイトのセキュリティを確保するために、ログインしたら速やかにデフォルトの管理者パスワードを変更することをお勧めします。新しいパスワードは必ず記録して、安全な場所に保管してください。

3. 初めて管理者ユーザーとしてログインした場合、簡単な設定ツアーが自動的に開始されます。ツアーを完了し、システム設定を把握します。
4. viewLinc が新しいデバイスを検出したら、「**新しいデバイス**」というテキストが画面の上部に表示されます。クリックして **[新しいデバイス]** ウィンドウを開きます。
5. 新しいデバイスのリストをデバイスの取り付けプランと比較し、すべてのデバイスが検出されているか確認します。**[受理]** 列から、追加する各デバイスを選択します。
6. **[保存]** を選択し、選択したデバイスを viewLinc エンタープライズサーバーに登録します。
7. **[サイト マネージャー]** ウィンドウを開き、**[ホストとデバイス]** タブを選択します。**[ホストとデバイス]** ツリー上で、すべてのデバイスが一覧表示されていることを確認します。



- デバイスが何も表示されない場合、viewLinc が使用しているポート（12600、771、6767 など）へのネットワークトラフィックがファイアウォールで遮断されていないことを確認します。
- 一部のデバイスが見つからない場合、そのデバイスが構成されているか、電源がオンになっているか、ネットワークに接続されているかを確認します。トラブルシューティングの詳細については、各デバイスの説明書を参照してください。
- 自動検出によってすべてのデバイスが検出されない場合、手動でデバイスを追加または検出する方法については『viewLinc User Guide』を参照してください。


viewLinc Enterprise Server の構成




デバイスを設置、受理、または追加したら、サイト固有のモニタリングニーズを満たすために viewLinc Enterprise Server を構成する準備が整います。



オーバービュー > 始める前 から計画ワークシート (pdf) をダウンロードし、以下を定義します。

- モニターするサイトの名前 (ゾーンとロケーション)
- ユーザーとその割り当てグループ、権限およびアクセス許可
- ロケーションごとに必要となるアラームしきい値
- アラーム通知送信方法 (メール/SMS/コマンド/音声) および通知エスケーションパス

以下の作業に関する構成手順は『viewLinc User Guide』およびオンラインヘルプに記載されています。また、viewLinc のデスクトップにある **ヘルプ > ツアー** メニューからいくつかのインタラクティブな  ツアーが利用できます。

- ゾーンとロケーションの作成 ( ゾーンの作成/ロケーションの作成)
- グループとユーザーの追加 ( グループの作成/ユーザーの追加)
- アラームテンプレートの追加 ( しきい値アラームテンプレートの追加および適用、アラーム通知テンプレートの追加および適用)
- システム環境設定 (システム言語、測定ユニット表示、メール/SMS/音声の設定など)
- 任意の設定タスク：
 - グループへのアクセス許可の割り当て
 - アラームおよびユーザー通知のスケジュールの設定
 - 重要なゾーンまたはロケーションのビューの定義
 - 事前定義済みコメントの作成
 - 警報表示灯またはリモートディスプレイの追加
 - 音声や SMS Web サービスの設定 ²⁾
 - 他社の Modbus デバイスの追加 ²⁾
 - ヴァイサラ OPC UA サーバーのサポートの追加 ²⁾

viewLinc の構成の詳細については、『viewLinc User Guide』の手順を参照してください。

2) 機能ライセンスの購入が必要です。

システムのテスト



システムのテスト: 標準システムテストを完了し、すべてのコンポーネントが取り付けられ、予期したとおりに機能していることを確認します。GxP 規制対象外の取り付けの場合に推奨します。テスト手順については、『viewLinc User Guide』を参照してください。



検証: 管理された GxP 環境向けに、Vaisala では包括的な**据付時/運転時適格性評価プロトコル (IQOQ)** および **GxP 適格性文書**を提供しており、viewLinc および関連したシステムコンポーネントの取り付けがアラーム監視要件に適合していることを確認できます。viewLinc 検証ドキュメントをお求めの場合は、ヴァイサラまでお問い合わせください。

VAISALA

www.vaisala.com

