

VAISALA

Viewlinc™ 연속 모니터링 시스템

중요 응용 분야의 신뢰할 수 있는 모니터링



Viewlinc™ 연속 모니터링 시스템

중요 응용 분야의 신뢰할 수 있는 모니터링

가시성을 확보하고, 규정 준수 요건을 충족하세요

중대 환경에서는 감지되지 않은 편위가 단일 발생만으로도 제품 손상, 감사 실패, 또는 회복 불가능한 피해로 이어질 수 있습니다. Viewlinc 연속 모니터링 시스템은 품질 및 운영 팀이 중요한 환경이 항상 모니터링되고, 항상 기록되며, 항상 통제되고 있다는 확신을 갖게 해줍니다.

또한 규제 환경에서 흔히 사용되는 복잡한 시스템들과는 달리, Viewlinc는 배우기 쉽고, 검사에 특화되어 있으며, 귀사의 운영 규모에 맞춰 확장될 수 있도록 설계되었습니다. 모니터링 시스템 관리에 소요되는 시간을 줄이고, 시스템을 신뢰하는 데 더 많은 시간을 할애하세요.

Viewlinc는 환경 모니터링을 컴플라이언스에만 머무는 것이 아닌 실질적인 운영 이점으로 변화시켜, 신뢰성 높은 데이터, 문제에 대한 빠른 대응, 그리고 고위험 환경을 위해 특별히 구축된 시스템에서 오는 자신감까지 제공합니다.

완벽한 연속 모니터링 솔루션



모니터링 소프트웨어

중앙 집중식 가시성, 실시간 경보, 그리고 규제 환경에 맞게 설계된 안전한 데이터 로깅을 통해 중요 환경 상태를 모니터링하세요.

- 감사 준비 및 규정 준수 보고서 작성을 지원
- 모니터링 및 경보 워크플로를 표준화
- 온프레미스 및 클라우드 옵션을 통한 유연한 배포



안정적인 측정

온도, 습도, CO₂, 차압 및 기타 핵심 매개변수를 모니터링하기 위해 다양한 유선 및 무선 장치를 연결하세요.

- 다양한 환경에 맞춰 유연하게 배포
- VaiNet을 통한 신뢰할 수 있는 장거리 무선 연결
- 모니터링 요구가 변화함에 따라 시스템을 쉽게 확장



서비스 및 지원

모니터링 수명 주기 전반에 걸쳐 Vaisala의 글로벌 서비스, 교정 및 기술 지원 전문성을 통해 시스템 성능을 극대화하세요.

- 설치, 검사 및 정비 지원
- 규제 환경을 위한 유연한 교정 서비스
- 운영 효율성 향상을 위한 교육 및 수명 주기 서비스

업계 및 응용 분야



중대 환경 전반에 걸친 광범위한 적용

Viewlinc 연속 모니터링 시스템(CMS)은 GxP 규제 환경뿐만 아니라 실험실, 클린룸, 창고 및 콜드체인 시설, 산업 시설, 박물관 및 아카이브 등 폭넓은 응용 분야에 맞게 설계된 유연하고 확장 가능한 환경 모니터링 솔루션으로, 온프레미스와 클라우드 배포 옵션을 모두 제공합니다.

온도, 습도, CO₂, 차압 등과 같은 주요 매개변수를 지속적으로 모니터링하며, 실시간 알람, 추세 분석, 보고서 도구를 통해

모든 규모의 사이트에서 운영 신뢰성, 제품 품질, 규제 준수를 지원합니다. Vaisala의 무선 및 이더넷 데이터 로거와 산업용 트랜스미터를 운영 전반에 걸쳐 유연하게 모니터링할 수 있도록 원활하게 연결하세요.

» [Viewlinc를 자세히 알아보고 이상적인 애플리케이션 찾아보기](#)





Viewlinc™ 엔터프라이즈 서버 소프트웨어

단순한 경보가 아닌, 감사를 위해 설계되었습니다

환경 모니터링은 단순히 상태가 변할 때 이를 알려주는 것 이상의 의미가 있습니다. Viewlinc 엔터프라이즈 서버는 중요한 환경 데이터를 신뢰할 수 있는 중앙 데이터 소스로 변환하여, 품질 및 운영팀이 신속하게 대응하고, 완전한 기록을 유지하며, 항상 검사에 대비할 수 있도록 지원합니다.

GxP 규제 환경을 위해 설계된 Viewlinc는 실시간 모니터링, 지능형 경보, 안전한 추적 기록, 맞춤형 보고서를 결합하여 데이터 무결성과 준수를 지원합니다. 직관적인 웹 기반 인터페이스를 통해 온도, 상대습도, CO₂, 차압, 문 상태 및 기타 주요 파라미터를 한 번에 모니터링할 수 있습니다.

운영이 커질수록 Viewlinc도 함께 성장합니다. 이더넷, PoE, Wi-Fi, Vaisala의 VaiNet 무선 기술 등 다양한 연결 방식으로 여러 사이트에 모니터링 장치를 간편하게 연결할 수 있으며, Modbus 지원 장치를 통해 추가 매개변수와 서드파티 장비까지 모니터링 범위를 확장할 수 있습니다. Viewlinc는 전 세계 수백 개 사이트에 분산된 수천 개의 모니터링 위치를 지원하여, 조직 전체의 중앙 집중식 환경 모니터링을 위한 확장 가능한 기반을 제공합니다.

» [Viewlinc 엔터프라이즈 서버 소프트웨어 자세히 알아보기](#)



사용자 친화형 소프트웨어

모든 모니터링 위치의 실시간 추세와 그래프 개요에 안전하게 웹으로 액세스할 수 있습니다. 사용하면서 익히는 인터페이스가 사용자에게 일반적인 작업과 기능을 안내하며, 경보는 이메일, SMS, 음성 통화, 경보 타워를 통해 전달됩니다.



데이터 무결성 보장

장치 메모리는 장치 모델과 샘플 간격에 따라 측정 데이터를 유지합니다. 온보드 전원과 메모리는 네트워크 또는 정전 시 데이터 연속성을 유지합니다. 다시 연결되면 데이터가 자동으로 서버에 전송되어 변조 방지 데이터베이스에 안전하게 저장됩니다.



간편한 배포 및 사용

Viewlinc 소프트웨어와 하드웨어는 이더넷, PoE(이더넷을 통한 전원 공급), Wi-Fi 또는 Vaisala의 장거리 VaiNet 무선 기술을 통해 기존 네트워크에 연결됩니다. 장치가 자동으로 식별되고, 간단한 구성 템플릿을 사용합니다. 인터페이스 안내와 내장 툴팁이 화면에 안내를 제공합니다.



Viewlinc™ Cloud Suite

손쉬운 모니터링, 신뢰할 수 있는 규정 준수

Viewlinc™ Cloud Suite는 조직이 중요 상태를 모니터링하고 데이터를 보호하며 규정 준수를 간소화하는데 도움을 주는 클라우드 기반 환경 모니터링 솔루션입니다. 이는 산업 및 규제 환경에 명확성과 통제력을 제공하여, 신뢰할 수 있는 기술과 안정적인 성능을 요구하는 조직이 위험을 선제적으로 예방하고, 데이터 무결성을 유지하며, 언제든지 감사에 대비할 수 있도록 지원합니다.

Vaisala의 완전 관리형 클라우드 서비스로 제공되어, 인프라 관리가 필요하지 않도록 해주며, 요구 사항 변화에 따라 위치 간 일관되고 확장 가능한 모니터링을 제공합니다.

Vaisala의 검증된 전문성과 견고한 클라우드 운영을 기반으로 구축된 Viewlinc CS는 데이터를 안전하게 보호하고 신뢰할 수 있는 모니터링을 보장합니다.

시스템은 단일 사이트 설치에서 글로벌 규모로 확장이 가능하며, 복잡한 설정 없이 장치를 연결하고 즉시 모니터링을 시작할 수 있습니다.

» [Viewlinc Cloud Suite에 대해 자세히 알아보기](#)

Viewlinc™ Cloud Suite 에디션

전문가용 에디션

모니터링 항목
▶ **산업 및 상업 환경**

박물관 및 기록 보관소, 연구개발 및 교정 실험실, 전자 제조, 전력 산업, 물류 센터, 항공우주 분야에 이상적입니다.

GxP 에디션

모니터링 항목
▶ **규정 준수 중심 조직**

생명과학 분야 및 기타 규제 환경 전반에 걸쳐 검증된 워크플로와 규제 준수를 지원하도록 설계되었습니다.



Viewlinc™ 호환 장치



RFL100 및 AP10

미션 크리티컬 무선 데이터 로깅

온도, 습도 및 CO₂

> 100m 신호 범위

AP10당 최대 32개의 로거

AP10의 이더넷 포트(PoE)

온보드 메모리(30d)

배터리 수명 18개월

공백 없는 데이터

호환 가능한 측정부



VDL200

이더넷 기반 다중 매개변수 모니터링 데이터 로거

온도, 습도 및 CO₂

통합 아날로그 모니터링

이더넷 연결

PoE 지원

백업 배터리

온보드 메모리(30d)

공백 없는 데이터

호환 가능한 측정부



INDIGO500

고성능 산업 측정용 송신기 시리즈

컬러 터치 스크린 디스플레이

2~4개의 아날로그 출력

2개의 릴레이

24V DC 또는 AC 전원

데이터 로깅

이더넷 포트, Modbus TCP/IP

교체 가능한 스마트 프로브

대기압 옵션



CAB100

클린룸 및 산업 환경용 캐비닛

차압, 온도 및 습도

원격 트랜스미터를 위한 아날로그 입력

사전 구성된 캐비닛

Viewlinc ES와의 중앙집중식 통합

현장 업그레이드 및 확장 가능

하나의 캐비닛에서 여러 매개변수 측정 가능



CMS 신호 타워

중요 모니터링을 위한 시각 및 청각 경보 상태

다색 발광 다이오드(LED) 경보 표시기

11개의 사운드 패턴

구성 가능한 경보

장거리 가시성

간편한 Viewlinc 통합

PoE 또는 외부 전원

벽, 천장 및 표면 설치

무선 데이터 로거, 이더넷 데이터 로거, 산업용 송신기 - 모두 Vaisala의 신뢰받는 측정 전문성을 바탕으로 구축되었습니다. 폭넓은 모니터링 요구와 측정 매개변수(T, RH, CO₂, dP 등)를 지원하도록 설계되었습니다.

» [Viewlinc CMS 호환 가능 측정부 보기](#)

Vaisala 스마트 프로브를 이용한 정확하고 신뢰할 수 있는 측정



Vaisala 측정부는 호환 가능한 모니터링 장치에 연결되어 광범위한 환경 매개변수를 측정합니다. 정확도와 신뢰성을 위해 설계되었으며 중요한 애플리케이션에 신뢰할 수 있는 데이터를 제공합니다.



HMP115

습도 및 온도 측정부

HMP115는 플라스틱 하체를 가진 매우 정확하고 비용 효율적인 습도 측정부입니다. 경량 하체는 환경 변화에 대한 더 빠른 측정 반응을 가능하게 합니다. 온도 전용 모델 HMP115T가 제공됩니다.



HMP110

습도 및 온도 측정부

HMP110은 고장 없고 비용 효율적인 습도 송신기로, 정확도가 높고 안정성이 뛰어납니다. 스테인리스 스틸 하체가 더 까다로운 환경에서도 견고하게 작동합니다. 온도 전용 모델 HMP110T가 제공됩니다.



GMP251

CO₂ 측정부

GMP251은 생명 과학 인큐베이터, 냉장 보관 시설, 과일 및 채소 운송 및 퍼센트 수준의 이산화탄소 측정이 필요한 모든 까다로운 분야에서 이산화탄소를 측정하기 위한 지능형, 독립형 퍼센트 수준 이산화탄소 측정부입니다.



GMP252

CO₂ 측정부

GMP252는 지능형, 독립형 ppm 수준 측정부입니다. 농업, 냉장, 온실, 까다로운 HVAC 응용 분야 및 식물 성장 챔버 제조업체에서 CO₂를 측정하기 위한 용도로 제작되었습니다.



TMP115

광범위 온도 측정부

온도 제어 챔버, 극저온 환경, 인큐베이터, LN2 탱크, 혈액 및 조직 은행, 온도 챔버에 적합합니다.



ANP115

아날로그 입력 측정부

ANP115 아날로그 입력 측정부는 아날로그 센서의 전류나 전압을 VDL200 데이터 로거를 통해 디지털 출력으로 변환하고 Vaisala 모니터링 시스템에 다양한 매개변수를 통합합니다.



PDT101

차압 트랜스미터

PDT101 차압 트랜스미터는 까다로운 응용 분야에 맞춰 설계되었습니다. 매우 낮은 차압이 요구되는 중요 및 규제 환경을 위한 전용 모델과, 공기 처리 시스템을 위한 단방향 모델이 있습니다.



Viewlinc 연속 모니터링 시스템을 위한 Vaisala 서비스

모니터링 이상의 신뢰 제공

Viewlinc™ 시스템이 연속 모니터링을 담당하는 동안, Vaisala 서비스는 그와 관련된 모든 부분을 지원합니다.

배포 및 검사부터 교육, 교정, 소프트웨어 정비, 그리고 지속적인 서비스까지, Vaisala 전문가 서비스는 모니터링 시스템이 수명 주기 전반에 걸쳐 안정적인 지원을 제공합니다.



» [연속 모니터링 시스템 서비스 살펴보기](#)

CMS 수명주기 전반에 걸친 지원

Vaisala 전문가 서비스는 모니터링 수명 주기 전반에 걸쳐 소프트웨어와 장비를 지원합니다.

- 시스템 성능 및 준수를 지원하는 전용 서비스 계약
- 설치 및 시운전 지원
- 검사 및 문서화 서비스
- 사용자 및 관리자 교육

- Vaisala 서비스 센터 및 현장 교정 서비스(해당되는 경우 공인 교정 옵션 포함)

VAISALA



vaisala.com

Ref. B211555KO-M ©Vaisala 2026

이 자료는 저작권의 보호를 받는 자료로서 모든 저작권은 Vaisala 및 개별 파트너에게 있습니다. 판권 소유. 모든 로고 및/또는 제품명은 Vaisala 또는 그 개별 파트너의 상표입니다. Vaisala의 사전 서면 허가 없이 이 브로슈어에 포함된 정보의 복제, 전송, 배포 또는 저장은 엄격히 금지됩니다. 모든 사양(기술 사양 포함)은 예고 없이 변경될 수 있습니다.