

### Merkmale

- Online-Service zur Überwachung verschiedenster Messgrößen wie Feuchte und Temperatur
- Sicherer Clouddatenspeicher
- Verwaltung von Stationen mithilfe eines intuitiven Systems von Messstellengruppen und -stellen
- Verbindungsherstellung mit einem Webbrowser auf Ihrem Computer, Tablet oder Mobiltelefon
- Verwalten von Geräten, Benutzern und Rollen entsprechend Ihren Anforderungen
- Keine Gerätekopplung erforderlich, da Geräte beim Kauf einem bestimmten Cloud-Konto zugeordnet sind

Vaisala Jade Smart Cloud ist ein praktischer cloudbasierter Datendienst zur Überwachung und Analyse von Messdaten. Über einen Webbrowser auf Ihrem Computer, Tablet oder Mobiltelefon kann auf die Anwendung zugegriffen werden. Daher ist sie ideal für Fachleute, die jederzeit und überall auf hochwertige Messdaten sicher zugreifen möchten.

### Überwachung

Durch kontinuierliche Überwachung erhalten Sie sofortige Einblicke in Ihre Prozesse. Greifen Sie auf Live-Messwerte zu, um immer über den Stand Ihrer Betriebsabläufe informiert zu sein.

Erkennen und reagieren Sie auf Änderungen oder Abweichungen, sobald diese auftreten. Passen Sie die Überwachungsschnittstelle an, um die für Ihre spezifischen Anforderungen relevantesten Daten anzuzeigen.

### Alarme

Die flexible und zuverlässige Alarmfunktion gewährleistet rechtzeitige Benachrichtigungen, wenn die Bedingungen von den festgelegten Grenzwerten abweichen.

Alarme können über mehrere Kanäle, einschließlich E-Mail und SMS, gesendet werden.

Erkennen Sie kritische Umgebungsänderungen sofort und ermöglichen Sie so rechtzeitige und geeignete Maßnahmen.

### Verlauf und Trends

Verfolgen Sie langfristige Datentrends anhand interaktiver Grafiken, die dabei helfen, Trends zu visualisieren und Prozess- und Umgebungsbedingungen im Zeitverlauf nachzuvollziehen.

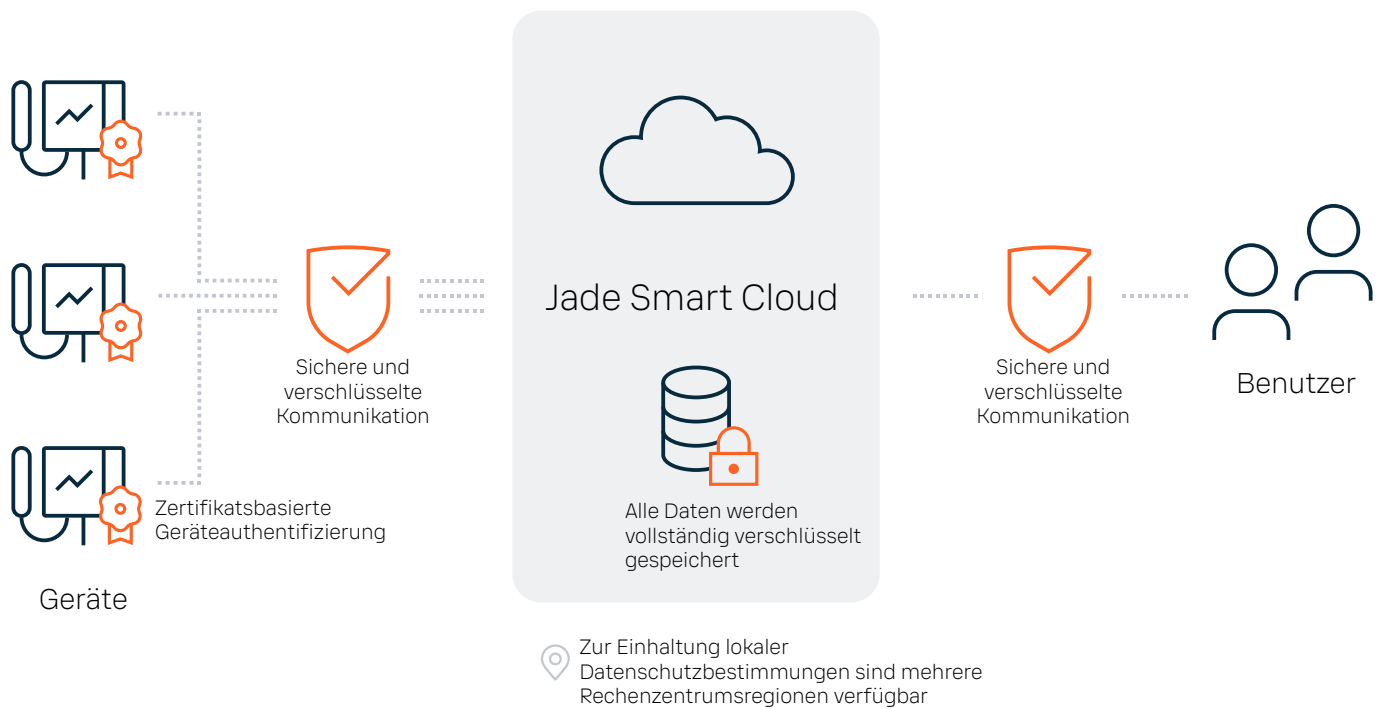
Wählen Sie bestimmte Zeitabschnitte, um Trends des vergangenen Tages, der vergangenen Woche, des vergangenen Monats oder sogar längerer Zeiträume anzuzeigen.

Analysieren Sie große Mengen historischer Daten mit der anpassbaren Datenmittelungsfunktion. Für Detailanalysen stehen stets Rohmessdaten auf der Ebene einer einzelnen Messprobe zur Verfügung.

### Berichte

Die nutzungsfreundliche Berichtsfunktion bietet detaillierte und leicht zugängliche Dateneinblicke. Erstellen Sie einfach Berichte im PDF-Format, die Datenvisualisierungen in Grafiken und Tabellen enthalten.

Exportieren Sie Daten im CSV-Format, was eine einfache Integration in anderen Tools und anderer Software ermöglicht. Nutzen Sie einen Leistungsvergleich zwischen verschiedenen Messstellen, um Abweichungen und Trends über mehrere Stationen hinweg zu erkennen.



### Einfache Einrichtung

Die Einrichtung des Systems ist kinderleicht. Es ist keine zusätzliche Software erforderlich. Es ist keine Gerätekopplung erforderlich, da die Geräte beim Kauf einem Jade Smart Cloud-Konto zugeordnet sind.

Neue Geräte werden automatisch im System verfügbar. Über die intuitive Benutzeroberfläche können Anwender Messgrößen ganz einfach mit Messstellen verknüpfen. Messstellen können dann zur einfachen Navigation in mehrstufigen Messstellengruppen organisiert werden.

### Einfacher Zugriff

Die Jade Smart Cloud Webanwendung basiert auf modernen Webtechnologien und wird von allen gängigen Desktop- und mobilen Browsern unterstützt. Es muss keine App installiert und verwaltet werden. Die Benutzeroberfläche ist immer online verfügbar unter:

[jade.vaisala.com](http://jade.vaisala.com)

### Sichere Konnektivität und Datenspeicherung

In der Jade Smart Cloud Überwachungslösung kommen erweiterte Sicherheitsmaßnahmen zum Einsatz. So werden Ihre Informationen und Ihre Datenkommunikation von Geräten zur Cloud und weiter zu Benutzern geschützt.

Zur Einhaltung lokaler Datenschutzbestimmungen sind mehrere Regionen verfügbar.

### Gerätemanagement

Die Anzahl der Geräte kann je nach Kundenwunsch gewählt werden. Überwachen Sie den Verbindungsstatus und die Alarmlage des Geräts und ändern Sie die Geräteeinstellungen entsprechend Ihren Anforderungen.

Alle Daten werden sicher in der Cloud gespeichert.

### Abonnementdienst

Die Basisstufe bietet Zugriff auf alle Überwachungs- und Analysefunktionen. Für bestimmte Anforderungen stehen Zusatzfunktionen zur Verfügung. Weitere Zusatzfunktionen werden später bereitgestellt.

Merkmal	Basisstufe	Zusatz
Live-Messdaten	✓	
Anzeigen historischer Messdaten mithilfe der Grafik- oder Tabellenansicht	✓	
Exportieren der Messdatenberichte im PDF- und CSV-Format	✓	
Organisieren von Messstellen in Messstellengruppen	✓	
Geräte- und Sondendetails, einschließlich Kalibrierdatum	✓	
Alarme für Messstellen und -geräte	✓	
Benutzerkonfigurierbare Alarmregeln	✓	
Alarmbenachrichtigungen per E-Mail	✓	
Einladen neuer Benutzer zum Zugriff auf Ihr Konto	✓	
Benutzerrechte und Stationszugriffskontrolle mithilfe der Rollen für Administrator, Bediener und Betrachter	✓	
Alarmbenachrichtigungen per SMS		✓

# Technische Daten

## Webanwendung

Webadresse	<a href="https://jade.vaisala.com">https://jade.vaisala.com</a>
Weboberflächenprotokoll	TLS 1.3
Unterstützte Internetbrowser	Alle modernen und aktuellen Browser wie: Google Chrome™ Apple Safari® Microsoft Edge® Mozilla Firefox®
Sprachen der Benutzeroberfläche	Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch

## Unterstützte Geräte

Gerätemodell	Verbindungsanforderungen
Datenlogger RFL100	Stellt drahtlos eine Verbindung über einen Access Point AP10 her. Der Access Point muss demselben Kundenkonto zugeordnet sein. <a href="#">Siehe RFL100 Data Logger Datasheet (B211595EN)</a> .
Access Point AP10	Ethernet-Netzwerk mit Internetverbindung. <a href="#">Siehe AP10 Access Point Datasheet (B211597EN)</a> .
Messwertgeber Indigo510	Ethernet-Netzwerk mit Internetverbindung. <a href="#">Siehe Indigo510 Datasheet (B212305EN)</a> .
Messwertgeber Indigo520	Ethernet-Netzwerk mit Internetverbindung. <a href="#">Siehe Indigo520 Datasheet (B211735EN)</a> .

## Rechenzentrumsregionen

Zur Einhaltung lokaler Datenschutzbestimmungen sind mehrere Regionen verfügbar.

Rechenzentrum	Region
Jade Smart Cloud Rechenzentrum – EU	Europäische Union
Jade Smart Cloud Rechenzentrum – Nordamerika	Nordamerika

B211905DE-F