

// nanoblu

# nanoblu Cloud Server Datenblatt



# Zentrale Verwaltung für alle nanoblu PI Devices

Der nanoblu Cloud Server erweitert den nanoblu PI um eine leistungsstarke zentrale Managementplattform.

Während der nanoblu PI die lokale Intelligenz und Automatisierung übernimmt, sorgt der Cloud Server für ein übergreifendes Management.

Er ermöglicht die standortübergreifende Administration, Überwachung und Steuerung beliebig vieler Controller – von AV-Installationen über Gebäudeautomation bis hin zu Energie- und IoT-Systemen.

Alle Funktionen des nanoblu PI – wie z.B. Dashboards, LiveView, MQTT-Integration, Datenanalyse oder Automatisierungen – werden im Cloud Server zentral gebündelt, überwacht und für jedes Gerät übersichtlich dargestellt.

Das reduziert Servicekosten, minimiert Ausfallzeiten und bietet jederzeit volle Transparenz über alle Installationen.

Somit ist der nanoblu Cloud Server das Herzstück moderner Automations- und AV-Installationen.

## Vorteile auf einen Blick



### Zentrale Konfiguration

Geräteeinstellungen, Flows, Dashboards und Module lassen sich einfach übertragen, sichern und wiederherstellen.



### Monitoring in Echtzeit

Liveview, Sensorwerte, Statusanzeigen, Logs und Systemzustände aller PI-Controller auf einer Oberfläche.



### Fehlererkennung

Warnungen bei Offline-Geräten, Ausfällen, hohen Temperaturen, CPU-Spitzen u.v.m.



### Zugriffskontrolle

Benutzerrollen, verschlüsselte Kommunikation, projektspezifische Mandanten.



### Web-UI

Steuern Sie Ihr System direkt über den Browser – ohne zusätzliche Software.



### Web-Editor

Erstellen und bearbeiten Sie Automationen bequem im Web-Interface.



### Mobile-App mit Push-Notification

Erhalten Sie Benachrichtigungen und steuern Sie Systeme auch unterwegs.



### Import-/Export-Funktionen

Sichern und übertragen Sie Konfigurationen mit nur wenigen Klicks.



### Dashboard für Monitoring

Behalten Sie alle wichtigen Daten in Echtzeit im Blick.



### Datenbank für Analysefunktionen

Speichern und analysieren Sie Werte für langfristige Auswertungen.



### MQTT-Server

Integrieren Sie IoT-Geräte über den integrierten MQTT-Broker.



### API für Drittsysteme

Zur nahtlosen Einbindung in bestehende IT-Infrastrukturen oder zur Vernetzung von Systemen.



Alle genannten Funktionen sind Bestandteil der Plattform. Je nach Kundenanforderung können Module (z. B. Datenbank, Dashboards oder MQTT) als Option verfügbar sein. Bitte prüfen Sie bei Projektierung, welche Module bereits lizenziert bzw. eingerichtet sind.

# Einsatzbereiche & Highlights

## ProAV & Mediensteuerung

Verwaltung von LED-Wänden, Displays, Audio-Zonen, Switchern.  
Remote-Management für Installationen, Hotels, Conference Rooms, Temperaturen, Pegel und Statusinformationen.

## Smart Building & Raumautomation

Licht, Klima, Sensorik, Meetingräume, Zonensteuerung, Zentrale Überwachung von vernetzten Gebäuden.

## Energie Monitoring

Zentrale Auswertung von Energieverbrauch, Stromkreisen, Solar-Daten, automatisierte Reports & Trends.



## Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Hardware	Nextcloud Shared Server
Plattform	CX23 Intel/AMD
Betriebssystem	Linux
CPU	2 × vCPU
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Speicher	40 GB
Traffic	20 TB
Standort	Nürnberg, Deutschland

Bei den angeführten Daten des nanoblu Cloud Servers handelt es sich um ein Beispiel. Die tatsächlich verwendete Ausführung hängt von den Erfordernissen, bzw. dem gewünschten Leistungsumfang ab.



---

[www.nanoblue.at](http://www.nanoblue.at) • [office@nanoblue.at](mailto:office@nanoblue.at) • +43-7236-346834

---

nanoblue • Zeilerberg 35 • 4224 Wartberg ob der Aist • Austria



QR-Code scannen  
[www.nanoblue.at](http://www.nanoblue.at)

Produktbilder sind nur für illustrative Zwecke und können von tatsächlichen Produkten abweichen.