

//nanoblue

nanoblue PI Datenblatt



Automatisierung leicht gemacht - mit dem nanoblue PI

Der nanoblue PI bietet eine leistungsfähige, kompakte Plattform zur Steuerung, Visualisierung und Automatisierung verschiedenster Systeme.

Er kombiniert Web-UI, Web Editor, Mobile-App-Integration sowie mächtige Schnittstellen und Analysefunktionen in einem einzigen Gerät – ideal für AV-, Gebäude-, Energie- oder IoT-Projekte.

Dank Linux-Betriebssystem und offener Architektur lassen sich import/export-Funktionen, Dashboard-Visualisierung, LiveView, MQTT-Server und sogar ein Bitfocus Companion Server nutzen.

Die Hardware ist auf einem Einplatinencomputer aufgebaut und damit besonders wartungsfreundlich und zukunftssicher.

Vorteile auf einen Blick



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.



LiveView

Überwachen Sie Live-Daten oder Streams direkt im Interface.



MQTT-Server

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



Datenbank für Analysefunktionen

Speichern und analysieren Sie Werte für langfristige Auswertungen.



Dashboard für Monitoring

Behalten Sie alle wichtigen Daten in Echtzeit im Blick.



Bitfocus Companion Server

Nutzen Sie den PI als zentrale Steuerung für Event- und AV-Systeme.



Volume: 1 dB

MUTE OFF
MUTE ON



Volume: -13 dB

MUTE OFF
MUTE ON



Volume: -19 dB

MUTE OFF
MUTE ON

☰ Blaze Audio

Channel 1

Input Sensitivity: +4 dBu

+14 dBu	+4 dBu
-10 dBV	MIC

Input Gain 0 dB



Volume: 1 dB



MUTE OFF



MUTE ON

Channel 2

Input Sensitivity: +4 dBu

+14 dBu	+4 dBu
-10 dBV	MIC

Input Gain 0 dB



Volume: -13 dB



MUTE OFF



MUTE ON

Channel 3

Input Sensitivity: +14 dBu

+14 dBu	+4 dBu
-10 dBV	MIC

Input Gain 0 dB



Volume: -19 dB



MUTE OFF



MUTE ON

Channel 4

Input Sensitivity: MIC

+14 dBu	+4 dBu
-10 dBV	MIC

Input Gain 0 dB



Volume: -30 dB



MUTE OFF



MUTE ON

☰ Meeting Room

Air

Temperatur 

Luftfeuchte 

Temperatur **26.12 °C**



Temperatur

Luftfeuchte **65 %**

Sensor Batterie **100 %**

LED-Wall

Status LED-Wall 

POWER ON
POWER OFF

Leistung (W)



Spannung 

Leistung 

Verbrauch: **107.045 kwh**

Switch 52KVM

Status Switch 

POWER ON
POWER OFF

INPUT USB-C 1

INPUT USB-C 2

INPUT HDMI 3

INPUT TILER

INPUT PC

SET SINGLE SCREEN

SET MULTIVIEW

Lights

Lights | Status 

Lights ON/OFF 

Lightboards | Status 

Lightboards ON/OFF 

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

- Ideal für Smart Home, Small Business, ProAV oder Energy Monitoring.
- Nahtlose Integration von Hard- und Software: Verschiedene Geräte, Schnittstellen und Systeme werden in einer Plattform zusammengeführt.
- Flexibel erweiterbar durch Plugins: z. B. Datenbank/Visualisierung, MQTT, Mobile App.
- Echtzeitüberwachung, historische Auswertung und Szenariensteuerung – alles in einem System.



Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Hardware-Controller	nanoblue PI inklusive Editor & User Interface
Plattform	Einplatinencomputer
Betriebssystem	Linux
Taktfrequenz	4 × 2,4 GHz
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
Speicher	256 GB SSD
Ports	4 × USB-Ports, 1× Ethernet-Port
Netzwerk/WLAN	Ethernet + WiFi integriert
Spannungsversorgung	Externes Netzteil via USB-C
Abmessungen	8 × 6 × 4 cm



www.nanoblue.at • office@nanoblue.at • +43-7236-346834

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



QR-Code scannen
www.nanoblue.at

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