

# DC-P64-230V DSP-Audiomatrix, 32x32K-Rahmen



- 300 MIPS Rechenleistung – erweiterbar bis 2.200 MIPS
- Ethernet-Schnittstelle – Konfiguration und Steuerung über TCP/IP
- CAN-Schnittstelle – Kommunikation mit bis zu 100 externen Geräten (z. B. DYNACORD PowerH-Verstärker)
- RS-232-Schnittstelle – Anschluss von Mediensteuerungen und Gebäudeleitsystemen

Der P 64 ist eine modulare, vernetzbare Audio Matrix inklusive Signal-Processing, Systemüberwachung und Fernbedienbarkeit. Über 4 Steckplätze kann das System durch jeweils 8-kanalige Audio-Eingangs- bzw. Ausgangskarten den eigenen Anforderungen angepasst werden. Der P 64 besitzt eine integrierte Selbstüberwachung und unterstützt Havarie/Redundanz-Konzepte in sicherheitsrelevanten Anlagen. Die lokal gespeicherte Konfiguration und Parameter sind komplett abrufbar.

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

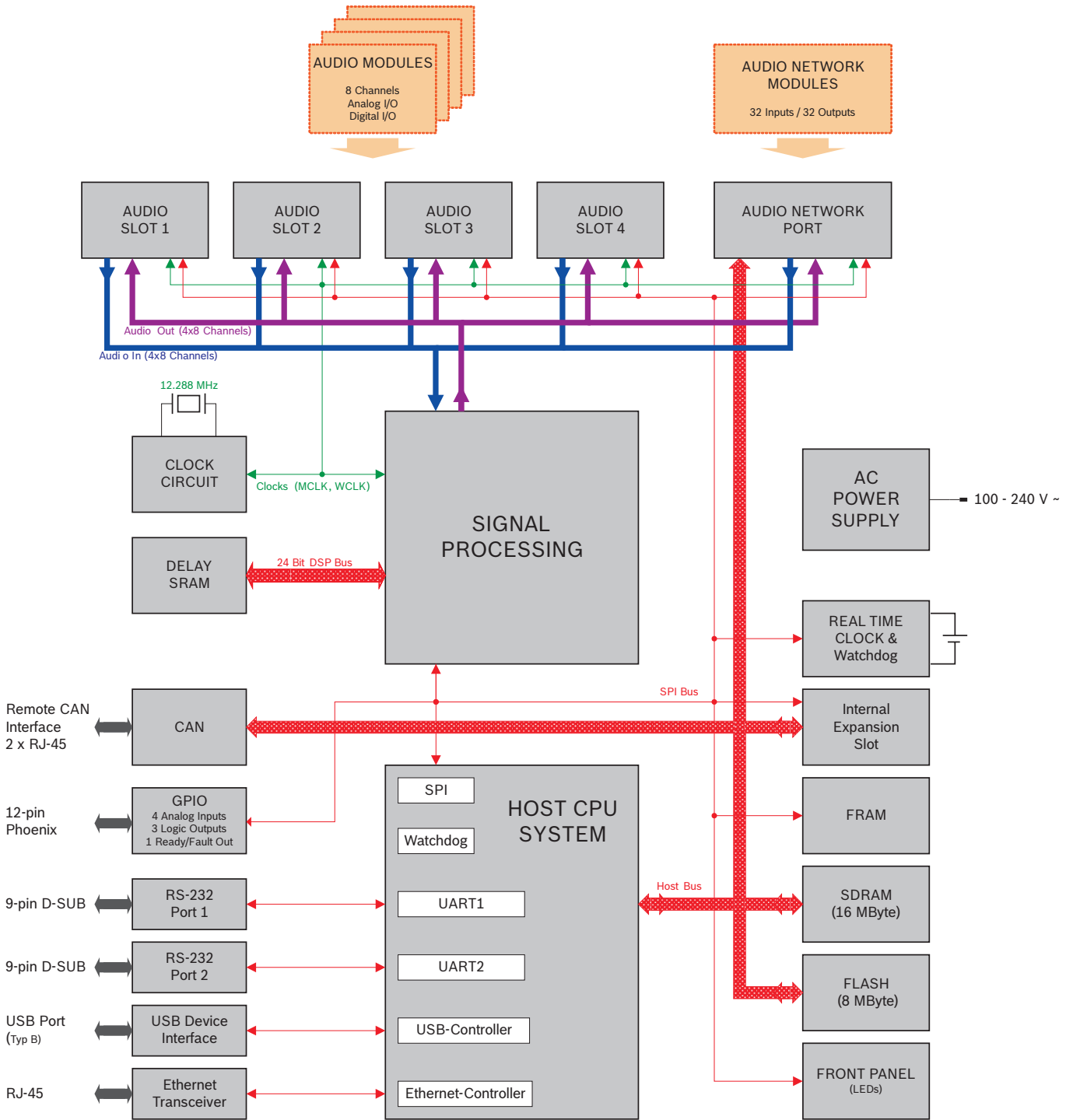
Anzahl	Bauteil
1	P 64
1	Netzkabel
2	CAN-Abschlusswiderstand (120 Ω)
2	6-polige Euroblock-Steckverbindung (Phoenix, MC 1,5/6-STF-3,81, 1827745, F.01U.104.179)
1	Bedienungsanleitung

## Technische Daten

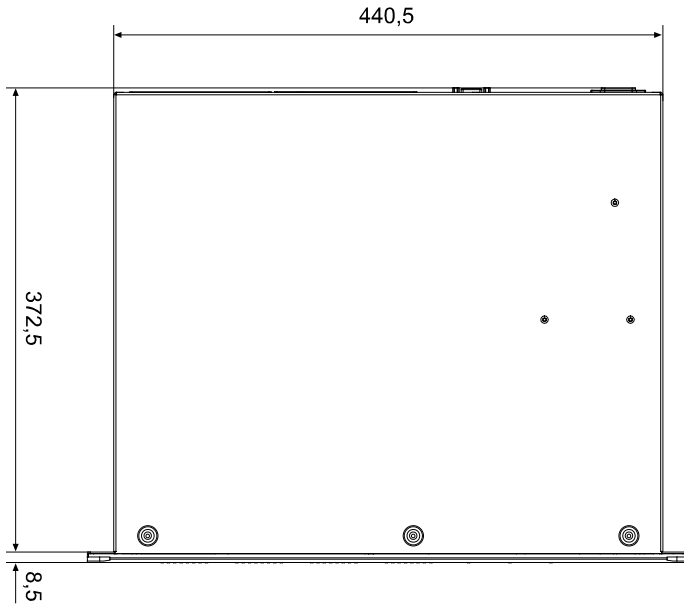
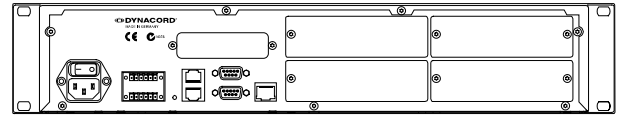
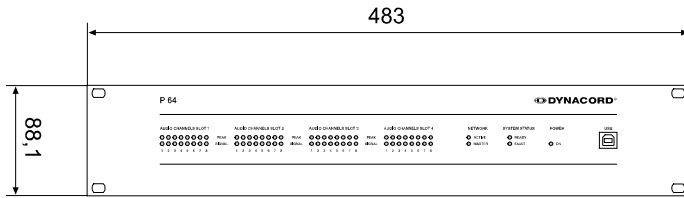
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Stromverbrauch	90 W max., (einschl. 2 x AI-1-, 2 x AO-1-, 1 x CM-1-Module)
Audiosteckplätze	4 (für AI-1-, AO-1-, MI-1-, DI-1- und/oder DO-1-Module)
Netzwerksteckplätze	1 (für CM-1- oder DM-1-Module)
Schnittstellen	
Ethernet	1 x RJ-45, 10/100 MBit/s
CAN Bus	2 x RJ-45
RS-232	2 x 9-poliger D-Sub-Stecker
USB	Typ B, Front
GPIO-Steuerschnittstelle	
Anschlussklemme	2 x 6-poliger Euroblock-Steckverbinder
Kontakte	
	4 Steuereingänge (analog 0-10 V/ Logic Control)
	3 Steuerausgänge (Relaiskontakt zur Erde)
	1 Fehlerausgang (NC-Relaiskontakt)
	2 Referenzausgänge (+10 V, 200 mA/ Masse)

Signalverarbeitung	2 DSPs Standard (150 MHz, 300 MIPS) 1 DSP pro Audiomodul (100 MHz, 100 MIPS) DSP-1 Erweiterungsmodul optional (+300 MIPS) DSP-2 Erweiterungsmodul optional (+1.500 MIPS)
Abtastrate	
Intern	48 kHz
Extern	32–192 kHz
Datenformat	Lineare 24-Bit-A/D-Wandlung, 48-Bit-Verarbeitung
Signalverzögerung (bei 48 kHz)	
AI-1	66 Samples = 1,375 ms
AO-1	30 Samples = 0,625 ms

2 x DSP	4 Samples = 83,33 µs
Analog In zu Analog Out	100 Samples = 2,083 ms
Elektromagnetische Umgebung	E1, E2, E3
Einschaltstrom	< 31 Aeff
Einschaltstrom, nach fünfsekündigem Aus- und Wiedereinschalten	< 31 Aeff
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Produktabmessungen (H x B x T)	88,1 x 483 x 381 mm
Nettogewicht	7,35 kg



Schaltbild



Maße

## Planungshinweise

### Hinweis!



Falsch eingelegte Batterien können eine Explosion verursachen. Tauschen Sie leere Batterien stets mit Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs aus.

## Bestellinformationen

**DC-P64-230V DSP-Audiomatrix, 32x32K-Rahmen**  
P64 Digitale Audiomatrix, 2 HE  
Bestellnummer **DC-P64-230V**

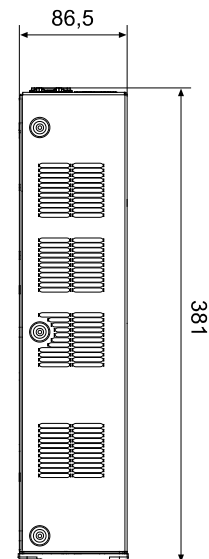
### Zubehör

**AI-1 Line-Pegel-Eingangsmodul, analog**  
8-kanalige analoge Leitungspegel-Eingangskarte, 100-MIPS-DSP integriert  
Bestellnummer **AI-1**

**AO-1 Line-Pegel-Ausgangsmodul, analog**  
AO-1 8-kanalige analoge Leitungspegel-Ausgangskarte, 100-MIPS-DSP integriert  
Bestellnummer **AO-1**

**MI-1 Mikrofoneingangsmodul, analog**  
MI-1 8-kanalige Mic/Line-Eingangskarte mit programmierbarem Vorverstärker und Phantomeinspeisung  
Bestellnummer **MI-1**

**DI-1 Digitaleingangskarte**  
8-kanalige digitale AES-/SPDIF-Eingangskarte, 100-MIPS-DSP integriert  
Bestellnummer **DI-1**



**DO-1 Digitalausgangskarte**

8-kanalige digitale AES-Ausgangskarte, 100-MIPS-DSP integriert

Bestellnummer **DO-1**

---

**DSP-1 DSP-Erweiterungsplatine, 300MIPS**

DSP-1 DSP-Erweiterungsmodul für 300 MIPS mehr DSP-Leistung

Bestellnummer **DSP-1**

---

**DSP-2 DSP-Erweiterungsplatine, 1500MIPS**

DSP-2 DSP-Erweiterungsmodul für 1.500 MIPS mehr DSP-Leistung

Bestellnummer **DSP-2**

---

**DM-1 Dante Interface-Modul**

DM-1 Dante-Audionetzwerkkarte, unterstützt bis zu 32 digitale Eingangs- und 32 digitale Ausgangskanäle

Bestellnummer **DM-1**

---

**CM-1 CobraNet Modul**

CobraNet-Karte, unterstützt bis zu 32 digitale Eingangs- und 32 digitale Ausgangskanäle

Bestellnummer **CM-1**

---

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA

[www.dynacord.com](http://www.dynacord.com)