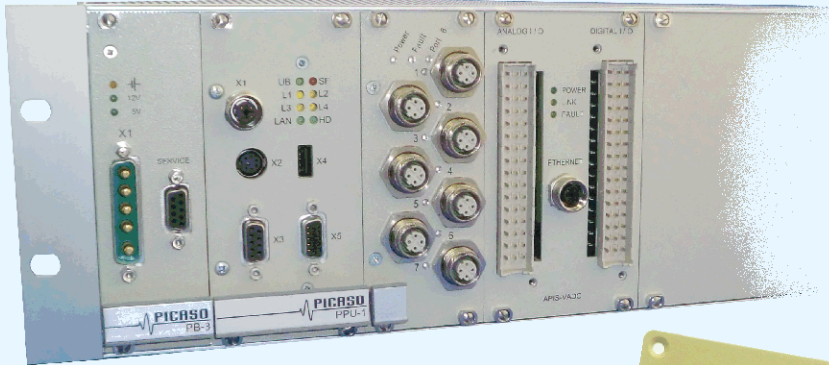




PRODUCT-INFO

ADISys Digital Audio System



Highlights:

- Real time Digital Audio Distribution via Ethernet
- Reduced cost, Improved performance
- Flexible Many-to-many Network
- Audio Routing Capabilities
- Professional 48 kHz and 96 kHz sample rate
- Fallback audio function on network errors

Besonderheiten:

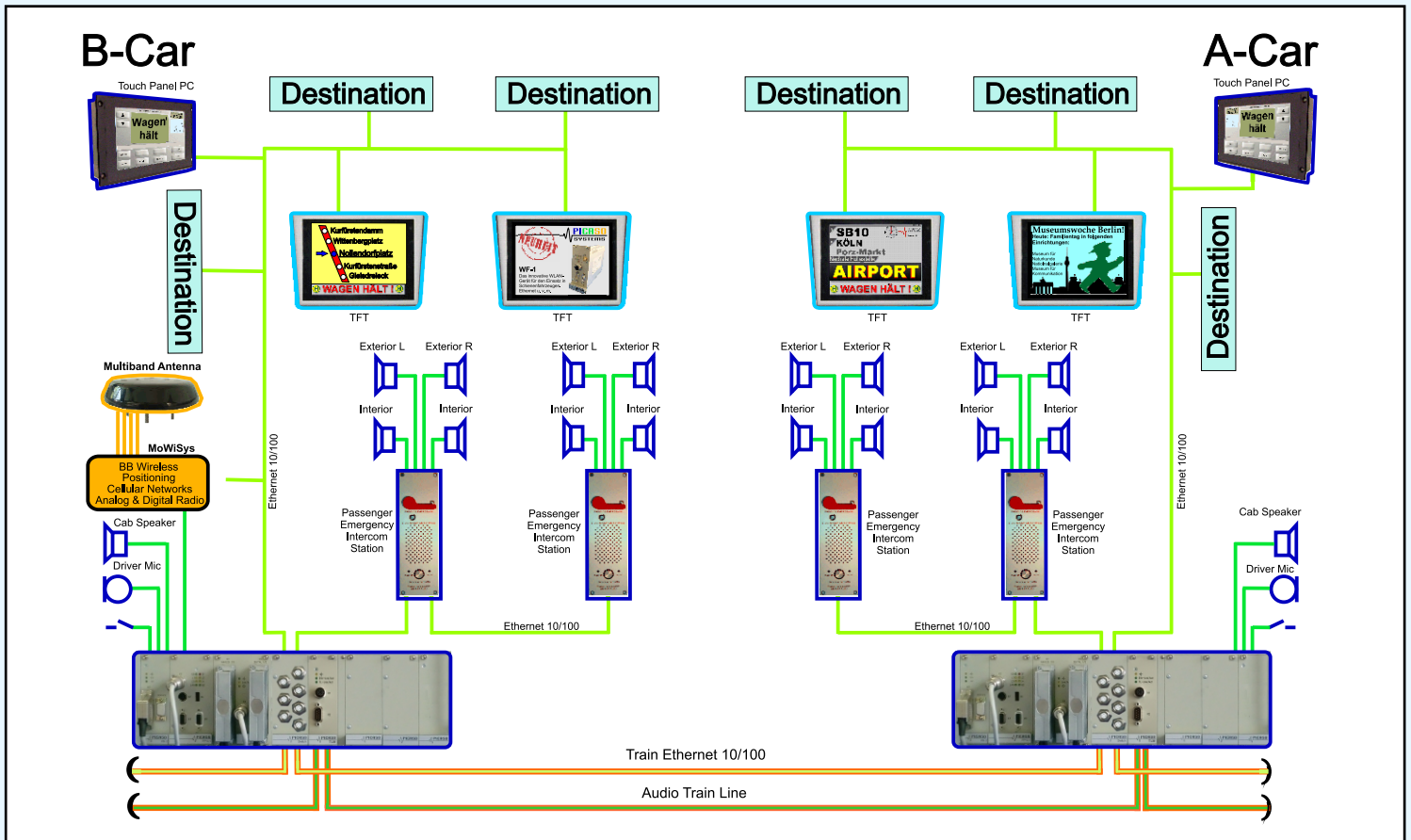
- Digitale Audioverteilung in Echtzeit über Ethernet
- Geringe Kosten, verbesserte Leistung
- Flexibles "Many-to-many" Netzwerk
- Audiorouting-Fähigkeit
- Professionelle 48 kHz und 96 kHz Sample Rate
- Notfallbetrieb bei Netzwerkstörungen

Key Features:

- Bit-transparent 16, 20, and 24 bit audio transport
- Select latency as low as 1.33 ms
- No overall limit on network channel capacity
- Fully IEEE 802.3 Ethernet standards compliant
- Ethernet used simultaneously for audio, video & data communications
- Integrated DSP provides flexible audio processing functions

Hauptmerkmale:

- Bit-Transparenter 16-, 20- und 24 bit Audiotransport
- Auswählbare Latenz von bis zu 1,33 ms
- Keine Begrenzung der Netzwerkkanal-Kapazität
- Erfüllt alle IEEE802.3 Ethernet-Standards
- Ethernet wird simultan für Audio-, Video- und Datenkommunikation genutzt
- Integriertes DSP ermöglicht flexible Audio-bearbeitungsfunktionen



Current supply Supply voltage 16...45 VDC Power consumption Standby (with 24V) < 200mA Power consumption max (with 24V) 4A		Spannungsversorgung Versorgungsspannung 16...45 VDC Stromaufnahme Standby (bei 24V) < 200mA Stromaufnahme max (bei 24V) 4A	
Bus Interfaces Ethernet 10/100 M12 connector D-coded IEEE 802.3x RS232 serial Data I²C serial Audio I²C serial Audio		Bus Schnittstellen Ethernet 10/100 M12 Stecker D-codiert IEEE 802.3x RS232 serielle Schnittstelle für Daten I²C serielle Schnittstelle für Audio I²C serielle Schnittstelle für Audio	
Interfaces digital Control inputs quantity 12 optically decoupled with common reference Entrance voltage range 16...45VDC input current (with 24V) 5mA Control outputs quantity 8 open drain outputs 4 switching voltage potential max. 45 VDC switching current max. 1A relay outputs 4 switching voltage potential max. 45VDC switching current max. 1A Control indicators LED's 3 (Power, Link, Fault)		Schnittstellen digital Steuereingänge Anzahl 12 opto-entkoppelt mit gemeinsamem Bezug Eingangsspannungsbereich 16...45VDC Eingangsstrom (bei 24V) 5mA Steuerausgänge Anzahl 8 open drain Ausgänge 4 Schaltspannung max. 45 VDC Schaltstrom max. 1A Relais Ausgänge 4 Schaltspannung max. 45VDC Schaltstrom max. 1A Kontroll- Anzeigen LED's 3 (Power, Link, Fault)	
Interfaces analogue 24-bit audio ADC 4 24-bit audio DAC 2 Microphone Inputs 2 Impedance 600 Ω input voltage 0,2-50mV RMS Microphone Inputs Transformer Input 2 Impedance 600 Ω Phantom voltage 9VDC / 5.7KΩ Input voltage 20mV-2V RMS Line Inputs Transformer Input 4 Impedance 600 Ω Input voltage 0,2-5V RMS Amplifier Outputs Class(D) 2 Impedance 4 Ω Power 30W Monitor Outputs Class(D) 2 Impedance 4 Ω Power 4W Line Outputs Transformer Output 2 Impedance 100Ω/600Ω Output voltage 0,02-2V RMS		Schnittstellen analog 24-bit audio ADC 4 24-bit audio DAC 2 Mikrofon Eingänge Symmetrisch, Anzahl 2 Impedanz 600 Ω Eingangsspannung 0,2-50mVeff Mikrofon Eingänge Galvanisch getrennt, Anzahl 2 Impedanz 600 Ω Phantom Speisung 9VDC / 5.7KΩ Eingangsspannung 20mV-2Veff Line Eingänge Galvanisch getrennt 4 Impedanz 600 Ω Eingangsspannung 0,2-5Veff Verstärker Ausgänge Class(D), Anzahl 2 Impedanz 4 Ω Leistung 30W Monitor Ausgänge Class(D), Anzahl 2 Impedanz 4 Ω Leistung 4W Line Ausgänge Galvanisch getrennt, Anzahl 2 Impedance 100Ω oder /600Ω Ausgangsspannung 0,02-2Veff	
Electronics / housing 19" Unit, 14HP/3HU 128,4 x 71,12 x 172,5 (H x W x D in mm) without plugs Connectors front connectors F48 DIN 41612 2 Operating temperature range -25° to +70°C Standards CE and EN50155 MTBF > 100.000h (with 20°C)		Elektronik / Gehäuse 19" Module, 14TE/3HE 128,4 x 71,12 x 172,5 (H x W x D in mm) ohne Stecker Stecker F48 Frontstecker DIN 41612, Anz. 2 Betriebstemperaturbereich -25° to +70°C Normen CE und EN50155 MTBF > 100.000h (with 20°C)	

Hauptsitz PICASO~Systems GmbH Forstweg 1, Gebäude 31 D-14656 Brieselang Telefon: +49 33232 307-0 Fax: +49 33232 307-30	Entwicklungsbüro Köln PICASO~Systems GmbH Claudiastraße 2 a D-51149 Köln Telefon: +49 2203 290 15-0 Fax: +49 2203 290 15-30	Technisches Büro Süd PICASO~Systems GmbH Hohenneuffenstraße 45 D-72660 Beuren Telefon: +49 7025 840 285 Fax: +49 7025 840 286	
--	---	---	--