

TECHNISCHE DATEN

Zulassungen	Zertifizierungen: EN 54-16, EN 54-4 Anwendernormen: VDE-833-4, NEN 2575, EN 50849 Konformität: Europa CPR/CE, VAE Coc, UAE Coc		
Abtastfrequenz	48 kHz/24 Bit		
Signalverzögerung	Eingang	Ausgang	Signalverzögerung
	Analog 0 dBu	Analog 0 dBu	< 0.5 ms
	Analog 0 dBu	BF-Bus	< 0.5 ms
	MC LINK	Analog 0 dBu	< 0.5 ms
	MC LINK	BF-Bus	< 0.5 ms
	M-Bus	Analog 0 dBu	< 0.5 ms
	M-Bus	BF-Bus	< 0.5 ms
Klirrfaktor	Eingang	Ausgang	Klirrfaktor Frequenzgang
	Analog 0 dBu	Analog 0 dBu	< 0.1 % 20–20'000 Hz
	Analog 0 dBu	BF-Bus	< 0.1 % 20–20'000 Hz
	MC LINK	Analog 0 dBu	< 0.1 % 20–20'000 Hz
	MC LINK	BF-Bus	< 0.1 % 20–20'000 Hz
	M-Bus	Analog 0 dBu	< 0.1 % 20–20'000 Hz
	M-Bus	BF-Bus	< 0.1 % 20–20'000 Hz
Dynamikbereich	Eingang	Ausgang	
	M-Bus zu BF-Bus	113 dB typ.	
	M-Bus zu Analogausgang 0 dBu	113 dB typ.	
	Analog, Verstärkung 0 dB	117 dB typ.	
	Analog, Verstärkung 60 dB	96 dB typ.	
	MC LINK	118 dB typ.	
Leistungsaufnahme	Spannungsversorgung	Stromaufnahme	Leistungsaufnahme
	17 VI	20 mA	0.34 W
	17 VA	340 mA	5.78 W
	15 V	800 mA	12 W
Rauschabstand	129 dBu typ., Analogeingang äquivalentes Rauschen, Eingangsverstärkung = 60 dB 96 dBu(A), BF Bus Rauschen, BF Bus aus -90 dBu(A), Analogausgang Rauschen, Analogausgang aus		
Spannungsversorgung	Bei APS-Anlagen über APS Bus. Bei Stand alone Anwendungen über optionales Steckernetzteil		
Umgebungstemperatur	-5°C bis 40°C		
Luftfeuchtigkeit	15–90 %, nicht kondensierend		
Gewicht	3.1 kg		
Dimensionen (B x H x T)	422 x 44 (1HE) x 330 mm		



Internationale Partner:
gm-elektronik.swiss/de/gm-firmenpartner

gm-elektronik.swiss

br_APS-9000_02_de
1.0.2203.B142

APS-9000

Die Steuereinheit mit Zukunft



APS-9000

DIE NÄCHSTE GENERATION



Mit der zentralen Plattform APS-9000 eröffnet Ihnen die g+m elektronik ag eine neue Dimension der APS-Technologie. Das APS-9000 basiert auf einer zukunftsweisenden Konzeption und Architektur.

Mit einem Linux Embedded-PC ist es weit mehr als eine innovative Steuereinheit: Wie ein Mastermind vernetzt es Ihre bewährten Systemmodule von APS®-APROSYS mit neuen digitalen Applikationen. So wird Ihr Sprachalarm- und Akustiksystem noch leistungsfähiger und effizienter.

APS®-APROSYS ist die intelligente Systemlösung von g+m elektronik ag: Mit Schweizer Präzision, absolut bedienungsfreundlich und für die Zukunft bestens gerüstet, erfüllt unsere APS®-Technologie Ihre höchsten Ansprüche für Sprachalarmanlagen (SAA), Elektronische Notfallwarnsysteme (ENS) und generelle Beschallungslösungen.

Verbesserte Audioqualität

Das APS-9000 sorgt für eine noch bessere Audioqualität und bietet erhöhten Bedienkomfort.

Bewährte Systemmodule plus neue Applikationen

Dank perfekter Abwärtskompatibilität setzen Sie mit dem APS-9000 auf Ihrer bestehenden APS®-Systemlösung auf und können diese mit neuen Applikationen langfristig weiter ausbauen.

Kompakte Bauform mit neuester Technologie

Die 19 meistverwendeten APS-Module werden in einer kompakten Bauform mit nur 1HE vollständig digital abgebildet. Das APS-9000 ist individuell programmierbar und auch für komplexe Anlagenkonfigurationen skalierbar.

Bereit für den digitalen Ausbau

Für die Verarbeitung digitaler Audiosignale sind sämtliche DSP-Funktionen in den Ein- und Ausgängen bereits integriert – ihre Bedienung ist per Fernsteuerung vorbereitet.

Managed Ethernet Switch für perfektes Datenmanagement

Mit dem Ethernet Switch wird das APS-9000 zu ihrer Schaltzentrale. Über vier integrierte Ethernet-Ports erfolgt die Anbindung der Bedien- und Anzeigeelemente, Konfigurationssoftware, Fernwartung, Brandmeldezentralen, Leitstellen sowie Gebäudeautomatisierungssysteme.

Das kann das APS-9000

- Integrierte APS Engine
- Überwacht nach Norm EN 54-16
- 4 Kanal Audioplayer
- 8 programmierbare Tasten/LEDs
- DSP für alle analogen und digitalen Ein- und Ausgänge
- 2 MC LINK Eingänge für serielle Sprechstellen
- 4 analoge Eingänge -60 bis 0 dBu
- 2 analoge Ausgänge 0 dBu
- 8 digitale überwachte Eingänge
- 4 digitale potentialfreie Umschaltkontakte
- APS-Netzwerkfunktionen (optionales Softwarepaket APS-9000-SW-NP1)
- Webserver für Bedien- und Anzeigegeräte (optionales Softwarepaket)
- Hardware Firewall zur Trennung von Brandschutz (VA) und professioneller Beschallung (PA)
- Diverse Schnittstellen (optionales Softwarepaket) zur Anbindung von Leitstellen sowie Gebäudeleitsystemen
- Digitale AES67 Audiomatrix (optionales Softwarepaket APS-9000-SW-NP1)

KOMPAKT, KOMPATIBEL, ERWEITERBAR

