

ASP 708 IRIG 106 Chapter 10 Support

Aufnehmen von Datenströmen gemäß IRIG 106 Chapter 10

Code 51708

ArtemiS SUITE unterstützt das standardisierte Format IRIG 106 Chapter 10, das bei leistungsfähigen Test- und Telemetriesystemen, insbesondere in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, zur Erfassung komplexer Datenströme eingesetzt wird.

Mit einem geeigneten Frontend zeichnen Sie die Datenströme komfortabel mit dem Rekorder von ArtemiS SUITE auf (APR 040 ist erforderlich). Gleichzeitig können Sie bestehende Messinfrastrukturen weiter nutzen, sodass sich die Telemetriedaten nahtlos in vorhandene Workflows integrieren lassen.

Es können ausschließlich analoge Kanäle aus den Datenströmen im Netzwerk gelesen werden. Die Übertragung erfolgt über UDP (Unicast, Multicast oder Broadcast).

Voraussetzung für das Aufnehmen der Messdaten ist eine manuelle Eingabe des verwendeten UDP-Ports und (nur bei Multicast) der IP-Adresse. Die Hardware-Konfiguration wird direkt aus dem Datenstrom übernommen und kann nicht verändert werden.



ÜBERSICHT

HAUPTMERKMALE

- › Nahtloses Integrieren von Telemetriedatenströmen gemäß IRIG 106 Chapter 10, z. B. aus der Luft- und Raumfahrt, in den Rekorder von ArtemiS SUITE
- › Flexible, netzwerkbasierte Datenübertragung (Streaming) via UDP (Unicast, Multicast, Broadcast)
- › Zeitsynchrones Lesen der analogen Kanäle bei gleichzeitig hoher Datenintegrität
- › Paralleles Nutzen bestehender Messsysteme

ANWENDUNGEN

- › Luftfahrt (IRIG 106 Chapter 10 als Industriestandard):
 - » Überwachen von Flugzeugen und Drohnen
 - » Analysieren von Sensor-, Flug- und Systemdaten
- › Raumfahrt und Raketenentwicklung:
 - » Verarbeiten von Telemetriedaten beispielsweise bei Raketenstarts
 - » Synchronisieren von Boden- und Onboard-Daten

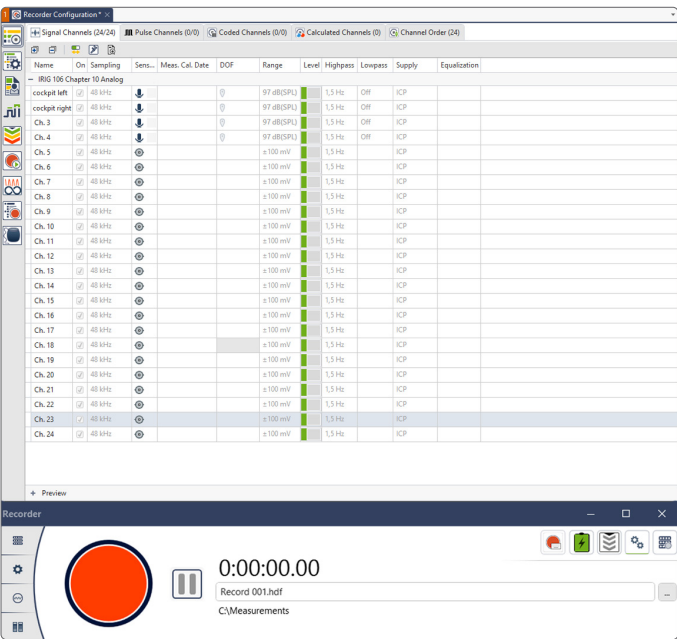
SPEZIFIKATIONEN

Voraussetzung	Beschreibung
Frontend-Registrierung	Registrierung manuell mit IP-Adresse und/oder Port
Datenprotokoll	UDP (Unicast, Multicast, Broadcast)
Datenübertragung	Nur Datenempfang
Unterstützte Kanäle	Nur analoge Kanäle aus dem Datenstrom
Hardware-Konfiguration	Hardware-Konfiguration (Datenpakete mit Kanal-ID 0) wird aus Datenstrom extrahiert und ist nicht editierbar
Zeitpakete	Datenstrom muss Zeitpakete (Datenpakete mit Kanal-ID 1) enthalten
Anpassungen	Kanalnamen und zugeordnete Sensoren sind editierbar

LIZENZEN UND OPTIONEN

Erforderlich

Code	Produktname	Beschreibung
50000	APR 000 APR Framework	Basis von ArtemiS SUITE
51708	ASP 708 IRIG 106 Chapter 10 Support	Aufnahmen von Datenströmen gemäß IRIG 106 Chapter 10
50040	APR 040 Recorder	Universeller Recorder von ArtemiS SUITE für alle Arten von Messungen



Kontakt

Ebertstraße 30a
52134 Herzogenrath, Germany
Phone: +49 2407 577-0
E-Mail: sales@head-acoustics.com
Website: www.head-acoustics.com