



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## IMS-CPE: Backend/Frontend für konfigurierbare Ausgangssignale

Dieses Produkt ist für den Einsatz in einem modularen **IMS LANTIME**-System von Meinberg bestimmt. Besuchen Sie die [1][IMS-Informationseite](#), um mehr zu erfahren. Diese Module bestehen aus einer Half-Size-Standard-Controller-Karte (Back-End) und einer andockbaren Port-Expander-Karte (Front-End), so dass eine große Vielfalt an verfügbaren programmierbaren Ausgangssignalen und physikalischen Anschlüssen ermöglicht wird, einschließlich der unterschiedlichen elektrischen und optischen Schnittstellen.

### Features

- 1PPS, 10 MHz, Freq. Synth. (TTL), IRIG, AFNOR, IEEE1344, C37.118, NASA36, PPOs, DCF77 MARK, Serielle Zeitlegramme
- Frei konfigurierbare Ausgangssignale

## Produktbeschreibung

Diese Module bestehen aus einer Half-Size-Standard-Controller-Karte (Back-End) und einer andockbaren Port-Expander-Karte (Front-End), so dass eine große Vielfalt an verfügbaren programmierbaren Ausgangssignalen und physikalischen Anschlüssen ermöglicht wird, einschließlich der unterschiedlichen elektrischen und optischen Schnittstellen.

- \* 1PPS, 10 MHz
- \* Time Codes: IRIG A/B/E/G/AFNOR/IEEE1344/C37.118/NASA36
- \* Frequenz-Synthesizer (TTL)
- \* Programmierbare Pulse: 1PPS, 1PPM, 1PPH, Timer, Single Shot
- \* Zyklische Pulse, DCF77 Mark, Sync Status
- \* Serielle Zeittelegramme (RS-232 oder RS-422 / 485)

Auf der Karte befindet sich ein EEPROM (AT25640A), welches der CPE die Anzahl und die Art der Ausgänge übermittelt. Der Status der Ausgänge ist an vier LEDs auf der Halteplatte abzulesen.

## Eigenschaften

Statusinformationen	LED Statusanzeige:
	<ul style="list-style-type: none"><li>* LED St: Status der CPE</li><li>* LED In: Status der Ausgangssignale an der Busplatine</li><li>* LED A: Status der CPE - Ausgangssignale (1 + 2)</li><li>* LED B: Status der CPE - Ausgangssignale (3 + 4)</li></ul>
<b>Betriebsspannung</b>	+5 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	5 V +-5%, 150 mA
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

---

<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie
<b>RoHS-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
<b>WEEE-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

---

#### Handbuch

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [2][Anfrage per Mail](mailto:info@meinberg.de)

#### Links:

[1] <https://www.meinberg.de/german/products/modular-sync-system.htm>

[2] <mailto:info@meinberg.de>