



## 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)

## LNE-GbE / LNE-SFP: Netzwerk Interface Erweiterungskarte mit Gigabit Support und SFP Option

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. Das LNE Modul erweitert eine IMS-CPU um weitere physische Netzwerkschnittstellen und erhöht somit die Anzahl der verfügbaren Ports für NTP und Management.

### Features

- Lantime Erweiterung - vier zusätzliche autarke 10/100/1000MBIT Netzwerkschnittstellen
- Hot Plug fähig
- LWL Option: Fiber-optische Schnittstellen 1000BASE-T SFP

## Produktbeschreibung

Die zusätzlichen Ethernet-Ports können verwendet werden, um separate physische Netzwerk-Segmente anzuschließen oder erlauben es durch die Nutzung des Bonding Features von LTOS V6, redundante Netzwerk-Ports (Link Aggregation Groups) aufzusetzen.

Das IMS LNE-GbE Modul bietet 4x 10/100/1000Base-T Ethernet Schnittstellen, ein M3000 der mit bis zu sieben dieser Karten bestückt ist, stellt damit insgesamt 29 Ethernet Ports zur Verfügung.

### SFP Option

Das IMS LNE-GbE Netzwerkmodul ist auch als Fiber-optische Variante verfügbar (LNE-SFP). Mit dieser Karte lassen sich Netzwerkverbindungen über größere Distanzen realisieren. Mit einer Singlemode Fiber Verbindung (z.B. 1310 nm) sind Verbindungen von bis zu 10 Kilometern möglich.

## Eigenschaften

---

**Features Statusanzeige LED** LED Statusinformationen über Initialisierung, NTP und LAN Port

---

**Elektr. Anschlüsse** 96-polige VG-Leiste DIN 41612

---

**Netzwerkanschluss** **LNE-GbE**  
 Schnittstellen: 4 x 10/100/1000Base-T über RJ45 Anschluss

Kabel:  
 Kupfer Twisted Pair, z.B. CAT 5.0

Verbindungsgeschwindigkeit  
 10/100/1000 Base-T

Duplex Modis: Half/Full/Autonegotiaton

**Option: LNE-SFP**  
 Schnittstellen: 1000BASE-T SFP  
 Multimode Fiber: GI 50/125µm oder GI 62,5/125µm Gradient Fiber  
 Singlemode Fiber: E9/125

---

**Temperaturbereich** Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)  
 Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

---

**Luftfeuchtigkeit** Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C

---

**Garantie** 3 Jahre Herstellergarantie

---

**RoHS-Status des Produkts** Dieses Produkt ist RoHS-konform.

---

**WEEE-Status des Produkts** 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>