

Gebrauchsanleitung Industrie-PC und IoT-Gateway EAC Mini EACIL20

Diese Dokumentation ist gültig für alle Liefervarianten des Geräts.



Der Industrie-PC ist ausschließlich zur festen Montage in der Maschinen- und Anlagentechnik für den gewöhnlichen, maschinennahen und industriellen Einsatz bestimmt.

Beachten Sie die Sicherheitsinformationen in der beigegeführten allgemeinen Gebrauchsanleitung!

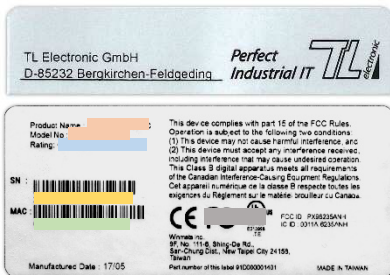
Unter: <https://www.tl-electronic.de/download/driver> finden Sie mit der Gerätebezeichnung (siehe Typenschild) außerdem:

- Quick Start Guide (englisch)
- User Manual (englisch).

Kennzeichnung auf dem Gerät

Typenschild

Das Typenschild finden Sie auf der Unterseite des Geräts.



- Gerätebezeichnung
- Netzanschluss
- Seriennummer (beginnend mit „2W...“)
- MAC-Adresse (beginnend mit „0003E...“)
- weitere Marktzulassungen

Seriennummer und MAC-Adresse können auch auf separaten Aufklebern angebracht sein.

CE-Kennzeichnung

CE Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

Für das Gerät mit optionaler Funkausstattung: 3G, 4G, WLAN
CE **EU-Konformitätserklärung:** Hiermit erklärt die TL Electronic GmbH, dass der Funkanlagentyp EACIL20 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige

Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.tl-electronic.de/download/driver>

Umgebungsbedingungen

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze sowie vor mechanischer Belastung wie starken Erschütterungen und Stößen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Bauen Sie das Gerät so ein, dass keine Gefahr (z.B. durch Umkippen oder Herabfallen) von ihm ausgehen kann.

⚠ Verbrennungsgefahr! Beim Betrieb im Schaltschrank kann die Oberfläche des Geräts bis zu 70°C heiß werden. Lassen Sie das Gerät vor Berührungen abkühlen.

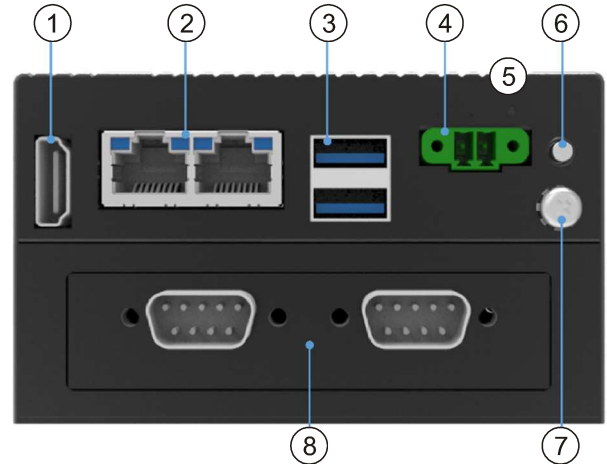
Betrieb

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 50 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 95 % nicht kondensierend |

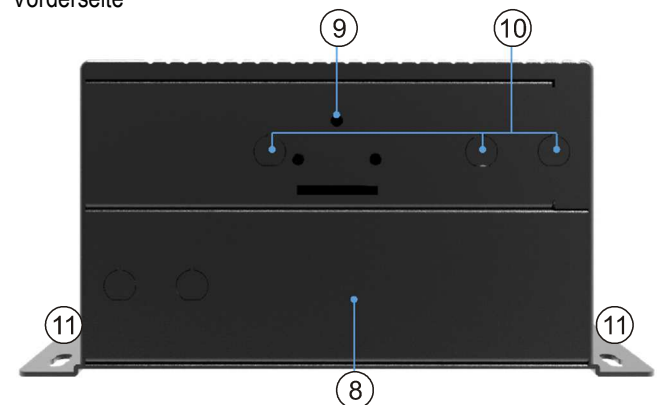
Transport und Lagerung

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Lagertemperatur | 0 °C bis 70 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 95 % nicht kondensierend |

Übersicht Anschlüsse und Bedienelemente



Vorderseite



Rückseite

1. HDMI-Anschluss
2. 2x RJ45 Gigabit Ethernet
3. 2x USB 3.0
4. **Stromversorgungs-Anschluss:** 2-Pin Terminal-Block, Eingangsspannung 9–30 Volt DC
5. **Reset-Taster:** Startet das System neu.
6. **Ein/Aus-Taster:** Ein- und Ausschalten des Geräts
7. Gehäuseerdung
8. Erweiterungsmodul
3x RS-232/422/485, isoliert (optional)
Digital I/O 24 Kanäle, isoliert (optional)
2x CAN-Bus, isoliert (optional)
9. Montagebohrungen für DIN-Rail-Hutschienen-Adapter oder VESA-Montageplatte
Der Adapter oder die Montageplatte können alternativ auch auf der Unterseite des EAC Mini angebracht werden, wenn dieser ohne Erweiterungsmodul verwendet wird.
10. Antennenanschluss WLAN/3G/4G
11. Montagebohrungen für Wand- oder Tischmontage

Der Eingangsspannungsbereich ist am Typenschild angegeben. Prüfen Sie vor dem Einschalten die Angaben am Typenschild.

Betrieb

Stecken Sie den optionalen Netzadapter in die Stromversorgungs-Anschlussbuchse des Geräts und schließen Sie es an ein Stromnetz an.

Einschalten

Das Gerät ist mit einem Ein/Aus-Taster auf der Vorderseite ausgestattet. Nach Drücken des Ein/Aus-Tasters wird das Gerät gestartet.

Ausschalten

Erst herunterfahren, dann ausschalten! Bevor das Gerät abgeschaltet werden darf, muss das Betriebssystem heruntergefahren werden. Andernfalls kann das System so beschädigt werden, dass das Gerät nicht mehr startet.

▲ Durch Schalten am Ein/Aus-Taster ist das Gerät **nicht** vollständig von der Stromversorgung getrennt!

Durch Rechtevergabe in der Steuerungssoftware sollte ein Benutzer, der die Software nicht beenden darf, auch das Gerät nicht abschalten können. Wird das Gerät während eines Schreibvorgangs abgeschaltet, wird diese Datei zerstört. Da Steuerungssoftware üblicherweise in Abständen von wenigen Sekunden selbstständig Schreibvorgänge ausführt, kann durch Abschalten bei laufender Software sehr leicht ein Schaden verursacht werden.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Maße (B × T × H) | 100 × 70 × 31 mm (eine Ebene) 100 × 70 × 61 mm (zwei Ebenen) 100 × 70 × 91 mm (drei Ebenen) |
| Gewicht | 0,6 kg (eine Ebene) 0,7 kg (zwei Ebenen) |
| Schutzart | IP30 |
| Drahtloseigenschaften | Optional: 3G, 4G, WLAN |
| Versorgungsspannung | 9 - 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | 15 W typ. |

Service

Kontaktdaten

Telefon: +49 (0)8131 33204-130

Fax: +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: service@tl-electronic.de

Bitte halten Sie im Servicefall die Seriennummer bereit, die Sie dem Typenschild an Ihrem Gerät entnehmen können.

Firmenzentrale

TL Electronic GmbH

Bgm.-Gradl-Str. 1

85232 Bergkirchen-Feldgeding

Germany

Telefon: +49 (0)8131 33204-0

Fax: +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: info@tl-electronic.de

Besuchen Sie auch unsere Website: www.tl-electronic.de