

LUMA Logger

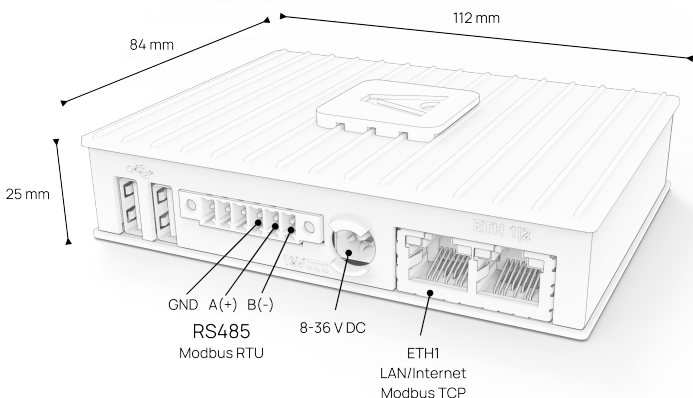
Industriell Smart IoT Logger



Design



Portar & Dimensioner

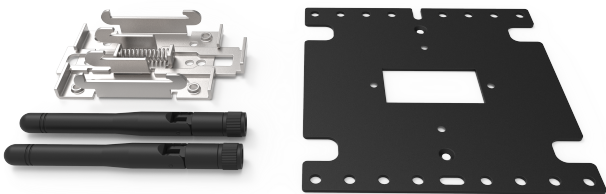


Nyckelfunktioner

- Stöder ett stort antal växelriktartillverkare
- Stöd för Växelriktare, Hybridväxelriktare & Batterier
- Anslut till enheter antingen via Nätverk eller RS485
- Kan kommunicera med flera enheter samtidigt
- Kommunicerar via Modbus Protocol
- Stöd för realtidsmätning
- Möjligheten att styra enheter
- Åtkomst till tidseriedata (via Modbus Server)
- Enkel konfiguration med LUMA Setup Appen
- FOTA-Uppdateringar

Inkluderat

- Väggfäste & DIN-Fäste
- WiFi Antenner
- Plintkontakt
- Strömadapter



Kommunikation och Växelriktarstöd		El, mekanik och miljö	
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP (via ETH 1) Modbus RTU (via RS485)	Matningsspänning	Oreglerad 8V till 36V
Växelriktarstöd	Se den aktuella inverter-kompatibilitetslistan	Energiförbrukning	2W - 7W, beroende på systembelastning och konfiguration
CPU, RAM, and Lagring		Mått	112 × 84 × 25 mm
CPU	NXP i.MX8M Mini, quad-core ARM Cortex-A53, 1.8GHz	Montering	DIN-skena eller väggmontering
RAM	2GB LPDDR4	Kapslingsmaterial	Aluminiumhölje
Lagring	16 GB eMMC	Kylning	Passiv kylning, fläktlös design
Nätverk		Vikt	450 gram
Ethernet	ETH1 - Primär 1000Mbps port ETH 2 - Sekundär 100Mbps port	MTTF	> 200,000 timmar
WiFi	802.11ax WiFi gränssnitt	Drifttemperatur	Kommersiell: 0° to 60° C Industriell: - 40° to 60° C
Bluetooth	Bluetooth 5.1 BLE	Relativ Luftfuktighet	10% to 90% (drift) 5% to 95% (lagring)
I/O och System		Garanti	5 år
USB	3x USB2.0 portar, typ-A kontakter	Efterlevnad	
Serial	1x RS485 (halvduplex) / RS232-port, plint 1x seriell konsol via UART-till-USB-brygga, mikro-USB-kontakt	Reglerande	CE, FCC
RTC	Realtidsklocka som drivs från ett inbyggt knappcells batteri	EMC	EN 55032/5, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Säkerhet	Säker Uppstart	Säkerhet	EN/UL/IEC 62368-1

