

LUNA SW08120-EP

8-Port ePoE-Switch

4080133

lunaIP



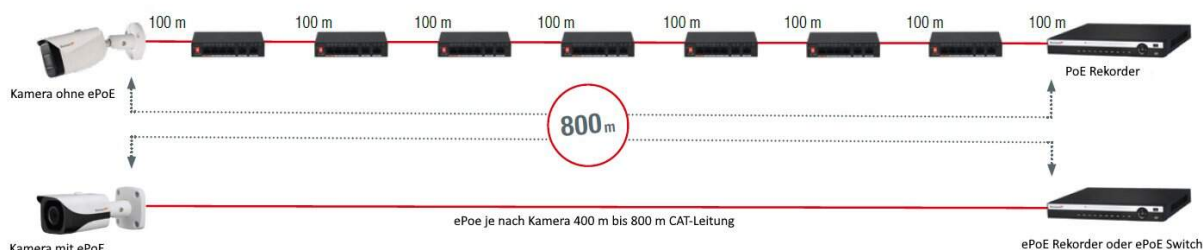
- High Performance Switch für Videoübertragung
- Anschluss von bis zu 8 IP-Kameras
- PoE Gesamtleistung 120 W
- ePoE mit fähigen Kameras bis 400/800 m
- 2 High PoE Ports bis 90 W
- Temperaturbereich -30°C bis +65°C
- 1x GB Base-T, 1x GB Base-X
- Montage auf Hutschiene möglich

TECHNISCHES DATENBLATT

Netzwerk	1 x 10/100/1000 Base-T (Ethernet Upl.-Port) 1 x 1000 Base-X (optischer Port)
Material	Aluminium
Spannungsversorgung	54 V DC (Netzteil im Lieferumfang)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +65 °C
Abmessungen	150 x 100 x 42 mm (B x H x T)
Gewicht	540 g
Zubehör im Lieferumfang	Switch, ein Netzteil
Power over Ethernet	8x ePoE/PoE+ max. 2 Ports max. 90 W, Rest max. 30 W (PoE Gesamtleistung max. 120 W), IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (PoE++), Hi-PoE

Der LUNA SW08120-EP ist ein 8-fach ePoE Industrieswitch mit extra großem Temperaturbereich. Es können bis zu acht Kameras an den Switch angeschlossen und über die PoE-Ports mit Spannung versorgt werden. Die Gesamtbudget für PoE beträgt 120W (Port 1 & 5: max. 90 W/Port, Rest: max. 30 W/Port). Der Switch hat einen Uplink-Port, wahlweise über Glasfaser oder Kupferleitung.

ePoE bedeutet - extended Power over Ethernet. Diese Technologie überträgt das Videosignal, das Audiosignal, die Steuerdaten und die Stromversorgung für eine ePoE fähige Kamera auf einer Länge von bis zu 400/800 Metern (je nach Kamera). Bei der klassischen PoE-Technik wird nach einer Länge von 100 Metern ein Netzwerkschwitch oder ein PoE-Extender benötigt. Durch ePoE entstehen weniger Installation- und Wartungskosten.



Maximal erreichbare Entfernungen des ePoE in Abhängigkeit zu CAT-Kabel, Kameralleistung und ePoE Spannung.

Cable (m)	Bandwidth (Mbps)	PoE Load Capacity (W)	Hi-PoE Load Capacity (W)	Working Mode
100	100	25.5	53	IEEE/E100
200	100	25.5	33	E100
300	100	19	19	E100
400	10	17	17	E10
500	10	13	13	E10
800	10	7	7	E10
ePoE switch supply voltage 48V CAT5E/CAT6, max. DC resistance < 10Ω/100m				
Cable (m)	Bandwidth (Mbps)	PoE Load Capacity (W)	Hi-PoE Load Capacity (W)	Working Mode
100	100	25.5	53	IEEE/E100
200	100	25.5	47	E100
300	100	25.5	32	E100
400	10	23	26	E10
500	10	20	20	E10
800	10	13	13	E10
ePoE switch supply voltage 53V CAT5E/CAT6, max. DC resistance < 10Ω/100m				