LTS Individual

ENGLISH

829961

30.08.2021



LTS Individual

IoT Gateway – Cascade series



Dimensions
L: 127 mm
H: 30 mm
W: 127 mm

Weight
155 g

- Simple, flexible with extended connectivity
- An interface between Organic Response sensors and Organic Response cloud
- Data security via AES 128-bit encryption
- Data Privacy is stored in the Amazon AWS IoT and is not stored in the gateway.
- Each Gateway can support up to 150 sensors
- Compatible with sensor node 2.2 version 9 or higher with IoT Backpack installed, and sensor node 3 v1.0 or higher
- Maximum range to the next sensor is 5 m
- Uses wireless mesh protocol between 2.402 to 2.480 GHz

Power supply:	5 V, 2 A (10 W) AC/DC wall adapter or PoE 802.3af
Power consumption:	max. 10 W
Current consumption:	depending on the unit configuration and programmed software
Modulations:	GFSK at 1 Mbps or 2 Mbps data rates
Transmitting power:	12 dBm
Receiver sensitivity:	-108 dBm to -98 dBm, depending on modulation
Ambient temperature (ta)	0ºC … 60ºC
Ethernet	RJ45 10/100Mbps
Electrical safety compliance	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EMC compliance	EN 300 328 V 2.1.1 (2016-11) Draft EN 301 489-1 V 2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V 3.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 893 V 2.1.1 (2017-05) EN 62311:2008
Complies with CE directives	EMC Directive 2014/30/EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU RoHS2 Directive 2011/65/EU
Wall/ceiling mounting	Mounting support plate included

LTS
LOVE TO SHINE

LTS Individual

DEUTSCH

829961

30.08.2021

LTS

LOVE TO SHINE

LTS Individual

IoT Gateway – Kaskadenserie



Abmessungen
L: 127 mm
H: 30 mm
B: 127 mm

Gewicht
155 g

- Einfach, flexibel mit erweiterter Konnektivität
- Eine Schnittstelle zwischen Organic Response Sensoren und Organic Response Cloud
- Datensicherheit über AES 128-Bit-Verschlüsselung
- Datenschutz: Die Daten werden in der Amazon AWS IoT gespeichert und nicht im Gateway.
- Jedes Gateway kann bis zu 150 Sensoren unterstützen
- Kompatibel mit Sensor Node 2.2, Version 9 oder höher mit installiertem IoT-Backpack und Sensor Node 3 v1.0 oder höher
- Maximale Reichweite zum nächsten Sensor beträgt 5 m
- Wireless-Mesh-Protokoll zwischen 2,402 GHz und 2,480 GHz

Stromversorgung:	5 V, 2 A (10 W) AC/DC Wandadapter oder PoE 802.3af
Leistungsaufnahme:	max. 10 W
Stromaufnahme:	abhängig von Gerätekonfiguration und programmierter Software
Modulationen:	GFSK bei Datenraten von 1 Mbps oder 2 Mbps
Sendeleistung:	12 dBm
Empfangsempfindlichkeit:	-108 dBm bis -98 dBm (abhängig von der Modulation)
Umgebungstemperatur (ta):	0 - 60 °C
Ethernet:	RJ45 10/100 Mbps
Elektrischer Sicherheitsvorschriften:	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EMV-Konformität:	EN 300 328 V 2.1.1 (2016-11) Draft EN 301 489-1 V 2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V 3.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 893 V 2.1.1 (2017-05) EN 62311:2008
CE-Richtlinien:	EMC Directive 2014/30/EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU RoHS2 Directive 2011/65/EU
Wand-/Deckenmontage :	Montageträgerplatte im Lieferumfang enthalten

LTS
LOVE TO SHINE