



insoft Locator Node PoE

Der insoft Locator Node PoE unterscheidet sich lediglich in der Art der Datenkommunikation vom insoft Locator Node Dongle. Während sich beim insoft Locator Node Dongle die Netzwerkanbindung via WLAN beschränkt, kann diese beim insoft Locator Node PoE sowohl via WLAN als auch Ethernet (PoE) erfolgen. Wie auch der Locator Node Dongle ermöglicht diese kabelgebundene Gateway-Hardware die Ortung von Bluetooth Low Energy (BLE) Tags für Assets und Personen. Zusätzlich können auch Smart Devices mit aktiviertem Bluetooth erfasst werden.

Eingebunden in die insoft LocAware platform® eröffnen sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten von Tracking Lösungen bis hin zu Analysefunktionalitäten und Location Based Services.

Zur Positionsbestimmung erfassen die Locator Nodes Dongles die Daten, die sie von einem Transmitter erhalten und senden sie dann an die insoft LocAware platform®. Hier werden die Daten intelligent verarbeitet und der Standort des Senders bestimmt.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Maße:	86 x 38 x 17,5 mm (LxWxH)
Gewicht:	33,2 g
Material:	ABS
Farbe:	Weiß
Sensorik:	Bluetooth Low Energy (BLE) 5
Netzwerkverbindung:	WLAN / Ethernet (PoE)
Stromversorgung:	PoE IEEE 802.3af
LED:	Anzeige für Stromversorgungsstatus, Netzwerkstatus & OTA-Aktualisierung
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°C
Firmware Update:	OTA
Zertifizierung:	CE, FCC
Preis:	100 €

100 €



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bluetooth Version: Bluetooth® LE 5.0

Bluetooth Frequenz: 2.4 GHz

Bluetooth Modulation: GFSK

Bluetooth Bandbreite: 1 Mbps, 2 Mbps

Empfangs-empfindlichkeit: -96 dBm @ 1 Mbps, 30.8% PER

Anzahl der empfangenen Broadcast-Pakete: Etwa 70 Pakete/Sekunde

Empfangsbereich: Etwa 90 Meter Abstradius (offener Bereich)

WLAN SPEZIFIKATIONEN

WLAN Protokolle: IEEE 802.11 b/g/n-compliant

WLAN Frequenzen: 2.412 - 2.484 GHz

Sendeleistung: 20.5 dBm (typical) @ 802.11b, 1, 11Mbps
20.0 dBm (typical) @ 802.11g 6 Mbps
18.0 dBm (typical) @ 802.11g 54 Mbps

Datenübertragungsgeschwindigkeit: 11b: 1, 2, 5.5 and 11 Mbps
11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps (20 MHz)
11n: MCS0-7, 72.2 Mbps (Max)

Datenübertragungsgeschwindigkeit: 11n: MCS0-7, 15 Mbps (Max) (40 MHz)

Übertragungsgeschwindigkeit: 1T1R 150 Mbps

Empfangsempfindlichkeit: (typisch)	802.11b, 1 Mbps:	-98.0 dBm
	802.11b, 2 Mbps:	-96.0 dBm
	802.11b, 5,5 Mbps:	-93.0 dBm
	802.11b, 11 Mbps:	-88.6 dBm
	802.11g, 6 Mbps:	-92.8 dBm
	802.11g, 9 Mbps:	-91.8 dBm
	802.11g, 12 Mbps:	-90.8 dBm
	802.11g, 18 Mbps:	-88.4 dBm
	802.11g, 24 Mbps:	-85.4 dBm
	802.11g, 36 Mbps:	-82.0 dBm
	802.11g, 48 Mbps:	-77.8 dBm
	802.11g, 54 Mbps:	-76.2 dBm
	802.11n, HT20, MCS0:	-92.6 dBm
	802.11n, HT20, MCS1:	-90.6 dBm
	802.11n, HT20, MCS2:	-88.0 dBm
	802.11n, HT20, MCS3:	-84.8 dBm
	802.11n, HT20, MCS4:	-81.6 dBm
	802.11n, HT20, MCS5:	-77.4 dBm
	802.11n, HT20, MCS6:	-75.6 dBm
	802.11n, HT20, MCS:	-74.4 dBm
802.11n, HT40, MCS0:	-90.0 dBm	
802.11n, HT40, MCS1:	-87.6 dBm	
802.11n, HT40, MCS2:	-84.8 dBm	
802.11n, HT40, MCS3:	-81.8 dBm	
802.11n, HT40, MCS4:	-78.4 dBm	
802.11n, HT40, MCS5:	-74.2 dBm	
802.11n, HT40, MCS6:	-72.6 dBm	
802.11n, HT40, MCS7:	-71.2 dBm	

Modulationsart: DSSS / OFDM

Netzwerkprotokoll: MQTT (SSL/TLS)/HTTP

Impressum

©infsoft GmbH 2024. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte für die Inhalte und die Gestaltung stehen alleine der infsoft GmbH zu. Das vollständige oder teilweise Reproduzieren, Verbreiten, Übermitteln, Modifizieren oder Benutzen des Inhaltes bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung. Obwohl die Inhalte mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, besteht kein Anspruch auf sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Aktualität. Alle rechtlichen Hinweise unter www.infsoft.de/unternehmen/kontakt-impressum.



Herausgeber
infsoft GmbH
Junkers-Ring 10A
85098 Großmehring
Deutschland

Kontakt
Telefon +49 8407 939 680 0
Telefax +49 8407 939 680 12
contact@infsoft.com
www.infsoft.de