

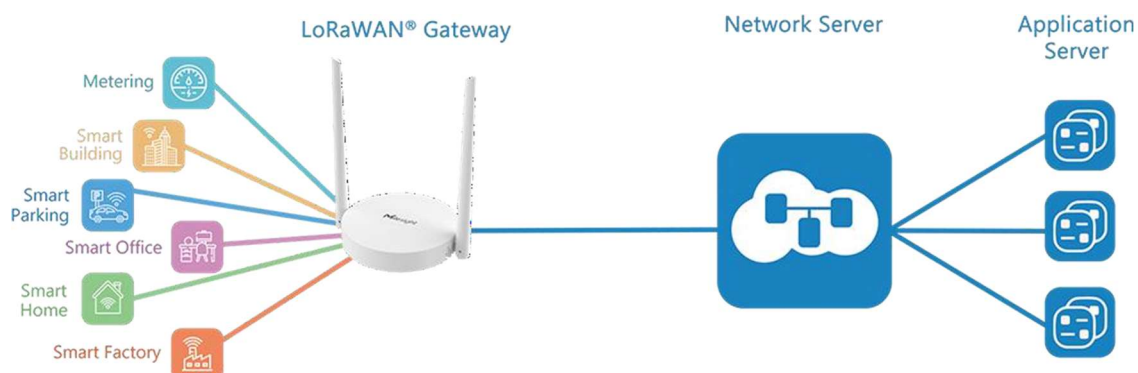
Mini LoRaWAN® Datu koncentrators UG63

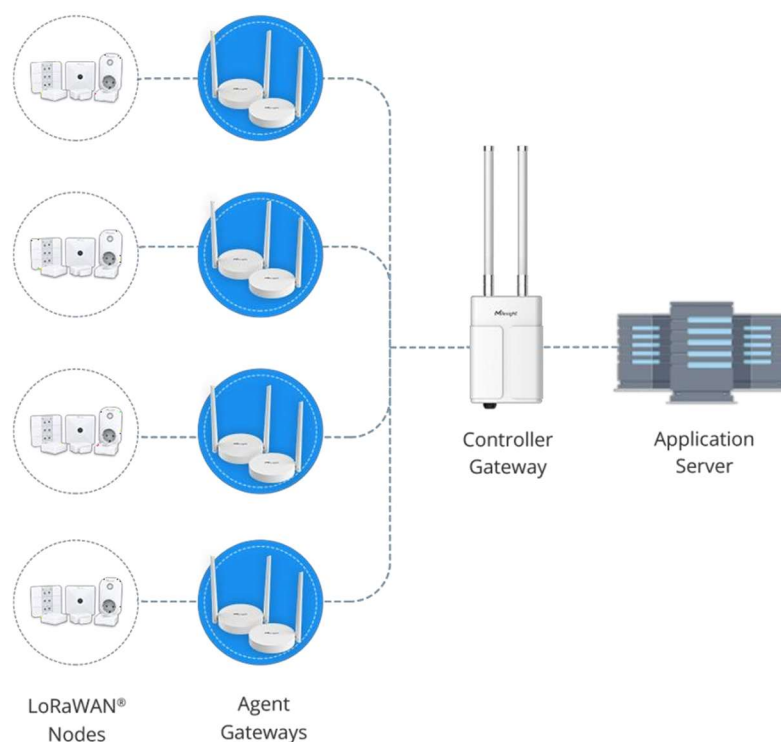
Milesight



UG63 ir 8 kanālu viegls iekštelpu LoRaWAN® koncentrators. Izmantojot SX1302 mikroshēmu, UG63 var nodrošināt pakešu pārsūtīšanas savienojumu starp gala mezgliem un populāriem tīkla serveriem (piemēram, TTN, Chirpstack u.c.). Tā kompaktā izmēra un augstas veiktspējas dēļ tas ir ļoti piemērots LoRaWAN® tīklu neatkarīgai izvietošanai mazās mēroga vidēs vai atsevišķās telpās. Tas var arī kalpot kā papildus koncentrators kopā ar UG65/UG67 vai citām galvenajām antenām, lai uzlabotu LoRaWAN® signāla pārklājumu lielākās mēroga vidēs, aizpildot signāla aklās zonas. Tas ir ideāls papildinājums plašām iekštelpu teritorijām, piemēram, birojiem, autostāvvietām, pagrabiem u.tml.

◆ Pielietojuma piemēri





*Piezīme: Šis parāda signāla aklo zonu aizpildīšanas funkciju starp Milesight antenām.

◆ Features Funkcijas

- Aprīkots ar SX1302 mikroshēmu, kas ļauj apstrādāt lielāku datu plūsmu ar mazāku patēriņu
- 8 pusduplekta kanāli, kas atbalsta vairāk nekā 2000 gala mezglu savienojumus
- Kompakts izmērs ērtai pārvietošanai un izvietojšanai
- Atbalsta novietošanu uz galda, pie sienas vai pie griestiem
- Vairāku atpakaļējās pārraides (backhaul) rezerves iespējas ar Ethernet un mobilo sakaru (4G)
- Aizpilda LoRaWAN® tīkla signāla aklās zonas, pārsūtot datus uz Milesight UG56/UG65/UG67 vadības vārteju
- Augsta cenas un veiktspējas attiecība, piemērots mazām lietojumprogrammām
- Milesight DeviceHub2.0 un IoT izstrādātāju platforma nodrošina vienkāršu un centralizētu attālo ierīču pārvaldību
- Saderīgs ar populārākajiem tīkla serveriem, piemēram, The Things Industries, ChirpStack, AWS IoT Core for LoRaWAN® u.c.

◆ Tehniskās specifikācijas

Aparatūras sistēma

CPU	Divkodolu 240MHz, 32-bit Xtensa® LX7
Atmiņa	8 MB PSRAM

Flash atmiņa	16 MB Flash
LoRaWAN®	
Antenas savienotājs	1 × ārējā antena
Kanāli	8 (pusduplekss)
Frekvenču josla	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Jūtīgums	-140dBm jūtīgums @292bps
Izejas jauda	27dBm Maks.
Protokols	V1.0 Klase A/Klase B/Klase C un V1.0.2 Klase A/Klase B/Klase
Mobilais interfeiss (pēc izvēles)	
Tīkls	4G LTE (CAT 1)/GSM
Antena	1 × ārējā antena
Mobilā josla	L08GL (Pasaules mērogā, izņemot Ziemeļameriku): LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 LTE-TDD: B34/38/39/40/41; GSM: B2/3/5/8 L09NA (Ziemeļamerika): LTE-FDD: B2/4/5/12/13/66
SIM kartes sloti	1 (Micro SIM-3FF)
Ethernet interfeiss	
Ports	1 × RJ45 WAN Ports
Fiziskā slāņa interfeiss	10/100 Base-T (IEEE 802.3)
Datu pārraides ātrums	10/100 Mbps (Automātiskā noteikšana)
Interfeiss	Auto MDI/MDIX
Režīms	Pilns vai pusduplekss (automātiskā noteikšana)
Wi-Fi	
Standarti	IEEE 802.11b/g/n, 2.4 GHz
Režīms	AP režīms (tikai ierīces konfigurēšanai)
Citi	
Poga	1 × atiestatīšanas poga
Konsoles ports	1 × USB 2.0 (Type-C) barošanai un konsoles savienojumam
LED indikatori	1 × SISTĒMA, 1 x LTE
Iebūvēts	Watchdog (uzraudzības taimeris), taimeris
Barošanas avots un patēriņš	
Jaudas ieeja	1. 5 V caur C tipa portu 2. 5-12 V līdzstrāva caur 3,5 mm 2 kontaktu spaiļu bloku

3. 802.3af standard PoE input by (Optional) PoE Splitter

Enerģijas patēriņš	Tipisks 1.3W, Max 3.1 W
Fiziskās īpašības	
Iekļūšanas aizsardzība	IP30
Izmēri	Φ 115 x 21 mm (Φ 4.52 x 0.83 in) (Antena nav iekļauta)
Krāsa un materiāls	Balts, PC + ABS
Uzstādīšana	Uzstādīšana uz galda, pie sienas vai pie griestiem
Environmental	
Darba temperatūra	-20°C līdz +50°C (-4°F līdz +122°F)
Uzglabāšanas temperatūra	-40°C līdz +85°C (-40°F līdz +185°F)
Ethernet izolācija	1.5 kV RMS
Relatīvais mitrums	0% līdz 95% (neizraisot kondensāciju) pie 25°C / 77°F
Sertifikāti	
Regulatīvās prasības	CE, FCC
Vides prasības	RoHS

◆ Piederumi



2 × sienas stiprinājuma komplekti



1 × Type-C kabelis un barošanas adapteris**



1 × PoE splitteris**

Piezīme:

* Sazinieties ar mums, ja jums ir nepieciešami kādi citi īpaši vai pielāgoti piederumi.

** Kā standarta piederums tiek nodrošināts vai nu Type-C kabelis un barošanas adapteris, vai PoE splitteris, bet otrs pieejams kā izvēles piederums.

