Sigfox Access Station Micro

Art nr: SMBS-T4



Access Station Micro är den mest mångsidiga och kostnadseffektiva Sigfox-gatewayen hittills, skapad för när ditt projekt saknar lokal Sigfox-täckning.

Den erbjuder en anpassningsbar och enkel installationslösning för att utöka Sigfox-nätverket själv - även på svåråtkomliga platser. Den ger omedelbar nätverkstäckning till ett område och gör det möjligt för företag att distribuera sina IoT-lösningar där det ännu inte finns någon Sigfox-mottagning.

Dess extremt låga energiförbrukning möjliggör fjärr-IoT-applikationer där ingen strömkälla finns tillgänglig, t.ex. med en solpanel.

Stationen har en integrerad antenn. Anslut helt enkelt enheten till strömkällan (nätdel ingår) och till ett Ethernet-nätverk med internetåtkomst, och inom två minuter har du Sigfox-radionätverket tillgängligt. Om Ethernet-nätverket inte är tillgängligt på installationsplatsen kan en USB-dongel 3G/4G-modem med SIM-kort anslutas till USB-porten på stationen och internetanslutningen kan göras via en mobiloperatör. I detta fall är det nödvändigt att ställa in rätt åtkomstpunkt (APN) i stationen med hjälp av mobilapplikationen för att aktivera datakonnection med den valda mobiloperatören.

Stationen levereras utan ett extra skydd och är därför avsedd för inomhusbruk endast.

Tekniska specifikationer

RADIO CHARACTERISTICS	
Standard	Sigfox Ultra Narrow Band Protocol for M2M and IoT
Max range of operating frequencies*	865 to 928 MHz
INTERFACES	
Ethernet	1 x RJ45 (10/100BaseT)
USB port	1 x USB 2.0 female type A
POWER	
Power Consumption	2.3 W typical (Rx mode, Ethernet) / 5 W typical (cellural dongle modem) / 7.5 W max peak
Power supply	Passive PoE with AC 230/110 V adaptor in package
Input DC voltage	11 to 26V
GENERAL TECHNICAL DATA	
Dimensions	186 x 159 x 108 mm
Weight	450 g
Operating temperatures	-20°C to +55°C