




Oversigt over IoT-løsninger

Teknologi / parametre	Hvad	Fordele	Udfordringer	Netværk
	<ul style="list-style-type: none"> - Ejet af IoT Danmark, som udvider og vedligeholder kommunikationsteknologien - Sigfox tilkobler sig alle former for enheder ved hjælp af ultra-narrow band teknologi (UNB-teknologi) - 2-vejskommunikation med op til 140 beskeder pr. dag 	<ul style="list-style-type: none"> - Dækning over hele Danmark - Stor rækkevidde - Lang batterilevetid 	<ul style="list-style-type: none"> - Du kan ikke opbygge dit eget Sigfox-netværk - Små beskeder med max. 12 byte i upload og max. 8 byte i download pr. besked 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokale Sigfox-operatører (SNO), som er ansvarlige for den daglige drift - Du betaler en årlig licens til din lokale Sigfox-operatør
	<ul style="list-style-type: none"> - Baseret på LTE netværk (mobil kommunikation), som er ejet af telekommunikationsindustrien - Understøtter 2-vejskommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Stor rækkevidde - Stabil dækning til små datamængder 	<ul style="list-style-type: none"> - Teknologien er fortsat under udvikling, men telekommunikationsudbyderne er ved at udvide dækningen - Sammenlignet med traditionelle netværksløsninger er strømforbruget højere 	<ul style="list-style-type: none"> - Anvender eksisterende infrastruktur af antenneanlæg ejet af telekommunikationsindustrien - Du skal udstyre dine enheder med et SIM-kort, så de kan kommunikere med teleudbyderens netværk
	<ul style="list-style-type: none"> - Er baseret på et smalbandsnetværk og er i korte træk en transmissionskanal - Understøtter 2-vejskommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Kan sende små datamængder over lang afstand - Lave omkostninger til hardware 	<ul style="list-style-type: none"> - Du har kun dækning, hvor du har placeret din gateway - Du skal selv vedligeholde dit netværk - Relativ lav batterilevetid 	<ul style="list-style-type: none"> - Åbent eller privat netværk - Du kan bygge og kontrollere dit eget netværk med en gateway, hvor dine enheder kobles på - Du kan også koble dig på et åbent og delt netværk i lokalområdet