

Solidus Tech s.r.o.
 Na Poříčí 595
 73801 Frýdek Místek

MINI UNI v2	LoRa	SigFox	Poznámka
Vstupy a HW výbava			
7 konfigurovatelných vstupů volitelně (3)	X	X	
7 digitálních	X	X	
3 analogové/ 4 digitální	X	X	
I2C sběrnice a 5 digitálních	X	X	
I2C sběrnice a 3 analogové/2 digitální	X	X	
1 UART	X	X	
přesný RTC čas	X		
S0 - vstup oddělený optočlenem	X	X	Volitelně
Napájení a spotřeba			
Napájení až 2baterie 2600mAh (2)	X	X	
možnost pájené baterie	X	X	
Transportní mod	X	X	odpojuje připojené senzory a je v trvalém spánku -spotřeba < 3uA
Ochrana proti přepolování	X	X	
Napájení	3.6V	3.6V	
spotřeba v režimu spánku	<2uA	<2uA	
Radiová část			
možnost interní antény	X	X	
Vysílací výkon	14dbm	14dbm	
počet použitelných kanálů	16		
Frekvence	868Mhz	868Mhz	
ADR	X		Automatic data rate
Certifikace	X	X	splňuje LoRaWAN 1.0.2
max velikost payload downlink/uplink	220/220	12/8	
Zabezpečení LoRa			
OTAA / ABP	X		
dvouúrovňové šifrování	AES128		
Housing			
ABS plast - na míru	X	X	
Krytí IP65/IP20	X	X	
Krytí IP68			Na přání
Firmware			
konfigurace downlinkovou zprávou (3)	X	X	
možnost reálného času	X	X	
možnost reálného kalendáře	X	X	
plná kontrola radiové části	X	X	
kontrola funkčnost periferií	X	X	
konfigurace prahových hodnot	X	X	

(1) - možné kombinace pro připojení periferií, nutná úprava FW dle zvolených senzorů - není součástí ceny

(2) - v ceně standardně dodávána 1 baterie

(3) konfigurace počtu zpráv, interval mezi zprávami, alarmové hodnoty ADR, ev SF, vše dle typu čidla