

LED Adaptér
Technická specifikace EMC
Pokyny a prohlášení výrobce

LED Adaptér je vhodný pro použití v níže uvedeném prostředí. Uživatel musí zajistit, aby byl používán pouze ve specifikovaném elektromagnetickém prostředí.

Test emisí	Shoda	Elektromagnetické prostředí – pokyny
RF emise – CISPR 11	Skupina 1	LED Adaptér využívá RF energii pouze pro svou vnitřní funkci. Jeho RF emise jsou tedy velmi nízké a pravděpodobně nezpůsobí rušení blízkých elektronických zařízení.
RF emise – CISPR 11	Třída B	LED Adaptér je vhodný pro použití ve všech zařízeních, včetně domácností a těch, které jsou přímo připojeny k veřejné nízkonapěťové síti, která napájí budovy pro domácí účely.
Emise harmonických proudů – IEC 61000-3-2	Nepoužitelné	Nepoužitelné
Změny napětí, kolísání napětí a blikání – EMISE – IEC 61000-3-3	Nepoužitelné	Nepoužitelné

Testy odolnosti	Shoda IEC 60601-1-2 ed.4.1	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí – pokyny
Elektrostatický výboj (ESD), IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV vzduch	±8 kV kontakt ±15 kV vzduch	Podlahy musí být dřevěné, betonové nebo keramické. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickým materiálem, relativní vlhkost musí být alespoň 30 %.
Vyzařované elektromagnetické pole RF, IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz až 2,7 GHz 80 % AM při 1 kHz	10V/m 80 MHz až 2,7 GHz 80 % AM při 1 kHz	Přenosné a mobilní RF komunikační zařízení by měla být používána v bezpečné vzdálenosti od jakékoliv části LED adaptéru včetně kabelů.
Odolnost vůči blízkým polím z bezdrátových RF zařízení, IEC 61000-4-3	Úrovně v tabulce níže	Úrovně v tabulce níže	
Vedené RF, IEC 61000-4-6	3V 0,15 – 80 MHz 80 % AM při 1 kHz 6V v pásmech ISM a radioamatérských mezi [0,15 MHz-80 MHz]	3V 0,15 – 80 MHz 80 % AM při 1 kHz 6V v pásmech ISM a radioamatérských mezi [0,15 MHz-80 MHz]	
Rychlé přechodové jevy / pulsy, IEC 61000-4-4	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
Přepětí, IEC 61000-4-5	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
Magnetické pole síťové frekvence, IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	Magnetická pole síťové frekvence by měla být na úrovních typických pro běžné domácí, komerční nebo nemocniční prostředí.

Testy odolnosti	Shoda IEC 60601-1-2 ed.4.1	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí – pokyny
Poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napětí, IEC 61000-4-11	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné
Odolnost vůči blízkým magnetickým polím, IEC 61000-4-39	8 A/m (30 kHz, CW) 65 A/m (134,2 kHz, PM 2,1 kHz) 7,5 A/m (7,5 kHz, PM, 50 kHz)	8 A/m (30 kHz, CW) 65 A/m (134,2 kHz, PM 2,1 kHz) 7,5 A/m (7,5 kHz, PM, 50 kHz)	Magnetická pole síťové frekvence by měla být na úrovních typických pro běžné domácí, komerční nebo nemocniční prostředí.

Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications Specifikace testu ODOLNOSTI PORTU OBÁLKY vůči RF bezdrátovým komunikačním zařízením

Testovací frekvence (MHz)	Modulace	Úroveň testu odolnosti (V/m)
385	Impulsní modulace 18 Hz	27
450	FM, odchylka ± 5 kHz 1 kHz sinus	28
710	Impulsní modulace 217 Hz	9
745		
780		
810	Impulsní modulace 18 Hz	28
870		
930		

Testovací frekvence (MHz)	Modulace	Úroveň testu odolnosti (V/m)
1720	Impulsní modulace 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Impulsní modulace 217 Hz	28
5240	Impulsní modulace 217 Hz	9
5500		
5785		