

Adapter LED

Specyfikacja techniczna EMC

Wskazówki i deklaracja producenta

Adapter LED nadaje się do użytku w poniżej określonym środowisku. Użytkownik musi upewnić się, że jest używany wyłącznie w określonym środowisku elektromagnetycznym.

Test emisji	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne – wskazówki
Emisje RF – CISPR 11	Grupa 1	Adapter LED wykorzystuje energię RF wyłącznie do działania wewnętrznego. Dlatego jego emisje RF są bardzo niskie i nie powinny powodować zakłóceń w pobliskim sprzęcie elektronicznym.
Emisje RF – CISPR 11	Klasa B	Adapter LED nadaje się do użytku we wszystkich obiektach, w tym w domach mieszkalnych i tych bezpośrednio podłączonych do publicznej sieci niskiego napięcia zasilającej budynki mieszkalne.
Emisje prądów harmoniczych – IEC 61000-3-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zmiany napięcia, wahania napięcia i migotanie – EMISJE – IEC 61000-3-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Testy odporności	Zgodność IEC 60601-1-2 ed.4.1	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD), IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV powietrze	±8 kV kontakt ±15 kV powietrze	Podłogi powinny być wykonane z drewna, betonu lub płytek ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30 %.
Promieniowane pole elektromagnetyczne RF, IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz do 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	10V/m 80 MHz do 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	Przenośne i mobilne urządzenia komunikacji RF powinny być używane w odpowiedniej odległości od każdej części adaptera LED, w tym przewodów.
Odporność na pola bliskie z urządzeń bezprzewodowej komunikacji RF, IEC 61000-4-3	Poziomy z tabeli poniżej	Poziomy z tabeli poniżej	
Przewodzone RF, IEC 61000-4-6	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM przy 1 kHz 6V w pasmach ISM i amatorskich między [0,15 MHz-80 MHz]	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM przy 1 kHz 6V w pasmach ISM i amatorskich między [0,15 MHz-80 MHz]	
Szybkie przejściowe zakłócenia / impulsy elektrostatyczne, IEC 61000-4-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Przepięcia, IEC 61000-4-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Testy odporności	Zgodność IEC 60601-1-2 ed.4.1	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci, IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej powinno mieć poziomy charakterystyczne dla typowego środowiska domowego, handlowego lub szpitalnego.
Zapady napięcia, krótkie przerwy i wahania napięcia, IEC 61000-4-11	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Odporność na pola magnetyczne bliskiego zasięgu, 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)	Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej powinno mieć poziomy charakterystyczne dla typowego środowiska domowego, handlowego lub szpitalnego.

Specyfikacje testów odporności PORTU OBUDOWY na urządzenia komunikacji bezprzewodowej RF

Częstotliwość testu (MHz)	Modulacja	Poziom testu odporności (V/m)
385	Modulacja impulsowa 18 Hz	27
450	FM, odchylenie ± 5 kHz sinus 1 kHz	28
710	Modulacja impulsowa 217 Hz	9
745		

Częstotliwość testu (MHz)	Modulacja	Poziom testu odporności (V/m)
780		
810	Modulacja impulsowa 18 Hz	28
870		
930		
1720	Modulacja impulsowa 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Modulacja impulsowa 217 Hz	28
5240	Modulacja impulsowa 217 Hz	9
5500		
5785		