

Adaptateur LED

Spécification technique EMC

Guide et déclaration du fabricant

L'Adaptateur LED est adapté à une utilisation dans l'environnement indiqué ci-dessous. L'utilisateur doit s'assurer qu'il est utilisé uniquement dans l'environnement électromagnétique spécifié.

Essai d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique – recommandations
Émissions RF – CISPR 11	Groupe 1	L' Adaptateur LED utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité.
Émissions RF – CISPR 11	Classe B	L' Adaptateur LED est adapté à une utilisation dans tous les établissements, y compris les domiciles et ceux directement connectés au réseau public d'alimentation basse tension destiné aux bâtiments à usage domestique.
Émissions de courants harmoniques – IEC 61000-3-2	Non applicable	Non applicable
Variations de tension, fluctuations de tension et scintillement – EMISSIONS – IEC 61000-3-3	Non applicable	Non applicable

Tests d'immunité	IEC 60601-1-2 ed.4.1 Conformité	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – recommandations
Décharge électrostatique (ESD), IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV air	±8 kV contact ±15 kV air	Les sols doivent être en bois, béton ou carrelage. Si les sols sont recouverts de matériaux synthétiques, l'humidité relative doit être au moins de 30 %.
Champ électromagnétique RF rayonné, IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz à 2,7 GHz 80% AM à 1 kHz	10V/m 80 MHz à 2,7 GHz 80% AM à 1 kHz	Les équipements portables et mobiles de communication RF doivent être utilisés à une distance suffisante de toute partie de l' adaptateur LED , y compris les câbles.
Immunité aux champs de proximité provenant des équipements de communication sans fil RF, IEC 61000-4-3	Niveaux du tableau ci- dessous	Niveaux du tableau ci- dessous	
RF conduit, IEC 61000- 4-6	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM à 1 kHz 6V dans les bandes ISM et radioamateur entre [0,15 MHz-80 MHz]	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM à 1 kHz 6V dans les bandes ISM et radioamateur entre [0,15 MHz- 80 MHz]	
Transitoire rapide / salve électrostatique, IEC 61000-4-4	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Surtension, IEC 61000- 4-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Champ magnétique à fréquence du réseau, IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	Les champs magnétiques à fréquence secteur doivent être à des niveaux caractéristiques d'un lieu typique domestique, commercial ou hospitalier.

Tests d'immunité	IEC 60601-1-2 ed.4.1 Conformité	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – recommandations
Creux de tension, brèves interruptions et variations de tension sur l'alimentation, IEC 61000-4-11	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Immunity to proximity Immunité aux champs magnétiques de proximité, 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)	Les champs magnétiques à fréquence secteur doivent être à des niveaux caractéristiques d'un lieu typique domestique, commercial ou hospitalier.

Spécifications d'essai pour l'IMMUNITÉ DES PORTS DE L'ENVELOPPE aux équipements de communication sans fil RF

Fréquence d'essai (MHz)	Modulation	Niveau du test d'immunité (V/m)
385	Modulation par impulsions 18 Hz	27
450	FM, déviation ± 5 kHz sinusoïdale 1 kHz	28
710	Modulation par impulsions 217 Hz	9
745		
780		
810	Modulation par impulsions 18 Hz	28
870		
930		

Fréquence d'essai (MHz)	Modulation	Niveau du test d'immunité (V/m)
1720	Modulation par impulsions 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Modulation par impulsions 217 Hz	28
5240	Modulation par impulsions 217 Hz	9
5500		
5785		