

Adaptador LED

Especificación técnica EMC

Guía y declaración del fabricante

El **Adaptador LED** es adecuado para su uso en el entorno indicado a continuación. El usuario debe asegurarse de que se utilice únicamente en el entorno electromagnético especificado.

Prueba de emisión	Conformidad	Entorno electromagnético: orientación
Emisiones de RF – CISPR 11	Grupo 1	El Adaptador LED utiliza energía de RF solo para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF – CISPR 11	Clase B	El Adaptador LED es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de baja tensión que alimenta edificios de uso doméstico.
Emisiones de corriente armónica – IEC 61000-3-2	No aplicable	No aplicable
Cambios de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo – EMISIONES – IEC 61000-3-3	No aplicable	No aplicable

Pruebas de inmunidad	Cumplimiento IEC 60601-1-2 ed.4.1	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético – guía
Descarga electrostática (ESD), IEC 61000-4-2	±8 kV contacto ±15 kV aire	±8 kV contacto ±15 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas cerámicas. Si los suelos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30 %.
Campo electromagnético RF radiado, IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	Los equipos portátiles y móviles de comunicaciones RF deben usarse a una distancia segura de cualquier parte del Adaptador LED , incluidos los cables.
Inmunidad a campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas RF, IEC 61000-4-3	Niveles de la tabla abajo	Niveles de la tabla abajo	
RF conducida, IEC 61000-4-6	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM a 1 kHz 6V en bandas ISM y de radioaficionados entre [0,15 MHz-80 MHz]	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM a 1 kHz 6V en bandas ISM y de radioaficionados entre [0,15 MHz-80 MHz]	
Transitorios rápidos / ráfagas electrostáticas, IEC 61000-4-4	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sobretensión, IEC 61000-4-5	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Campo magnético de frecuencia de red, IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	Los campos magnéticos de frecuencia de red deben estar en niveles característicos de un entorno doméstico, comercial u hospitalario típico.

Pruebas de inmunidad	Cumplimiento IEC 60601-1-2 ed.4.1	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético – guía
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión, IEC 61000-4-11	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Inmunidad a campos magnéticos de proximidad, 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)	Los campos magnéticos de frecuencia de red deben estar en niveles característicos de un entorno doméstico, comercial u hospitalario típico.

Especificaciones de prueba para la INMUNIDAD DEL PUERTO DE LA CARCASA frente a equipos de comunicación inalámbrica RF

Frecuencia de prueba (MHz)	Modulación	Nivel de prueba de inmunidad (V/m)
385	Modulación por pulsos 18 Hz	27
450	FM, ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	28
710	Modulación por pulsos 217 Hz	9
745		
780		
810	Modulación por pulsos 18 Hz	28
870		

Frecuencia de prueba (MHz)	Modulación	Nivel de prueba de inmunidad (V/m)
930		
1720	Modulación por pulsos 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Modulación por pulsos 217 Hz	28
5240	Modulación por pulsos 217 Hz	9
5500		
5785		