

# LED 配接器 EMC 技術規格

## 指引和製造商聲明

LED 配接器適用於下列環境。使用者必須確保本裝置僅於規定的電磁環境中使用。

| 發射測試                           | 合規性   | 電磁環境 – 指引                                              |
|--------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| 射頻 (RF) 發射 – CISPR 11          | 第 1 組 | LED 配接器僅將射頻能量用於其內部功能。因此其射頻發射值極低，不太可能對鄰近電子設備造成任何干擾。     |
| 射頻 (RF) 發射 – CISPR 11          | B 級   | LED 配接器適用於所有場所，包括家用場所及直接連接至公共低壓供電網路（該網路為住宅用途建築物供電）的場所。 |
| 諧波電流發射 – IEC 61000-3-2         | 不適用   | 不適用                                                    |
| 電壓變化、電壓波動和閃變發射 – IEC 61000-3-3 | 不適用   | 不適用                                                    |

| 抗擾性測試                          | IEC 60601-1-2 第 4.1 版標準符合性                                                    | 符合等級                                                                      | 電磁環境 – 指引                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 靜電放電 (ESD), IEC 61000-4-2      | ±8 kV 接觸放電 ±15 kV 空氣放電                                                        | ±8 kV 接觸放電 ±15 kV 空氣放電                                                    | 地面材質應為木材、水泥或磁磚。如果地面覆有合成材料，相對濕度應至少為 30%。            |
| 輻射性射頻電磁場, IEC 61000-4-3        | 10 V/m, 80 MHz ~ 2.7 GHz, 1 kHz 下 振幅調變 (AM) 80%                               | 10 V/m, 80 MHz ~ 2.7 GHz, 1 kHz 下 振幅調變 (AM) 80%                           | 可攜式和行動式射頻通訊設備在使用時不得靠近 <b>LED 配接器</b> 的任何部分 (包括電纜)。 |
| 對射頻無線通訊設備近場的抗擾性, IEC 61000-4-3 | 下表所列等級                                                                        | 下表所列等級                                                                    |                                                    |
| 傳導性射頻, IEC 61000-4-6           | 3 V 0.15 - 80 MHz<br>1 kHz 80% AM<br>6 V ([0.15 MHz-80 MHz] 之間的 ISM 和業餘無線電頻段) | 3 V 0.15 - 80 MHz, 1 kHz 80% AM, 6 V ([0.15 MHz-80 MHz] 之間的 ISM 和業餘無線電頻段) |                                                    |
| 靜電快速瞬變/突波, IEC 61000-4-4       | 不適用                                                                           | 不適用                                                                       | 不適用                                                |
| 浪湧, IEC 61000-4-5              | 不適用                                                                           | 不適用                                                                       | 不適用                                                |
| 工頻磁場, IEC 61000-4-8            | 30 A/m (50/60 Hz)                                                             | 30 A/m (50/60 Hz)                                                         | 工頻磁場之強度應處於典型家用、商業或醫院環境的典型場所水準                      |

| 抗擾性測試                              | IEC 60601-1-2 第 4.1 版標準符合性                                                                         | 符合等級                                                                                  | 電磁環境 – 指引                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 電源電壓暫降、短時中斷和電壓變化<br>IEC 61000-4-11 | 不適用                                                                                                | 不適用                                                                                   | 不適用                           |
| 對近磁場的抗擾性,<br>IEC 61000-4-39        | 8 A/m (30 kHz, 連續波 [CW])<br>65 A/m (134.2 kHz, 脈波調變 [PM] 2.1 kHz)<br>7.5 A/m (7.5 kHz, PM, 50 kHz) | 8 A/m (30 kHz, CW)<br>65 A/m (134.2 kHz, PM 2.1 kHz)<br>7.5 A/m (7.5 kHz, PM, 50 kHz) | 工頻磁場之強度應處於典型家用、商業或醫院環境的典型場所水準 |

## 外殼埠對射頻無線通訊設備之抗擾性的測試規格

| 測試頻率 (MHz) | 調變                                   | 抗擾性測試等級 (V/m) |
|------------|--------------------------------------|---------------|
| 385        | 脈波調變 18 Hz                           | 27            |
| 450        | 頻率調變 (FM), $\pm 5$ kHz 偏移, 1 kHz 正弦波 | 28            |
| 710        | 脈波調變<br>217 Hz                       | 9             |
| 745        |                                      |               |
| 780        |                                      |               |
| 810        | 脈波調變 18 Hz                           | 28            |
| 870        |                                      |               |
| 930        |                                      |               |
| 1720       | 脈波調變 217 Hz                          | 28            |
| 1845       |                                      |               |
| 1970       |                                      |               |
| 2450       | 脈波調變 217 Hz                          | 28            |
| 5240       | 脈波調變 217 Hz                          | 9             |
| 5500       |                                      |               |
| 5785       |                                      |               |