

LS60 Wireless 無線 HiFi 揚聲器



自 1961 年以來，KEF 致力追求音質表現與卓越的聆聽體驗，並持續在聲學工程領域創新突破。LS60 Wireless 是我們對高傳真的未來願景，也是這 60 年來我們在技術、性能與設計方面的創新的印證。LS60 Wireless 是 KEF 首款落地式無線立體音響系統，目標就是要讓真正的 HiFi 音質走進更多家庭。

在 LS60 Wireless 中，KEF 工程師將 Blade 著名的單點音源技術、為其量身打造的第 12 代 Uni-Q、革命性 Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 技術，以及 Uni-Core 低音單體等等元素完美結合。成就非凡作品的最後一塊拼圖是具前瞻性的 W2 無線平台與多元的接線輸入孔，這使 LS60 Wireless 能完整支援所有主流音樂服務及主要音源規格。

LS60 Wireless 集合了 KEF 所有重要技術，不僅擁有最頂級的聲學表現，還有極纖薄的獨特外型。其外觀纖薄精巧，能輕鬆融入各種不同的居家陳設之中。

聲音表現

慶祝 60 年的聲學創新

LS60 Wireless 是世界首對同軸單點音源的無線音響系統。獨特的單點音源技術，是源自 KEF 旗艦級揚聲器 Blade；藉由將低音驅動單體精準配置在 Uni-Q 同軸共點單體的等距周圍，讓低音、中音和高音集中在同一個點發聲，實現聲學中單點音源的的音效。聲音成像明顯更加精準，讓俐落乾淨的音質在寬廣的聆聽區域均勻擴散。

LS60 Wireless 單點音源設計的核心是第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體並搭載了 搭載了 MAT 技術。這項尖端技術的 Uni-Q 是專為 LS60 Wireless 發揮最佳表現所設計，擁有一系列的效能提升結構，包括高音單體阻尼層間隔，以及全新低繞射懸邊結構，確保聲音能無瑕地由揚聲器擴展到空間中。藉由 MAT 化成聲學黑洞，有效吸收高音單體後方高達 99% 的雜音，帶來更清澈、純淨的真實音效。這些創新概念與效能提升設計的聚合，打造出超廣闊的最佳聆聽區域 (Sweet Spot)，帶來無比動人的自然音質與近似於不存在的失真。

揚聲器的纖薄造型和單點音源中緊密配置的驅動單體，帶來全新的低音驅動單體設計。因此，LS60 Wireless 擁有 2 對 Uni-Core 驅動單體陣列，這項設計首見於 KC62 重低音揚聲器之中，最大限度的縮小所需的空間，同時將低音音效發揮極致。KEF 的 P-Flex 與靈敏失真控制技術 (Smart Distortion Control Technology) 也扮居要角，讓 Uni-Q 同軸共點單體的低音表現同樣能動靜皆宜、鉅細靡遺。此外，低音驅動單體是以背對背方向配置，能抵消音箱震動產生的諧振動能。

智慧過人、強勁有力

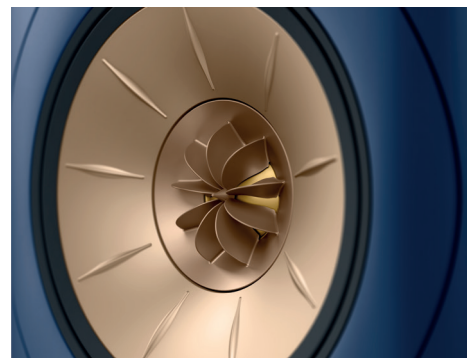
Music Integrity Engine 將單點音源與其他 KEF 聲學技術共築交織，使其緊密合作並發揮加成的效能。Music Integrity Engine 是大多數 KEF 無線揚聲器背後的智囊，提供一套特製的數位訊號處理運算法 (DSP)，讓揚聲器擁有完美校準的表現、提升音場建構能力、並讓聲音更飽滿。LS60 Wireless 使用的 Music Integrity Engine 更具備低頻相位修正能力，這項新功能不僅讓音質更為俐落，達到彷彿聽見原音重現般、絲毫不偏倚的精準程度。

LS60 Wireless 也搭載強大的輸出功率，將定製 AB 類與 D 類擴大機以高度最佳化方式混合，產生共計 1400 瓦的發燒級功率，並且每支揚聲器內都有高音、中音和低音專屬的擴大機。電源採智慧控管，精準提供每組驅動單體最佳效能所需之功率，讓 LS60 Wireless 在任何音量設定下皆能展現出色的平衡性與實力。

主副揚聲器間的連接上，LS60 Wireless 也提供有線或無線連接的選擇。您可以選擇解析度高達 24bit/192kHz 的有線連接，或透過 KEF 智慧低延遲無線功能來連接主副揚聲器，享受達 24bit/96kHz 優異而穩定的無線聆聽體驗。

特色概要

- 支援所有主流音樂服務，並支援所有主要的音源格式
- 音源至揚聲器，或主副揚聲器間的連接皆能無線連接
- 全面性的連接選項，包括 WiFi、藍牙、HDMI eARC、光纖、同軸、RCA
- 搭配 KEF Connect app 打造個人化聆聽體驗
- 使用單點音源技術，產生連貫而臨場感十足的音質。
- 搭載 Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 的第 12 代 Uni-Q，提供極精準的聲學表現。
- 4 顆 5.25 吋 Uni-Core 諧振抵消驅動單體，帶來極致低音音效
- Music Integrity Engine 功能，讓音質更為豐富飽滿
- 支援 PCM 最高達 24bit/384kHz、DSD 及 MQA
- 系統功率 1400W，內建高頻、中頻及低頻之專屬擴大機
- 由 Michael Young 及 KEF 產品設計團隊聯手設計
- 有 4 種選色可供選擇：鈦灰色、礦石白、皇室藍與碳黑色



連線能力

隨心播放，細節一一賞聽

LS60 Wireless 採用領先同級別的 W2 無線平台，此功能在 KEF 屢獲大獎的 LS50 Wireless II 上首次應用，W2 平台帶來強大、高品質的串流能力，支援任何您想得到的音源規格，同時提供多元選擇、連線能力與播放控制，帶來無人能及的使用者體驗。

不論您偏愛哪種方式串流音樂，LS60 Wireless 都能一手包辦，隨拆即用的無線配對能力，支援 Wi-Fi、Apple AirPlay 2、Google Chromecast 及藍牙連線。透過 KEF Connect 應用程式，您可以從 Amazon Music、Qobuz 和 Deezer 取得串流，還能播放網路電台及 Podcast 內容。您也可以使用 Spotify Connect、Tidal 及 Qplay 自有的應用程式直接進行串流，現在更支援 Roon Ready。LS60 Wireless 還支援最高達 24bit/384kHz 的 PCM 檔案串流，以及 MQA 解碼和 DSD。

不只如此，不論您喜愛透過唱盤播放黑膠唱片，還是想讓 CD 播放器與遊戲主機擁有最佳音效，LS60 Wireless 皆能支援任何的有線輸入音源。另外，還有 HDMI (eARC) 端子可與電視進行高品質連線，在兩支揚聲器上更有專屬輸出孔，可追加一至兩台 KEF 重低音揚聲器。

LS60 Wireless 不僅僅是高傳真無線音響系統，它們還可以昇華您的日常生活娛樂。將 LS60 Wireless 無縫連網到您的智慧家庭中，並透過智慧家庭專屬的應用程式與界面，可隨時播放音樂、選擇音源或操控播放、暫停和調節音量等功能。

功能性

操控簡單上手

KEF Connect 應用程式將逐步引導使用者完成設定，而簡易直覺的聲音設定介面，讓您可以輕鬆將 LS60 Wireless 調整成最適合您所在空間的狀態；另有一般模式與專家模式，讓入門新手到熟練玩家都能獲得最佳聲音體驗。在操控揚聲器各方面的功能前，請依循應用程式的指引，簡單地將 LS60 Wireless 連接到家用網路。

設計

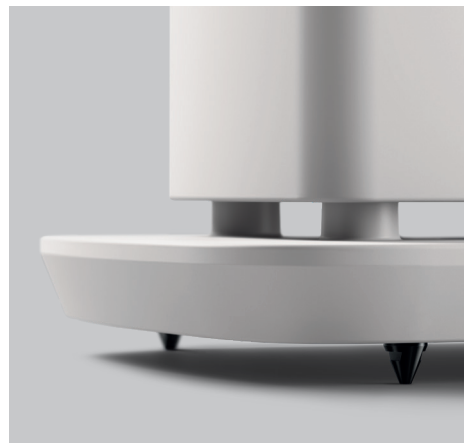
極致纖薄的設計

LS60 Wireless 極致纖薄的機身設計，源自箱體內搭載的尖端技術。LS60 Wireless 是由著名設計師 Michael Young 與 KEF 產品設計團隊攜手打造，外型優雅出眾，加上擁有更為多樣的配置選擇，能輕易融入各種生活空間中。

最後，LS60 Wireless 有四款霧面選色：碳黑、鈦灰、礦石白與皇室藍。這配色旨在滿足兩種風格的室內設計方案。鈦灰色、礦物白和碳黑專為巧搭各種空間設計，而皇家藍則具備搶眼吸睛特色，打造獨特個人風格。所有選色均採用色調匹配的驅動單體和細節，打造出真正卓越的揚聲器。

內容說明

- LS60 Wireless
- 電源線
- 揚聲器連接線
- 遙控器
- 可自由選用的底座腳釘
- 快速啟用指南、保固和安全資訊





皇室藍 礦石白 鈦灰色 碳黑色

規格

型號	LS60 Wireless	
驅動單體（單支揚聲器）	Uni-Q 同軸共點單體： 高音：19 毫米 (0.75 吋) Metamaterial Absorption Technology ¹ 透氣鋁製圓頂 中音：100毫米 (4 吋) 鋁製錐體 Uni-Core 諧振抵消驅動單體： 低音：4 顆 135毫米 (5.25 吋)	
於 85dB/1m 的頻率響應範圍 (-6dB)	26 Hz - 36 kHz *視 EQ 設定而不同	
於 85dB/1m 的頻率響應 (±3dB)	31 Hz - 24 kHz *視 EQ 設定而不同	
擴大機輸出功率（單支揚聲器）	低音：500W 中音：100W 高音：100W	
擴大機類別（單支揚聲器）	低音：D類 中音：D 類 高音：AB 類	
最大輸出 (SPL) 測量值 1M	111 dB	
無線串流功能	AirPlay 2、Google Chromecast、Roon Ready、相容 UPnP、藍牙 5.0、Plays with Audirvāna	
串流服務	Spotify（透過 Spotify Connect）、Tidal（透過 Tidal Connect）、Amazon Music、Qobuz、Deezer、QQ Music（透過 QPlay）、網路電台、Podcast *根據各個國家對該服務的適用性而有所不同	
輸入音源解析度	網路最高達 24bit/384kHz 光纖最高達 24bit/96kHz 同軸最高達 24bit/192kHz HDMI 最高達 24bit/192kHz *視音源解析度而不同	
主副揚聲器連接	無線：所有訊號源經重覆取樣為 24bit/96kHz PCM 有線：所有訊號源經重覆取樣為 24bit/192kHz PCM	
支援格式（所有輸入源）	FLAC、WAV、AIFF、ALAC、AAC、WMA、MP3、M4A、LPCM 和 Ogg Vorbis	
支援格式（網路）	MQA, DSD	
家庭自動化系統	Elan, RTi, Crestron Home, Savant, Control4	
尺寸（單支揚聲器之高寬深）	1090 x 212 x 394 毫米 (42.9 x 8.3 x 15.5 吋) 含底座 1042 x 130 x 321 毫米 (41.0 x 5.1 x 12.6 吋) 不含底座	
重量（整組）	62.4 公斤 (138 磅)	
電源輸入	100 – 240VAC 50/60Hz	
消耗功率	450W（運作狀態下） <2.0W（待機狀態下）	

	主揚聲器	副揚聲器
輸入	HDMI eARC TOSLINK 光纖 數位同軸 類比 RCA USB Type A（用於維修） RJ45 乙太網路線（網路） RJ45 乙太網路線（主副揚聲器之間連接）	USB Type A（用於維修） RJ45 乙太網路線（主副揚聲器之間連接）
輸出	RCA 重低音輸出	RCA 重低音輸出
Wi-Fi 網路標準	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IPv4、IPv6	-
Wi-Fi 網路頻段	雙頻 2.4 GHz / 5 GHz	-

¹ Metamaterial Absorption Technology 是與 Acoustic Metamaterials Group 聯合研發的一項技術。