



## 規格

支援音頻格式：WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF  
 取樣率：PCM: 8kHz - 384kHz (8/16/24/32bits per Sample) / DSD Native: DSD64(1bit 2.8MHz), Stereo / DSD128(1bit 5.6MHz), Stereo / DSD256(1bit 11.2MHz), Stereo

耳機輸出電平：單端 2Vrms / 平衡 2Vrms (標準增益, 無負載) / 單端 4Vrms / 平衡 7Vrms (高增益, 無負載)

數碼模擬轉換器：AKM AK4490 x1 (Single DAC)

解碼：Support up to 32bit / 384kHz Bit to Bit Decoding

輸入：USB Type-C Input (for charging & data transfer (PC & MAC)) / Connection Mode: MTP (Media Device)

輸出：[Phone Out, Line Out] PHONES (3.5mm) / Balanced Out (2.5mm, only 4-pole supported) / [USB Audio] micro USB Connection / PCM: Up to 32bit 384kHz / DSD 2.8MHz, 5.6MHz

## 頻率響應

[Phone Out] ±0.057dB (Condition: 20Hz - 20kHz) Unbalance & Balance

±0.75dB (Condition: 20Hz - 70kHz) Unbalance & Balance

[Line Out] ±0.07dB (Condition: 20Hz - 20kHz) Unbalance & Balance

±0.75dB (Condition: 20Hz - 70kHz) Unbalance & Balance

Wi-Fi：802.11 b/g/n (2.4GHz)

藍牙：v4.0 (A2DP, AVRCP, aptX HD)

特別功能：無線韌體升級 (OTA)

抖動：30ps (Typ)

參考時鐘抖動：200 Femto Seconds

電池容量：6,200 mAh, 3.7

V Li-Polymer Battery

內存：64 GB [NAND]

外置記憶體：microSD (Max. 256 GB) x 1, SD (Max. 512 GB)

x 1

支援運作系統：Windows XP, Windows 7&10 (32/64bit), MAC

OS X 10.7 and up

機身物料：鋁

機身顏色：星空銀、曙光藍

顯示屏：4寸 WVGA (480x800) 輕觸式螢幕

尺寸：71.23mm (W) x 115.8mm (H) x 25.6mm (D)

重量：278.7g

尚未正式推出，Astell&Kern KANN 已經引起廣泛的討論，大家對於其厚度、重量及外表的尤甚關注，有留意或正在使用者，大概會知道 Astell&Kern 3 系的高清音樂播放器以星空旅程為主題，以光影設計機殼，不像 3 系那般詩情畫意，KANN 屬於硬朗派，曙光初現的蔚藍晴空與星光垂掛的鑽銀夜幕。現在就剝開外層，探索 KANN 的最深處，觀其擁有何等能耐。



## 傳遞準確訊號

因家族關係，KANN 的 DAC 芯片沿用日本 Asahi Kasei AKM4490，最高對應 32bit/384kHz PCM 播放，DSD 可對應「硬解」（硬件解碼），最高支援 DSD 256 (11.2MHz)。對應到 DSD256，並配備誤差極低、超精準時鐘，根據參考時鐘抖動只有 200 Femto Seconds，殊不簡單。內置高性能耳擴線路，平衡輸出下最高可達 7Vrms，在不額外連接耳擴下亦可推動到不少大耳筒。

## 支援 Phone Out 亦支援 Line Out

增設獨立的 2.5mm 平衡及 3.5mm 單端 Line-out，輸出電平及阻抗都經過調整，無疑在使用層面帶來方便。對於聽開 Hi-Res 音樂檔案的使用者來說，容量是相當重要的，KANN 的大容量最高達 832GB，因備有 SD 及 micro SD 雙插槽，加上本身內置 64GB 容量，可以存放大量歌曲。或許部分使用者會覺得機身相對厚重一點，然而這設定讓電池提升至 6,200mAh，故使用時間可達至 10 多小時 (FLAC 播放)，可以不間斷地使用一整天。

Astell&Kern KANN / 定價：\$7,980

## Astell&amp;Kern 高清音樂播放器選購優惠



AK380

\$22,980

原價：\$28,800



AK300

\$5,980

原價：\$6,980



AK320

定價：\$11,880



AK380 Black Amp  
(原價：\$5,698)

\* 優惠期至另行通知。 \*\* 數量有限，售 / 送完即止。 \*\*\* 如有任何爭議，DMA 保留最終決定權。



# NEWS

MUSIC . COLUMN . FEATURES . NEW PRODUCTS

■ 旺角區城市分店 九龍旺角山東街47-51號星洲城市2樓219-223號 T: +852 3971 0242 Whatsapp: 9661 0221 ■ 灣仔電腦城分店 香港灣仔軒尼詩道130號灣仔電腦城2樓218號 T: +852 3583 1948 Whatsapp: 9661 0012  
 ■ 深水埗高登分店 九龍深水埗高登電腦中心1樓79號 T: +852 3580 1478 Whatsapp: 9661 0109



文化是需要傳承才得以持續發展的，有說現在香港的音樂不復從前興盛、輝煌，青黃不接，堵塞於瓶頸無法向前邁進，難道就只有這樣了？有這樣的一班人，他們想做點事情，企圖捍衛屬於我們的文化，他們要去幹一齣音樂劇場，喚醒大家對廣東歌的關注，同時向仍然努力做好的音樂人致敬。你可以說他們沒事找事幹，但不應扼殺他們的用心良苦。如果廣東歌消失了……其實我們都不敢想像。



▲ 由林宏聰、羅漢爵、雅兒、Thomas、曹朗參與的《那一年，我們沒有了廣東歌》音樂劇場即將公演，繼續帶回味覺伴左右的廣東歌。  
 (圖片來源: KEY\_Theatre 另類實驗劇場)

你對廣東歌有什麼感覺？

**Thomas:** 人生有許多開心與不開心的經歷，每一段時期的經歷，都有一首廣東歌陪伴你，或者抒發你的情感，感覺非常親近。

**雅兒:** 我覺得廣東歌是最難唱的歌，數字需要準確，好直接、好真誠，歌詞入心入肺，最吸引到我。我認為只要有香港人講廣東話，就總會有廣東歌的存在。

**曹朗:** 由於廣東話屬多聲調的語言，若有歌詞在手，即使沒聽過旋律都可以大的估計到歌曲的旋律是怎樣的。廣東話是直表達到情感情意的，即使是以前的歌，但一首好歌不論隔幾年都仍然好聽，以及有人聽的。



▲ 走著同樣的路，還有這群同伴。  
 (圖片來源: KEY\_Theatre 另類實驗劇場)

**林宏聰:** 由細到大一直都有廣東歌在身邊陪伴我們，到某年紀或者會厭棄，轉聽外語歌，廣東歌是我們的朋友；是本土文化的語言；是生活的日常，不可或缺的，有recall的作用，牽動情感。

**羅漢爵:** 很有親切感，而且是最能夠明白的，並給予一種支持，當遇到困難或疑惑的時候，廣東歌讓我渡過。

分享其中一首很喜歡及感受很深的廣東歌

**Thomas:** 〈任我行〉陳奕迅 / 總會可能覺得有些事情你想做，那你就應該可以去做，但到你慢慢長大，你可能發覺你喜歡的已經不同了，又或者你重視的不同了，所以你可能做一些當初未必想做的事情，即是你未必好討厭，亦未必好喜歡去做的時候，但是做起來你才慢慢發覺並不如之前想像中那樣……其實有很多不同的因素影響了你走的路。

**雅兒:** 〈毋忘花〉林二汶 / 歌詞很美像首詩，好感動、很治癒。世界上有很多生離死別的發生，有時愛就好像一朵花，你不會忘記，縱使它會凋謝，但在你心裏它仍然是燦爛的。

**曹朗:** 〈任我行〉陳奕迅 / 一語中的道出香港人的心態，香港人就是羊群心理，好難離開自己的舒適圈，維持原狀、跳出去是個矛盾位。許多香港人日間都在做大多數人覺得可以過生活的工作，而即使是心中好想行的路，當涉及金錢卻又會失去了其中的樂趣。

**林宏聰:** 〈重囀布拉格〉林一峰 / 感覺好像到了一個你嚮往的地方，置身於外地卻忽然發現，其實自己的家園都有這種感覺，只是當時不發覺，故提醒自己要飲水思源。

**羅漢爵:** 〈陽光點的歌〉吳業坤 / 由朋友送贈以作鼓勵的歌曲，在朋友送贈以前亦曾聽過這首歌，但初聽並沒有那麼大的感受，然後在遇上糾結的事情，處於困惑，適時朋友送贈，頓時傳到心窩裏，幫助渡過生活。