



簡易

CAS 達成

不同價位發燒音樂利器

Astell&Kern AK500N + Marantz HD-DAC1



雖然流行音樂市場不及以往興旺，但發燒音樂市場反而在這幾年的熱度持續增加。原因是CAS的興起，令大家可以更有條理地管理音樂；也因為發燒錄音碟受歡迎，培育了一班新的兩聲道發燒友；更因為售賣高清音樂檔案的網站，讓大家想享受高分析力和大動態的音樂。

今期就介紹兩部器材，一部是身兼多職，可謂全能網絡音樂播放機的Astell&Kern AK500N；另一部是結合耳擴及USB-DAC功能的Marantz HD-DAC1。雖然功能和規格都不同，價位更是差天共地，但同樣可輕易地配合電腦組成CAS系統，亦能對應高清音樂播放。

# Astell & Kern

## AK500N

近幾年Astell&Kern以高規格的手提播放機打響名堂，現在更衝出便攜產品範疇，推出首部家庭音響AK500N。其實此機是一部多合一功能的網絡MQS音樂播放機，無論對應的格式、端子數量也非常多，是一部針對發燒音樂愛好者的完善產品。



Astell&Kern AK500N是一部家用的HD音樂播放器，備有無線網絡傳輸、CD撥取、USB-DAC、耳擴、內置儲存等多項功能，一機在手就能滿足各樣需求。

### 7吋LCD觸控屏

AK500N外形只像個細小的正方體，但細看之下，便會發覺正面帶有不規則的切割，這原來是設計師依照瑞士Matterhorn山峰為靈感，參考山峰四面陡峭，以及山影隨著太陽的位置而變化的印象而成。正面看只有CD的插

機身正面的不規則切割，是依照瑞士Matterhorn山峰作為設計靈感。



### CD匯入

槽，並沒有操作鍵。原來在機頂設有一塊可揭起的7吋LCD輕觸式屏幕，解像度是1,280x800，只要在圖像介面點選，就能進行各種操作和設定。

正面CD的插槽，可供用家把CD中的音樂匯入至內置的1TB容量SSD中，大家也知道，SSD比硬碟傳送速度更快，在讀取資料時亦沒有噪音，很適合作為數碼音樂的儲存媒體。CD匯入的PCM音效，更可以透過此機轉換成更高音質的DSD格式播放，令用家聽到比CD更細膩的音樂。匯入的檔案，更可以無線串流方式傳至品牌的手提播放機之中，令「入歌」過程更簡單方便。



機頂的LCD觸控屏，可利用圖像介面進行操作。



## 豐富接駁端子

此機的接駁端子非常豐富，音頻輸出方面，包括兩組RCA、兩組XLR平衡、數碼輸出分別有光纖、同軸、BNC及AES/EBU。還有3.5mm、6.3mm的耳機輸出，以及品牌新一代手提播放機所用的2.5mm平衡輸出。

輸入方面，不單有USB，也有齊光纖、同軸、BNC及AES/EBU等數碼輸入，亦有對應128GB容量的microSD卡插口，可把音樂存入卡中直接播放。USB可接外置硬碟播放音樂檔案，或作電腦音訊DAC解碼使用。

## 多種HD音樂格式對應

此機可以播放音樂檔案包括WAV、FLAC、WMA、MP3、OGG、

APE、AAC、ALAC、AIFF、DFF、DSF及DSD (2.8MHz、5.6MHz)等，音頻取樣是8至24bit、8kHz至384kHz，應該能播放大多用家手上所有音樂檔案。

## 雙芯片解碼

音頻規格上，用了兩片Cirrus Logic CS4398作雙晶片解碼。也為了進一步消除訊噪，機身內部架構極為整齊，也預留足了適當的空間，而CNC製的一體式外殼，更有效地減少諧震產生。此外，更內置了10,400mAh的直流電池，能播放長達7個小時，無電時就自動進入交流電模式，這樣設計能在一般情況下解決交流電噪音，而又不會中斷播放。



機側有音量旋鈕及耳機輸出端子。

## SPEC

型號：	Astell&Kern AK500N
解碼：	2片Cirrus Logic CS4398
對應檔案：	WAV、FLAC、WMA、MP3、OGG、APE、AAC、ALAC、AIFF、DFF、DSF、DSD (2.8MHz、5.6MHz)
取樣：	8-24bit/8kHz-384kHz
輸入：	光纖、同軸、BNC、AES/EBU、3組USB、microSD卡、LAN
輸出：	2組Audio、2組XLR平衡、光纖、同軸、BNC、AES/EBU、2.5mm平衡、3.5mm耳機、6.3mm耳機
體積：	214x243x238mm
重量：	11.4kg
約價：	\$93,800
查詢：	ECT 3188 0767

## 小結

Astell&Kern本來只是iriver旗下的品牌，但只是經過幾年的發展，已經成為高階的數碼音響品牌，真是厲害。

回說AK500N，售價真的不能算低，比歐美傳統音響品牌的數碼音樂播放機或USB-DAC還高，針對的肯定是超級發燒友。但高預算換來的是完善的功能和強勁的規格，每一部份都直接「攻頂」，播放器部份對應的制式非常多、DAC最高對應24bit/384kHz、接駁端子極豐富，以及CD匯入功能內置SSD儲存，所有發燒用家重視的，都全面照顧周到。高價換來的，就是可以很長一段時間無需考慮升級，專心欣賞高質音樂。



機背設有多組接駁端子。