

JVC

The Perfect Experience

掌握完美新視界 HD Everio

GZ-HM400 FULL HD 高畫質記憶卡式數位攝影機



FullHD
1920x1080

1080/60P
Output

32GB
MEMORY

AVCHD

SD

HDMI

YouTube

One Touch Upload

Compatible
with iTunes

K2
TECHNOLOGY

Full HD 1920x1080影片與1080條TV水平解析線的細膩解像度

HM400搭載1030萬畫素CMOS感應器是1920x1080/60i Full HD AVCHD格式高畫質影片品質的保證。攝影機能記錄驚人的1080條電視水平解像線—並幾乎達到1920x1080 Full HD在規格理論上的最大值。



照片為GZ-HM400所拍攝參考樣本

真實9百萬畫素相片，不以虛擬圖素插補

這部攝影機核心的超優質影像畫質表現，是由於搭載了世界首部*1030萬畫素CMOS感應器。它拍攝的相片最高品質可達9百萬畫素，是完全無虛擬插補畫素的高精細CMOS感應器，並配合Bayer Matrix數列RGB色彩濾光器達到了卓越的高性能表現。

*至2009年3月止的Full HD AVCHD攝影機種



GZ-X900採用專業的高畫質數位相機Bayer Matrix數列式相素排列技術

快捷多功能設定桿與轉盤設計

讓您快速且直覺的設定亮度以及對焦等功能，敏捷的完成攝影時的功能設定。



第二代新開發HD Gigabrid高速影像位元處理引擎

因應Everio HM400的高畫質需要，而進行高速運算處理大量的影像資料，並透過高解析度高畫素CMOS感應器的影像感應處理，完美呈現純淨低雜訊的高畫質表現。



Konica Minolta HD鏡頭

Everio HM400使用全新的Konica Minolta HD鏡頭，搭載10倍光學變焦。它的動態變焦更可以放大影像到15倍，而不會有任何的畫質損失。



全新研發的O.I.S前置反向式光學防震設計

JVC的全新專利開發的前置反向式光學防震(OIS)系統採用位於鏡頭入口處的反向非對稱式稜鏡技術，並以光學方式穩定機體震動，以確保外界光源進入鏡頭的變焦全程範圍內，由頭至尾均能有效穩定攝影畫質表現。



24Mbps超高畫質編碼率攝影

HM400的更新增UXP模式，24Mbps位元流編碼率提供更細膩更銳利的影片表現記錄。

更長久的 儲存時間

內建記憶32Gb記憶體，可拍攝長達14小時4分，可拍照達9999張高畫質數位相片。此外亦提供外插SD/SDHC記憶卡插槽最高支援至32Gb。

32GB
MEMORY



多達十種預設情境攝影模式

依您拍攝任何實際現況選擇下列適合預設情境模式就可得到最理想相片表現。



自動電源開 / 關與自動鏡頭保護 蓋啓閉設計

只要打開LCD顯示螢幕，電源與鏡頭保護蓋便會自動開啓。若要關閉電源與鏡頭護蓋，只需要關上LCD顯示螢幕即可。



開啓



關上

快速開機

結合自動電源開啓，你在重新打開LCD顯示螢幕約一秒鐘內，便可開始進行影片的拍攝。

大約一秒鐘

JVC雷射觸控式功能介面與整合式變焦功能

雷射觸控式介面整合了標準的變焦控制與REC錄影鍵，可更順利的同時進行變焦操作與進行影片拍攝。同時讓瀏覽影片索引與功能選單操作變的前所未有的簡單。



動靜態同步攝影模式：拍攝Full HD高畫質影片的時，可同時拍攝530萬畫素相片

Everio HM400可同時拍攝1920x1080/60i Full HD影片與530萬畫素相片，這是這部全能的高畫質攝影機獨有的優勢。這個功能讓你要拍攝相片時，不須每次都要切換攝影模式，錯失精彩的一瞬間，大幅降低了錯失精彩畫面的機率。



530萬畫素數位相片

拍攝影片時，只要按下SNAPSHOT按鍵，即可同步取得530萬畫素數位相片。



1920x1080 Full HD影片

按下REC錄影鍵，輕鬆取得FULL HD高畫質影片。

先進的臉部追蹤對焦科技

智慧辨識最多同時達16張人臉，並自動且快速的精確調整對焦與曝光，拍出銳利漂亮的影像。



60fps / 530萬畫素高速驅動連續攝影 (最多11張影像)

Everio HM400提供高速攝影，就像在某些機械式相機裡配備的馬達驅動功能。高達11張530萬畫素相片可以每秒60格(fps)的速度拍攝，這是拍攝高速的高品質數位相片最佳方式。

速度模式	拍攝速度	最高限制
高速	60 fps	1個影像
中速	10 fps	11個影像
低速	1 fps	沒有限制



15fps / 9百萬畫素高速驅動拍攝 (最多6張影像)

使用更高畫質，連續拍攝相片，你也可以最高達每秒15張(fps)，拍攝最快達6張真實無任何演算或插補的9百萬畫素相片，連續拍攝速度與傳統9百萬畫素數位單眼相機不相上下，甚至更勝一籌。

速度模式	拍攝速度	最高限制
高速	15 fps	6個影像
中速	7 fps	6個影像
低速	2 fps	沒有限制



專為超慢速動作播放所配備的高速凝結錄影 (高達600fps)

速錄影模式拍攝超慢動作分解影片，可捕捉肉眼無法清楚看見的高速動態。這是個對於運動技巧分析與自然研究十分實用的功能。有三種不同高速模式可供選擇，速度越高，影片播放時動作分解越慢。

速度模式	拍攝時間	播放時間
600fps	2.4秒	24秒
300fps	4秒	20秒
120fps	4秒	8秒



1920x1080/60P完美高畫質輸出

Everio HM400的這個功能可以透過倍頻式60fps，輸出1080掃描線影像，讓你可以透過全數位的HDMI介面與相容1080P輸出的高畫質電視機連接，享受無與倫比的1080/60P高畫質影像輸出表現。

1080/60P
Output

JVC獨家K2 Technology收音音質優化編碼處理

這項JVC享譽業界的獨步音質優化處理技術，讓您在拍攝影片之後，重現當時現場接近原音且無失真的收音表現！



單鍵上傳YouTube

使用Everio HM400所內附的供Windows系統使用的便利軟體，單鍵上傳功能簡化了上傳影片至YouTube的步驟。只要使用所附的USB連接線，將Everio HM400與PC連接，然後按下上傳UPLOAD按鈕，軟體便會自動開啓，隨後依你的喜好選擇欲轉換影片檔案並自動上傳至YouTube中。

YouTube與YouTube標誌為YouTube LCC所有的商標或註冊商標。



單鍵輸出

所附Windows系統使用的套裝軟體的單鍵輸出功能，讓輸出影片到iTune上，以便在iPod或iPhone上播放，變的十分容易。只要使用所附的USB連接線，將Everio HM400連接上PC，再按下EXPORT輸出鍵，軟體便會自動啟動，轉換影片檔案，輸入至你的iTune資料庫中。

iTune, iPod與iPhone為Apple Inc.在美國與其他國家的註冊商標。



簡單製作DVD

有了Everio HM400，將你的影片存檔到光碟中也一樣簡單。只要使用PC*或是選購的Everio DVD速速燒錄器，你可以將你的Full HD影片檔案快速的燒錄至DVD光碟 (AVCHD DVD) 或BD藍光光碟片中。 **

*需要安裝所附的套裝軟體。

**DVD速速燒無法燒錄藍光光碟。



與PC相容：內附Everio MediaBrowser

Everio HM400所附的PC軟體，可讓你以這個軟體，便利的完成每件事：從檔案播放、管理、簡易影片編輯、大幅提升與Everio HM400的“分享與攜帶”功能。

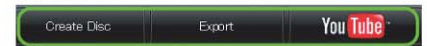
簡單檔案管理

日曆型的圖像介面，依拍攝日期，展示你所拍攝影片與相片的小圖像。你也可以在“每日”與“顯示全部”兩種模式間切換。



簡單“分享與攜帶”操作

輸出至iTune，上傳至YouTube與燒錄至DVD光碟*所有的“分享與攜帶”功能也被簡化了。只要按下獨有的功能鍵，再依照幾個簡單的步驟即可輕鬆完成。



簡單播放

只要在你想觀賞的畫面上點選兩次，便會開始影片播放，也可以進行全螢幕播放與簡單的影片編輯。



影片趣味圖框設定

讓你在上傳至YouTube時可以增加吸引目光的動態圖框。讓你可以在分享回憶時，同時展現影片的趣味性與創意。



軟體系統要求

操作系統: Microsoft Windows XP家庭版 (SP2/SP3)/XP專業版 (SP2/SP3)(預先安裝)。必須配有標準USB 2.0介面。
Microsoft Vista 家庭基本版或SPI/家庭昇級版或SPI (32位元版本, 預先安裝)
RAM: Windows XP, 至少1GB
Windows Vista, 至少2GB
確保未使用空間: 需要750MB或更多空間。製作藍光光碟時, 需要30GB或更多硬碟空間 (建議60GB或更多未使用硬碟空間)。
CPU: Intel Core Duo, 至少1.66 GHz
Intel Core 2 Duo, 建議至少2.13GHz

注意: 以上系統要求並不保證所附軟體可在所有符合以上系統要求的PC上順利使用。

選購配件

Everio DVD速速燒 燒錄器/播放器 CU-VD50

- 不需使用PC便能製作高畫質的AVCHD光碟片。所製作的AVCHD光碟片在其他相容播放器也可播放。
- 可直接在你的電視或顯示器上播放。
- HDMI、色差 (Y, Pb, Pr) 輸出、聲音/影片輸出。
- 1920x1080/60P影片高畫質輸出與X.V.Color廣色域輸出。
- 附有遙控器。
- 附有USB連接線。



Everio DVD速速燒 燒錄器/播放器 CU-VD3

- 不需使用PC便能製作高畫質的AVCHD光碟片。所製作的AVCHD光碟片在其他相容播放器也可播放。
- 輕薄設計，便於攜帶。
- 附有遙控器。
- 附有USB連接線。
- *使用UXP模式拍攝的影片無法使用CU-VD50或CU-VD3燒錄至光碟。請使用所附的MediaBrowser軟體，安裝到PC上，以便將影片存檔至藍光光碟或硬碟中。



攝影提包

- 能攜帶Everio與電池



CB-VM70

背包

- 能攜帶Everio與一系列附件



CB-AM668

其他儲存與播放方案 建議硬碟/藍光燒錄器

只要透過USB*連接Everio，所錄製的資料可以透過連接的Everio，輕鬆地儲存與播放。
*需要選購USB連接線 (Mini A插針接頭 to A插孔接頭)

FreeAgent™ Desk
500GB, 1TB, 1.5TB



由Neil Poulton
設計的硬碟
500GB, 750GB, 1TB



d2 藍光燒錄機 301828
不需要PC便可製作
藍光光碟



擴充週邊

GL-V0746*
廣角鏡頭
• 0.7x (ø46mm)



GL-V1846**
望遠鏡頭
• 1.8x (ø46mm)



MZ-V8
立體收音麥克風



資訊電池

BN-VF808
資訊電池
• 7.2V, 730mAh
(另購)



BN-VF815
資訊電池
• 7.2V, 1460mAh
(隨機配備電池X1)



BN-VF823
資訊電池
• 7.2V, 2190mAh
(另購)



電池使用時間	
BN-VF808	1小時10分
BN-VF815	2小時25分
BN-VF823	3小時40分

注意：
Everio有專利與其他專屬科技，專為搭配JVC資料電池使用所設計，不得使用其他電池。若使用其他電池，JVC無法保證Everio的表現或安全。欲知更多JVC資料電池資訊，請洽當地授權JVC經銷商。

Design and specifications subject to change without notice. The photos of the products featured on this catalog may not be of actual products that are available in your country. Copyright© 2009, Victor Company of Japan, Limited (JVC). All Rights Reserved.

It should be noted that it may be unlawful to re-record pre-recorded tapes, records, or discs without the consent of the owner of copyright in the sound or video recording, broadcast or cable program and in any literary, dramatic, musical, or artistic work embodied therein.

Microsoft® and Windows® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. iTunes, iPod, and iPhone are trademarks of Apple Inc. registered in the United States and other countries. This product's YouTube™ upload functionality is included under license from YouTube LLC. The presence of YouTube™ upload functionality in this product is not an endorsement or recommendation of the product by YouTube LLC. YouTube and the YouTube logo are trademarks and/or registered trademarks of YouTube LLC.

*SHARE STATION™ is a trademark of Victor Company of Japan, Limited (JVC), registered in the United States and the European Union. "AVCHD" and the "AVCHD" logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.

Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. The SD and SDHC logos are trademarks of the SD Card Association. All brand names are trademarks, registered trademarks, or trade names of their respective holders. Screen images and print samples on this catalog are simulated unless otherwise specified.

規格

Format	影片	影片：[AVCHD] MPEG-4 AVC/H.264 聲音：杜比數位 (2聲道)
相片	相片	JPEG
	儲存媒體	32GB內建 SD/SDHC記憶卡(選購)
影像感應器	1/2.33" CMOS • 10.3 萬畫素	
鏡頭	KONICA MINOLTA HD 鏡頭	
變焦比例	10x光學/15x動態/200x數位(最大)	
影片錄影模式	UXP：1920x1080i，平均24Mbps (VBR) XP：1920x1080i，平均17Mbps (VBR) SP：1920x1080i，平均12Mbps (VBR) EP：1920x1080i，平均5Mbps (VBR)	
相片尺寸	4:3	3456x2592
		3072x2304
16:9	3456x1944	2592x1456
		1920x1080
1280x720	1280x720	1280x720
		1280x720
LCD顯示螢幕	2.8" 20.7萬畫素彩色LCD	
介面	HDMI™ 輸出 (mini)	USB 2.0/1.1DC
	SD/SDHC 記憶卡插槽	AV輸出
	色差輸出	耳機輸出
	麥克風輸入	DC輸入
電源消耗	4.0W	
體積 (W x H x D)	67mm x 72mm x 135mm	
	67mm x 72mm x 141mm(包括電池)	
重量	無電池	400g
	有電池	485g

影片可錄影時間

錄影模式	內建記憶體		SDHC 記憶卡		
	32GB	32GB	16GB	8GB	8GB
UXP	2小時56分	2小時40分	1小時20分	40分	
XP	4小時9分	4小時	2小時	1小時	
SP	5小時53分	5小時52分	2小時56分	1小時28分	
EP	14小時44分	14小時40分	7小時20分	3小時40分	

可儲存相片張數

影像尺寸	內建記憶體	SDHC 記憶卡			
		32GB	16GB	8GB	4GB
4:3	3456x2592 (Fine)	7730	7810	3860	1930
		9660	9660	4860	2430
16:9	3456x1944 (Fine)	9999	9999	5180	2570
		12700	12700	6480	3240

注意：
SD/SDHC記憶卡未附。錄製影片，需要Class 4或以上的SDHC記憶卡。使用UXP模式，請使用Class 6或以上的記憶卡。相片可以儲存在SD或SDHC記憶卡。以下品牌的SD記憶卡 (256MB to 2GB) 與SDHC記憶卡 (4GB to 32GB) 已經過測試：Panasonic, Toshiba, SanDisk, ATP。注意：使用其他媒體可能導致拍攝失敗或資料遺失。錄影時間為概估。錄影時間可能因為拍攝對象不同，而變的更短。

所附配件

- AC電源轉接器
- 可充電電池組 (BN-VF815)
- AV連接線
- USB連接線
- 色差連接線
- 擴充靴轉接座
- 遙控器
- 手握式提帶
- 軟體光碟

JVC
The Perfect Experience

台灣傑偉世股份有限公司 <http://www.jvc.com.tw>

台北總公司 02-2715-4217 • 桃園營業所 03-302-2033 •
台中營業所 04-2313-8651 • 高雄營業所 07-711-4943 •
五股技術服務中心 02-2298-0968