

## 新聞連繫：

公司發言人

**劉在武**

投資長暨發言人

Tel: 886-3-5784567 x 1158

[martinliu@altek.com.tw](mailto:martinliu@altek.com.tw)

代理發言人

**張念如**

財務經理

Tel: 886-3-5784567 x 1107

[rachelchang@altek.com.tw](mailto:rachelchang@altek.com.tw)**altek 華晶科技推出 全球最高階光學變焦 專業影像手機****3 倍光學伸縮鏡頭、12.2 百萬像素、CCD 感光、錄影功能**

altek 華晶科技 23 日於北京舉辦「兩岸攜手、超越未來」之兩岸光學尖峰論壇，並發表新的技術突破。將目前手機無法提供之多種數位相機才能做得到的功能，如 3 倍光學變焦伸縮鏡頭、12.2 百萬有效像素、CCD 感光元件、錄影等功能，全部加入手機之中，超越全球各大手機廠，成為全球市場中，最高階之「專業影像手機」，引起高度矚目。從此，消費者不用再帶一部電話，一部照相機，一部攝影機，而可以三合一，使用這項新技術。

altek 華晶科技並宣佈，將以 altek T8680 為名，在中國大陸銷售這款「專業影像手機」。altek 華晶科技總經理夏汝文表示，這是通訊與影像技術劃時代結合、世界第一的產品。選擇在中國大陸首發這款全球最高階的「專業影像手機」，代表兩岸在光學領域上的另一項突破。繼 2008 年成為全球產量最大的數位相機 ODM 業者後，altek 華晶科技將朝向全球最佳的數位影像業者邁進，產品設計考慮消費者的實質需求，提供各種產品平台，最佳化的影像功能。

**● 通訊與照相技術，劃時代的結合**

這是科技業者將發展數百年的光學技術，第一次真正設計進變化快速的通訊產業之中。手機品牌業者，過去普遍並不特別重視照相功能。雖然「拍照手機」推陳出新，但市場上手機品牌業者，仍停留在三百、五百、乃至八百萬，這類像素多寡的競爭工作上。這類相機，只能稱之為「拍照手機」，也就是「可以拍照」的手機。對於成像質量，遠遠落後消費者對於「照片」的基本需求。唯有將照相的功能與相片的質量得以兼顧的手機，才堪稱為「專業影像手機」。

altek 華晶科技組織了手機、相機二個研發團隊，在設計團隊精雕細琢下，將通訊手機與數位相機的設計作了絕佳的結合，將通訊手機

的直立式界面與數位相機的橫幅式操作界面作了精美的融合，打造出全球最高階的「專業影像手機 altek T8680」，輕薄的機身，加上強大影像功能，讓消費者可以輕鬆隨意地紀錄動人的精采畫面，與家人好友分享自己的心情與喜悅，大大地提升了行動影像生活的質量。

最重要的，身為父母、上班族，甚至學生，都不會再因為「忘了帶相機」，而錯失生命中每一刻精采畫面。

### ● 獨立影像處理晶片、3 倍光學變焦伸縮鏡頭

altek 華晶科技能成為全球最大的數位相機 ODM 廠商，是因為 altek 華晶科技是全球數位相機 ODM 公司中，唯一擁有自行研發影像處理晶片的公司。altek 華晶科技所生產的相機，都是搭載 altek 華晶科技自行研發的影像處理晶片。這一次推出的 altek T8680，就是將數位相機的晶片研發成果與精華，用於「專業影像手機」之中，使手機在成像時，擁有一顆「獨立」的晶片，快速、有效、功能強大地「補強」影像的效果。有別於其它手機廠商，利用主要通訊核心晶片的基頻 (baseband)，來「支持」影像的譯碼。

altek 華晶科技影像處理晶片，具有強大功能，即使拍照時的光源較低，也能讓拍出來的照片呈現更多的細節，更真實的色彩。相機、手機「雙核心」的處理器架構設計，讓影像處理引擎能以驚人的處理速度自動修正曝光及自動白平衡，使色彩鮮明重現，拍出自然生動，張張都精采的照片。

一般拍照手機僅具備「數位變焦」的定焦(Fixed Focus)或自對對焦(Auto Focus)鏡頭，利用軟體變焦，將拉大畫面，但犧牲相片質量。altek T8680 搭載了可調整光圈大小的「3 倍光學變焦伸縮鏡頭」，照相時，鏡頭伸縮自如，近拍與遠距拍攝自如，等同於一台功能優越的數位相機。這種可調式的光圈搭配光學變焦鏡頭，讓你可以拍出背景模糊，拍攝主體突顯的絕佳景深相片。將不用像一般拍照手機，犧牲質量，僅求拍攝畫面，而是真正的「照相」。

## ● 12.2 百萬有效像素、CCD 感光元件

一般拍照手機的感測元件，多採用的是 CMOS 的感光元件。「專業影像手機 altek T8680」則是採用數位相機普遍採用的 CCD 感光元件。CCD 感光元件能夠提供更高的感光度、降低噪聲，因此在黑暗的環境下可捕捉更多的光源，讓拍攝主題不失真。此外，12.2 百萬有效像素的超高成像能力，讓消費者可以輕鬆拍攝出張張精采的相片。

## ● 強大錄影、防抖動功能

除了能提供最佳的相片畫質，altek T8680 具備了頂尖的錄影功能，讓消費者可以輕鬆地拍攝生活中的點滴。試想，當身為父母的你，為牙牙學語、蹣跚學步的小寶貝，紀錄下生命中說出的第一個字與踏出的第一步，是何等的喜樂與滿足。從此，消費者不用帶一部電話，一部照相機，一部攝影機。有一部 altek T8680，解決了所有通訊、照相與攝影的功能。

為了讓消費者享受拍照的樂趣，全螢幕觸控的圖像化操作界面設計，貼心地將一般數位相機常用的功能按鍵以功能示意圖像，方便你一目了然各個常用功能。讓消費者拍攝時更簡便、更快捷地捕捉生中剎那間的永恆。

altek T8680 防抖動拍攝模式，讓您不再為惋惜懊惱拍出了模糊失焦的相片而擔心焦慮。當然，altek T8680 也提供諸如運動、風景、人像、逆光、日落、夜景等 20 個場景設定選擇。若不知如何挑選合適場景，altek T8680 的智能場景拍照模式，也能聰明地分析、識別場景，自動調整相機設置，使您能在任何複雜環境，進行曝光、對焦、調整曝光值，以獲取清晰、明亮、銳利的精采照片。

altek T8680 貼心的為消費者加入了影像編輯的功能，如調整圖像大小、圖像旋轉、智能光線調整、數位濾光鏡、亮度濾光鏡、圖框合成、語音註釋、紅眼補正等簡單好用的功能。例如，你可以利用 altek

T8680 的智能光線調整功能，為相片進行自動明暗對比的優化，自動修正對比度，適當地加強相片中暗部的亮度，在任何光線下都可以輕鬆拍出亮麗的照片。「語音註釋」的功能，能夠讓你為張張精彩的相片，留下最完美語音註解，讓記憶活靈活現。文字的註記，未來都可以改為語音的註記。

### ● 臉部辨識、微笑快門、連拍全景連結

altek T8680 精巧地設計了各式各樣的拍攝模式。如果消費者愛好為自己留下美麗的倩影，又或者害羞地不好意思請旁人為你紀錄稍縱即逝的青春，altek T8680 獨步業界的超完美人像自拍精靈，能夠自動找到美麗的臉龐，接著鎖定臉龐並自動對焦，在完成對焦後鎖定再自動拍攝，讓消費者輕鬆拍出魅力滿溢，青春滿點的自拍照，成為生活中的最佳玩伴。

在拍攝時的對焦模式上，除了「自動對焦」、「臉部追蹤辨識」與「微笑快門」的選擇外，另外還增加了創新設計的觸控對焦功能。只要點選螢幕上想要的對焦目標，altek T8680 就會將拍照的焦點保持在選定的對焦主題上，讓消費者更隨心所欲地拍下精采無比的相片。

altek T8680 具備另一項強大功能，那便是連拍模式。可以讓消費者在手指沒有離開快門鍵時，不斷地進行拍照，而連續拍攝模式更可以讓消費者能夠在瞬間紀錄下 16 張連續的精采動作畫面。此外，altek T8680 還提供令人驚艷的「自動全景」拍攝模式，它讓消費者不再為了在全景拍攝時，需要手動連接畫面而苦惱。啟動它後，當按下快門鍵後，全景畫面的編織工作就可以交給它自動完成。想像在夏日週末的午後間歇性的雨後，漫步市街或是郊外踏青，利用自動全景拍攝功能紀錄下映入眼簾的美景，多麼令人感到輕鬆愜意，生命本該如此。

### ● 強大影音功能、全螢幕觸控手寫

altek T8680 還擁有豐富的多媒體功能，具備音樂播放器、影片播

放器、FM 收音機、錄音機等各式各樣影音功能，相當健全。同時支持電視輸出功能，讓使用者照了相，就可以在電視螢幕上播放給朋友、家人分享。

altek T8680 具備 3.0 寸的高畫質觸控螢幕、全觸控式的操作界面，還可以讓消費者設計排列具有個人風格的待機桌面。預設高達 1000 筆的通訊簿、500 封的短訊息。

支持手寫輸入與文字辨識功能，讓使用者在任何需要使用中、英文輸入法的時候，可以輕鬆地以手寫模式編輯簡訊、聯絡人及行事歷。提供聯想字及候選字彙點選，以及全螢幕的隨意書寫，讓一向搞不定手機輸入法的使用者，有了方便的書寫工具。

#### 一、altek T8680 高畫質光學變焦「專業影像手機」：數位相機功能規格

有效像素	約 1217 萬像素	
影像傳感器	1 / 2.33 寸型 CCD，總像素約 1247 萬像素	
鏡頭	變焦倍率	3 倍光學
	焦長	6.2mm ~ 18.6mm (等效焦長 35mm ~ 105mm)
	光圈值	F3.0 ~ F5.6
	對焦範圍	5 公分 ~ ∞
圖像分辨率	12M, 11M(3:2), 9M(16:9), 8M, 5M, 3M, 2M(16:9), 2M, VGA	
動態影片分辨率	VGA (640 x 480), 320 x 240	
數位變焦	5 倍 (和光學變焦合併後最大約 15 倍)	
拍攝模式	靜態影像: 普通, 連拍, 連續連拍, 全景, 自動全景, 圖框等	
自動對焦(AF)模式	自動, 微笑快門, 臉部追蹤辨識	
對焦區域	中央對焦, 多區域對焦, 觸控對焦	
拍攝場景	共 20 種場景: 自動, 程式化自動, 智能場景偵測, 運動, 風景, 夜間風景, 人像, 自拍人像, 夜間人像, 博物館,	

	雪景, 日落, 海灘, 聚會, 植物, 水族館, 小孩與寵物, 文字, 逆光, 防抖動
測光模式	中央重點, 點測光, 矩陣評價
曝光補償	± 2 級(以 1 / 3 級增減)
色彩設置	懷舊, 黑白, 彩色, 鮮豔
快門速度	最快 1/1600 秒
自拍定時器	關閉, 2秒, 10秒, 兩次 10秒(10秒 X 2)
ISO 感光度	自動, ISO 80/100/200/400/800/1600/3200
白平衡	自動, 晴天, 白織燈, 日光燈, 陰天
數據類型	靜態影像: JPEG 動態影像: AVI(M-JPEG)
播放模式	單張播放, 幻燈片播放, 圖像放大(最大 6 倍), 自動旋轉
圖像編輯	調整圖像大小, 圖像旋轉, 智能光線調整, 數位濾光鏡, 亮度濾光鏡, 圖框合成 語音註釋, 紅眼補正
圖像使用	儲存的圖像可用作牆紙, 螢幕保護及來電圖片
其它功能	支援 PictBridge, DPOF
連接界面	USB2.0, AV 輸出(NTSC/PAL)

## 二、altek T8680 高畫質光學變焦「專業影像手機」：通訊功能規格

頻率系統	GSM900/1800/1900 MHz EDGE Class12
液晶螢幕	3.0 寸 TFT 觸控式螢幕
螢幕分辨率	WQVGA 400 x 240 像素, 26 萬色
電話簿內存	1000 筆
簡訊內存	500 筆
內存記憶體	70 MB
鈴聲功能	64 和弦, 支持 MP3/AAC+/AAC/MIDI/SP-MIDI/WAV
支持功能	藍芽(A2DP)/JAVA CLDC1.1/MIDP

	2.0/FM 收音機/TV-Out/microSD 卡擴充(最大 32GB)/ 免持聽筒/環境光源傳感器/運動傳感器/來電翻轉靜音
待機時間	最高 350 小時
通話時間	最高 240 分鐘
尺寸	113.5 x 52.0 x 16.55mm
電池	1020 mAh 鋰電池
重量	約 135 g

## 關於華晶

altek 華晶科技成立於 1996 年，自創始即專注於數位相機產品的研發與製造，2008 年華晶已經成為全球最大數位相機 ODM 業者，在技術累積多年後，華晶決定跨入高畫質光學變焦「專業影像手機」領域，另積極開發了車用影像電子、高畫質相機模塊、光學醫療設備、衛星定位相機等等產品，希望以核心的影像專業，成為專業的全方位數位影像解決方案供應商。

欲瞭解更多資訊，請參閱：<http://www.altek.com.tw>