

## HD207



誠臻

CHANGEN

[www.chan-gen.com](http://www.chan-gen.com)

### 高清電磁相容行業專用攝像頭

HD207 是一款誠臻電科專為電磁相容行業推出的高清攝像監控產品。該產品提供了一套完整的系統級解決方案，打破了國外公司對此類產品的市場壟斷。它提供了目前最流行的高清級別的顯示效果，具有高達 75dB 的寬動態回應範圍，特別適用於需要高解析度或者需要圖像放大的場合。10 倍光學變焦配合軟體提供的數碼變焦功能可以提供超過 400 倍的變焦能力。視訊訊號採用國際流行的 H. 264 壓縮規範傳輸到控制主機。光圈、對比、白平衡等關鍵指標均可通過手動方式調節，可以在極其極端的環境下（比如電波暗室內燈光全部關閉的情況下，觀察 20 米以外平板電腦上的圖像）仍然可以清楚看清被觀察的物體。該攝像頭配備的控制主機是誠臻電科基於 PC 平臺搭建的，配有正版 Windows 系統和專業的控制軟體，可以輕鬆完成對攝像頭任何細節參數的設置，滿足使用者對圖像效果的苛刻要求。該控制主機可以配備大容量的存放裝置實現對視頻的存儲。該攝像頭還可以與誠臻電科特別為電磁相容開發的軟體實現 OSD 功能，可以在視頻圖像上同步看到測試資訊，包括頻率、場強、天線極化方向、測試時間等關鍵資訊，這些資訊同樣可以被同步錄製到控制主機的存放裝置中。攝像頭配備了麥克風及喇叭系統，可以滿足電波暗室內外的人員語音交流需要。

廣州誠臻電子科技有限公司

地址：廣州高新技術產業開發區科豐路 31 號 G5 棟 318 電話/傳真：020-82199091

郵箱：[marketing@chan-gen.com](mailto:marketing@chan-gen.com)

## 行業領先的 OSD 功能

誠臻根據目前實驗室的需求，特別開發了 OSD (On Screen Display) 功能，該功能可以實現測試關鍵資訊的同步顯示。

通過軟體可以選擇對如下內容進行顯示：

- ✓ 項目名稱/項目號
- ✓ 測試場地名稱
- ✓ 測試規範和測試專案
- ✓ 測試工程師
- ✓ 測試日期和時間
- ✓ 測試頻率點
- ✓ 測試幅值 (場強值)
- ✓ 測試調製模式
- ✓ 前向/反向功率
- ✓ 天線極化方向

## 關鍵參數

- 可抵抗高達 300V/m (CW), 600V/m (PMW) 射頻場強, 頻率範圍從 DC-18GHz
- 射頻干擾低於 CISPR 25 Class5 限值 6dB
- 自動/手動對焦功能
- 自動/手動光圈控制
- 10 倍光學變焦
- 圖像穩定功能
- 內置麥克風和喇叭
- 可選 OSD 功能
- 可選內置大型存放區設備
- 可選雲台
- 尺寸緊湊: 230mm (長) \*  $\Phi$ 80mm, 重量: 1.5kg

## 標配附件:

供電電源: HD207SP, AC100-240V, 50Hz

攝像頭供電電源線: HD207SPW5, 5 米

光纖: 20 米, ST 接頭, 62.5/125  $\mu$ m 多模光纖

控制主機:

- ✓ Intel i3 雙核 3.0G 處理器
- ✓ 內置 16GB 固態硬碟
- ✓ 4G 記憶體
- ✓ 內嵌一套 HD207E0
- ✓ 內置正版 Windows 7 作業系統
- ✓ 內置正版攝像頭控制系統 (含單攝像頭 License, 可升級為多攝像頭 License)
- ✓ 19 英寸標準主機殼 (2U, 可額外內嵌多達 3 套 HD207E0)
- ✓ 無線鍵盤/滑鼠一套

---

## 選配附件：

---

雲台：HD207PT，130mm（長）\*107mm（寬）\*110mm（高），重量：1.8kg。

OSD 功能：HD207OSD

擴展存儲：HD207EM

攝像頭支架：HD207M1，高度變化範圍：0.8-1.2 米

攝像頭支架：HD207M2，高度變化範圍：0.9 米

攝像頭支架：HD207Mx，高度變化範圍按照用戶要求定制

遠程監控：HD207RT

高清顯示器：根據使用者需要配置

擴展電池包：HD207BT

攝像頭供電電源線：HD207SPW8，8 米

攝像頭供電電源線：HD207SPW10，10 米

攝像頭供電電源線：HD207SPWX，用戶定制長度

延長保修：HD207EXT1，延長壹年保修

延長保修：HD207EXT2，延長貳年保修

延長保修：HD207EXT3，延長三年保修

---

## 產品參數

圖像感測器	1/2.8" CMOS
晝夜模式	具有
超低光感	具有
最小流明	彩色狀態: 0.1 lux@F1.8 黑白狀態: 0.05 lux@F1.8
可見光以外的感光範圍	700-1100nm
電子快門	手動模式: 1/5-1/2000 秒 自動模式: 1/5-1/10000 秒
焦距	Zoom, f4.9-49mm
光圈	F1.8-3.0, DC
可變聚焦比	10 倍光學變焦
聚焦	自動/手動
水準視角	6.9° -57.8°
壓縮方式	H.264 HP
最大幀數	30fps@1920*1080 30fps@1280*720 30fps@640*480
寬動態比率	75dB
麥克風	8kHz, 單聲道, 16 位元編碼
光纖	ST 接頭, 62.5/125 μm
外殼	鋁
攝像頭尺寸	230mm (長) * Φ80mm
雲台尺寸	130mm (長) * 107mm (寬) * 110mm (高)
抗擾性能	可抵抗高達 300V/m (CW), 600V/m (PMW) 場強, 頻率範圍從 DC-18GHz
干擾性能	低於 CISPR 25 Class5 限值 6dB

誠臻電科榮譽出品  
2015 年