

MODEL 3680

特點

- 24個可互換插槽，用於數字、模擬和混合信號應用
- 150 Mbps數據速率 (muxed模式最高最高1Gbps)
- 最高512 sites並行測試
- 多達2048個數字通道管腳
- 256 MW向量存儲深度 (512 MW可選配) (X2模式)
- 64通道高精度測量PMU
- 各數字信道均內建TMU/PPMU/頻率測量單元
- 8G集成SCAN向量存儲深度 (16G可選配)
- 定時精確度 (EPA) : $\pm 150\text{ps}$
- 最高可使用128 個DPS32通道
- 高通道數HDADDA2混合訊號板卡可供選用
- 高功率HCDPS模擬訊號板卡可供選用
- 高效率HDAVO混合訊號板卡可供選用
- 高通道數HDVI模擬訊號板卡可供選用*
- 高通道數HDRF無線訊號板卡可供選用*
- Direct probing系統*
- Multi-time domain功能*
- Microsoft Windows® 10操作系統
- C#.NET和GUI程序設計界面
- CRISPro 完整軟件直觀操作環境
- 測試程序和測試向量兼容于其他平臺
- DIB 與 探針卡 兼容于其他平臺
- 支持 STDF 數據輸出和自定義數據格式
- 氣冷式散熱設計而且占地面積小

* 請洽Chroma業務辦公室

先進SOC/模擬測試系統 ADVANCED SOC/ANALOG TEST SYSTEM MODEL 3680

半導體製造為一發展迅速前進的產業，必須高度集成越來越多的裝置，同時又具備各種功能。半導體製造必須視為資本設備進行控管，才能使用於多個設備世代交替與應用領域，延長設備使用期限。

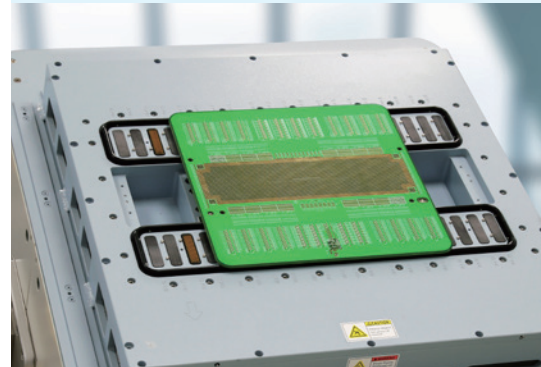
Chroma最新的SoC/模擬測試系統3680提供靈活的配置和廣泛的覆蓋範圍，以高度兼容性測試不同類型的設備。3680測試系統可靈活地在24個通用插槽內部署多達2048數字通道管腳的數字信號，其數字性能高達1Gbps，最大的默認256MW向量內存，可在高速應用中提供出色的定時精確度 $\pm 150\text{ps}$ EPA，並提供多種測試板選擇，例如HDADDA2用於轉換器測試、HDVI用於高電壓和車用、混合信號HDAVO用於具有400Mpsps AWG和250Mpsps DIG的影像應用以及高精度24bit AWG和DIG的音頻應用。

3680測試系統還含有AC、DC配電單元大型機櫃和系統電源。提供可選購的測試頭操縱器，可與自動搬運設備對接，達成測試與自動化的整合。

3680測試系統專為高產出和高並行測試能力而設計，可為無晶圓廠、IDM和測試機構提供最佳解決方案。3680具有完整的測試功能、高精度、強大的軟體和出色的可靠性，是測試消費類裝置、高性能微控制器、模擬設備和SoC的理想選擇。

應用領域

- 微控制器單元 (MCU)
- 數字音訊 (Digital Audio)
- 數字電視 (DTV)
- 機頂盒 (STB)
- 數字信號處理 (DSP)
- 網絡處理器和現場可編程門陣列 (FPGA)




Chroma

規格表


| | |
|---------------------------------|--|
| Model | 3680 |
| Digital IO Channels | 2048 Channels |
| Date Rate | 150Mbps, up to 1Gbps (muxed) |
| Multi-site Test Capability | 512 sites |
| Software | CRISPro |
| Programming Language | C#.NET |
| Operating System | Windows® 10 |
| Logic Pin Card | LPC128 |
| IO Channels | 128 CH per board |
| Pattern Memory | 256 / 512M(option) vector depth (X2 mode) |
| Drive VIL / VIH | -1.5V ~ +6.4V / -1.4V ~ +6.5V |
| Maximum Drive Current | ± 50mA (static) |
| Comparator VOL / VOH | -1.5V ~ +6.5V |
| Comparator Modes | Edge, Window |
| EPA (Drive / IO / Compare) | ± 150ps / ± 150ps / ± 150ps |
| Dynamic Load Current | ± 25mA |
| External High Voltage Driver | 18V, 12 CH per board, maximum 192 CH per system |
| High Voltage Driver | 13.5V, 32 CH per instrument board |
| Timing Edges | 6 |
| Rate / Edge resolution | 50ps / 12.5ps |
| Utility Pin Control | 8 utility bits per 64 IO, maximum 256 bits per system |
| SCAN | 1 / 2 / 4 / 8 / 16 / 32 scan chains, maximum 8G depth (16G option) |
| Precision Measurement Unit | PMU |
| Number of Channels | 1 CH per 32 IO |
| Voltage Range | ± 2.5V, ± 8V, ± 24V |
| Current Range | ± 800nA ~ ± 250mA |
| Device Power Supply | DPS32 |
| Number of Channels | 32 CH per board / maximum 128 CH per system |
| Voltage Range | -6V~+6V, -6V~+12V |
| Maximum Output Current | 1A / 6V, 500mA / 12V |
| Current Gang Channels | x2 ~ x32, Maximum 32A |
| System and Dimension | |
| Power Consumption / Cooling | Maximum 16.5KW / Forced air cooling |
| Test Head Dimension (L x W x H) | 900 x 744 x 736 mm |
| Mainframe Dimension (L x W x H) | 802 x 596 x 1018 mm |


* 規格如有更改，恕不另行通知。

下載Chroma ATE APP，取得更多產品與全球經銷資訊



iOS





Android

Search Keyword

3680

總公司
致茂電子股份有限公司
333001桃園市龜山區
文茂路88號
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中國
中茂電子(深圳)有限公司
廣東省深圳市南山區
登良路南油天安工業村
4號廠房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chroma.com.cn
info@chromaate.com

東莞服務部
T +86-769-8663-9376
F +86-769-8631-0896

北京分公司
T +86-10-5764-9600/5764-9601
F +86-10-5764-9609

重慶辦公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

致茂電子(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州高新區珠江路
855號獅山工業廊 7 號廠房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

廈門分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司
上海市欽江路333號40號樓3樓
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964