

MODEL 3680

特点

- 24个可互换插槽，用于数字、模拟和混合信号应用
- 150 Mbps数据速率 (muxed模式最高最高1Gbps)
- 最高512 sites并行测试
- 多达2048个数字通道管脚
- 256 MW向量存储深度 (512 MW可选配) (X2模式)
- 64通道高精度测量PMU
- 各数字信道均内建TMU/PPMU/频率测量单元
- 8G集成SCAN向量存储深度 (16G可选配)
- 定时精确度 (EPA) : $\pm 150ps$
- 最高可使用128个DPS32通道
- 高通道数HDADDA2混合讯号板卡可供选用
- 高功率HCDPS模拟讯号板卡可供选用
- 高效率HDAVO混合讯号板卡可供选用
- 高通道数HDVI模拟讯号板卡可供选用*
- 高通道数HDRF无线讯号板卡可供选用*
- Direct probing系统*
- Multi-time domain功能*
- Microsoft Windows® 10操作系统
- C#.NET和GUI程序设计界面
- CRISPro 完整软件直观操作环境
- 测试程序和测试向量兼容于其他平台
- DIB 与 探针卡 兼容于其他平台
- 支持 STDF 数据输出和自定义数据格式
- 气冷式散热设计而且占地面积小

* 请洽Chroma业务办公室

先进SOC/模拟测试系统 ADVANCED SOC/ANALOG TEST SYSTEM MODEL 3680

半导体制造为一发展迅速前进的产业，必须高度集成越来越多的装置，同时又具备各种功能。半导体制造必须视为资本设备进行控管，才能使用于多个设备世代交替与应用领域，延长设备使用期限。

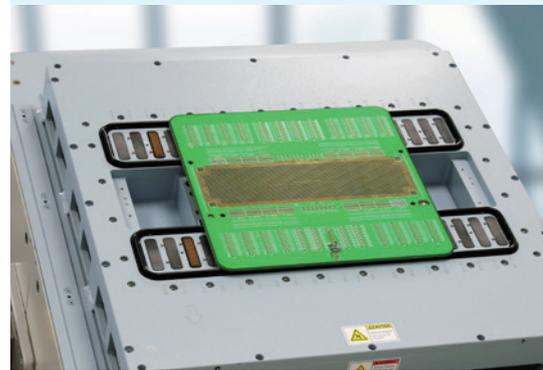
Chroma最新的SoC/模拟测试系统3680提供灵活的配置和广泛的复盖范围，以高度兼容性测试不同类型的设备。3680测试系统可灵活地在24个通用插槽内部署多达2048数字通道管脚的数字信号，其数字性能高达1Gbps，最大的默认256MW向量内存，可在高速应用中提供出色的定时精确度 $\pm 150ps$ EPA，并提供多种测试板选择，例如HDADDA2用于转换器测试、HDVI用于高电压和车用、混合信号HDAVO用于具有400Mps AWG和250Mps DIG的影像应用以及高精度24bit AWG和DIG的音频应用。

3680测试系统还含有AC、DC配电单元大型机柜和系统电源。提供可选购的测试头操纵器，可与自动搬运设备对接，达成测试与自动化的整合。

3680测试系统专为高产出和高并行测试能力而设计，可为晶圆厂、IDM和测试机构提供最佳解决方案。3680具有完整的测试功能、高精度、强大的软体和出色的可靠性，是测试消费类装置、高性能微控制器、模拟设备和SoC的理想选择。

应用领域

- 微控制器单元 (MCU)
- 数字音讯 (Digital Audio)
- 数字电视 (DTV)
- 机顶盒 (STB)
- 数字信号处理 (DSP)
- 网络处理器和现场可编程门阵列 (FPGA)



The Chroma logo, featuring the word "Chroma" in a stylized, blue, sans-serif font. The letter 'C' is particularly large and bold, and the 'o' has a unique shape. The logo is set against a white background.

规格表

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

* 规格如有更改，恕不另行通知。

下载Chroma ATE APP，取得更多产品与全球经销资讯



iOS





百度应用商城

Search Keyword

3680

总公司
致茂电子股份有限公司
桃园市33383龟山区
华亚一路66号
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中国
中茂电子(深圳)有限公司
广东省深圳市南山区
登良路南油天安工业村
4号厂房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chroma.com.cn
info@chromaate.com

东莞服务部
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

重庆办公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

致茂电子(苏州)有限公司
江苏省苏州高新区珠江路
855号狮山工业廊7号厂房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

厦门分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂电子(上海)有限公司
上海市钦江路333号40号楼3楼
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964