

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

# Bus Expert



SD3.0  
eMMC5.0

1.6 GHz  
Sampling

200 MHz  
Trigger

Emulated  
Calibration

Easily  
Analyze  
Timing & Packet

Specific Probe



“Bus Expert”是一部专攻eMMC/SD协定量测分析的PC-Based仪器，超高速的 1.6GHz 时序取样频率对应当今最夯的eMMC4.5/5.0 以上规格讯号量测需求。

特殊设计的专用前端探棒让工程师面对HS200 mode此等高频低压敏感讯号，仍能精准撷取电路上的细微变化，48 level 多阶触发以及cmd / addr / arg / data / status等封包触发功能协助快速精准查找问题讯号；Card Identification、Data Transfer两大自动化测试，是eMMC设计上最令人头痛的问题来源，在本产品上面的软件功能完全符合JEDEC程序规格，工程师可以得到优异的解决方案（本公司为JEDEC成员并积极关注多项规格委员会技术研讨）。

本产品结合”逻辑分析仪”精准触发、以及”协议分析仪”长时间录制Event Log的讯号分析需求于同一部机器，同时适合IC Design以及System Design的功能验证、除错程序导入，透过一致化的分析平台消弥软硬件研发沟通障碍、快速解决问题，以收产品提早上市的极大效益！

本产品于开发期间、经多家系统大厂洽询，凭借多年逻辑分析仪高记忆深度的多项专利技术，发展出比市面上现存知名厂牌更长 4~5 倍讯号撷取时间、长度达小时级以上的机种，令工程师最希望的长时间event log纪录性能得以实现；同时，专利的导航器Navigator协助工程师在冗长的CRC Error讯号追踪中，自由收放Data数据以及快速找到错误点的所在。

另外，过去PC-based仪器容易被套入高频讯号取样飘移与时钟精密度不高的印象，本产品透过在每一量测通道上皆加上精细调校的前端电路探棒，以及 78ps高分辨率软件仿真校正 (Emulated Calibration, 专利申请中)，克服了取样式仪器先天上的时序偏移问题，令讯号误解码的机率降至最低，为PC-based领域先锋之作！

eMMC规格发展至 4.51 以及 5.0 以上之后，已经令业界许多竞争厂商的研发望之怯步，本公司则加入JEDEC协会，并为产品本产品 “Bus Expert” 持续投注资源，使其继续支持 eMMC5.0 的量测规格，站在竞争产品的市场浪头前端！

※ 需要了解细节，请与我们联系：[<contact>](#) ※