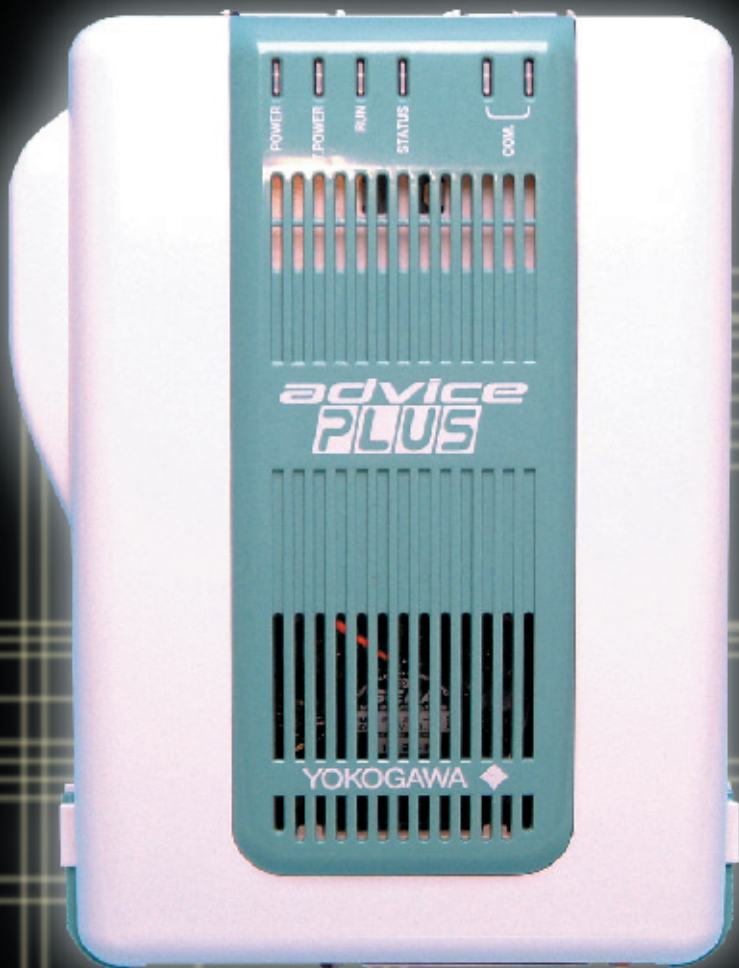


YOKOGAWA ◆



advice
PLUS



日本横河数字计算机株式会社

advicePLUS满足您的各种开发需要

支持从J-TAG到全功能仿真器的可升级单元

系统控制单元负责本机与ICE之间的通信。

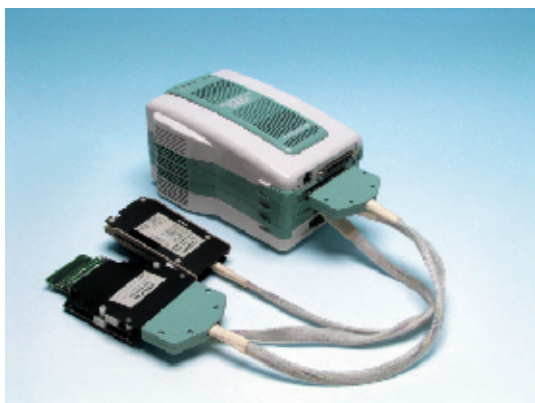
扩展单元提供多种附加功能，价格合理。



JTAG工具(标准解决方案)



JTAG工具(扩展解决方案)



全功能仿真器工具(仿真/跟踪/覆盖解决方案)



支持高性能处理器 (150MHz)

融合了最前沿技术和最新的ASIC处理器，所有的ICE测量功能被集成到一个具有150MHz总线周期的芯片中。

支持复杂评价的强大的测量功能

大容量数据跟踪缓冲区

系统调试时，数据流的获取十分关键。advicePLUS可以同时支持程序执行跟踪和数据访问跟踪。程序跟踪缓冲器具有32K样本，数据访问缓冲器为4MB。对于数据跟踪，advicePLUS使用过滤的方法提取所需样本，从而可对系统进行长期的测试和分析。

大容量数据记录缓冲/实时监控

advicePLUS具有大容量内存数据评价缓冲器和实时监控功能。您可以实时监控特定内存的读写(RAM监控)，周期地向大容量缓冲区内记录(7M样本)，还可以可视方式检查并评价复杂系统。

advice PLUS



USB(FULL SPEED)



标准接口以太网
(100BASE-TX、10BASE-T)

■ JTAG工具(标准/扩展解决方案)

该标准解决方案充分利用OCD(On-Chip Debug)资源，全面支持各种调试功能，包括Go, Break和对内存、寄存器的各种操作(Edit, dump, Copy, Compare, Search, Fill)。扩展解决方案还支持事件触发、跟踪(ETM TRACE)和代码覆盖功能。

■ 可选件单元

- 仿真内存单元
- JTAG 跟踪单元
- 外部总线跟踪单元
- 代码覆盖测试单元

这些可选件单元的任意组合可用于从基本调试到最终软件评测的任何一个工作阶段。

带有EVA芯片的全功能ICE系统

advicePLUS是一个能够在硬件设计、平台构筑等各个调试阶段捕捉复杂事件，缩短调试周期的ICE工具。advicePLUS采用先进结构支持高达64位的外部总线，为您的应用提供最佳环境。



advicePLUS 主要功能和技术规格
(功能取决于所选择的全功能ICE和系统配置)

1	Host Interface		10/100Base-Tx USB(Full-Speed)		
2	Execution Control		GO/STOP (Break) Function Step/Line Step/Instruction Step		
3	Memory Operation		Dump/Edit/Download/Upload Programming FROM supported		Limited to specific FROMs
4	RAM Monitor	No. of detect points Sampling Width Resolution	Max. 32 points 8/16/32/64 bits 0.5/1 sec.period		
5	Data Tuning	No. of points Access size	Max.32 points 8/16/32/64 bits		
6	Emulation Memory (external area)	Memory size Bus width No. of mapping areas	4/8/16/32/64MB 16/32/64 bits 32 areas	Option	64MB(under development)
7	Coverage (external area)	Type Maximum size No. of sections	C0 Coverage 32/64MB 32 sections	Option	
8	High Performance coverage	Method Area size No. of areas	C0 Coverage 1MB(max.150MHz bus cycle) Max. 4areas of 1MB	Option	
9	Break	Point Break (software) Access break Countable break	Max.1024 points at line/function Max.16 points by Event trigger No. of counts:Max.65535		Processor dependent
10	Event Trigger	No. of events Condition Event counter Sequencer	Max.16 points by Event Trigger Address:match/not match/in-area/out-area Data:match/not match/in-area/out-area (Data on several bus cycles not supported), Endian supported Status:match/not match External signal:match/not match No. fo counts:Max.65535 8 levels		Processor dependent
11	Trace	Buffer size Trace mode Trigger condition Time-stamp	32k samples;Max.150MHz supported Normal/Multi sample* Set with Event Trigger condition Resolution:20ns/100ns with 44-bit counter		*Normal:no filtering mode Multi:filtering mode
12	Data Trace	Buffer size Sampling period Condition	2M/4M samples Min.3 μ. sec. Set with Event Trigger condition	Option	Example:system call teace of RTOS (under development)
13	Data Logging	No. of detect Points Bus width Logging period Logging buffer	Max.32 points 8/16/32/64 bits Min.3 μ. sec. Logs at specific events. 3M/7M samples	Option	Number of points measured dependent (under development)
14	Performance	Measurement area Resolution Longest recording time Break condition Analysis report	2 sections Min.20ns. 4days Time-over/Time-under Time records/histogram		
15	Profile	No. of functions	Displays functions' execution frequency statistically. 1000 functions	Option	
16	Dimension	Min.(Basic model) Max.(Extended model)	125(W)×205(D)×66(H) Unit:mm 125(W)×205(D)×134(H)		
17	AC Adaptor		AC IN:100-240V 50-60Hz DC OUT:+12V 6A		Dedicated adaptor

支持以下处理器

- Toshiba TX49 Series
- Intel XScale80200
- ARM 7,ARM 9 Series
- MIPS 4000 Series
- NEC VR5432,VR4122



上海横河国际贸易有限公司

上海市长宁区天山西路568号卡帝乐鳄鱼大厦D栋4楼

北京分公司 北京市东城区金宝街89号金宝大厦9层

广州分公司 广州市环市东路362-366号好世界广场33层

深圳分公司 深圳市福田区益田路新世界商务中心1603室

电话: 021-62396363 传真: 021-68804987

电话: 010-85221699 传真: 010-85221677

电话: 020-28849908 传真: 020-28849937

电话: 0755-83734456 传真: 0755-83734457