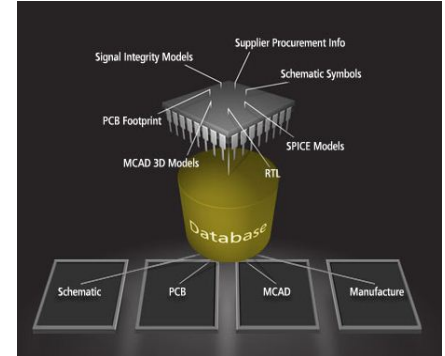


## Software EDA:

- DXP: Plataforma integrada de trabajo.
- Control de versiones, Control de Proyectos
- Entrada de esquemas. Soporte jerarquías
- Diseño de PCB's. Editor, autoruter,
- Signal Integrity
- Editor de Gerbers, panelización, fresado, ...
- Simulación mixta Spice (Analógico- Digital)
- Simulación VHDL
- FPGA's : Simulación, Síntesis, Depuración JTAG
- Sistemas en FPGAs:
  - Biblioteca de núcleos IP ( UART, I2C, CAN, PS2, ...)
  - Cpus: ARM, PPC405, 8051, Z80, PIC165, MicroBlaze
  - Instrumentos Virtuales: Contador de frecuencia, Analizador Lógico, ...
  - Soporte a sistemas operativos
  - Depuración de software concurrente vía JTAG.



Emuladores, ICD (JTAGs, BDM,...)  
Analizadores de Protocolos



- Emulador RISC de Alta Velocidad.
- Soporte de 64Bit Data / 32 Bit Address.
- Analizador 100 MHz.
- Memoria de Emulación DualPort, hasta 16MByte.
- Amplio Rango de Alimentación.
- Emulación Activa y Pasiva .
- Controlado por una cpu RISC de alta velocidad.
- Soporte para una amplia gama de cpu's



## Power Debug / Power Trace

- Depuración Multicore, MultiARM , DSP
- Depuración y carga rápida (USB, Ethernet)
- Traza hasta 4GBytes
- Trazado de flujo de programa y datos.
- Funciones estadísticas, Code Coverage,...
- Soporte: AD, Altera, ARM, Atmel, Freescale, IBM
- IDT, Infineon, Intel, MIPs, NEC, Philips, Renesas,
- Samsung, Sharp, ST, Texas, Toshiba, Xilinx, Zilog, ..



## Power Integrator

- Analizador de tiempos 500MHz
- Analizador de estados hasta 250 MHz.
- Grabación de Transitorios
- 204 canales de entrada
- 12 entradas de Clock
- Soporte de Protocolos CAN, USB, ...
- Correlación de tiempos con Traza RISC
- Mictor y pinzas estandar



## Software para el desarrollo Electrónico Compiladores C/C++, RTOS, Stacks TCP/IP, USB, FFS,



### KEIL Software

Desarrolla Compiladores C/C++, ,Kernels, TCP/IP, Simuladores, Depuradores, Monitores y Kits de desarrollo para ARM , 80C51, C166 / XC166 / ST10

#### Keil µVision4 - IDE

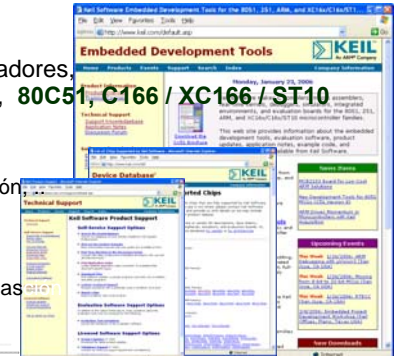
Un entorno de desarrollo completo y e intuitivo. C/C++, Depuración, ...  
Un mismo IDE para ARM, C166 / XC166 / ST10 y 80C51  
Simulación precisa de CPU y Perifericosidas.

#### RTOS – TCP/IP – FFS –CAN -USB

Sistemas operativos en tiempo real para los familias referenciadas.

#### Kits de Desarrollo - ULINK2 - ARM

Kits de desarrollo para ARM, 80C51, XC166 (JTAG , OCDS)



www.tasking.com

### Tasking Software

Compiladores C/C++, Simulador / Depurador para cpus de 8, 16, 32 Bits y DSPs 8051, 51XA, C166, 196/296, MC16, R8C/Tiny, ARM, TriCore, ColdFire, PowerPC, SLE88 DSP56xx, StarCore. Soporte MISRA C



### CMX Systems

CMX dispone de la gama más amplia de Sistemas Operativos en tiempo Real, y Stack para Protocolos TCP/IP para el soporte de cpu's en sistemas embebidos.

#### CMX-RTX , CMX – Tiny+:

Sistemas Operativos en tiempo Real con soporte para Cpus de 8, 16, 32 bits, y DSP

#### CMX-TCP/IP , CMX – MicroNET:

Stack de Protocolos TCP/IP  
CMX-MicroNET Stack de reducido tamaño para cpus de 8 y 16 bits  
CMX-TCP/IP Stack con normativa RFC para cpus de 16, 32 bits y DSP

#### CMX-CANopen, CMX-Flash File System, CMX-USB

Implementación optimizada para sistemas con CANopen  
Flash File System y drivers USB para sistemas embebidos.



### SEGGER

Sistemas Operativos, Middleware (Stacks TCP/IP, FFS, USB, GUI)

- EmbOS RTOS Para la mayoría de las cpus (ARM, Cortex, Renesas, Freescale,--)
- emWin Librería para el diseño gráfico de interfaz de usuario en sistemas embebidos.
- embOS/IP, emFile, emUSB, Middleware son soporte para la mayoría de las cpus.



### RistanCASE Development Assistant for C

Corrector de código, Generador de diagrama de flujo, Generador Automático de Documentación. Soporte para MISRA C.



#### RealView Development Suite 4.x

Software de desarrollo con soporte para todas las familias ARM  
Compilador C/C++, Profiler, IDE:Eclipse

#### DS-5

Entorno de desarrollo Linux para cpus basadas en ARM (ARM9, ARM11, Cortex-Ax, ....)