

Extended System Configuration Data

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

ESCD ou **Extended System Configuration Data** é parte integrante do BIOS de memória não-volátil (mais conhecido como *RAM-CMOS*) na placa-mãe de um computador pessoal, onde é armazenada a informação sobre os dispositivos ISA "Ligar e Usar". É usado pelo BIOS para alocar recursos para dispositivos tais como placas de expansão.

O BIOS também atualiza o ESCD toda vez que a configuração do hardware muda, depois de decidir como realocar os recursos como IRQs e extensão dos mapas de memória. Depois do ESCD ter sido atualizado, a decisão não precisa ser tomada novamente, o que resulta numa inicialização mais rápida e sem conflitos até a próxima mudança na configuração do hardware.

Um *ISA Configuration Utility* (ICU) pode ser usado para atualizar o ESCD através duma interface BIOS PnP. O *Gerenciador de Dispositivos* do sistema operacional Microsoft Windows é um exemplo deste tipo de utilitário.

Ligações externas

- ESCD (<http://www.clubedohardware.com.br/dicionario/termo/351>) em Clube do Hardware (<http://www.clubedohardware.com.br/>). Acessado em 19 de junho de 2008.

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Extended_System_Configuration_Data&oldid=37041089"

Categoria: BIOS

-
- Esta página foi modificada pela última vez à(s) 22h38min de 3 de outubro de 2013.
 - Este texto é disponibilizado nos termos da licença Creative Commons - Atribuição - Compartilha Igual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0); pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de uso.