



Communications

Les processeurs ne sont qu'une partie du problème des systèmes embarqués; ceux-ci doivent également communiquer avec le monde extérieur et s'interconnecter avec les autres composants du système. Ac6 propose des formations à toutes les technologies les plus avancées de communication et d'interconnexion.

Vous pouvez visualiser la liste des cours de chaque catégorie en utilisant le carrousel ci dessus. Vous pouvez également cliquer sur les catégories de cours dans les descriptions ci dessous.

Connectivity - Courses on digital interconnect technologies ACSYS offers a large set of courses on connectivity technologies.

Each course details a particular standard, such as PCI Express or RapidIO.

IDT bridges - Courses on IDT (prev. Tundra) PowerPC companion bridges **Marvell bridges - Courses on Marvell Discovery PowerPC companion bridges** ACSYS offers courses on Marvell Discovery bridges.

These bridges are generally used as companion devices for PowerPC 7XX and 7XXX CPUs.

Each course details both hardware and software implementation of these cores.

Programming examples are provided to clarify the operation of complex peripherals.

DDR SDRAM technology - Courses on DDR SDRAM AC6 offers courses on DDR4/LPDDR4 since latest SoCs support these memories

Network - Courses on Ethernet and switches ACSYS offers a large set of courses on Ethernet networks.

It includes both courses on Ethernet and switching standards (IEEE802.3).