

LINUX EMBARQUE SUR CARTE POWERQUICC MPC8313E

Contexte de l'étude :

Etude et mise en œuvre de Linux sur carte PowerQUICC MPC8313E. Etude et mise en œuvre de Xenomai

Mots clés :

Linux – PowerQUICC 8313 – carte MPC8313E – Xenomai

Descriptif :

Il convient de porter Linux sur la carte MPC8313E de Freescale à base de processeur PowerQUICC 8313. Il convient ensuite après avoir un système fonctionnel construit avec l'outil Freescale LTIB de faire la même chose en partant du noyau Linux standard configuré pour la carte complété d'un système de fichiers root à base de busybox. Il convient ensuite de porter/modifier Xenomai, extension Temps Réel dur, sur la carte MPC8313E.

Matériels disponibles :

PC – carte MPC8313E

La carte MPC8313E utilisée pour ce projet avancé est un don de la société emtrion <http://www.emtrion.com/> (merci à la société emtrion pour ce don !)

