



Abonnements LinuxLink

Développez à votre rythme.

Les abonnements LinuxLink proposent tout ce qui est nécessaire pour créer une plate-forme Linux de qualité commerciale que ce soit pour une carte d'évaluation, une carte commerciale de formats ou avec des processeurs variés, ou pour démarrer le développement d'une distribution de référence spécifique.

Avec un abonnement LinuxLink, pour un des plus de 50 processeurs des principaux fabricants de semi-conducteurs, un utilisateur (cinq dans le cas d'un abonnement annuel) a accès à:

- Des centaines de packages et les derniers noyaux Linux pré-compilés et optimisés pour votre processeur cible, testés sur une carte de référence du fabricant du processeur.
- Un environnement et des outils de développement croisé optimisé pour un processeur cible, depuis un hôte Linux ou Windows.
- Le support du débog source du noyau.
- La possibilité de construire une plate-forme avec une empreinte mémoire faible (uClibc) ou une librairie C complète (glibc).
- Une information personnalisable par email sur les mises à jour disponibles des composants, du noyau ou des patches.
- L'accès à Developer Exchange, le support on-line de LinuxLink, fourni par ac6-linux, TimeSys, les fournisseurs de semi-conducteurs, la communauté des utilisateurs LinuxLink et les experts du monde OpenSource.

Caractéristiques de LinuxLink

- L'ensemble de logiciel embarqué le plus complet de l'industrie avec des centaines de composants, incluant busybox, uClibc, tinylogin, SysVInitm, glibc, gcc (avec le support de uClibc et Glibc), xorg-x11, wireless-tools, yum, cramfs, beecrypt, dropbear...
- Le support optimisé de votre processeur Les derniers noyaux linux sont disponibles pour plus de 50 processeurs, validés sur des cartes de référence des principaux fabricants comme Freescale Semiconductor, Intel, ARM et MIPS Technologies.
- Environnement de développement croisé Des chaînes croisées GNU complète, sur Linux ou Windows, supportant la compilation, le debug applicatif et du noyau et le packaging applicatif dans les formats de package embarqués courants.
- Une mise-à-jour en continu Le support des processeurs, des évolutions du noyau (KGDB), des patches noyau et les composants disponibles sont mis à jour en permanence.
- Un support par la communauté Vous avez un accès permanent aux experts d'ac6-linux, de TimeSys, et des fournisseurs de technologie ainsi qu'à la communauté LinuxLink et OpenSource à travers de Developer Exchange.

Que contient LinuxLink?

Chaque abonnement LinuxLink donne accès à une collection complète de logiciels et d'outils précompilés, de code source et de patches.

En passant en revue LinuxLink, on trouve les éléments suivants pour chacun des processeurs supportés:

Outils de développement

- Outils de développement croisés tournant sous Linux
- Outils de développement croisés tournant sous Windows avec Cygwin
- Jeux de tests Linux utilisables en ligne de commande ou importés dans Developer Suite
- Compilateurs croisés tournant sous Linux
- Compilateurs croisés tournant sous Windows avec Cygwin

RPMs sources

- Code source et patches pour construire des composants Linux

RPMs binaires

- Composants Linux pré-compilés et directement installables sur cible

Patches du noyau

- Patches noyau spécifiques au processeur cible
- Patch de support de KGDB
- Correction des drivers mémoire flash (MTD)
- Corrections diverses
- Patches spécifiques aux outils utilisés sous Cygwin

Distribution de référence

Contient trois fichiers archives:

- Distribution Linux directement installable
- Ensemble de RPMs binaires pour le noyau et le système de fichiers racine
- Ensemble de RPMs sources pour le noyau et le système de fichiers racine