

Chi siamo

KOAN è una software house fondata nel 1996 che fornisce supporto software e servizi embedded professionali per linux. Dal 2007 commercializza una gamma di mini PC denominata Koala PC con linux preinstallato.

KOAN è specializzata nel porting di linux su processori RISC della famiglia ARM (ARM, XScale, OMAP) e CPU compatibili x86 e supporta i propri clienti con servizi per linux in ambito embedded e real-time, inoltre offre lo sviluppo di device driver di periferica, pacchetti BSP e software applicativo Glibc e Qt.



Linux embedded

La creazione di un sistema linux embedded è un'attività che richiede la conoscenza dell'intera architettura del sistema operativo e dei suoi strumenti di compilazione. Non sempre il tempo e le competenze disponibili in azienda sono compatibili con le scadenze richieste dal mercato. Con il supporto tecnico di KOAN è possibile accelerare il time-to-market ed acquisire il know-how richiesto in tempi brevi, potendosi così concentrare su altre attività dello sviluppo del prodotto finale.

KaeiOS : OpenEmbedded based toolkit

KaeiOS è una piattaforma software basata su OpenEmbedded che offre un ambiente di cross-compilazione per creare distribuzioni linux embedded. KOAN contribuisce direttamente al progetto OpenEmbedded con le proprie patch. KaeiOS è in grado di generare una distribuzione GNU/Linux composta da una ricca collezione di pacchetti open source che ha come obiettivo la semplicità e l'affidabilità. Il supporto tecnico viene fornito con un servizio qualificato di consulenza e di progetto di start-up direttamente dalla sede KOAN di Bergamo, in modo da rendere il cliente più o meno autonomo durante lo sviluppo del kernel e la creazione di driver ed applicazioni, a seconda delle sue specifiche necessità.



Supporto tecnico

Aiutiamo i nostri clienti a creare prodotti migliori, a risolvere i complessi problemi relativi al software di sistema e completare i loro progetti di sviluppo rapidamente, fornendo vari servizi di ingegneria.



KOAN sas
Software Engineering

Via Broseta, 67 - 24128 Bergamo (Italy)
Tel. (+39) 035.255.235 - Fax (+39) 178.223.9748
info@koansoftware.com http://www.koansoftware.com

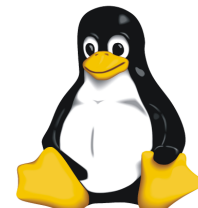
La filosofia Koala PC

La filosofia dei prodotti Koala PC nasce dall'esperienza di KOAN in ambito embedded. KOAN è stata la prima azienda a proporre nel 2007 in Italia un personal computer di piccole dimensioni a basso consumo, già completamente assemblato e collaudato con Ubuntu linux preinstallato. Questa esperienza come system integrator è stata applicata alla selezione dei prodotti hardware più versatili ed affidabili, prestando sempre una particolare attenzione al rapporto qualità-prezzo ed alla loro configurabilità ottimale con Linux.



La gamma di prodotti Koala PC

La gamma spazia da soluzioni estremamente compatte System On Chip con consumi di circa 8W fino ad arrivare a sistemi Intel Atom rackmount con cui realizzate piccole soluzioni networking ma sempre con attenzione ai consumi (33W). Koala PC è un sistema ideale per sistemi general purpose ad alte prestazioni in ambito multimediale, office, server e piccole automazioni.



Grazie alla sua espandibilità con 2,3,5 LAN Gigabit è un sistema particolarmente indicato per applicazioni firewall, network monitoring e servizi di rete, potente quanto un PC tradizionale ma con i vantaggi di essere poco ingombrante, leggero, silenzioso e rispettoso dell'ambiente.



Tutti i sistemi Koala PC sono molto affidabili e vengono normalmente impiegati in situazioni che richiedono un utilizzo continuativo 24/7, in questi casi il risparmio energetico ottenuto rispetto a sistemi tradizionali permette di ripagare interamente il costo d'acquisto in 12/24 mesi.



Sistemi operativi supportati

Koala PC supportano tutte le principali distribuzioni Linux ed in particolare Ubuntu. KOAN è Ubuntu marketplace member. Nel wiki dedicato ai prodotti Koala PC (wiki.koala.it) si possono trovare dettagli tecnici relativi ai sistemi operativi più frequentemente utilizzati ed in particolare alle distribuzioni ad uso firewall.



©KOAN SAS. All right reserved. KaeiOS® product, name and logo are trademarks or registered trademarks of KOAN SAS. All other products and services mentioned are trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. Product specifications may vary with no prior notice. Rev. 09/2012/LinuxDay

