



Comunicato stampa

Per pubblicazione immediata

GENIVI Alliance svela il programma di conformità per i membri

Le prime cinque soluzioni di conformità GENIVI approvate

SAN RAMON, Calif., 2 agosto., 2011 - GENIVI Alliance, un'associazione del settore automobilistico e dell'elettronica di consumo promotrice dello sviluppo e dell'adozione su larga scala di una piattaforma di riferimento di In-Vehicle Infotainment (IVI) di tipo open source ha annunciato oggi la disponibilità del suo nuovo programma di conformità alle aziende membro. Questo programma è una pietra miliare ed è il risultato di 14 mesi di ricerca e indagine scrupolose fra i "gruppi di esperti" GENIVI -- con una vasta rappresentazione tra tutti i membri -- per definire una serie dettagliata di requisiti tecnici.

I membri GENIVI Canonical, Mentor Graphics, MontaVista e Wind River, insieme alla Linux Foundation sono i primi ad avere offerte approvate come conformi GENIVI, consentendo loro di qualificarsi per la richiesta OEM di proposte che richiedono prodotti conformi GENIVI.

"Questo programma incorpora il naturale flusso all'interno di GENIVI dai requisiti allineati, ai componenti identificati che soddisfano quei requisiti, ad una piattaforma pacchettizzata, riutilizzabile," ha detto Steve Crumb, direttore esecutivo, GENIVI Alliance. "Il programma chiarisce cosa ci si aspetta dai membri che desiderano fornire soluzioni software conformi".

"Jaguar Land Rover e altre OEM automobilistiche membri di GENIVI stanno specificando la conformità GENIVI nelle loro richieste di proposte (RFP) per i sistemi IVI futuri," ha detto Matt Jones, Jaguar Land Rover Infotainment Lead e vicepresidente di GENIVI. "Per rispondere a queste RFP, i fornitori di software devono aver dimostrato che possono produrre prodotti e servizi che soddisfano i requisiti di conformità GENIVI".

Il programma fornisce anche le basi per garantire i vantaggi di usare la piattaforma GENIVI. Questi vantaggi sono: accelerare i tempi di commercializzazione; ridurre in modo spettacolare i costi di sviluppo; fornire la trasparenza dei codici; ampliare le opzioni per integrare e personalizzare soluzioni ed aumentare l'intercambiabilità IVI tra marche e modelli di veicoli.

Oltre a consentire distribuzioni multiple per essere conformi, il programma incoraggia le società membro a offrire versioni diverse di componenti che permette la diversità rimanendo comunque conformi, consentendo la sostituzione di un componente particolare o un gruppo di componenti con altre implementazioni open-source o proprietarie che soddisfino i criteri di conformità.

Per le ulteriori informazioni sul programma di conformità GENIVI e per l'elenco attuale di prodotti conformi GENIVI, visitare <http://www.genivi.org/compliance>.

Informazioni su GENIVI Alliance

GENIVI Alliance è un'associazione di settore non-profit la cui missione è promuovere l'ampia adozione di una piattaforma di sviluppo open source per l'In-Vehicle Infotainment (IVI). GENIVI otterrà ciò allineando requisiti, offrendo implementazioni di riferimento, programmi di certificazione e favorendo una vivacissima comunità IVI open source. L'operato di GENIVI risulterà in cicli di sviluppo più brevi, in un time-to-market inferiore e in costi ridotti per le aziende che sviluppano apparecchiature e software IVI. GENIVI ha la sua sede principale a San Ramon, Calif. www.genivi.org.

###

Referente per la stampa- GENIVI:
Craig Miner
I 248.840-8368
Cminer1@att.net

Informazioni sui prodotti conformi GENIVI Alliance

Progetto Linux Foundation MeeGo IVI

MeeGo IVI è una vera soluzione open-source per i sistemi di in-vehicle infotainment di prossima generazione basata su Linux. È architettata dal basso verso l'alto tenendo presenti dispositivi mobili collegati mobili con mente caratteristiche essenziali come boot rapido, efficienza energetica, ingombro ridotto, networking e telephony stack. Insieme alla sua infrastruttura e allo sviluppo applicativo SDK fornisce la piattaforma ideale per rimettere in moto lo sviluppo sulle varie piattaforme hardware compresa l'architettura Intel® e ARM. OEM, Tier I e OSV possono estendere e possono modificare la piattaforma IVI MeeGo per i loro requisiti ottenendo il massimo ritorno sull'investimento sfruttando una piattaforma aperta e mantenuta. MeeGo IVI segue una roadmap ben definita con una release semestrale che integra le tecnologie Linux recentissime ma comprovate, come SystemD, BTRFS, Wayland, ecc. in una piattaforma pronta per la produzione.

Piattaforma di base Mentor Embedded IVI

La Mentor Embedded IVI Base Platform fornisce una base conforme a GENIVI per lo sviluppo di software di in-vehicle infotainment. La piattaforma base IVI integra grafica, comunicazione e middleware multimediale con librerie, infrastruttura di sistema, ed i componenti di gestione su Linux e driver rilevanti. Quando combinati con strumenti di sviluppo Mentor Embedded e servizi di esperti, le OEM automobilistiche ed i loro fornitori dispongono di una soluzione completa per costruire la prossima generazione di sistemi di IVI sul software open source. La piattaforma di base Mentor Embedded IVI è disponibile per le architetture Intel® e RAM Cortex.

MontaVista Automotive Technology Platform (ATP)

Sfruttando gli oltre 10 anni di esperienza di Linux di MontaVista, la MontaVista Automotive Technology Platform (ATP) contiene hardened framework per grafica, video, suono, USB, Bluetooth, servizi Location Based, sicurezza, UI personalizzabile e molto più. MontaVista ATP è eccezionale nelle aree di prestazione, boot ultra veloce su piattaforme scelte automobilistiche specifiche basate su architetture ARM ed Intel® Atom™.

Alcuni dei componenti principali della MontaVista Automotive Technology Platform includono: Piattaforma conforme GENIVI basata su Linux con boot/startup veloce, elevate prestazioni, opzioni di gestione di alimentazione e sicurezza incorporate; networking completo e supporto internet; capacità multimediali per requisiti video e audio; integrazione per i dispositivi per i consumatori via Bluetooth o API; personalizzazione della UI specifica per il fornitore e serie di strumenti completamente integrati per lo sviluppo dell'applicazione.

Ubuntu IVI Remix

Ubuntu IVI Remix è basato su Ubuntu Core, un subset di tecnologie Ubuntu idoneo per la prossima generazione di dispositivi incorporati con capacità Internet come i sistemi di IVI. Supporta sia i microprocessori basati su Intel e su ARM, consentendo lo sviluppo di software per interessare facilmente piattaforme che usano entrambe le architetture.

Ubuntu IVI Remix supporta anche Ubuntu One, un servizio cloud personale che permette agli operatori di accedere i loro supporti di comunicazione personali e ascoltare la loro musica da qualsiasi parte del mondo. Le API Ubuntu One sono completamente aperte e consentono agli sviluppatori di sfruttare l'innovazione nella tecnologia cloud nei progetti futuri per garantire capacità avanzate nelle soluzioni IVI.

Piattaforma Wind River per Infotainment

Wind River Platform for Infotainment è una piattaforma software per dispositivi in-vehicle infotainment (IVI). Fornendo ai fabbricanti di apparecchiatura automobilistiche una base potente ed attendibile per i dispositivi IVI nonché sostegno commerciale e servizi unici al mondo, Wind River aiuta i clienti a risparmiare sui tempi e sui costi di sviluppo, consentendo loro di concentrarsi sulle tecnologie che differenzieranno i loro prodotti IVI ed accelerare il time-to-market. Wind River è un membro fondatore di GENIVI Alliance e gioca un ruolo importante in questo consorzio sviluppando, integrando e testando componenti chiave automobilistici di integrazione middleware e hardware. Con la storia consolidata di Wind River di esperienza e innovazione automobilistiche i fornitori OEM e Tier I hanno a lungo fatto affidamento su Wind River per garantire tecnologie e servizi automobilistici comprovati e di eccellenza che supportano sia l'architettura Intel® che le architetture ARM.