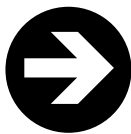


Oggetto:

# Dave presenta Lizard: l'innovativo modulo CPU basato sui processori TI AM3505/AM3517



Dave Srl, azienda specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi embedded miniaturizzati per l'industria, lancia sul mercato **Lizard**, il nuovo modulo **CPU basato sui processori AM3505 e AM3517 recentemente introdotti da Texas Instruments Incorporated (TI)**.

Si tratta di una soluzione **d'avanguardia** che sfrutta l'architettura superscalare Cortex-A8, ed è specificamente pensata per soddisfare le crescenti richieste di processori in grado di garantire elevate prestazioni e consumi ridotti.

Lizard offre un'elevata flessibilità di utilizzo, grazie al set di interfacce completo e al fattore di forma estremamente compatto (70mm x 50mm). Lizard fornisce inoltre l'acceleratore multimediale **NEON**, un processore grafico **PowerVR SGX 530** di Imagination Technology (capace di 10 MPoly/s), memorie flash (NAND e NOR) on-board e la possibilità di pilotare display ad **alte risoluzioni**. Lizard è una delle prime soluzioni sul mercato in grado di offrire un ricco set di interfacce (inclusi CAN, Ethernet, bus seriali e GPIO a 3.3V) insieme ad una grande potenza di calcolo (per eseguire sistemi operativi complessi come Linux e WinCE), mantenendo allo stesso tempo un'elevata efficienza energetica. Un altro aspetto importante è la compatibilità pin-to-pin con i moduli CPU ARM9 Zefefer, che consente ai clienti di rinnovare i sistemi già esistenti con sforzi ridotti.

La conformità ai parametri e alle specifiche industriali, incluso il range di temperatura operativo esteso tra **-40 e +85°C**, ne allargano considerevolmente le possibilità di impiego, che possono spaziare dal controllo industriale all'home automation, passando per il digital signage e i point-of-service.

Con Lizard è oggi possibile un'immediata ed efficace implementazione di tutti i sistemi embedded. I clienti possono ottenere un "drammatico" abbattimento del **time-to-market** grazie all'utilizzo di un modulo CPU che racchiude tutte le componenti chiave del sistema (CPU, RAM, PSU, memorie flash e periferiche). Questo permette ai clienti di puntare sulla caratterizzazione dei prodotti finali concentrandosi solo sul design della host board e delle applicazioni.

## Innovazione e continuità

di Stefano Dal Poz  
presidente di Dave Srl

*"Puntiamo ad offrire soluzioni che siano sempre **aderenti allo stato dell'arte**, ma allo stesso tempo vogliamo mettere la nostra grande esperienza a disposizione dei clienti per **accompagnarli** nello sviluppo di soluzioni che siano*

*in grado di durare nel tempo anche per **decenni**. Lizard è l'esempio perfetto di tale strategia, che estende verso l'alto la nostra offerta di moduli per l'architettura ARM mantenendo la piena compatibilità con la precedente famiglia Zefefer. Viene così preservato il valore economico e tecnico delle scelte già effettuate incrementando performance, efficienza e supporto software. Per questo Lizard si candida a divenire il nostro modulo CPU di punta per il prossimo futuro."*

## Focus on

di Elizabete De Freitas  
ARM Processors Product Marketing Manager, TI

*"Siamo molto eccitati dal lancio del modulo Lizard, basato sui nuovi processori ARM Cortex-A8 della famiglia "Sitara" di TI, che forniscono elevate performance com-*

*putazionali e un set di periferiche arricchito, dedicati alla "next-generation" delle sempre più esigenti applicazioni industriali. Siamo felici di essere completamente allineati con Dave, dato che entrambe le aziende credono nell'offerta ai clienti di prodotti con un time-to-market molto breve ed affidabilità e longevità elevatissime, caratteristiche estremamente apprezzate nel segmento di mercato industriale.*

## Links

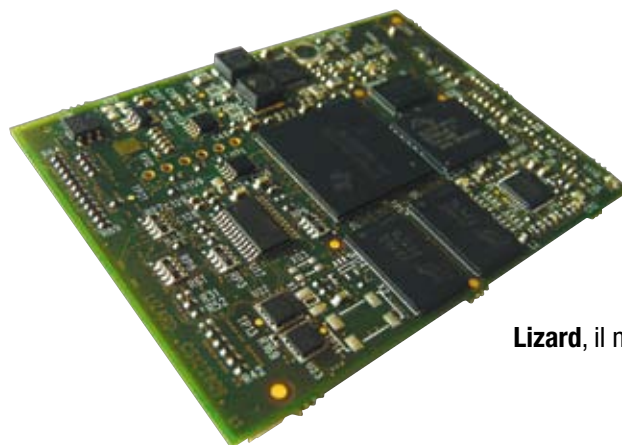
**Lizard Web Page:** <http://www.dave.eu/dave-cpu-module-am3517-lizard.html>

**Lizard Product Brief:** <http://www.dave.eu/files/lizard/lizard.pdf>

**Lizard Hardware Manual:** <http://www.dave.eu/files/lizard/lizard-hm.pdf>

**TI Sitara ARM Microprocessor:** <http://focus.ti.com/dsp/docs/dspplatformscontento.tsp?sectionId=2&familyId=1875&tabId=2643>

**Dave S.r.l.**  
Via Forniz, 2/1  
33080 Porcia (PN) - Italy  
Tel. + 39 0434 921215  
Fax + 39 0434 1994030  
[www.dave.eu](http://www.dave.eu)  
[info@dave.eu](mailto:info@dave.eu)  
P. IVA 01365430931



Lizard, il nuovo modulo CPU Dave

