



The World's **Sixth Sense™**

FLIR Systems presenta la nuova generazione di core termocamera non raffreddati ad alte prestazioni

La termocamera Boson FLIR incorpora un circuito integrato SoC con potenti funzionalità di elaborazione

Limbiato, 20 aprile 2016 – FLIR Systems, Inc. (NASDAQ: FLIR) oggi ha annunciato Boson™, la più piccola, la più leggera e la più efficiente termocamera non raffreddata ad alte prestazioni per gli OEM (original equipment manufacturer). Posizionato per dimensioni tra i core termocamera FLIR Tau® e Lepton®, Boson è il primo core termocamera a incorporare un sofisticato processore visivo multi-core a basso consumo, basato sull'architettura espandibile di elaborazione video infrarosso FLIR XIR™.

Il sensore ad alta sensibilità con 12 micron di pixel pitch del Boson consente di realizzare una termocamera ad alta risoluzione in un package leggero, a basso consumo e chiavi in mano. Boson offre anche diversi livelli di elaborazione video, con ingressi e algoritmi di elaborazione per altri sensori, compresi sensori CMOS per immagini nel visibile, sistemi di posizionamento globale (GPS) e unità di misura inerziale (IMU). Inoltre, FLIR XIR fornisce agli OEM un set di funzioni avanzate di elaborazione immagine, tra cui algoritmi per super risoluzione, filtri di riduzione del rumore sofisticati, miglioramento del contrasto a zone e miscelazione di immagini.

Proposto in formato 320 x 256 o 640 x 512 con 15 opzioni di campo visivo, Boson offre la più ampia gamma di funzionalità e ottiche per gli OEM di FLIR. Boson supporta le interfacce standard per display, dispositivi di archiviazione e comunicazione dati. Gli OEM possono anche sfruttare le configurazioni Solution Accelerator di FLIR per sviluppare prodotti per i mercati verticali di rilievo, tra cui antincendio, automobilistico, marittimo, caccia, droni e militare.

"Boson rappresenta un progresso significativo in termini di dimensioni, peso, consumo e costo, per termocamere a microbolometro ad alte prestazioni e di piccole dimensioni," afferma Andy Teich, Presidente e CEO di FLIR. "In risposta alla crescente richiesta del mercato di core termocamera accessibili e di dimensioni inferiori, continuiamo a guidare l'innovazione tecnica, per favorire la riduzione dei costi di produzione di sistemi di rilevamento ad alte prestazioni. Siamo entusiasti di introdurre Boson nella nostra famiglia di core e di offrire una gamma più ampia di opzioni di configurazione per gli OEM, che li aiuterà ad accelerare le fasi di sviluppo e a ridurre il loro cost-to-market".

FLIR Boson è disponibile da oggi agli OEM per i test di fattibilità di sviluppo prodotti. Questa settimana FLIR presenterà Boson alla conferenza SPIE Defense and Commercial Sensing Conference in Baltimora, Maryland, presso lo stand 822. Per ulteriori informazioni su Boson, visitate www.flir.com/Boson.

FLIR Systems

FLIR Systems è leader mondiale nella progettazione, realizzazione e commercializzazione di termocamere per un'ampia gamma di applicazioni. Vanta oltre 50 anni di esperienza e migliaia di termocamere attualmente in uso in tutto il mondo per applicazioni industriali, ispezioni edili, ricerca e sviluppo, sicurezza e sorveglianza, per il settore marittimo, l'automotive e per altre applicazioni di visione notturna. FLIR Systems dispone di otto stabilimenti di produzione in USA (Portland, Boston, Santa Barbara e Bozeman), a Stoccolma in Svezia, a Tallinn in Estonia e nei pressi di Parigi, Francia. I suoi uffici sono situati in Australia, Belgio, Brasile, Cina, Corea, Dubai,

Francia, Germania, Giappone, Hong Kong, India, Italia, Paesi Bassi, Russia, Spagna, UK ed USA. L'azienda impiega oltre 3200 specialisti dell'infrarosso, e si rivolge ai mercati internazionali attraverso una rete di distribuzione, che fornisce localmente attività commerciale e supporto.

Ulteriori informazioni relative a FLIR Systems ed ai nostri prodotti sono disponibili presso www.flir.com.

Per ulteriori informazioni:

FLIR Commercial Systems

Prima Pagina Comunicazione

Ruud Heijnsman

Tania Acerbi, Elena Bottiroli

Regional Marketing Manager EMEA

Tel. 02 76118301

e-mail: flir@flir.com

e-mail: tania@primapagina.it,

Tel.: + +32 (0)3 665 51 00

elenab@primapagina.it

Fax: ++32 (0)3 303 56 24

Dichiarazioni "Forward-Looking Statements"

Le dichiarazioni di Andy Teich e le altre dichiarazioni citate in questa pubblicazione relative ai prodotti descritti sono "forward looking statement" così come previste dal Private Securities Litigation Reform Act del 1995. Tali dichiarazioni si basano su previsioni, stime e proiezioni correnti sul business di FLIR, basate in parte su presupposizioni del management. Tali dichiarazioni non sono garanzie di prestazioni future e coinvolgono rischi e incertezze difficili da prevedere. Per questo motivo, i risultati reali possono essere materialmente differenti da quanto espresso o previsto in tali dichiarazioni a causa di svariati fattori, inclusi: possibilità di produrre e distribuire i sistemi trattati in questa pubblicazione, modifiche al prezzo dei prodotti FLIR, variazione della domanda dei prodotti FLIR, mix dei prodotti, impatto di prodotti e prezzi competitivi, limitazioni alla fornitura di componenti critici, eccesso o carenza di capacità produttiva, capacità di FLIR di produrre e spedire prodotti nei tempi previsti, conformità continuativa di FLIR alle leggi e le normative di controllo delle esportazioni degli Stati Uniti e altri rischi trattati di volta in volta negli archivi e nei report della Securities and Exchange Commission di FLIR. Inoltre, tali dichiarazioni possono essere influenzate dalle condizioni generali di settore e di mercato e dai relativi tassi di crescita, oltre che dalle condizioni economiche domestiche e internazionali. Tali dichiarazioni sono da considerarsi valide solo nella data in cui sono state rilasciate e FLIR non assume alcun impegno nell'aggiornare eventuali "forward-looking statement" per riflettere eventi o circostanze verificatisi dopo la data della presente pubblicazione, o per modifiche effettuate al presente documento da Internet service provider o agenzie stampa.