

EO

VERTICAL MAGAZINE
EO Medical
elettronica

COVER STORY
Connessioni per tutte
le dimensioni

TECH FOCUS
Laser per applicazioni industriali

DIGIKEY.IT

Oltre 7,6 milioni di
prodotti online



elettronica
OGGI

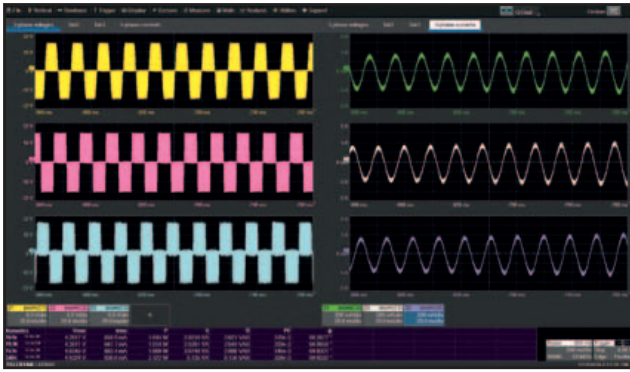
APRILE 2019 - N° 477 - € 4,50
Mensile di elettronica professionale,
componenti, strumentazione e tecnologie



Connettori miniaturizzati per il mondo IIoT



In caso di mancato receipt inviare al CMP/CFO di Roserio-Milano per la restituzione al mittente previo pagamento resi



Il nuovo pacchetto software di Teledyne LeCroy si chiama 3-Phase Power Analysis e permette l'analisi della potenza statica e dinamica, monofase e trifase, con gli oscilloscopi ad alta risoluzione HDO8000A, HDO6000A e WavePro HD. Questo permette agli ingegneri impegnati nella ricerca e sviluppo di comprendere meglio i complessi sistemi di conversione di potenza e le fasi di controllo, accelerando i processi di miglioramento nella relativa progettazione. Il software è utilizzabile per analizzare i complessi comportamenti dei sistemi dinamici in applicazioni quali alimentatori DC-DC, veicoli ibridi/elettrici, inverter solari fotovoltaici e di rete, apparecchiature di saldatura, gruppi di continuità e sistemi HVAC.

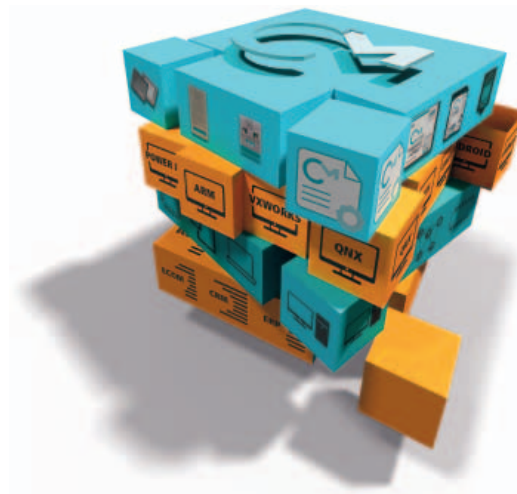
Rinnovata tecnologia CodeMeter

La piattaforma CodeMeter di **Wibu-Systems**, per la protezione e la gestione licenze del patrimonio digitale, è

arrivata alla versione 6.80 e include nuove e importanti caratteristiche.

CodeMeter 6.80 supporta infatti Universal Write Filter (UWF), un'opzione fornita da Microsoft Windows per bloccare le modifiche involontarie ai file, solitamente su dispositivi embedded.

Con CodeMeter 6.80, CmActLicense, inoltre, non necessita più di un'estensione per la sua associazione ad un sistema ARM Linux. CodeMeter SmartBind, la soluzione brevettata da Wibu-Systems, per vincolare una CmActLicense all'impronta digitale di un dispositivo in modo sicuro e flessibile, è ora disponibile per un uso automatico. CodeMeter Runtime 6.80 viene ora fornito con una con-



pcim EUROPE

International Exhibition and Conference
for Power Electronics, Intelligent Motion,
Renewable Energy and Energy Management

Nuremberg, 7 – 9 May 2019

The international meeting point for power electronics
Join us! Your discount code: **PC9919BE**

sole per interrogare lo stato delle licenze in rete e fornire tutte le informazioni sulle licenze disponibili e attive. CodeMeter può così anche essere integrato in strumenti personalizzati di monitoraggio delle licenze. Inoltre, CodeMeter 6.80 risponde alle esigenze di elevata disponibilità tipiche degli ambienti industriali e supporta le licenze ridondanti sui server TMR (Triple Mode Redundancy).

Prima app per la selezione degli alimentatori

Powerbox ha annunciato la prima applicazione portatile di **Cosel** per la selezione degli alimentatori.

Questa applicazione può operare su tutti dispositivi mobili e computer, anche senza connessione internet, e



permette ai progettisti e alle forze di vendita un accesso rapido ai parametri più importanti, aiutandoli a scegliere la migliore soluzione di alimentazione Cosel per le loro applicazioni.

L'app include anche semplici calcolatrici e tutte le specifiche del prodotto in un formato base e schede tecniche. Quando un prodotto viene selezionato o salvato nei 'Preferiti', in modalità online l'utente può accedere all'opzione stock-check, avendo una visione immediata dei prodotti disponibili da ordinare, riducendo al minimo i tempi di campionatura.

Cosel Product Selector App è conforme alle due principali piattaforme mobili: Apple e Android ed è disponibile presso i rispettivi App Store. Una versione per gli utenti MacBook è disponibile dal Mac App Store e per gli utenti PC, l'App per Windows 10 è disponibile dal Microsoft Store. Una versione per Windows 7 e 8 è disponibile sul sito web di Cosel Europe.

Ampliata la gamma di connettori Halo LED

La famiglia di connettori Halo LED di **Lemo** è stata ampliata con nuovi modelli di dimensioni diverse. Si tratta di connettori metallici push-pull dotati di un sistema a LED sulla flangia che può essere utilizzato per segnalazioni all'utente, per esempio sullo stato della connessione. Le tre flange illuminate disponibili per i nuovi modelli sono denominate rispettivamente LEG, LMG (con luce di stand-

by) e LNG (con luce a forma di anello).

Questi prodotti sono stati introdotti inizialmente per i connettori della linea B, ma sono attualmente disponibili anche per la serie T, caratterizzata da una protezione IP68.

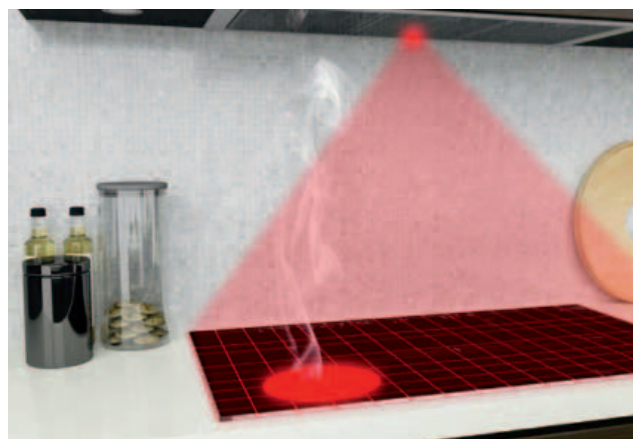
Configurabile attraverso l'elettronica integrata, il sistema permette di riprodurre un'ampia gamma di colori. L'indicatore infatti è di tipo multiplex e composto da LED rossi, verdi e blu. È sufficiente combinare le modulazioni PWM di ciascun colore per generare il colore desiderato.

L'indicatore può essere configurato come richiesto dal cliente e può indicare lo stato (acceso, spento o lampeggiante) e variare l'intensità della luce emessa.

Sensori termici per alte temperature operative

Melexis ha annunciato una nuova versione della sua matrice di sensori termici FIR. Il nuovo MLX90641 è una matrice di piccole dimensioni da 16 x 12 pixel IR alloggiata in un package standard TO39 a 4 terminali ed è in grado di misurare con precisione le temperature nell'intervallo compreso fra -40 °C e +300 °C. I dispositivi sono calibrati in fabbrica e garantiscono una precisione di 1 °C in condizioni tipiche di misura. L'elevata precisione è ulteriormente supportata da un valore di NETD di 0,1 K RMS.

Sono disponibili due opzioni diverse di campo visivo (FoV), una standard da 55° x 35° e una da 110° x 75°. Il dispositivo opera con una singola alimentazione da 3,3 V



e memorizza tutti i risultati nella RAM interna con accesso tramite un'interfaccia digitale compatibile con il protocollo I2C.

Un algoritmo proprietario garantisce un'elevata stabilità termica, anche in condizioni caratterizzate da rapide variazioni di temperatura.

MLX90641 può essere utilizzato per applicazioni nel mondo della cucina, come i forni convenzionali e a microon-

