



Il modo in cui nuove App per l'infotainment automotive aiutano a scegliere le opzioni sul display touch-screen, senza bisogno di distogliere attenzione dalla guida, è cercare di indovinare le scelte attraverso l'interpretazione dei movimenti delle dita dell'utente in tempo reale, per coglierne il significato e suggerire i comandi

TECH-FOCUS

Environmental Testing, Abrasion Test, Peel Test e Color Measuring sono solo alcune delle verifiche necessarie per realizzare tastiere a membrana e touch screen che garantiscano la qualità ergonomica ed estetica più competitiva sul mercato

	10	ADVERTISERS
	12	WE SPEAK ABOUT
	19	EDITORIAL
COVER STORY	20	Prestazioni a 32 bit al costo di 8 bit - Dirk Heinen, Arno Rabenstein
TECH INSIGHT	24	I progressi nella tecnologia produttiva Mems che guidano la crescita industriale - Mike Rosa
	27	Alcune nuove interessanti idee per la nanotecnologia - Lucio Pellizzari
	29	Non c'è solo il litio nelle batterie di prossima generazione - Massimo Fiorini
ANALOG/MIXED SIGNAL	31	Maggior potenza audio nei dispositivi portatili - Paolo De Vittor
	34	Sensori per „motion and gesture sensing“ - Paolo De Vittor
TECH-FOCUS	38	L'infotainment automotive diventa „cloud“ - Lucio Pellizzari
	40	Test e collaudi sulle interfacce uomo/macchina - Lucio Pellizzari
DIGITAL	43	È l'ora della videosorveglianza basata su Fpga - Kambiz Khalilian
COMM	48	L'evoluzione degli standard Dvb - Francesco Ferrari
COMPONENTS	50	Interruttore della luce, addio - Valentin Kulikov
EDA/SW/T&M	52	Progettazione model-based per la prototipazione su Fpga Stephan van Beek, Sudhir Sharma, Sudeepa Prakash
	58	PRODUCTS&SOLUTIONS
POWER	III	Mercati/Attualità
	IV	Driver: topologie a confronto - Jan Enenkel
	IX	Potenza e molto di più - Franco Montanari
	X	Una efficace protezione degli IGBT - Hong Lei Chen
	XVI	Aumentare l'efficienza energetica con il controllo digitale - Alex Dumais
	XX	Alimentatori AC/DC: criteri di scelta - Don Knowles
	XXV	News
	84	Agenda



Exclusive articles for EO WEB

Alimentazione: alcuni suggerimenti (parte 27) - Collegamento in parallelo di alimentatori con il metodo della riduzione di tensione - Robert Kollman

Power - And So Much More - Franco Montanari

I trend del mercato della strumentazione nel 2013 - Francesco Ferrari



Just-in-time information

L'Europa abbatte i consumi in rete

Alleanza fra Sharp e Samsung

Rallenta la crescita dei Pcb nel 2013

Cadence annuncia l'acquisizione di Tensilica

Anno record per i brevetti in Europa

Aumentano le vendite di semiconduttori



Opinion leaders and interviews for EO News

I mercati spianano la strada alla crescita - Lothar Maier

Supportare l'innovazione attraverso l'eCommerce...

...ma con un tocco umano - Glenn Jarrett

Ridurre al minimo i problemi di fine vita dei prodotti - Terry Danzer



The ultimate guide to the most innovative products

Serie Cyclone V GT di Altera: i primi Fpga a basso consumo conformi Pcie Gen2 a 5 Gbps

Ams: front end potenziato per tag Nfc per transazioni con pagamento sicuro su schede µSD e µSim

Arrow: piattaforma di progettazione e valutazione cloud-based per Fpga BeMicro Sdk Jumpstart Designer

Cree: soluzione SiC Mosfet di seconda generazione

Fairchild Semiconductor: controller per motori Bldc/Pmsm con processori paralleli

Kontron: famiglia di blocchi base CompactPci Serial pre-integrati

Maxim Integrated: indicatore del livello di carica della batteria ad altissima precisione

Vicor: moduli VI Chip Pwm ad alte prestazioni definibili dall'utente

...in the next issue...

TECH FOCUS

- Sensori avanzati
- Apparecchiature di test RF/wireless

MAIN TOPICS

Dispositivi Internet sicuri per le auto di domani

Fpga sempre più mini

L'evoluzione degli standard wireless

Progettazione grafica

COMING SOON ON eo-web.it

Alimentazione: alcuni suggerimenti (parte 28) -

Stima dell'aumento transitorio della temperatura in un Mosfet hot-swap – Parte 1

Robert Kollman

Soluzione PoE ad alta efficienza per ridurre i costi di gestione

Alison Steer, Heath Stewart

NEW! VERTICAL MAGAZINE:

EO Lighting