

THE ENGINEERING MAGAZINE
FOR ELECTRONIC COMPONENTS INDUSTRY

月刊 電子部品

2008 11

電子 部品

www.epnc.co.kr

등록 24호 / 1988년 1월 14일 등록 라-3407호 / 서울시 금천구 가산동 37-28 우림라이온스밸리 C동 501호 전화/2026-5700(대) 값/7,500원



SPECIAL FEATURE
최신 LED 기술 및 산업동향

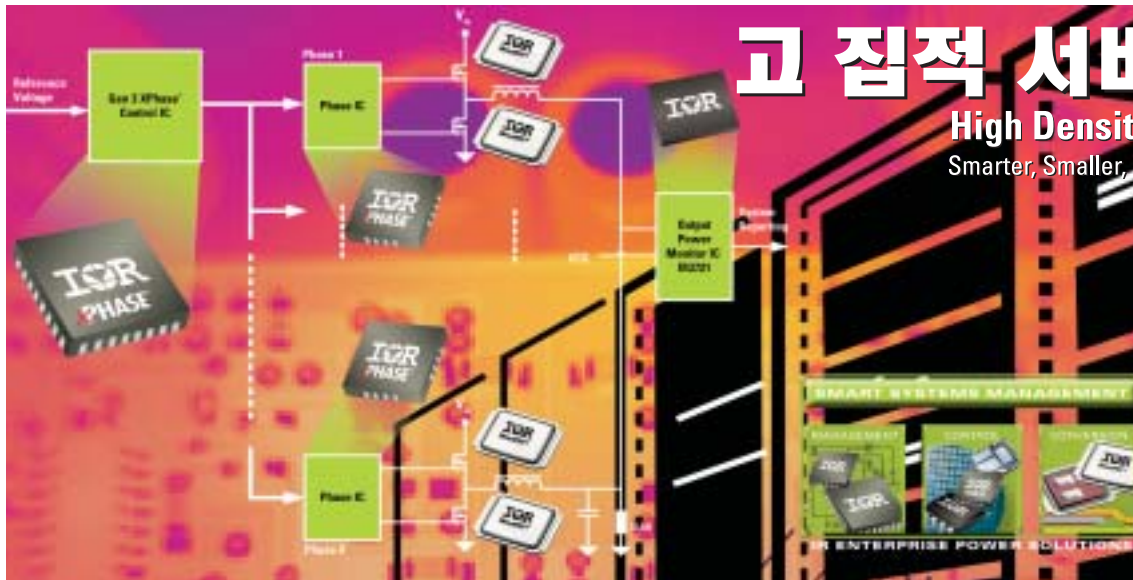
SPECIAL REPORT
플렉서블 유기 태양 전지의 현황과 전망
프린팅 RFID 태그 기술 동향

TECHNICAL REPORT
PFC 및 모터 제어 기능을 갖춘 DSC

TECHNICAL SERIES
초보자를 위한 스위치 모드 전원 효율의 기초

11
2008
ISSN 1227-917X

특집 최신 LED 기술 및 산업동향



고 집적 서버 솔루션 High Density Server Solutions Smarter, Smaller, Cooler Power Management

IR의 최적화된 파워 매니지먼트 솔루션은 데이터 센터 어플리케이션에 대한 효율적인 벤치마크와 성능을 수행합니다.

- 이 점
- 고파워 밀도
 - 높은 유연성
 - 양면 방열 패키지
 - 실시간 파워 모니터링

DirectFET® MOSFETS

Part Number	Package	Drain Rating (V)	Gate Rating (V)	$R_{DS(on)}$ @10V Max, (Ω)	$R_{DS(on)}$ @4.5V Max (Ω)	Qg, typ, nC
IRF6712STRPBF	DirectFET	25	20	4.9	8.7	12
IRF6714MTRPBF	DirectFET	25	20	2.1	3.4	29
IRF6715MTRPBF	DirectFET	25	20	1.6	2.7	40

Power Monitor IC

Part Number	Package	Static Accuracy	Vk range	Vcs range	Bias Supply Voltage	Operating Temperature
IR3721MTRPBF	10 L 3x3 DFN	2.5% @ 65°C	0.5V - 1.8V	5 mV - 150 mV	+3.3V +/- 5%	0 °C - 125 °C

XPhase™ Phase ICs

Part Number	Package	PSI Capable	Switching Frequency	VccL, max
IR3507MPBF	20L 4x4mm MLPQ	Yes	250KHz - 1.5MHz	8V

XPhase™ Control ICs

Part Number	Package	PSI Capable	Processor type	System Accuracy
IR3514MPBF	40L 6x6mm MLPQ	Yes	AMD® PVID/SVID	0.5%
IR3502MPBF	32L 5X5 MLPQ	Yes	INTEL® VR11.0, VR11.1	0.5%

www.irf.com

International
IR Rectifier
THE POWER MANAGEMENT LEADER

제품이나 기타 문의가 있으시면, 언제든지 www.irf-asia.com/contact의 "Customer Relationship Management"에 남겨주시기 바랍니다.

DirectFET®와 XPhase™는 International Rectifier Corp.의 고유상표입니다.

(주)비코월드