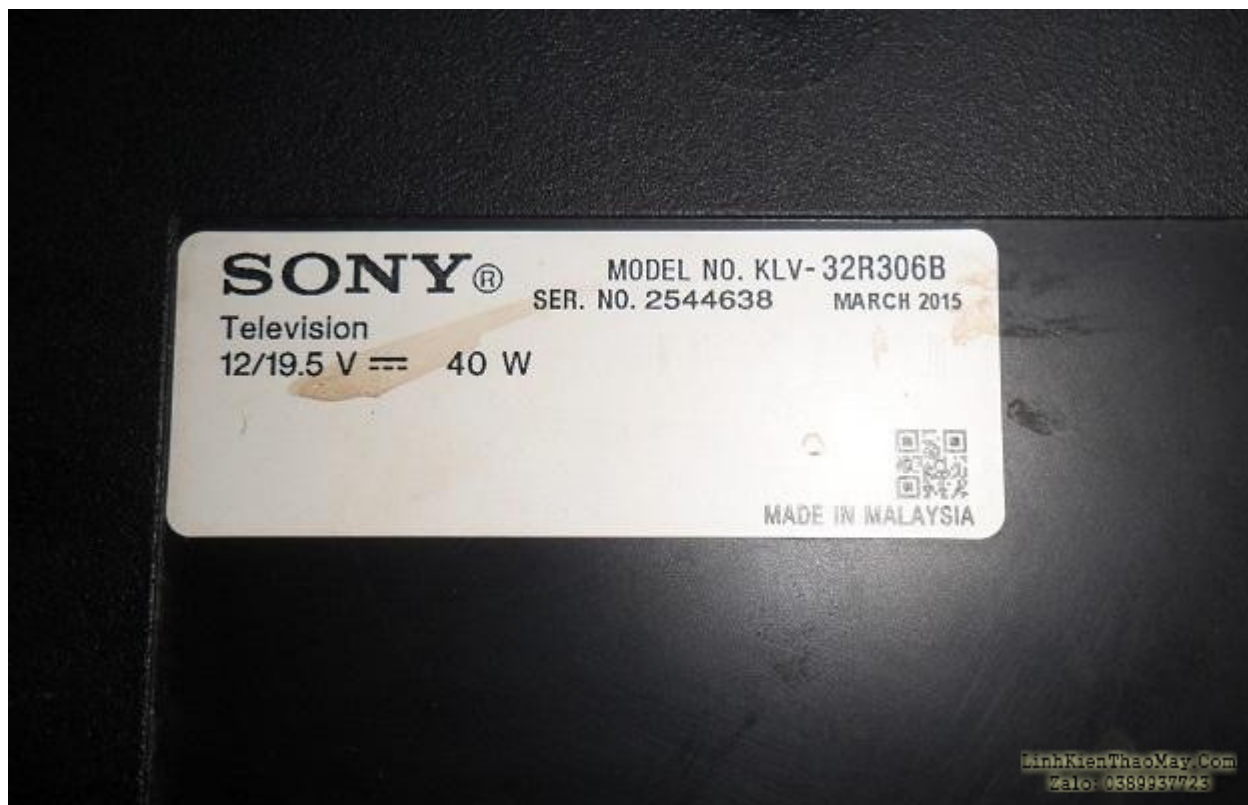


Chiếc TV LED Sony 32 inch này được sửa chữa với kế về sự cố nguồn và nó nhấp nháy 6 lần. mình đã kiểm tra từ mã lỗi Sony, ý nghĩa của nhấp nháy 6 lần có nghĩa là và nó có thể là vấn đề ở Đèn nền LED (đèn nền LED yếu), Trình điều khiển đèn LED hoặc Lỗi màn hình. Theo kinh nghiệm, mình đã giải quyết loại vấn đề này trước đây và phải thay thế bằng ba dải LED Sony.

Vấn đề bây giờ mình không có dải như vậy. Những gì mình có là dải LED từ LG và Singer và chúng không phù hợp với dải LED của Sony.



Vì mình không có dải LED Sony ban đầu, mình đã quyết định nối đất chân bảo vệ IC nguồn ổ LED.

Dưới đây là biểu dữ liệu số linh kiện IC BD9397EFV và bạn có thể nhấp vào ảnh để xem biểu dữ liệu:

White LED Driver for large LCD panel

BD9397EFV

General Description

BD9397EFV is a high efficiency driver for white LEDs and designed for large LCD panel. This IC is built-in high current drive and high responsibility type 6ch LED drivers and 1ch boost DCDC converter. BD9397EFV has some protect function against fault conditions, such as the over-voltage protection (OVP), LED OPEN and SHORT protection, the over current limit protection of DCDC (OCP). Therefore BD9397EFV is available for the fail-safe design over a wide range output voltage.

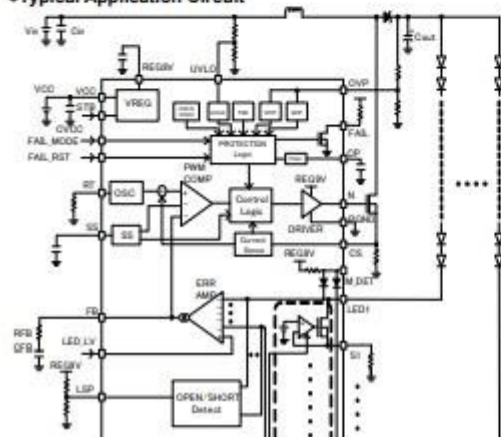
Key Specification

- Operating power supply voltage range: 9.0V to 35.0V
- Oscillator frequency: 500kHz (RT=30kΩ)
- Operating Current: 9mA (typ.)
- Operating temperature range: -40°C to +85°C

Applications

TV, Computer Display, Notebook, LCD Backlighting

Typical Application Circuit



Features

- 6ch Constant LED drivers, available 400mA drive per 1ch.
- Constant current accuracy $\pm 1.8\%$ (IC only)
- Each 6ch external PWM inputs can control independent dimming.
- Current analog (linear) dimming by VREF
- 1ch boost controller with current mode (external FET)
- Several protection functions
 - DCDC part : OCP/OVP/UVLO/TSD
 - LED driver part : OPEN, SHORT detection
 - SHORT detection voltage is set by LSP terminal.
 - Error detection output FAIL terminal inside (normal=Open, error=Drain)

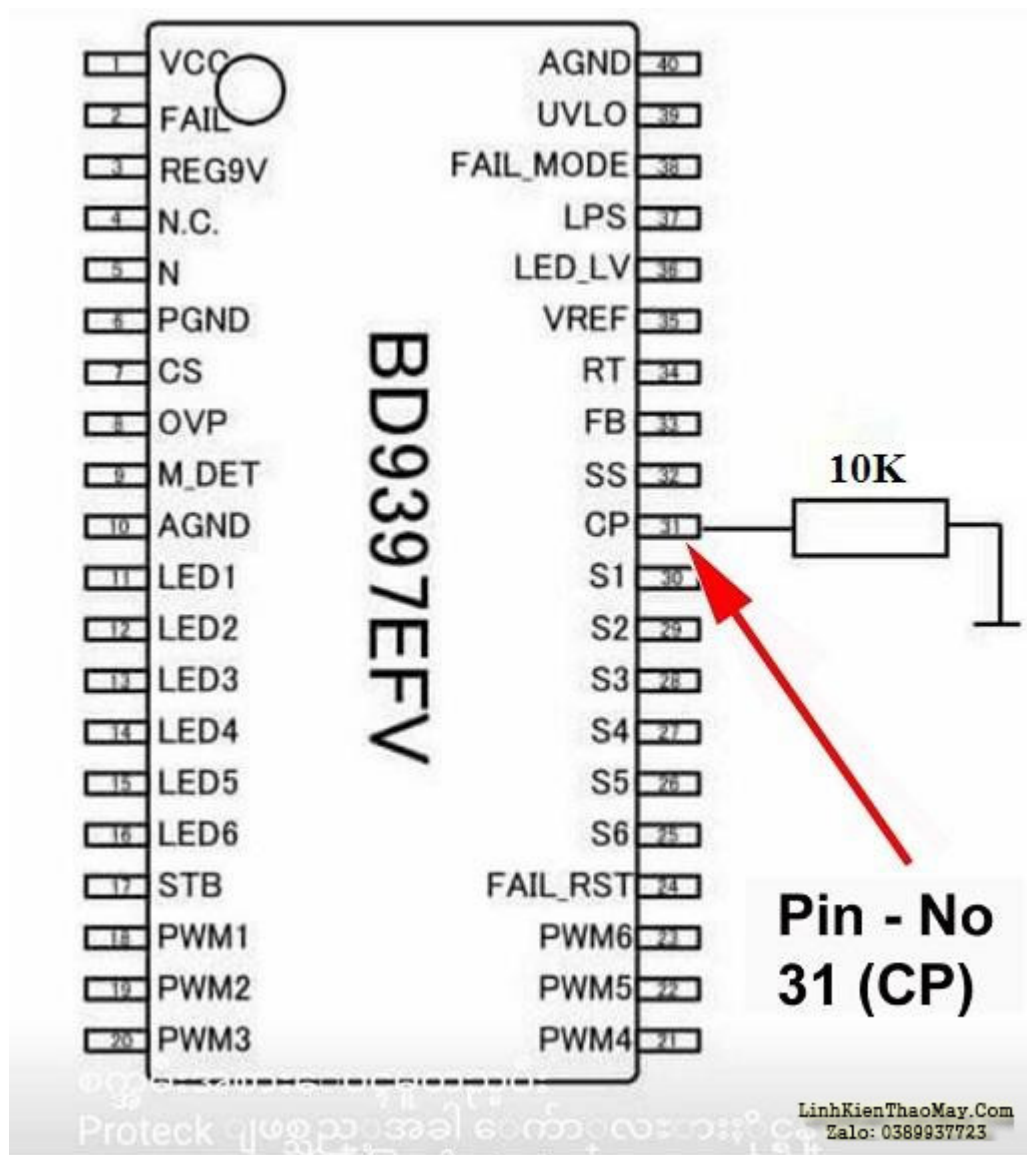
Package

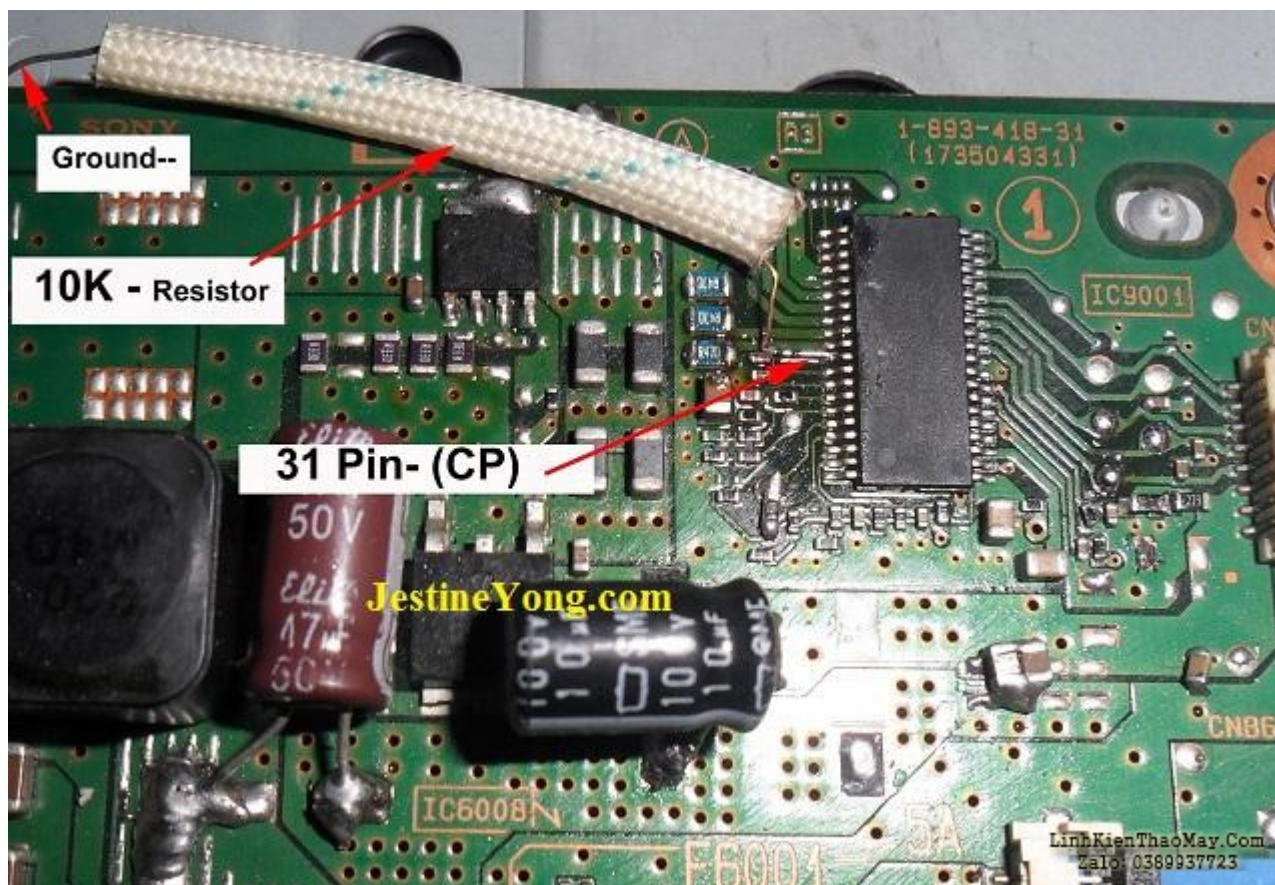
	W(Typ.)	D(Typ.)	H(Max.)
HTSSOP-B40	13.60mm	7.80mm	1.00mm
Pin Pitch:			0.65mm



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Chỉ cần kết nối điện trở 10 K Ohm giữa chân 31 (CP) và đất bằng cách làm theo sơ đồ bên dưới:





TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ
XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Sau khi sửa đổi và bật nguồn, màn hình xuất hiện và có vẻ như đã giải quyết được vấn đề nhấp nháy nguồn 6 lần trong TV SONY này.



Kết luận- Việc sửa đổi đơn giản trên bằng cách chỉ thêm một điện trở đã vô hiệu hóa mạch bảo vệ trong IC. Những gì mình muốn nói với bạn là, TV **này không còn bảo vệ** chống lại đèn nền LED bị lỗi, v.v. Điều đó có nghĩa là để xác nhận rằng lỗi thực sự chỉ xảy ra với vấn đề đèn nền chứ không có vấn đề mạch điện nào khác. Khi mình có dải LED Sony mới, mình sẽ sửa ở dải ban đầu và sẽ loại bỏ điện trở và mình có thể xác nhận rằng với dải LED Sony ban đầu, TV sẽ chạy lại bình thường. Chúc một ngày tốt lành và hẹn gặp lại các bạn trong những bài viết tiếp theo.

Các bài viết tương tự:

1. [Ampli denon AVR-1603 - nhan nut ampli roi khoang 5giay nghe mat tiếng bup hình nhu loa phát ra thi phai roi may tat lun chi co đèn on/standBy la Chóp tat Chóp tat Chóp tat ma bat máy lai thi đèn on/standBy cu Chóp tat Chóp tat vay cho hoi la máy bi hu gì vay](#)
2. [e co con SONY. KLV - 40R452A - máy lúc chạy dc lúc ko](#)
3. [máy lạnh panasonic inverter - bat cb len đèn đo chop chop,, khi hoạt động thì đèn timer vs đèn ion trên dàn lạnh chop hoài lun,, moi khi bam remoto thì chỉ báo 1 tiếng bip ma gio thì bam báo bip bip bip bip 4 lan nhu vay](#)
4. [sony KLV-32BX35A - Bị chống hình](#)
5. [SONY KLV-32R402A - cắm điện nguồn đèn xanh chuyển sang đèn đỏ và ngược lại liên tục](#)
6. [Sửa TV LCD SONY KLV-40R472A lỗi PFC](#)
7. [Sửa TV SONY BRAVIA KLV-32BX300 sọc dọc bên trái màn hình \(phải thay vĩ chính\)](#)
8. [ti vi sony 32 model klv-32x300 - máy chạy dc 10 den 15p la bao loi đèn do chop chop bat ko dc nua nhưng rút ra cam lại thj lại chạy bình thường nhưng dc một lúc sau lại bao loi](#)
9. [Tivi led Darling 32HD930 - Mở nguồn chớp chữ darling rồi tắt led nền. Đã kiểm tra](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

[nguồn cấp led, bình thường 24v, mở on/off nguồn boost khoảng 55v, led chớp rồi tắt, nguồn tụt về 24v. Em đã kiểm tra led nền \(18 led loại 3v\) không hư.](#)

10. [tivi sony klv 32bx320 - nhảy hình chong hình](#)
11. [Tivi Sony KLV-40R452A - Cần mua main chính con này](#)
12. [Toshiba tiviled 29pb200v - Đèn led nền chớp sáng và mờ liên tục. Khi đo nguồn ra led lúc chớp sáng là 22 vdc khi mờ là 10 vdc](#)