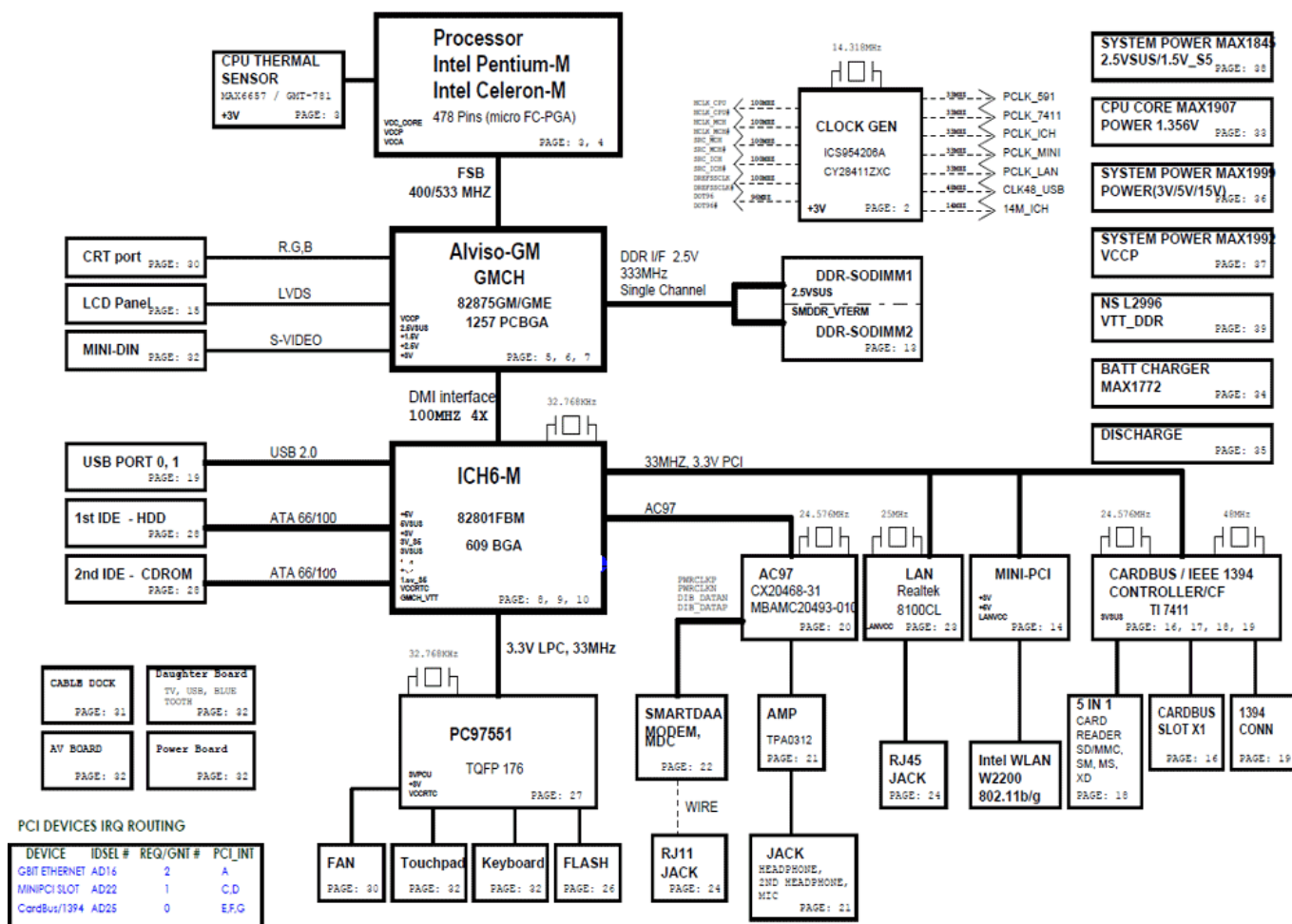
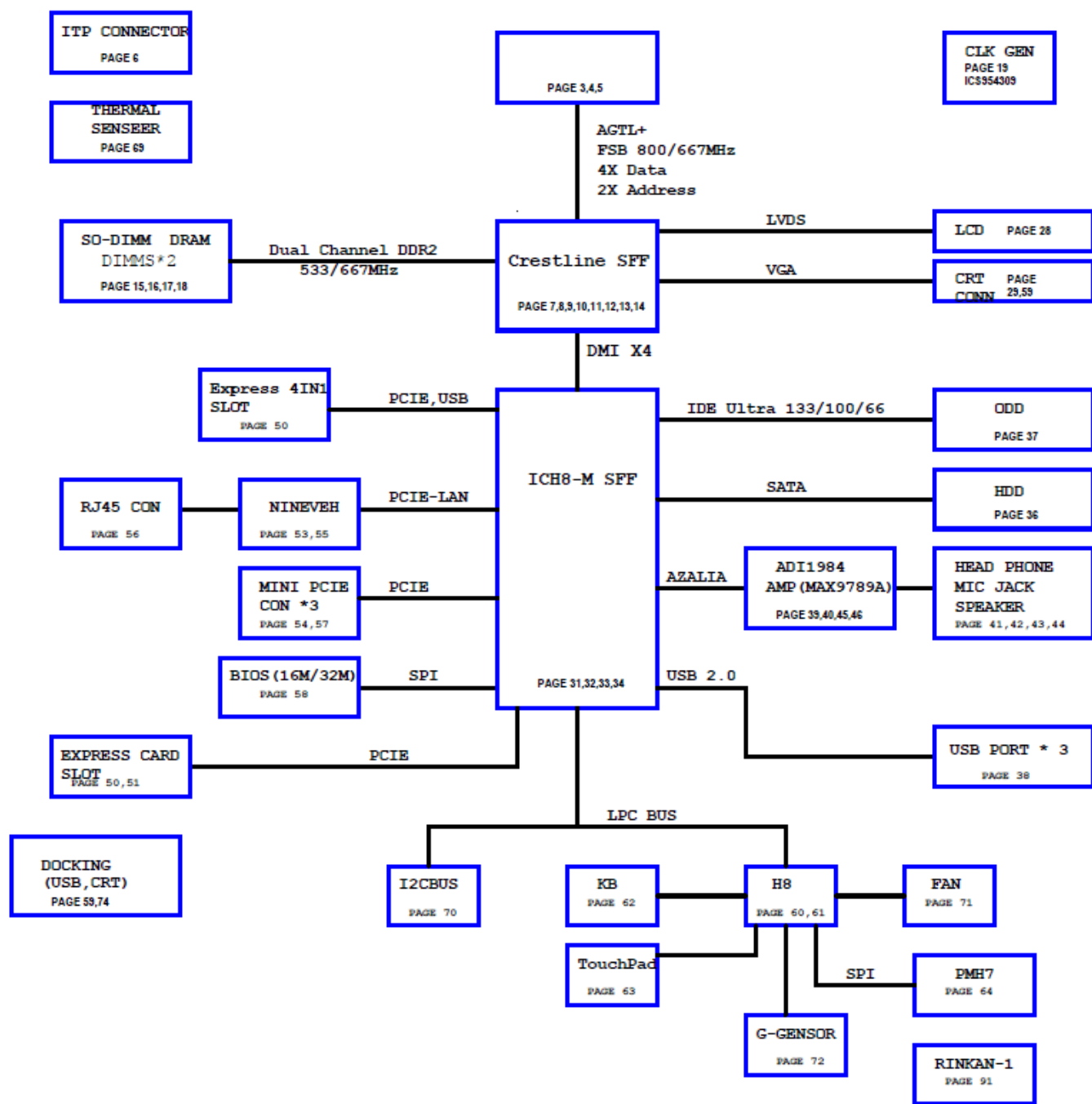


1. Sơ đồ khối máy Laptop HP DV4000



Nhìn vào sơ đồ khối của dòng máy HP DV4000 ta thấy CPU có thể chạy chung được là intel Pentium- M, hoặc intel Celeron-M, với socket 478, CPU được giao tiếp với chip bắc, ở dòng máy này thì không có chip vga nên chip bắc đảm nhiệm luôn việc quản lý trực tiếp màn hình LCD, cổng vga xuất màn hình ngoài. Hay nói cách khác là dòng máy chạy card se, ngoài việc quản lý màn hình thì chip bắc còn quản lý Ram, và giao tiếp với chip nam. Chip nam thì chạy con ICH6-M, và chip nam ngoài việc giữ nhiệm vụ quản lý việc kích nguồn thì chip nam còn quản lý ổ cứng, ổ cd, các cổng giao tiếp như USB, chip Lan, card wifi, và card 1394, chip âm thanh. Và chip nam còn giao tiếp với con I/O. Con I/O thì giữ nhiệm vụ quản lý các bộ nguồn trên main con I/O còn quản lý quạt, bàn phím, chuột cảm ứng, và con BIOS.

2. Sơ đồ khối máy Laptop IBM - X300



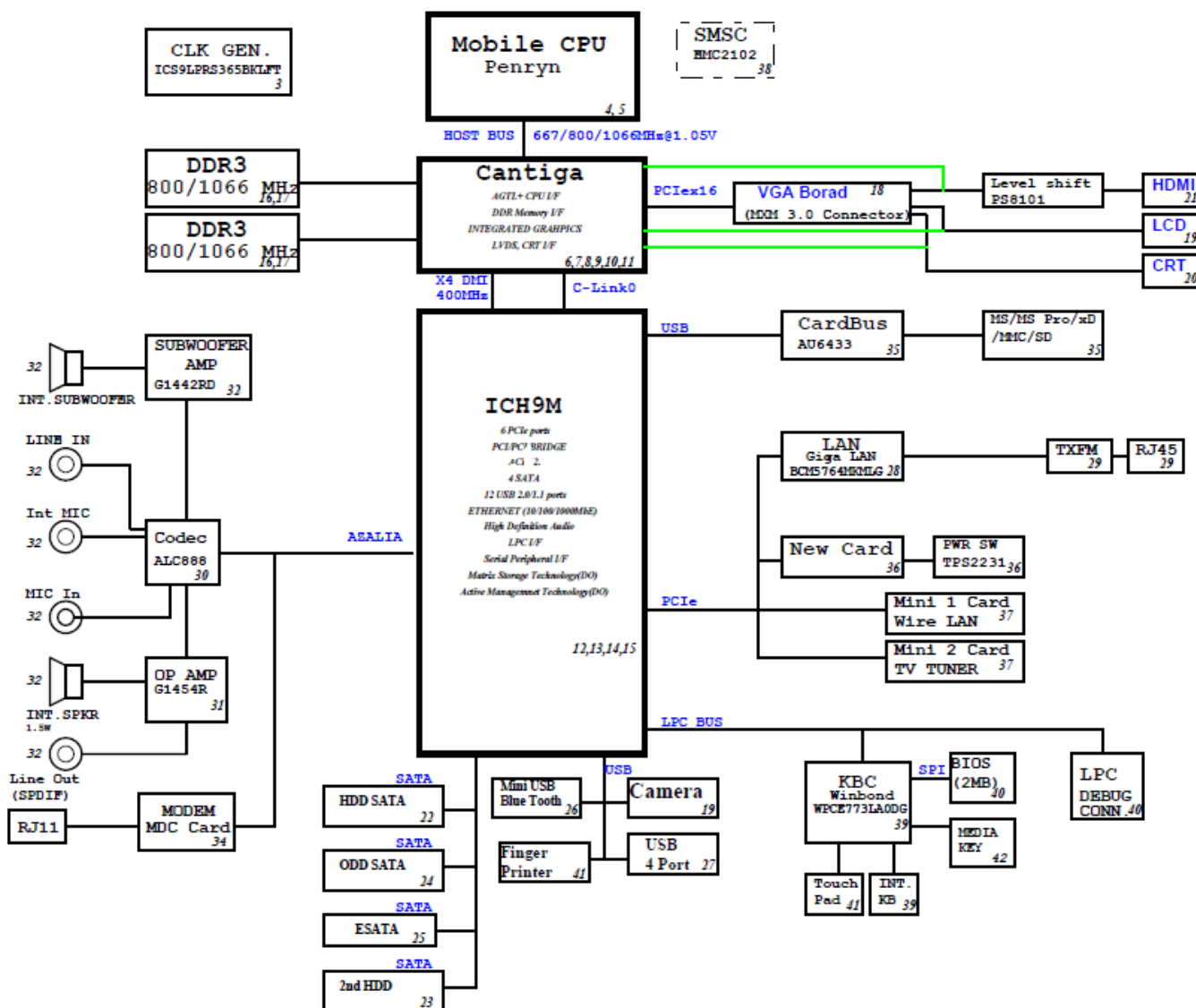
Cũng giống như máy hp dv4000, máy IBM - X300 cũng có Chip Video tích hợp trong Chipset bắc. quản lý trực tiếp màn hình LCD, cổng vga xuất màn hình ngoài, và cũng quản lý ram. Chip nam thì chạy con ICH8-M, và chip nam ngoài việc giữ nhiệm vụ quản lý việc kích nguồn thì chip nam còn quản lý ổ cứng, ổ cd, các cổng giao tiếp như USB, chip Lan, card wifi, và card 1394, chip âm thanh. Ngoài ra chip nam còn quản lý con BIOS. Và chip nam còn giao tiếp với con I/O. Con I/O quản lý bàn phím và chuột cảm ứng. Như hình phía dưới.

So sánh sơ đồ khối của máy HP và IBM

Nhìn vào sơ đồ của hai dòng máy ta thấy cấu trúc mạch đa phần là giống nhau, từ chức năng các linh kiện cho đến sự liên kết các linh kiện với nhau, đều không sử dụng chip vga rời, sự giao tiếp giữa CPU với chip bắc, giao tiếp giữa chip bắc với ram, với màn hình, giao tiếp giữa chip nam với các linh kiện là giống nhau.

Quan sát sơ đồ khối giữa hai máy ta thấy có sự khác nhau rõ rệt đó là: Ở dòng máy HP thì con BIOS được con I/O quản lý còn ở dòng máy IBM thì chip nam quản lý BIOS. Điểm khác nhau tiếp theo là dòng máy HP thì có I/O được tích hợp chung vừa quản lý các bộ nguồn vừa quản lý bàn phím, chuột cảm ứng và các chức năng khác, dòng máy IBM thì việc quản lý nguồn sẽ được chia nhỏ ra cho con IC PMH7 đảm nhận, còn con I/O chỉ quản lý các linh kiện và thường có ký hiệu trên lưng là H8.

3. Sơ đồ khối Laptop Acer 7738



Những dòng máy sử dụng ram 3 là những dòng máy đời mới nên có cấu hình cao nhìn vào sơ đồ khối của máy acer 7738 ta thấy rằng sự kết nối, quản lý của CPU, chip bắc, chip nam I/O, với các linh kiện cũng giống như dòng máy HP, nhưng ở dòng máy này ta thấy có chip vga rời nên chip vga sẽ quản lý màn hình, cổng vga ngoài để giảm bớt gánh nặng cho chip bắc, và tất nhiên chip vga sẽ được chip bắc quản lý, I/O được tích hợp chung vừa quản lý các bộ nguồn vừa quản lý bàn phím, chuột cảm ứng và các chức năng khác, và cũng quản lý con BIOS. Do là dòng máy đời mới nên có hỗ trợ thêm cổng HPMI giao tiếp đa phương tiện có độ phân giải cao.

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

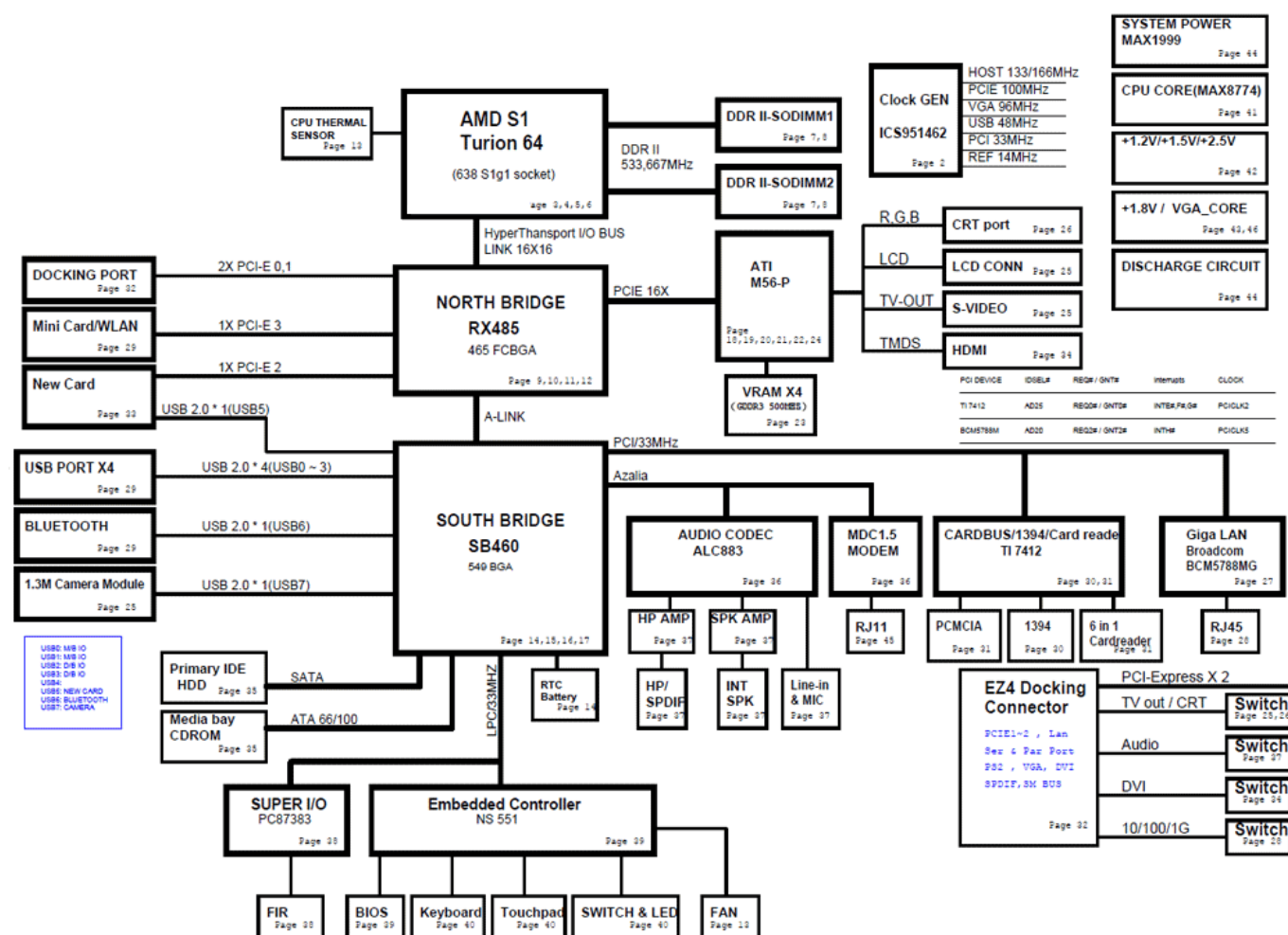


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

4. Sơ đồ khối máy Laptop Acer 5000



Dòng máy acer 500 là dòng máy sử dụng CPU của hãng AMD, do đặt trung của dòng máy sử dụng CPU của AMD nên việc quản lý ram là do CPU đảm nhận thay vào đó thì chip bắc sẽ thay chip nam quản lý card wifi. Và ở dòng máy này thì cũng có sử dụng chip vga thường thì sử dụng chip của hãng ATI, và ta thấy rằng sự kết nối, quản lý của CPU, chip bắc, chip nam I/O, với các linh kiện cũng giống như dòng máy HP. I/O được tích hợp chung vừa quản lý các

bộ nguồn vừa quản lý bàn phím, chuột cảm ứng và các chức năng khác, và cũng quản lý con BIOS.

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chỉ đứt tụ 1 vẽ nguồn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
2. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ảm khách bật máy ko có nghe dc j,,khách say cứ để vài phút,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rơ le ko đóng,,thay cũng đúng loại câu chỉ ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ảm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [âm ly califonia 8 sò biến sáp xuyên - đứt câu chì ko phải nổ rơ le vẫn trể và tác động bình thường,công suất ko chết,,thay câu chì mới lại đứt,,thay câu chì ampe lớn hơn vài giây đứt nóng đỏ ,,dòng tăng mạnh](#)
4. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thể và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,](#)
5. [chào các bác.e có nhận 1con đầu kts nhãn hiệu sonicson chắc của trung quốc. - nguồn vẫn tốt.nhưng trên mặt chỉ báo đèn đỏ chứ k hiện số.e đang ngi chết rôm.ace trên diện đàn ai có rôm e này cho e xin với](#)
6. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,em chưa kiểm tra nguồn - laoj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo ảm vẫn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
7. [đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,giờ ko load dc kênh nữa,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
8. [Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tivr tq, nên đổ lè nỏ đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .](#)
9. [Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.](#)
10. [Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .](#)
11. [thay rơ le khoi dong dong cao - 1 tu lanh bloc đang su dung rơ le khoi dong co 1 vào 2](#)

ra nhưng khi thay ro le khoi dong chat ban dan thi dong co khong hoat dong duoc dong cao

12. Tivi panasonic mode no.tc-25fg74v . - Nổ c553 và chết r713 chết sò ngang . C 553 và R713 mất chỉ số . Mong được các bác giúp đỡ ạ .