

جميع اعطال Nec حديث

NEC



khamis54

حديث - جميع الاعطال

السلام عليكم
مهندسينا الافاضل
اقدم اليوم اعطال
NEC الحديث



العطل الاول
هذا العطل من اصعب الاعطال



الجهاز يفصل كل ١٥ ق بالضبط
تم تغيير الباور والذاكرة والميكرو وفصل الاستاند باى بلا فائدة
من لديه معرفة بالعطل او الدائرة يتفضل بالمساعدة
Model 21t543(rx)mt(a) موديل الجهاز

مشاركه

خمسة عشرة دقيقه بالضبط ولا بالتقريب تفرق كثير
على العموم سنعتبرها بالضبط زى انت ماقلت
افصل الطرف ٢٢ من الميكرو كمبيوتر M37210M3 وشوف

مشاركه

يوجد بجوار اي سي الفيرتكال دائره الحمايه للجهاز وبها مكثف ١٠ ميكرو
علي ما اذكر قم بتغيره

مشاركه

الكندنسر C810 بدائرة البور وقيمته ١٠ v mf/350

جميع اعطال Nec حديث

قد يسبب الفصل لجفافه

رد

عند فصل الاستاند باى يعمل الجهاز تمام ولكن بعد ٥ اق بالثانية يفصل الصوت وتحكمات المايكرو وتظل الصورة جيدة وعند اعطاء نبضة تشغيل على هذا الوضع ياتى الصوت والتحكمات دليل على ان المايكرو بتفصل داخليا واعتقد ان نبضة الارسال المتصلة بالمايكرو والخاصة بفصل الجهاز بعد زمن محدد وثابت فى حالة عدم وجود ارسال هى المعيوبه ولكن لعدم وجود الدائرة انا محتار فيها وقد يكون سبب اخر لا اعلمه

مايكرو الجهاز رقمه cpx80420

مشاركه

وجدت الجهاز نفسه عند زميل وعنده الدائرة ونفس العطل وتم تغير q252 q253 q255 ونفس العطل وجدت R257=560K وتم تغييره وهى السبب فى العيب

رد

بالفعل كانت المقاومة r257 مفتوحة برغم عدم وجود اى شورت يجعلها تفتح تحليل العطل

من المعروف بالاجهزة الحديثة انه عند فصل الاريال او فقد الارسال من المحطة يبدأ عداد زمنى داخل المايكرو يعمل على غلق الجهاز توفيراً للطاقة وتعود المدة لنوع الجهاز لذا المايكرو بها عداد نتحكم فيه نحن لغلق الجهاز ونفس العداد تتحكم به نبضة تعارف الارسال ولكن دون تدخل من المستخدم وبزمن محدد من مصمم الجهاز هذا يعنى ان عدم شعور المايكرو بالارسال يجعلها تبدأ بتشغيل عداد الايقاف وای خلل فى هذه النبضة تسبب العيب المذكور واشكر كل الاخوة الذين شاركوا بحل العطل وعلى فكرة انا والمهندس / محمود حسن والمهندس / هانى ناشونال نعرف بعض شخصيا

وقد اشاروا لى من قبل الى نبضة تعارف الارسال والحق يعود لاصحابه

مشاركه

شكر على تنويهك عن العطل واصلاحه وشرح السبب الفعلى وان دل هذا على شىء فانما يدل على شخص كريم وغير بخيل وفاهم جدا وانا اناشذك وضع العطل طالما وفقك الله فى اصلاحه بعرضه بنفس الطريقه

مشاركه

جميع اعطال Nec حديث

اسمح لي بكلمه صغيره في الاجهزه الحديثه حين لا يشعر الجهاز بعدم وجود اشاره يكتم صوت ويبدأ عداد الميكرو للفصل اذا كان فيه هذه الخاصيه

فهل كان الجهاز كاتم الصوت
ارجوا توضيح هذا

مشاركه

قبل وجود الرسيفرات وانتشارها بدأت الشكوى من القنوات الضعيفة وقطع الصوت بها

لذا فكر المصممون بجعل مدخلين في البروسييسور أحدهما لإغلاق الجهاز بعد فترة زمنية من عدم وجود القناة

(يشترط لعدم الإغلاق وجود تزامن بين نبضات السينك ونبضات الإطفاء الأفقي في القناة المستقبلية)

والآخر يتحكم في الصوت ولكن بحساسية أقل أي المهم أن تكون موجودة والتزامن ليس شرطاً

وتلاحظ في هذه الأجهزة وجود الصوت حتى في حالة وجود خلل في التزامن الأفقي.....

رد

كلامك صحيح فعلا ولكن نعتمد عملية فصل وتشغيل الصوت ليس على نبضة الارسال

ولكن على نبضة تعارف الصوت الخارجة من مرحلة التردد المتوسط للصوت الى المايكرو

والفصل هنا بين النبضات مقصود بهدف عدم ايقاف الجهاز عند وجود عطل في مرحلة التردد المتوسط للصوت او الصورة وما دامت مرحلة التردد المتوسط

سليمة فالمايكرو لن تعمل ميوت صوت او صورة

ولكن في نفس الوقت نبضة الارسال لا تصل او معيوبة فهنا يعمل العداد الزمني لايقاف الجهاز

هذا تحليل يعتمد الصواب والخطأ

ومن لديه تفسير اخر يضيفه حتى نستفيد جميعا



العطل الثاني

عيب في تلفزيون nec16 بوصه واقف على اللمبه الخضراء ولا يعمل

جميع اعطال Nec حديث

PWC4349A

c4429

LA76810A

التلفزيون جميع الفولتات سليمه

واقف على اللمبه الخضراء

لايفتح من الريموت

ولا من البريستات الاماميه للجهاز

مشاركه

اسئله

هل ال فولت تمام ؟؟

هل طرف ال ON\OFF فى الميكرو رقم ٢ يتغير عليه الجهد اثناء الضغط

على التشغيل ؟

هل الطرف ٢٥ من IC العمليات عليه جهد تشغيل المذبذب ؟

هل جهد الحافز الافقى موجود ؟

كل هذا يخص العطل لابد ان احداها غير سليم

بعد قياسات جميع الفولتات وكلها سليمه

طلع العيب فى

LA76810A

تم القضاء على العيب

والان التلفزيون يعمل



العطل الثالث

NEC16

يعمل ب D1710

مشاركه

عند البحث يوجد قنوات VHF ولا يوجد قنوات UHF

الاصلاح

بالقياس على أطراف التيونر يوجد فولت ثابت ١٢ فولت على VHF

حتى عند ظهور البيانات على الشاشة بأن البحث UHF

هنا تتبعت المصدر وكان من الميكرو ويوجد طرفين فى الميكرو BSW2 و

BSW1

جميع اعطال Nec حديث

الطرف BSW2 لتغذية الباند VHF وعليه ١٢ فولت
الطرف BSW1 لتغذية الباند UHF وعليه حوالي ٢،٢ فولت ويجب أن يكون
١٢ فولت

وهذا الفولت مصدره ليس من الميكرو
وبالقياس وجد الطرف BSW1 متصل بمقاومة R144 وقيمتها ٢٢ كيلو تالفة
تم تغييرها وأشتغل الباند UHF



العطل الرابع

جهاز nec

موديل (ds 1621 tc)

الجهاز يعمل ic(201) LA76810

مظهر العطل الاتي وجود صوت والصورة غير واضحة مع وجود خط اسود
راسي عريض على يمين الشاشة
مشاركه

تأكد من مقاومه ومكثف ١٨٠ فولت خرج اللين لسوكت الشاشة
بعد التأكد من مكثف خرج ال ١١٠ فولت من محول الشوبر
لو أن هذا الخط يأخذ مساحة فالسبب من اللين

رد

اخى الخط تقريبا مساحتة ١٥ سم من الشاشة فى ناحية يمين الشاشة بس ومع
العلم الصورة بهتة جدا
مع الرغم الشاشة سليمة قم بتغيير المكثف الموجود على تغذية
RGB وهو بجوار اللين على خط التغذية الخاص ١٨٠ فولت



العطل الخامس

لدي جهاز nec يعمل على d1710 كل ١٠ ايام يتلف سوكت الشاشة من
على طرف الفوكس اية الحلالجهاز ٢٠
مشاركه

احتمال السوكت صناعه ردينه ركب واحد مستعمل موثوق منه
أو اللين بيخرج أعلى به عيب و تأكد من جهد التشغيل ١١٠ فولت

جميع اعطال Nec حديث

اخى العزيز يوجد سوكتات صينى رديئة الصنع تسبب مشاكل عدها ولا تاكد من ان السوكيت ليس من هذه الانواع وان لم يتوفر انزع الفجوه الداخليه المتصله بالارضى



العطل السادس

لدى تليفزيون **NEC16** مصرى **50** قناة يعمل ولكن يتلف بور الاين بعد ربع ساعة من تشغيله وقد قمت بتغيير بعض المكثفات ولكن دون نتيجة مع العلم ان الفولت الواصل لبور الاين ١١٣ فولت
مشاركه

غير المكثف الى على كلكتور الترازستور

وبعد كده جرب لين تانى واحتمال كبير لين هل هذا الترانزيستور يسخن قبل التلف ام انه يتلف مره واحده وهو فى وضعه الطبيعى عندك ٢ ترانزستور فى دائرة البور غيرهم لأن ممكن الفولت يكون بيرتفع فجأة
رد

الترانزستور ببسحن قبل التلف ولقد قمت بتجربة دائرة بور خارجية وايضا العيب كم هو
مشاركه

اخى قلنا قبل كده الرجا ذكر ايسيهاات الجهاز -باور وفيرتكال وعمليات-لنكون على نور

كما قال الاخوه المكثف على كليكتور الباور والارضى-الدفلكشن-اللاين لو شغال ترانزيستور فى دائره الباور ٢ ترانزيستور وكبلر بعد الكبلر **C945** ومعه زينر ٦،٢

الاصلاح

تم اصلاح العيب وكان فى تغيير الكريستالة ٥٠٣ والحمد لله تم اصلاح العيب



العطل السابع

NEC 20

جميع اعطال Nec حديث

3ترانزيستور وكبلر و **SE115** و **PC817** في دائره الباور

ارتفاع التيار ولم يعد يعمل الجهاز والليد غير مضىء
بالكشف المكثف الرئيسي ٤٠٠/١٠٠ منتفخ وقالع هدومه
التيار +٣٠٠ موجود وعلى الباور ولايوجد خرج الشوبر

عند غلق الجهاز تسمع صوت (بق)
تم قياس مكونات الباور كله تمام

الشك الآن في **PC817** الكبلر تم التغيير عمل الجهاز ثم يفصل حمايه
تم فصل **B** ترانزيستور الحماية **Q2001** الموجود في أعلى الشاسيه من
المنتصف

عمل الجهاز طبيعي وهادىء التشغيل ولا أى أثر لسخونه الباور واللاين
صوره وصوت طبيعي ممتاز وويدز طبيعي وهادى أكثر من ساعه



العطل الثامن

تلفزيون **NEC** يعمل بالايسي **TDA8362-M37210M3-**

531SP-التلفزيون شغال تمام ولكن المشكله عند غلقة من الريموت الشاشة
تضى اضاءة عالية ثم تطفى وعند غلقة من المفتاح لا تحدث هذه المشكله

مشاركه

إذا كان يعمل في البور **stk 730**

قم بتغيير مكثف ٣٥ فولت ١٠ ميكرو بالبور
وكذلك ٢ مكثف على خرج الشوبر ١٦٠ فولت ١٠٠ ميكرو

رد

الجهاز يعمل في البور **D1710** وتم تغير المكثف ١٠-١٦٠ **V==** والمكثف

١٠٠-١٦٠ **V** في البور والمكثف ١٠-٢٥٠ **V** الذي علي خرج ال ١٨٠ **V**

تم تغيير المكثف ٤٧٠-٢٥ فولت والمكثف ١٠-١٦٠ فولت ونفس المشكله
كما هي وتغير مكثفات اخري متصله بالبور

مشاركه

العيب في دائرة اطفاء النقطة المضيئة

وهي دائرة يختلف شكلها من جهاز لآخر وموجدة حتى بالابيض والاسود
ولكنها ترتبط ببوردة الشاشة ووظيفتها تفريغ كاثودات الشاشة اثناء اطفاء

جميع اعطال Nec حديث

الشاشة لكي لا تضيء
اولا غير مكثف ال ١٨٠ فولت
وراجع بوردة الشاشة

رد

تم تغير مكثف خط ال ١٨٠ وتم اعادة لحمات سوكت الشاشة ونفس المشكلة



العطل التاسع

جهاز **NEC 16** يعمل بالباور **D1710** خرج الباور تمام

العطل :الجهاز يعمل ب **power hor D1554** الجهاز يعمل تمام ولكن
الباور هورزينتال بيسخن جامد جدا حتى يتلف تم تغييره ببدايل كثيرة حتى انى
ركبت الباور المعدنى **D869** وايضا يبقى الحال على ما هو عليه بيسخن جدا
حتى يتلف بعد وقت قصير جدا

مشاركه

اخى الكريم راجع خرج الباور ربما يكون مرتفع عن المطلوب
تأكد من نبضت الأرزونطال يجب الا يتعدى ١٦ كيلوهيرتز على الأكثر ان كانت
أكثر من ذلك راجع مكثفة التنعيم بجانب ترانزستور
الدرایفر. وكذلك مكثفة السيرميك ١٦٠٠ فولت الموجودة بين كلكتور
D 1554 والأرضي. او الكوارتز بجانب اسي العمليات

مشاركه

اخى هذا الموديل يعمل فى بور الهوروزينتال ب **D1651** وهذا الرقم الاصلى
وبنركب مكانها **D1555** وهذا الترانزيستر به موحد داخلى اما **D1554**
اعتقد انها بدون موحد ولذلك بتسخن وتتلف وللتأكد قارن بين الرقمين بالقياس
والله الموفق

مشاركه

تاكد من درایفر الهوروزنتال و المكثف اللى معاه



العطل العاشر

جهاز **nec** شعال **tda 8362** عيب غريب شوية نصف الشاشة راسي
اسود والنصف التاني شغال تمام

جميع اعطال Nec حديث

الملحوظة الوحيدة اني لو لمست طرف **s.c.** في **tda 8362** يزول السواد ويكون مثل الستارة

ملحوظة اخري الجهاز به رطوبة تتبعت هذا الخط معلهوش مشاكل اية راكم في هذه الحالة لما بيكون العيب غريب والجهاز في رطوبة لا يكون تحليل العطل مجدي ولكن يكون الاولا

البحث بالنظر علي رجول المكونات المجنزرة وبالفعل كانت البفة رقم **c521** مفصولة وشكرا



العطل الحادي عشر

الجهاز nec يعمل بالباور ١٧١٠

الشهير

العيب قاطع الوان

خطوات الاصلاح

12 فولت تمام

5 تمام

تم تغير الكنترول من جهاز شغال

وضع اي اف من جهاز شغال

الوضع كما هو

الملحوظة تم تجربة الجهاز علي رسيفر

لم تاتي الالوان الا بعد ضبط الرسيفر علي بند سيكام

في وضع av

وتم تجربة رسيفر اخر ليس به بند سيكام لم تاتي الالوان علي اي بند

لا علي av or f

مشاركة

في هذه الموديلات ارفع الاي سيهات من على القواعد والحمها مباشرة على الشاسيه لان القواعد في هذا الموديل بتسبب مشاكل كتيره وبعدها حدد ان كانت هناك مشكله بالالوان ام لا واعتقد انك لو لغيت القواعد ان شاء الله تاتي الالوان ويعمل تمام والله اعلى واعلم

اذا كان هذا الجهاز به الايسي LA76810 فجرب بتغييره مع قياس الدايودات الثلاثه علي ارجل ٩ و٢٠ و٢١ . اما اذا كان الجهاز به الايسي TDA8362

جميع اعطال Nec حديث

فقم بتغيير الكوندنسر C631 في خرج التشوبر ولو كان سليم والله يوفقك
مشاركة

مطلوب توضيح
هل الالين جديد

هل يعمل ب LA76810 او TDA8361
وهل تم تغييرها

رد

عفوا علي عدم كتابة ارقام الايسهات
كنترول m37212m4-057sp

عمليات tda 8362 ولم يتم تغييرها
واللين لم يتم تغييره ايضا
وتم تغير المكثف ٦٣١ الوضع كما هو
عيب الجهاز الاساسي كان عيب فرت
في ثلث الشاشة من اعلي

فاتح ٥ سنتي

وبقية الشاشة مظلمة

وكان العيب في سوتش السرفز
والعميل يذكر انه كان ملون اثناء العيب
وانا استلمت علي الرستر وصلحت علي الرستر
علي انه عيب فرت عادي لم اري الالوان

مشاركة

الافاده ببعض الجهود علي المتكامله tda8362

1- طرف ١٠ عليه ٨ فولت

2- تغير الجهد علي طرف ٢٦ من (٩,٠ -- ٧,٢) فولت مع تغير تدرج الالوان

3- يتم التأكد من ان الكرستاله علي الطرف ٣٤ مكتوب عليها ٤٣,٤٣ m

ويفضل تجربه غيرها متأكد منها

رد

ال ٨ فوات موجودين لا زيادة ولا نقصان
التدرج علي رجل الالوان تم التأكد منه اثناء
توصيل الجهاز علي رسيفر في وضع سيكام
خفض الوان ورفع تم اعاده لحام علي الكرستاله
وفي وقت لحق تجربه المتكاملة

جميع اعطال Nec حديث

لاني سلمت الجهاز الاخر

مشاركة

اذا كان في هذا الجهاز المتكامله tda8395 ارفعها من الجهاز

ولا تركيب غيرها وجرب

الاصلاح

ارجو تحليل العطل

توقف الوضع علي ان يتم تركيب اي سي عمليات جديدة

بدور في الايسهات عندي

لقت نفس الرقم بزيادة حرف a

tda8362a

مكان tda8362

وشكلها تعبان

تم التركيب لم يعمل الجهاز مطلقا تم رفعها وتركيب الاصلية

عمل الجهاز ولون وكله تمام وهذا الوضع في جهاز nec مشهور

مثلا كان عندي نفس الجهاز عامل عيب الصورة مرحلة افقي يعني

سواد في جانب الشاشة الايمن حوالي ١٠ سنتي

واختفاء نفس الجزء من ناحية الشمال

وبعد شغل ايام لا فائدة الا اني بركب كنترول من جهاز اخر

عملت نفس العطل

رفعتها وركبت الاصلية

اشتغل الجهاز تمام

مشاركة

مهندسنا الغالي

TDA8362A لا تعمل ابدا مباشرة بدل TDA8362B =TDA8362

الاحتمال هو وجود لحام رديء وتم الاعاده عليه

او وجود شرخ حاول التأكد قبل تسليم الجهاز



العطل الثاني عشر

عندى جهاز nec تليمصر ٢١a(m)rx543t

الجهاز ده بيهرب القنوات يعني بيكون شغال وبعدها بحوالي ١٠ دقائق القتاة

تدخل على قناة تانيه

جميع اعطال Nec حديث

غيرت التيونر ولسه العيب زى ماهو
ضبطت if الخاص ب aft و برده زى ماهو هذا العيب جننى

مشاركه

هل هو تهريب اى ان القناه ترحل كما لو كنت تبحث ببطء ام انه عدم تخزين
جيد وفى هذه الحالة راجع الذاكره

رد

هو ترحيل فى القنوات فعلا

مشاركه

تتبع معايا الخطوات التاليه

1/ قيس جهد اثناء وجود قناه على الطرف AFT فى ال IC201

رقم TDA8362 ويكون ٣ فولت تقريبا

2/ كذلك قيس على الطرف رقم ١٥ من الميكرو كمبيوتر ٥،٢ فولت برده اثناء
وجود قناه جيده

اذا لم يتواجد جهد على اى من الطرفين بالقدر المطلوب قيس

الترانزستور Q203 وتأكد من وجود ال ٨ فولت تمام على الكلكتور بتاعه

وحاجه كمان اتأكد من ال ٣٠ فولت وثبات جهد ال TU على التيونر عند وجود
قناه ايضا

بس قبل كل شىء نظف الجهاز جيدا من الأتربة ولو به ظواهر رطوبة نظفة
جيدا بالترنر

هل الباحث بيقف على القناة تمام ولا بيقف على القناة وبها بعض الشوشرة
تأكد من خط ٣٣ فولت وميكنش عليه تمليح أو تلامس وغير المقاومة المغذية
لل ٣٣ فولت ممكن بتغير فى قيمتها

رد

بالنسبه للباحث بيقف تمام على القنوات وبدون اى شوشره وبيتحفظوا فى
الذاكره تمام لكن لو جبت قناة وسيبتها ١٠ دقائق ترحل وتدخل على قناة اخرى
ولو قلبت بالريموت على القناة اللى بعدها او قبلها ورجعت لها تانى تلاقىها

مشاركه

استبدل مقاومات ١ ميغا على خط VT وهى دائرة منع الترحيل



جميع اعطال Nec حديث

العطل الثالث عشر

تلفزيون جولد ستار ٢٥ بوصه موديل **CFT-2505** الجهاز شغال صوره تمام ولكن بدون صوت و لا الوان ولا يوجد تحكم من البرستات الاماميه كلها وبعد فتح الجهاز وجدة برستات القنوات مكسوره وكان صاحب الجهاز بيدخل شىء معدنى لكى يقلب القناه وطبعا كن بيلمس فى المكونات الداخليه للجهاز وهذا واضح خلف البرستات وباين التجريح فى المقومات والجنابر و الديودات خلف البرستات وبجانب **IC** العميلت رقم **GS8234-01C** ومع البحث وجد زنر شورت قمته ٥,٦ فولت وبعد تجربته جت الالوان ومازال الصوت والبرستات قطعين غيرت **ICTDA 2009** الخاص بالصوت ولم يتغير شىء ولكنى شكيت فى ال **IC** الكبيره ولكنى لا اعرف الاطراف الخاصه بالصوت ولا كترول البرستات

مشاركه

العيب لا يتعدى فصل فى الخطوط أو الجنابر
مجموعه البرسات مفاتيح ومقومات على التوالى ينتهوا بخطين الى الميكرو
تتبعهم بدقه
الصوت بلل أصبعك بريقك خفيفا وضعه على أىسى الصوت لتسمع زنه الخرج
كده سليم
ده الا اذا كان عمل شورت وأدخل تيار عالى على الميكرو

مشاركه

اخى العزيز اكد لى هذه المعلومات
الجهاز ٢٥ بوصه ٤٠ قناه

به كارته داخليه بها دائرة ال **IF** بالكامل وتعمل بال **IC/LA7555**

ساعتبر انه هو الجهاز نظرا لعدم تواجدك الان

طبعا التكبير موجود على ال **ICTDA2006** وليس ٢٠٠٩ كما قلت

اذا لابد من البحث عن طرف ال **VOL** فى الميكرو لفصله وخروج الصوت
عاليا

وقبل هذا اذا كان البحث عن القنوات لايقف عند ظهور القناه او يقف ويهرب
مره اخرى فاعلم ان عطلك مجرد ضبط الموبينتان المتواجدتان فى الكارته
المذكوره ولكن بدقه وحظر شديد والا هتتعب قوى معاهم لانهم مذنوقين قوى
اما اذا كان الجهاز غير هذا الموديل فاعتبرها معلومات عامه حصلت عليها
ونكمل

جميع اعطال Nec حديث

مشاركه

هذا الجهاز يوجد به مفتاح لفصل السماعات الداخليه وتوصيل السماعات الخارجيه وهو موجود في خلف الجهاز من الخارج حاول تنظيفه بالاسبري اولا وحاول تركيب سماعه خارجيه ونجرب

رد

الخطوط والجنابر سليمة تماما وهي واضحة امامي والتلمس كان في البرده من الاعلى وليس الاسفل* ثانيا **IC** الصوت عليه تكبير وهو سليم ومع ذلك غيرته *ثالثا كيف ادخل تيار عالى على الميكرو وشكرا

رد

الجهاز وهو ٤٠ قناه و به كارته داخلية بها دائرة ال **IF** بالكامل وتعمل بال **LA7555** ولكن **IC** الصوت **TDA2009** اكيد ولكن متغيره قبل ذلك وليس من طرفي ولا اعلم ان كانت هي الاصلية ام **TDA2006** لاني لا امك الدائره وعموما عليها تكبير .

*ثانيا ماهو رقم رجل الفوليم على الكنترول لكي افصلها واتأكد من وجود الصوت .

*ثالثا لا استطيع ضبط القنوات لان البرستات لا تعمل بسبب عطل اخر ليس في البرستات نفسها والريموت ليس ريموت التلفزيون الاصلية ولكن بتاع جولد ستار **23** نظام وهو يقلب القناه ويتحكم في الصوت والالوان ولكن لا يقوم بلبحث وشكرا

مشاركه

هذا الجهاز لى تجارب عديده معه وكانت اغلب اعطاله

البحث ومشاكله

لايقف عند القناه

وان وقف لا يوجد صوت القناه الا اذا حركت موبينه واخلت بالبحث مره اخرى والريموت الاصلى غير موجود وعل فكره لايبحت الابيه (ال ٢٣ نظام يقلب

ويتحكم فقط)

وصراحه في اغلب الاحيان كنت اعمل له دائرة ريموت وكانت تفلح غالبا ولكن في جهازك هذا انت لم تعرف البحث تمام ولا فيه مشاكل وخاصه ان ريموت الجهاز غير متوفر وعندك كمان مشكلة الصوت والبريستات التي اشك بنسبه كبيره ان عيبها مشترك وفي الميكرو بسبب شورتات تمت سابقا

جميع اعطال Nec حديث

اعرض رقم الميكرو لنحدد طرف الفوليوم لاني نسيته
وعلى العموم اطراف التحكيمات (التباين والاضاءه والصوت) بجوار بعضهم
ولكن لم اعرف اطرافهم بالتحديد الان

مشاركه

متاكمله الصوت لهذا الجهاز **TDA2009** ويشتهر هذا الموديل بتلف هذه
المتاكمله بين الحين والآخر تاكد منها ومن رقمها
اعرف رقم **IC** الصوت جيدا ولكنى اريد ان اعرف بينات البرسيسور بالتفصيل
لكى اتبع العطل



العطل الرابع عشر

عند تشغيل الجهاز لا يظهر صورة بل صورة سوداء وبها جزء عريض لونه
أخضر فى أعلى الشاشة ولكن يوجد صوت
ما السبب أكرمكم الله

مشاركه

يوجد مكثف بجانب الاين لو متغيرش قبل كدة هتكون قيمته ١٦٠ فولت ١٠
ميكرو ولو متغير يمكن يكون ٢٥٠ فولت ١٠ ميكرو المهم أنه بيغذى
ترانزيستورات ال rgb الموجودة على سوكت الشاشة لا أتذكر رقمه فى
الشاسيه

رد

غيرت المكثف ولكن الجهد على H2 لا يوجد ما الحل

مشاركه

بعض الاشياء لن يخرج عنهم العطل أولا قم بزيادة بوط الأسكرين من الاين
ولاحظ ثانيا مكثف فى الفيرتكال تقريبا قيمته ٢٥ فولت ١٠٠ ميكرو ثالثا أى
سى الألوان رابعا زود بوط الكهرباء خامسا قيس ال ١٢ فولت ال خارجين من
الريجلاتور الموجود فى التبريد لو ناقصين غيرة وأخيرا ونادرا الترانزيستورات
الموجودة على سوكت الشاشة

رد

انا غيرت المكثف فعلا وطلع العيب منه ولكن توجد مشكلة أخرى ان جهد
التغذية بتاع الفتيلة المستمد من اللاين H2 لا يوجد ما العمل
انا فصلت الفتيلة وغذتها من ادبتر ١٢ فولت واشتغل
ولكن انا اريد اشغلها زى ما كانت ما العيب أو الخلل هنا

جميع اعطال Nec حديث

مشاركه

الفتيله بتتغذى من الالين تأكد من التوصيلات ولو تمام شوف علشان أنا لا اتذكر هل يوجد مقاومه قبل الفتيله ولو موجوده قيسها وتأكد من الحامات ولو كلو تمام مفيش غير الالين

رد

فعلا يوجد مقاومه قبل الفتيلية ولكنها سليمة واللحامات تمام ولو كان الالين هل من الممكن تغذية الفتيلية من مصدر ما فى البوردة وما هى الطريقة الصحيحة لو عايز امدها ببور خلاف الالين

مشاركه

يوجد مصدر آخر بس كدة الالين لازم يتغير علشان مش هيطول وثمانه من ٢٠ الى ٢٥ جنيه بس يا سيدى تجيب سلك وتلف حولين شربون الالين حوالى ٤ لفات وتعزل التغذية القديمه والأرط بتاع الفتيله وتلحم الطرفين فى الفتيله متزودش عددالافات علشان الفتيله متخدش أستماره ٦

مشاركه

أنت يا عم لخبطنى أنت فى الأول مش قولت أن يوجد صوت وخط أخطر صغير بأعلى الصورة معنى كدة أن الفتيله كانت منورة وعليها الفولت شوف أنت عملت أيه ولا يكون حصل شرخ ناحية الالين

رد

فعلا أخى وانا بركب المكثف اللي حضرتك قولت عليه غلط وركبته اطرفه الموجب على طرف الفتيلة

سخن المكثف وبعدين اختفى الفولت الخاص بالفتيلة على الالين أرجوك الا يوجد حل غير تغير الالين ويكون حل مضمون وهل ممكن تغذية الفتيلة عن طريق جهد مستمر

مشاركه

الاخوه نصحوك باللازم ولكن الخبره بالنسبه لك عليها عمل الجهاز بتفول اشتغل لما وصلت الفتيله بادبتر بيق كده الجهاز تمام وتيار الفتيله فيه مشكله الالين سليم رجل الالين مكتوب عليها H2 بتوصل لسوكت الشاشة على طرف H2 عن طريق مقاومه فيوزيه وطرف H1 ارضى

تتبعهم

لو ماصحش معاك الموضوع افصل طرف H2 اللي جاى من الالين الى سوكت الشاشة

جميع اعطال Nec حديث

طرف سلك رفيع معزول تلحم اوله على H1 ارضى الشاشه والطرف
الاخر تعديه من داخل فحم اللانين لفتين ثم تلحمه فى H2



العطل الخامس عشر

جهاز [tv nec 21t543(dc)mhcb] قاطع بور الاستند باى شغال
أيضا و ال ٣٠٠ فولت موجودين ترانزستور الهاف بور سليم و ١١٥ فولت
يوجد منهم ٩٨ فولت فقط والغريب أنى حين أقوم بفك IC 601
NO:PC817 وأقوم بتوصيل الجهاز بالكهرباء عبر السيريا وأشغل الجهاز
يعمل ولكن مصباح السريه يضى وأجد الصوره مضغوطه أى ما يشبه عيب
الفرتيكل وقد قمت بتغيير IC 601 السابق زكرها لكن لم يتغير الوضع وقد
قمت بتغيير زنر ترانزسيستور SE115 وقد فمت بغير q502
no:d1651 ولم يتغير شئ .

مشاركة

العيب لا يخرج من دائره البور واعتقد انه مقاومه قيمتها زادت عن قيمه
الاصليه ولذلك يهبط الفولت على من ١١٥ الى ٩٨ فعليك ان تختبر جميع
المقاومات فى هذه المنطقه ولو اخذت منك مجهود حتى الترنزيستور تصل الى
المقاومه التالفه

ولو فصلت مقاومه مقاومه وقستها والتأكد من قيمتها الحقيقيه اتعب شويه
وسوف تصل اليها والله ولى التوفيق

مشاركة

طالما الترانستور d1710 لا يسخن فى هذه الحاله عليك بتغيير المكثافين
على خط ١١٥ فولت وهما

100 ميكرو ١٦٠ فولت و ٤,٧ ميكرو ١٦٠ فولت

مشاركة

انخفاض الفولت من ١١٥ الى ٩٥ يعنى ان تقطع البور بتردد الافقى لا يعمل
وهذا طبيعى لان الجهاز استاند باى

اى ان الافقى لا يعمل

راجع المايكروبروسيسور بالخطوات الاتية

1- جهد التغذية سليم

جميع اعطال Nec حديث

2- الارضى لها سليم ومتصل بارضى الجهاز

3- جهد ال **reset** سليم

4- الكريستالة المذبذبة لها سليمة

5- طرف **ON /OFF** سليم

إذا ثبت صحة ما سبق افصل الافقى لو زادت ال ٩٥ الى ١١٥ راجع الافقى
لو ظل منخفض راجع مكثفات خرج البور ودائرة التنظيم
ارجو الافادة بما تم

مشاركه

هم عدد ٢ مكثف ١٠٠ ميكرو ١٦٠ فولت على خط ١١٥ فولت
وبسببهم يصل الفولت الى ٤٠ فولت احيانا
ويجب تغيرهم عند وجود اى عطل فى البور
وايضا على نفس الخط من التشوبر عدد ٢ موحد على التوازي
يجب التأكد منهم

مشاركه

تجرب توصيل بور خارجي علي نفس شوبر الجهاز لتحديد مكان العطل .
واضيف عليه كلام مهندسنا وهو تغير مكثف ١٠٠ ميكرو ١٦٠ فولت والثاني

10ميكرو ١٦٠ فولت علي خط ١١٥ فولت .

لي تسائل كيف يصل الجهد الي ٩٥ فولت ولا يعمل الجهاز المفروض يعمل
ويخرج صوت وصوره صغيره مربعه...
هناك شي خطأ في الوصف

مشاركه

اتعرف ماذا يحدث لو تسبب المكثفات الت ذكرتها لانخفاض الجهد الى ٤٠
فولت

ستزيد دارة التنظيم من قوتها ويسخن ترانزستور التقطيع ويضرب
ولو رفعت المكثفات التى ذكرتها لن ينخفض الفولت اكثر من ٣١١ قيمته اى
يصل الى ٨٠ فولت

اخى ارجو كما ذكرت من قبل تقديم تحليل للعطل
راجع ما قلته ان من ضمن الاسباب مكثفات خرج البور

مشاركه

احيانا . تجف المادة الكيماوية داخل المكثف فيعمل شبة شورت
ودائما هذا المكثف فى هذا الموديل غير معمر وبسببة بيضرب ترنزيستور

جميع اعطال Nec حديث

البور

وصدقتى اخی جاتی نفس الجهاز اكثر من مرة
الخرج يتراوح ما بين ٤٠ الى ٦٠ فولت

مشاركة

جهاز به نفس المواصفات التي ذكرتها وكان العطل دائره البور كما ذكرت لك
سابقا وبالتحديد **D607** به نسبة تهريب عاليه انصحك بتغيره بدون قياس

والمطلوب منك ان تركيب نفس النوع **IN4148**

ولا ينفع اي دايود اخر

مشاركة

لقد ذكرت في اول مشاركه لك انك رفعت الفوتوكابلر **pc817** واشتغل الجهاز

علي السريه وظهرت لك صوره

فكيف بعد ذلك تقول ان العيب لاين فارجو التوضيح

رد

اخي الغالي لقد رفعت الفوتوكابلر **pc817** واشتغل الجهاز علي السريه وهذا
فعلته مره واحده فقط ثم طلبت منكم المساعدة وبدأنا نسير خطوه بخطوه وفي
النهايه قررة أن أكرر نفس التجربه برفعت الفوتوكابلر لقياس ١١٠ فولت ولكن
هذه المر لم يعمل الجهاز ولم تظهرت لي الصوره فقمة بأعادة الفوتوكابلر
وقررت تغيير اللين لعله يكون السبب وهذه كانت أخر محاوله



العطل السادس عشر

جهاز nec باختصار عند تشغيل الجهاز ببشتغل الباحث لوحده ويبحث عن
القنوات ولا يتوقف الا عند ضغط الزر الخاص بالباحث وكانك وقفت الباحث
وتظهر على الشاشة شرط كما لو انه توقف البحث عند العثور على القناة بعدها
عند رفع الصوت يقلب القنوات أو يخفض الصوت وعند تغيير القناة ممكن يرفع
الصوت ولكن عند رفع الصوت او خفضه او تغيير القناة عن طريق الريموت
كونترول لا توجد اي مشكلة فاين العطل هل يكون من الميكرو بروسيسور
الخاص بالجهاز ام ماذار جزاكم الله خير

مشاركة

قم بتغيير البرسات بالكامل

مشاركة

جميع اعطال Nec حديث

إنزع قاعدة الآيسى الكبير وركبه بدون قاعدة

مشاركه

اخى الكريم غير البرسات والزاکرة



العطل السابع عشر

عطل الوان فى **NEC**

جهاز **nec** قاطع الوان موديل **CT-2051MH** ويعمل ب **stk730**

الشاسية الكبير دائرة البور منفصلة خلعت القواعد بتاع الايسيهات وركببتها من غير قواعد ونفس العيب موجود

مشاركه

كرستاله من كرسنالات الالوان

مشاركه

أذا كان الموديل به كارته على اليسار

مثبته رأسياً قم بفكها وإعادة اللحامات على مكوناتها جيداً ثم إعادة تركيبها مرة أخرى ولحام أطراف التثبيت جيداً والله الموفق

مشاركه

اخى للاسف العطل ده مر عليا وكنت كاتب طريقة الاصلاح على الرسم والى الان مش لاقى دائرة عندى بس انا فاكر ان العيب فصل مكثف بف لو عندى جهاز زيه او دائرة هفتكر رقم المكثف

مشاركه

فيه ثلاث كرسنالات على يسار المخطط

الكرستاله اللي رقمها على الشاسيه **zf505**

غيرها

رد

اشكر الجميع على الرد ويوجد فى هذا الجهاز ٢ كرسنالة ورقمهم على الشاسية

X751-X801 وغيرتهم والعيب موجود وهذا الجهاز به قناة معلومات

مشاركه

بمنطقة الالوان على **ic** طبطب بأصبعك ستحضر معك الالوان

احضر مقاومة بقيمة ٢ كيلو او اقل وضعها على هذه المنطقة والعيب ان

جميع اعطال Nec حديث

عاملة كثير..

• من طرف الالين فى مقاومة على طرف **AFC** ربما تكون تالفة.



العطل الثامن عشر

التليفزيون (**MODEL _ CT 2051**) البحث من واجهة الجهاز وبه الاتي

VHF غير موجود و **UHF** تمام والصوره ابيض واسود فى نظام البال

بعد التاكيد من الجهود على علبة التيونر

تم تغيير علبة التيونر والحمد لله شغاله **UHF** و **VHF**

ولكن مازالت الصوره بدون الوان فى نظام البال

والصوره لابيض والاسود تمام

وبعد الضبط الدقيق قليلا تأتي القنوات (الاولي والرابعه والخامسه والسادسه

والسابعه والعاشره) اللون ولكن ليست صافيه

مع العلم ان بعد الضبط الدقيق الاولن ممكن تخرف (الاحمر يتحول الي اخضر)

مشاركه

إضافه منك ذكر آى سيهات الجهاز

لأتذكر رقم الموديل ولكن مكوناته

تأكد من قواعد الأيسيهات وخاصه بمنتصف الشاسيه

وضبط آى إف **aft** قليلا

رد

العطل كان فى كرسنال من كرسنالات الالوان

لااذكر رقمها

ولكن تقريبا

zf 505



العطل التاسع عشر

جهاز **nec 16** بوصة ضارب باور اللين وتم تغييره واشتغل الجهاز تمام ولكن

اسمع صوت ازيز فى الجهاز مع تغيير القنوات ومع البحث ازيز او صوت

اسوليتير يندى الى حرق بور اللين مع العلم انى غيرت اللين بالين اصلى من

جميع اعطال Nec حديث

جهاز اخر لتجربة ونفس النتيجة وغيرت مكثف ١٦٠uf2.2v بجوار باور اللين ونفس النتيجة وعت على اللحامات الجهاز يحمل ايسهات بارقام هي ايسى

كبير LA76810 وايسى فرد LA7840 ووظايف

LC8633364A وصوت TDA1905 وباور كهربا ء C4429 وباور

لين D1651 والجهاز بيشتغل صوت وصورة تمام بس بيضرب باور اللين مع الصوت اسوليتز او ازيز في الجهاز افيدونى افادكم الله

مشاركه

ار فع تر ستور الافقى وقيس الفولت ممكن يكون على وتغيير المكثفات الحرجة فى خرج ١١٠ فولت وأظنه ١٠٠مايكرو ١٦٠ فولت

سواء كان العدد ١ أو ٢ مع بعض توازى.

فيه مكثف فى دخول تغذية اللين ١٠مايكرو ١٦٠ أو ٢٥٠ فولت أستبدله

راجع الكريستالة بجوار ٧٦٨١٠ زرقاء (أظنها ٥٠٣ F2)

مشاركه

كلام سليم جدا واؤكد على الكريستالة الخاصة بالمذبذبات الافقى

ثم اليوك نفسه

الاصلاح

والعيب كان باليوك مع العلم ان شكلة من الداخل تمام وقيسته مضبوطة ولكن يوجد ملفات بداخل تعمل تلامس وتم تغييره اشتغل الجهاز تمام



العطل العشرون

عامل ستاندى باى بالفحص تبين ان الجهاز فاصل جهد ال ٨ فولت وهو جهد

ال hvcc

كل ما تتخيلوه قمت بعمله

تتبع قست غيرت

لكن لا شىء

تم تغيير tda8362

تم تغيير m80011

تم تغيير المقاومة R192 سالفة الذكر فى احد المشاركات والواصلة بطرف

الريسيت فى الميكرو

معظم المكثفات تم التأكد منها

جميع اعطال Nec حديث

يذكر صاحب الجهاز انه ينجح فى تشغيل الجهاز حينما يقوم بفصلة واغرة
عدة مرات
فيقوم الجهاز
والبديهي انى سيكون ردكم على هذا انه مكثف
انا لم اترك شىء
برجاء لا تقولوا لى انى ممكن يكون الميكرو كومبيوتر هو السبب لانى ريحة
ما فيش

الجهاز يعمل على المواصفات الاتية

MICRO M3721M3-531SP

VIDEO PROSS

TDA8362

POW

STK730-080

مشاركة

أذا تتبعت مصدر تغذية الفولت هيكون مشع الترانزيستور Q106
يوجد فولت على مجمع الترانزيستور حوالى ١٣ فولت
معنى أنه ممكن يكون منتظر نبضة من الميكرو لتشغيل ترانزيستورات
السويتش

أو أحد المكونات لهذة الدائرة تالف

توصيل طرف أرطى لثوانى مع طرف الميكرو مكتوب عليه POWER
أشتغل التلفزيون تمام (طبعاً شيلت التوصيلة مع الأرضى)
وزيادة تأكيد تم تغيير المكثف مع طرف POWER

مشاركة

ممكن يكون ميكرو

مشاركة

أخى ممكن يكون ده حصل معاه
وممكن يكون الوضع مختلف معاك
أتاكد من الترانزيستورات

Q106&

Q105

مشاركة

هذا بعض التوضيح عن عمل TDA8362 عل أن يساعدك في الحل

جميع اعطال Nec حديث

الجهد يكون في العادة متواجد على رجل ٣٦ v start في وضع standby وهو كافي لبدء التشغيل وعند تشغيل الجهاز ----- يعمل لحظياً وينتج جهد من محول الإضاءة ليغذي رجل ١٠ vp supply ----- وهو في العادة ٨ فولت وتلف الترانزيستور المغذي لهذا الجهد يسبب المشكلة كالتالي تتحدث عنها



العطل الحادي والعشرون

جهاز NEC يعمل ب D1710 في البور الجهاز يعمل تماما ولكن لا يوجد كتابة بيانات على الشاشة رغم اني غيرت متاكملة الفرتكل ارجو الرد وشكرا

مشاركه

راجع بالعدسه جيداً لحامات ic الرأسى

وأذا كان كل شئ مضبوط قم بمراجعة الخطوط والمكونات التي تتصل به وأعلم أخى بأن البيانات محمله على النبضه الرأسية والأفقية والله الموفق

مشاركه

في هذه الاجهزه تاكد ان كل الاى سيهات بدون قواعد لان القواعد بتسبب مشاكل في ال NEC



العطل الثاني و العشرون

يعمل ب ١٧١٠

و عمليات TDA8362

العطل بقطع الوان

الخطوات تم رفع سوكتات الايسهات وما زال العطل

تم اعادة لحامات الكرستالة نفس الوضع

بالتتبع لحظ ان الجهاز بيقطع الوان لمدة ٢٠ عدة بالظبط ويلون لمدة ٢٣ عدة بالظبط

تم تفريغ رجل الالوان من الكنترول

نفس الوضع الملحوظة ان رجل الالوان في الكنترول

متصلة برجل ٢٦ في TDA 8362

والرجل دي مكتوب عليها CIOL

اثناء وجود الوان بيكون عليها ٤ فولت وعدم الالوان ٠ فولت

جميع اعطال Nec حديث

تم تغير TDA نفس الوضع

مشاركه

اظن ان العيب هو نظام الالوان ولاحظ بالاجهزة الحديثة غالبا يبدأ نظام اللون من الساو فلتر بوجود ترانزستور يتصل به يسبب هذا العيب الغى هذا الترانزستور بالطبع ليس معى الدائرة لو ثبتت الالوان والترانزستور سليم يبقى المايكرو هى السبب ابقى الوضع كما هو

السبب الثانى هو ضعف النبضة الافقية SSC والمتصلة بمرحلة الالوان واحيانا تتصل بال afc الخارجة من اللاين والسبب كبر مقاومة متصلة بها وقد يكون سبب العيب هو فقد تزامن اللون وسببه اما كريستالة الافقى او كريستالة الالوان نفسها

اخيرا احتمال خلل فى نبضة اللون من التيونر والساو فلتر واقطع الشك من هذه المرحلة باستخدام فيديو او ريسيفر لو ثبتت الالوان يبقى التيونر والساو فلتر وال aft غير كده يبقى ما سبق حاول وانا معاك ان شاء الله

الاصلاح

تحليل سليم

العيب كان فى علبة التيونر

مع نقاء الصورة

تم تغير علبة التيونر انتهى العيب

مشاركه

مبروك اصلاح الجهاز

برجاء تركيب هذا التيونر المشكوك فيه فى جهاز من نفس النوع والافاده نتيجة تجربته

احتمال كبير جدا ان يكون شرخ بجوار التيونر وهذا الجهاز مشهور بذلك لان التركات

بجوار التيونر ضعيفه وطبعا صاحب الجهاز مستعمل توصيله دش مركزي ومن كثره

الاستخدام عملت الشرخانا غير مقتنع ان العيب تيونر فى حاله نقاء الصورة

رد

كلام سليم جدا بردو

لان التركات اللي انت ذكرتها بجوار التيونر فعلا كانت مكسورة وملحومة من

جميع اعطال Nec حديث

قبل

والبطبع لما فكيت التيونر القديم وركبت الجديد

عدت عليها

المشكلة ان انا سلمت الجهاز

يعني مش هعرف اجر ب بالتيونر القديم

ممك ن اجر ب التيونر في جهاز تاني



العطل الثالث و العشرون

nec romance

تلفزيون nec romance هذا الجهاز بدون سيرفس لكنة بذاكرة عالية نسبيا
c16٢٤

الجهاز كان علي بور الين تالف غيرته وظهر الاتي

ستاند باى يتاثر بالريموت والبرسات لوود عالي على السيريا والعودة الى

ستاند باى مرة اخرى ولو وضعت الجهاز فى الكهرا العادية تكون النتيجة

ضرب بور الين وطبعا مع سخونة ملحوظة شاسية الجهاز دة قريب الشبة من

الشسيهات الصينى وقريب ايضا من شاسية البرنس غير انة يعمل بنظام str

غيرت عالية انتجريد الفيديو la7810

تتبع ال hvcc

غيرت الريجليتور ١٢ ٥ فولت

من الاخر انا شاكك فى اللين

مشاركه

معطياتك تدل على تلف اللين فعلا ..ولكن

افصل طرف ال B للباور هوريزنتال من القصدير وضع الفيشه وشوف ثبات

الكهرباء

ولمس لحظيا والافوميتر متصل على وضع القياس DC لقيمة الباور

ولاحظ انخفاضها بشكل ملحوظ وصرخهيؤكد لك تلف اللين

مشاركه

احتمال اللين

واليوك

واحتمال البور على

والاحتمال الاكبر يكون الترنزيستور من النوع التعبان الى مغرق السوق

جميع اعطال Nec حديث

رد

فيما يتعلق بنوعية البور تم التغيير باكثر من نوع ورقم
الملحوضة الاخيرة وهى قد تؤكد كلامى فيما يتعلق ب تلف اللين
هى ان جهد الاستاندباى على المكثف ال ١٦٠ فولت ثابت ١١٢ فولت
سواء كان على وضع استاندباى او وضع تشغيل



العطل الرابع و العشرون

NEC Fs2181

مشكلة تلفزيون **NEC FS2181**

وعايز دائرة الجهاز لو تكرمتم
الجهاز يعمل ويضىء شاشة لكن اطراف الشاشة عاملة سواد
التلفزيون بيعمل صوت زنه عند التشغيل.

وترانزستور **Horizontal** رقمه **D1555** بيسخن جدا جدا ولكنه سليم
وتظهر ريحه شياط لا اعرف مصدرها

مشاركه

حاول تفك اليوك وشاهدة ممكن يعمل معك هذا المظهر
المكثف البف الكبير على **C: 1555** والارضى

الاصلاح

غيرت البف الكبير ولا نتيجته

غيرت مكثف ١٠ ميكرو ٥٠ فولت واصل على اىسى البور **Stk7308**
فاختفى صوت الزنه

لكن الشاشة اصبحت تعمل وميض افقى ورأسى وغير مستقرة اكثر من الاول
وترانزستور الافقى **D1555** بيسخن جدا جدا بعد دقيقة واحدة فقط

هل العيب ممكن يكون فى اىسى البور ام ماذا

فكيت اليوك وجدته بالفعل عاطل وبه آثار حرق بملفات الافقى

غيرته بواحد اخر مستعمل له قيمة مقاومة الملفات متقاربه جدا لكن ملفات

الرأسى على التوازى واليوك القديم كان على التوالى ولكن الجديد هو ان

الرأسى بيظهر الشاشة لمدة ثانيتين أو ثلاثه ثم يركز فى خط افقى شديد

الاضاءة ولا يفرد الشاشة

تأكدت من ان اليوك الجديد يعمل لانه عند قتح صفحة الفيديو يكتب كلمة فيديو

جميع اعطال Nec حديث

لكن لو وصلت اى اشارة فيديو يركز الشاشة على الخط اللى فى المنتصف
شديد الاضاءة

غيرت ايسى متصل بملفات الرأسى رقمه **an5515** ولا جديد
هل العيب فى اليوك الجديد ام الشاسيه؟؟؟

مشاركه

أخى جرب التلفزيون على اشارة **rf** ومتحولش تجيب قناة **av** ولو الجهاز أشتغل
rf تمام لمدة وعند التغير الى **av** جاب خط يبقى ربنا يقويك على هذا
العطل=لو كذلك يوجد مقاومه على خط **apl** فى الاين هى السبب لو تمام الله
أعلم

رد

المشكلة موجوده دائما فى حالة **Rf** وتظهر فى صفحة الفيديو فقط فى حالة
دخول اشارة فيديو
والغريب ان العيب مش بيظهر من اول الفتح لكن بعد ٤ ثوانى من التشغيل



العطل الخامس و العشرون

nec ct-2051

تلقيون nec model ct-2051

المشكلة ان اللون الأبيض اصبح اصفر يا ريت اعرف العطل فين

مشاركه

الشاشة صفراء يعنى الجهاز قاطع اللون الازرق تأكد من تغذية الترنزستور
الخاص باللون الازرق من سوكيت الشاشة ٦٠ فولت على الكليكتور c وحوالى
٤ فولت على البيز (b ملحوظة إذا كان فولت الثلاثة بيز الخاص بالثلاثة اللون
زى بعض سيكون العيب فى الجزء ال فى السوكيت وإذا كان الفولت فيه
إختلاف يكون العيب فى ال ic أو الداىود الخاص بخرج rgb والله الموفق

رد

الف شكر على اهتمامكم بس التلفزيون ممكن اول لما يشتغل تكون الالوان كلها
عاديه لكن بعد شويه اللون الابيض يتحول الى اصفر وبالتالي تتغير جميع
الالوان فمثلا الازرق يصبح اخضر وهكذا

مشاركه

اجعل الصورة ابيض/اسود بواسطة مفتاح الالوان عند أقل مدى اذا كانت فعلا

جميع اعطال Nec حديث

ابيض/اسود يكون العطل في فرق اللون الازرق B-y واذا كانت الصورة مازال صفراء يكون العطل في كارتة الشاشة Rgb او الشاشة نفسها

مشاركة

ده عيب درای علی سوکیت الشاشة اعد لحام الترانزستورات



العطل السادس و العشرون

nec اللي شغال ب 1710 d

جهاز nec اللي هو شغال في الباور ب 1710 ان قاطع غيرت ال---d1710
و c3807 الفوتو كبلر
ونفس الوضع رفعت ال se115 وجربت الباور طلع عالي جدا لدرجة ان المكثف
اللي علي ic الصوت ضرب
وال d1710 اصبحت شورت الوضع الحالي اذا ركبت d جديدة بتتحرق بمجرد
توصيل الجهاز علي السريا
وحرقت اثنين حتي الان اية العمل

مشاركة

بدل الموحدات الزجاجيه بدائرة البور
وراجع قيم المقاومات بها ومنتساش تغير A1015

مشاركة

افصل ترانزيستر اللين من الجهاز والعمل على لمبه السريا
اولا افحص كل من ترانزيستر رقم Q 602 & Q 603 ويتم مراجعه مقومات
دائرة البور والموحدات كما قال اخي محمود حمدي وبعد ذلك استبدل D 1710
برقم C3688 وخلي بالك هذا الرقم يحتاج الى عازل
لان D1710 مضروبه
ملحوظه هل غيرت الفوت كبلر بنفس الرقم والله الموفق

مشاركة

الاول جهد خروج البور عالي بسبب دائرة الفتوكبلر او الترانستور a
تاكد من القطع الموجودة بطريق b لترانستور c3807

مشاركة

لقد كتبت في المنتدى من قبل تحذير لجميع الزملاء واكرر هذا التحذير عدم
تجربه التليفزيون

جميع اعطال Nec حديث

بدون الفوتو كابلر او منظم الجهد اتقى الله xx للعلم الجهاز ستجد قطع كثيره
تالفه من تجربه

ما علينا يتم التأكد للتجربه من ان الشاسيه سليم بتركيب دائره بور خارجي
ونتابع معا الاصلاح في دائره بور الجهاز نرجوا الافاده

مشاركه

تركيب باور خارجي

لا أهبط الهمة ولكن عن تجربه واختصار الوقت والمصاريف والجهد
وانت صاحب الرأي الاخير

مشاركه

اعتقد ان هذا راي عملي بالفعل تم تركيب باور خارجي الجهاز قاطع اسوليتور
الترنزستور q 501 الطرف اللي في النصف عليه ٨٣ فولت والطرفين التنين
معلمش فولت ولو المقاومة r 508 الونها بني احمر اسود احمر مش
المفروض تكون 12 اوم ولا اية هيه ايسة ١١ كيلو نرجو الرد لتواصل

مشاركه

الترانزيستور اللي تقصده واخذ من محول الدرايف

معذره مامعى دائره

لو هو E,B طرفى الترانزيستور لايوجد فولت وان كان على البيز اقل من ١

وممكن اى سى العمليات اللي بتغذى الاوسليستور لترنزيستور الدرايف

ماتنساش تعيد اللحامات على المقومات الحراريه فى وسط الشاسيه

الخوف الميكرو يكون حصل فيه حاجه لما علا التيار

اختبر المقاومة الموصله لرجليستور الميكرو ٥ فولت على الميكرو

لو تمام نبضه على طرف ON فى الميكرو ليعمل الجهاز

والمقاومه لا اعرف هى فين طالما ملونه ١٢ اوم ممكن تكون فى دائره ٥ فولت

للميكرو

وخلى بالك فى زنر فى طريق ٥ فولت فى دائره الميكرو يمكن SHORT

مشاركه

انت عارف ان d1710 ضروبيه ومشاكل الجهاز دة فى الباور معروفه بانه ديما

يرجع دة غير سخونة المقومات اللي انت عارفها اللي بتسبب قطع الباور بردو

وانا فى حالة تركيب ديرة باور خارجية لا ارفع اى مكونة من الجهاز ولا حتى

الشوبر كل اللي بعملو اني بشفط دخل الشوبر وافصل str او d وبوصل خرج

ديرة الباور ac على طرفي الارضي وال ١١٠ والشوبر الاصلي بيخرج بقية

الخروجات يعني لا اعبث بالجهاز وفي حالة وجود قطع غيار اصلية او رجوع

جميع اعطال Nec حديث

الجهاز للشركة يمكن اعادته كما كان واكون انا في حل المهم الا الاسليطور يظهر ان العمليات هتكون تالفه

مشاركه

قيمتها ٢ ك اوم علي الالوان التي كتبتها وحين النظر في الكتالوج وجدتتها كذلك وهي متصله بملف اليوك الافقي لقد ذكرت انه تم تركيب دائره بور خارجي وعليه نكمل المشوار معا مبدئيا يتم تجربته TDA8362 علي جهاز شغال او يتم تركيب اخري متأكد منها وتركها بالجهاز بعد تجربته لاحتمال وجود احتمالات اخري. يتم رفع بور الاين من الجهاز ولا يتم تركيبه الا بعد الحصول علي النبضه الافقيه من محول الديرير. قياس Q501 والمقاومه المتصله مع القاعده بقيمه ١٠٠ اوم وهي مشهوره لضعفها

والمهم جدا قياس الجهد علي رجل ٣٦ من TDA8362 والافاده

مشاركه

اعطال دائرة الباور محدهه منها هذا العطل الخبيث في الجهاز ده بالذات وان مازال عندي جهاز مثله عامل نفس المشاكل بدائرة الكهرباء بالاضافه للالين كمان وعموما تم التغلب على عطل الكهرباء بعد ضرب الباور وماحوله مرتين كالاتي

نزعت ال ٣ ترانزستور اللي في دائرة الباور ونزعت الحراريه اللي جوار الباور وكل ده كي اوسع المكان لقياس القطع الصغيره وبعد كده فصلت طرف واحد فقط من جميع المكونات الموجوده وقيمت بقياسها بدقه ولازم تكون نفس القيم ثم ركبت ال ٣ ترانزستور والحراريه بعد التأكد من سلامتهم وموثوق منهم اما الكوبلر وال se115 تم تغييرهم مؤقتا بدون قياس وقبل وضع الجهاز في الكهرباء قيسدايودات الخرج وتأكد من مكثفات الخرج وخاصة c610 وافصل طرف +B من على الالين وتوكل على الله وشغل



العطل السادس و العشرون

nec اللي شغال ب 1710 d

جهاز nec اللي هو شغال في الباور ب ١٧١٠ ان قاطع غيرت ال---d1710

جميع اعطال Nec حديث

و c3807 الفوتو كبلر

ونفس الوضع رفعت ال se115 وجربت الباور طلع عالي جدا لدرجة ان المكثف

اللي علي ic الصوت ضرب

وال d1710 اصبحت شورت الوضع الحالي اذا ركبت d جديدة بتتحرق بمجرد

توصيل الجهاز علي السريا

وحرق اتنين حتي الان اية العمل

مشاركة

بدل الموحدات الزجاجيه بدائرة البور

وراجع قيم القاومات بها ومنتساش تغير A1015

مشاركة

افصل ترانزيستر اللاين من الجهاز والعمل على لمبه السريا

اولا افحص كل من ترانزيستر رقم Q 603 & Q602 ويتم مراجعه مقومات

دائرة البور والموحدات كما قال اخي محمود حمدي وبعد ذلك استبدل D 1710

برقم C3688 وخلي بالك هذا الرقم يحتاج الى عازل

لان D1710 مضروبه

ملحوظه هل غيرت الفوتو كبلر بنفس الرقم والله الموفق

مشاركة

الاول جهد خروج البور عالي بسبب دائرة الفتوكبلر او الترانستور a

تاكد من القطع الموجودة بطريق b لترانستور c3807

مشاركة

لقد كتبت في المنتدى من قبل تحذير لجميع الزملاء واكرر هذا التحذير عدم

تجربه التليفزيون

بدون الفوتو كابلر او منظم الجهد اتقى الله xx للعلم الجهاز ستجد قطع كثيره

تالفه من التجربه

ما علينا يتم التاكد للتجربه من ان الشاسيه سليم بتركيب دائره بور خارجي

ونتابع معا الاصلاح في دائره بور الجهاز نرجوا الافاده

مشاركة

تركيب باور خارجي

لا أهبط الهمة ولكن عن تجربه واختصار الوقت والمصاريف والجهد

وانت صاحب الرأي الاخير

مشاركة

جميع اعطال Nec حديث

اعتقد ان هذا راي عملي بالفعل تم تركيب باور خارجي الجهاز قاطع اسوليتور الترنزوستور 501 q الطرف اللي في النصف عليه ٨٣ فولت والطرفين التنين معلهمش فولت ولو المقاومة 508 r الونها بني احمر اسود احمر مش المفروض تكون 12 اوم ولا اية هيه ايسة ١١ كيلو نرجو الرد لتواصل

مشاركه

الترانزيستور اللي تقصده واخذ من محول الدرايف

معذره مامعى دائره

لو هو E,B طرفى الترانزيستور لايوجد فولت وان كان على البيز اقل من ١ وممكن اى سى العمليات اللي بتغذى الاوسليتور لترنزيستور الدرايف ماتنساش تعيد اللحامات على المقومات الحراريه فى وسط الشاسيه الخوف الميكرو يكون حصل فيه حاجه لما علا التيار اختبر المقاومة الموصله لرجليتور الميكرو ٥ فولت على الميكرو لو تمام نبضه على طرف ON فى الميكرو ليعمل الجهاز والمقاومه لا اعرف هى فين طالما ملونه ١٢ اوم ممكن تكون فى دائره هفولت للميكرو

وخلى بالك فى زنر فى طريق هفولت فى دائره الميكرو يمكن SHORT

مشاركه

انت عارف ان d1710 ضروبة ومشاكل الجهاز دة فى الباور معروفه بانه ديما يرجع دة غير سخونة المقومات اللي انت عارفها اللي بتسبب قطع الباور بردو وانا فى حالة تركيب ديرة باور خارجية لا ارفع اى مكونة من الجهاز ولا حتى الشوبر كل اللي بعملو اني بشفط دخل الشوبر وافصل str او d وبوصل خرج ديرة الباور ac على طرفي الارضي وال ١١٠ والشوبر الاصلي بيخرج بقية الخروجات يعنى لا اعبث بالجهاز وفي حالة وجود قطع غيار اصلية او رجوع الجهاز للشركة يمكن اعادته كما كان واكون انا فى حل المهم الا الاسليتور يظهر ان العمليات هتكون تالفه

مشاركه

قيمتها ١٢ ك اوم على الالوان التي كتبتها وحين النظر فى الكتلوج وجدتها كذلك وهي متصله بملف اليوك الافقي لقد ذكرت انه تم تركيب دائره بور خارجي وعليه نكمل المشوار معا مبدئيا يتم تجربه TDA8362 علي جهاز شغال او يتم تركيب اخري متأكد منها وتركها بالجهاز بعد تجربه لاحتمال وجود احتمالات اخري.

جميع اعطال Nec حديث

يتم رفع بور الاين من الجهاز ولا يتم تركيبه الا بعد الحصول علي النبضه الافقيه من محول الديرفر.

قياس Q501 والمقاومه المتصله مع القاعده بقيمه ١٠٠ اوم وهي مشهوره لضعفها

والمهم جدا قياس الجهد علي رجل ٣٦ من TDA8362 والافاده

مشاركه

اعطال دائرة الباور محده منها هذا العطل الخبيث فى الجهاز ده بالذات وان مازال عندى جهاز مثله عامل نفس المشاكل بدائرة الكهرباء بالاضافه للالين كمان وعموما تم التغلب على عطل الكهرباء بعد ضرب الباور وماحوله مرتين كالاتى

نزعت ال ٣ ترانزستور اللى فى دائرة الباور ونزعت الحراريه اللى جوار الباور وكل ده كى اوسع المكان لقياس القطع الصغيره وبعد كده فصلت طرف واحد فقط من جميع المكونات الموجوده وقمت بقياسها بدقه ولازم تكون نفس القيم ثم ركب ال ٣ ترانزستور والحراريه بعد التأكد من سلامتهم وموثوق منهم اما الكوبلر وال se115 تم تغييرهم مؤقتا بدون قياس وقبل وضع الجهاز فى الكهرباء قيسدايودات الخرج وتأكد من مكثفات الخرج وخاصه c610 وافصل طرف +B من على الالين وتوكل على الله وشغل



العطل السابع و العشرون

nec الصوت منخفض

الجهاز يفصل اثناء التشغيل وبهز الريليرجع يشتغل(بيفصل صوت وصوره)
-\$الحمد لله

كان فيه لحامات دراي على الالين

وبعد كده قال انه عايز اللغه تبقي عربي

-\$والحمد لله من قائمه السيرفيس حبت اللغه العربيه

وبعد كده قال ان الصوت منخفض

-\$وفي قائمه (ضد عبث الاطفال)زودت الصوت وخاليته ١٠٠

وبكده المفروض الصوت يرتفع

لاقيته منخفض

-\$لجئت الي قائمه السيرفيس

جميع اعطال Nec حديث

ودخلت ال الاختيار

hotel volume limite

لاقيته ٤٠

زودته خاليتها ١٠٠

والحمد لله

الصوت ارتفع

ولكن بعد مده بسيطه رجع الي ما كان عاليه

والقيم اللي دخلتها ما اتغيرتش

مشاركه

غير اى سى المومرى و ادخل البيئات من جديد

لان اى سى الذاكرة لا يحتفظ بالمعلومات

الاصلاح

انا وجدت ان فيه ٢ دايود زجاجي

الاول D102 متصل مع Pin37 في ال system control

علي الطرف mute

وتم فصله والدايود الاخر D852

والحمد لله تم اصلاح العطل



العطل الثامن و العشرون

بور الكهرباء D1710 المشهور

الاوامر M37212M4-057SP

الذاكره M6M80011AL

هذا الجهاز صوت وصوره علي جميع المحطات ممتازه

البحث ممتاز يقف عند البحث علي احسن وضع ويكتب ذاكره

العيب الوحيد اذا اغلق الجهاز من الريموت او فصل بالمفتاح

وعند التشغيل نجد

الصوت = الاضائه = الوضوح = الالوان = صفر (علي درجه صفر)

ويتكرر الوضع عند الفصل من الريموت او مفتاح البور العمومي

تم تجربه متكامله الذاكره + M6M80011AL الجهود عليها تمام

تم تجربه متكامله الاوامر + M37212M4-057SP التاكيد من المقاومات

جميع اعطال Nec حديث

١٠٠ اوم

في طرف ٦ و٧ و٤ و٨

تم التأكد من الجهود ٥ فولت + ٨ فولت
الجهود علي طرف ٣٠ (الريسيت) = ٥,٥ فولت
رفعت قاعده متكامله الاوامر
لقد وقفت لهذا الجهاز حائرا
مشاركه

الرجاء تغير كل البرسات بدون تردد

تسبب العجب

ومراجعة مكثات ال ٥ ----- ١٢

مشاركه

مره واحده اعتقد انه قابلنى ولكن كان للاضاءه فقط وفى نفس الجهاز
كانت تنخفض للصفر عند كل تبطيل

وافتكرو اننى قمت بوضع فولت خارجى على طرف ال **BRI** فى الميكرو لثبات
الاضاءه موعقتا

وطلع العيب فى الترانزستور **Q111** لقيت به تفويته كبيره وبتغييره تم الاصلاح

وكان هذا مندمه

فارجو التأكد منه

ومن الريجوليتور ال ٨ فولت

مشاركه

من الاحتمالات التى يتم مراجعتها والمرور عليها الاتى

1- ترانزستور ١٠٣ -- ٢- ترانزستور ١١١

3- مقاومه ١٧٣ ٤- آى سى ٢٠٢ الخاص بال ٨ فولت

5- مقاومه ٢٤٩ ٦- مكثف ٢٢٣



nec-ct-1621(DS)

بعد اصلاح دائرة البور الفولت ١١٥ ولكن الجهاز بة عيب فرتكل وتم تغير

ايس الفرتكل مرتين وتغير المكثفات والفولتيات علي رجل ٧ في ايس الفرتكل

٢٤ فولت ومازال الجهاز عامل فرتكل ورقمة **LA7840** وبه الايسهات

جميع اعطال Nec حديث

LA76810==LC863364A

مشاركه

لمس بيدك أوبطرف الأفو على طرف خرج آىسى الفيرتكال
إذا تحرك الخط وفتح قليلا غير ٧٦٨١٠

مشاركه

اولا الرجل رقم ٧ ليست ال VCC وانا هو طرف ال V-SYNC

كيف يكون عليه ٢٤ فولت

راجع توصيلاتك وتأكد وتابع

الاصلاح

تم تغير الايسي **LA76810** والجهاز فرد تمام وصوت وصور ولكن كان هناك
عيب قبل عيب الفرتكل انة كان الاين بيشرز ويضرب بور الاين حيث ان الفولت
علي كوليتور ترانسستور الاين ١١٣ فولت وقمت بتغير الاين حيث انة حدث
في جهاز جاتي من فترة ان الاين كان بيشرز وتم تغير وعمل الجهاز اما في
الجهاز الذي هو موضوعنا تم تغير الاين وتغير الايس وهما العيوب الشائعة في
هزة الاجهزة واكبر عيب اساسي في البور من بعد ترانسستورات

البور **pc817** وتغير مكثفات البور وهل الترانسستور **TC602 = C945** هو
ترانسستور عادي مع ان قياساته مختلفة

ال **C945** متوفر جدا وهو بهذه الدائره متصل مباشرة مع الفوتو كوبلر غيره
بنفس رقمه

هاذا الترانسستور **c945** يوجد بةزئر وترانسستور ومقاومات اي لة قياسات
مختلفة عن

c945 الموجود في الاسواق وانه الترانسستور الذي في السوق قياساته

عادية والترانسستور المزكور مختلف

هل رقمه المكتوب عليه **C945** ام ان الرقم مكتوب على الشاسيه

IC945مثلا

مشاركه

الترانسستور مكتوب عليه **c945** وفي الدائر رقمة **ic602** وكما زكرت

الترانسستور مكتوب عليه **c945**



جميع اعطال Nec حديث

العطل الثلاثون

NEC 20

3ترانزيستور وكبلر و SE115 و PC817 في دائره الباور

علا التيار ولم يعد يعمل الجهاز والليد غير مضىء

بالكشف المكثف الرئيسي ٤٠٠/١٠٠ منتفخ وقالع هدومه

التيار +٣٠٠ موجود وعلى الباور ولايوجد خرج الشوبر

عند غلق الجهاز تسمع صوت (بق)

تم قياس مكونات الباور كله تمام

الشك الآن في PC817 الكبلر تم التغيير عمل الجهاز ثم يفصل حمايه

تم فصل B ترانزيستور الحماية الموجود في أعلى الشاسيه من المنتصف

عمل الجهاز طبيعي وهادىء التشغيل ولا أى أثر لسخونه الباور واللاين

صوره وصوت طبيعي ممتاز وويدز طبيعي وهادى أكثر من ساعه



العطل الواحد و الثلاثون

جهاز nec شعال tda 8362 عيب غريب شوية نصف الشاشة راسي اسود

والنصف الثاني شغال تمام

الملحوظة الوحيدة اني لو لمست طرف .s.c. في tda 8362 يزول السواد

ويكون مثل الستارة

ملحوظة اخري الجهاز به رطوبة تتبعت هذا الخط معلهوش مشاكل اية رايكم

مشاركة

في هذه الحالة لما بيكون العيب غريب والجهاز في رطوبة لا يكون تحليل

العطل مجدي

ابحث بالنظر علي رجول المكونات المجنزرة

الاصلاح

وبالفعل كانت البفة رقم c521 مفصولة وشكرا



العطل الثاني و الثلاثون

جهاز Nec-1621(ds)mhc

مشكلة في هذا الجهاز nec-1621(ds)mhc ببيضرب ترانزستور

جميع اعطال Nec حديث

الاجراج الافقى **D1651** دائمابعد يومين مع العلم اننى قمت بتغيرها ٤مرات
قمت بتغير ترانزستور البور **D1710** ولاكن العيب مستمر لو سمحتم ارجو
المساعده

مشاركه

هذه المشكله ترجع الى احتمالين الاول وهو ارتفاع في جهد البور فاذا كان علي

استبدل مكثفات البور $47\ \mu\text{m}$ و $10\ \text{mh}$

اما الثاني فهو قصر في الدفلكشن يوك الي في مدفع الشاشه

يوجد بجوار البور بعض المكثفات قم بتغيرها ومع مكثف الخرج ثم قم بالتجربه

مشاركه

وقم بتبديل **c610 10uf 160v**

c512 c513 وهما يوجدان على كوليكتور ترانزستور ال لأجراج الأفقى
d1650

وبعد ذلك يبذل الأهتمام الأخير الفلاى باك (اللاين)

مشاركه

قمت بتغير المكثف **c610 10u 160v** ولاكن العيب قائم واحيانا ييضرب
الباور ايضا **D1710 Q601** ولا ممكن يكون **D1710** اللى فى السوق
نوعيه رديئة

مشاركه

بنسبه ل **D1710** وهى تعمل بلبور **sp** وبنسبه ل **D1650** او **D51**
تعمل بالأجراج الأفقى

ايهما اللتى تضرب اذا كان ال **D1710** هو اللذى ييضرب بدل الشوبر
اوركب دائرة باور.....

واذا كان ال **D1651** وهو ترانزيسستور الأخراج الأفقى هو اللذى ييضرب بدل
اللاين

مشاركه

لا أعرف هذا الموديل ولكن بشكل عام إذا كانت ترانزيسستور الخرج تعطل و
بتسخن هنالك احتمال

1- النوعية رديئة

2- الدرايفر به مشكلة

جميع اعطال Nec حديث

إذا لم تكن تسخن وتعطل فجئة فيوجد فقس في دائرة المذبذب
وإذا احتوى المذبذب عل الكريستالة ٥٠٣ فهي

الاصلاح

لقد ركبت دائرة بور سبلای واتحل كل شيء وكان العيب تقريبا فى محول
التشوير كما قلتم تمام



العطل الثالث و الثلاثون

جهاز nec ct-1621(ds)mhcr

عطل الجهاز

عند ضبط الفايين على انسب صورة ثم نحاول التخزين لا يقوم بتخزين القناة
على الضبط الذى قمت به ولكن تكون الصورة مهزوزة او كانتا مرحلة بها هذه
قمت بتغير الاى سى الخاص بالذاكرة ولم يجدى ذلك

ورقمه m6m80011al

وأیضا اضائة الشاشة عالية وبها خطوط تراجع بسيط

مشاركة

قم بتغير موبينه **aft** ببفه ٨٢ وبعد ذلك قم بتظبيت الموبينة

اخى فعلا التراب الخاص بل **Aft** وبنسبه للخطوط بدل المكثف الخاص

بلجهد ١٨٠

وعلى فكره يوجد تلف ببعض مكثفات اخرى بجوار الفيديو بريسييور والخاصه

بل ١٢ فولت

الاصلاح

بالنسبة للاضاءة العالية والخطوط كانت من مكثف **c520** كان به درای على
اطرافه

مشاركة

غير مكثف ال ١٨٠ فولت وضيف ٦٨ بف بعد كسر البف الموجود بمبينة **aft**

الاصلاح

قد قمت بعمل ما قلتم عليه وقد اشتغل الجهاز تمام

وجدت ان القنوات على بند **u** فيها نفس العيب وباقى القنوات على البند الاخر

جميع اعطال Nec حديث

سليمة

فوجدت ان العيب من مكثف 50v - 22u --- c154



العطل الرابع و الثلاثون

المساعدة في NEC عامل فرتكل غيرت مكثفات بجوار الفرت وغيرت اى سى

الفرت (LA7837) الضغوط على اى سى ٢٥ فولت على رجل رقم ٨

الجهاز موديل (٢١) T5430(RX)MT(A)

يعمل ب CXP80420 ولة دايرة باور على شاسية منفصل

مشاركه

دائما دائرة الراسى

تعمل ب ٢ خط للجهد ٢٣ و ١٢

انت قلت يوجد ٢٥ فولت اين

ال ١٢ فولت وهل عندما تلمس

اى سى الراسى يحدث تغير

فى الخط على الشاشه

وهل هو خط سميك ام رفيع

رد

بالفعل التغذية لاي سى الفرت ٢ خط والجهد الموجود على الرجل ١ / ١٢ فولت

والرجل رقم ٨ / ٢٥ فولت وهما حسب الداتا شيت دخل التغذية

مشاركه

إذا كان الجهاز يعمل صوت

الآسى ممكن رديئه وأختبر مكثف خرج الدفلكشن

ومكثف تيار المضخه من ال ٢٥ دايود على الآسى ثانيه

وإن لم يوجد صوت ال ١٢ من اللاين مش واصلين لن يفتح

مشاركه

إذا كان متكاملة الفرتكل بتسخن غير الدفلكشن

مشاركه

ارفع سوكتات الايسهلت

وراجع وتاكد من مفاتيح السرفز سوتش

بعد مراجعة كلام الاخوة

جميع اعطال Nec حديث

- حاول ملامسة أرجل الايسى من أسفل مع بلل اصبعك لو الخط تحرك
- يكون اليوك سليم و **V-OS**
- يعنى المذبذب الراسى سليم فتكون مشكلتك فى الخرج الراسى فقط
- ممكن تكون الايسى رديئه أو أى مكون آخر فى الخرج زى مقال الاخوه الافاضل
- رد

بالنسبة للصوت موجود تمام ولما ابلل اصبعى والامسة بالاسى لا يوجد اى تأثير نهائيا فى الخط المتواجد فى منتصف الشاشة

وقياسات الدفلكشن ٣,٥ و ١٠,٥

مشاركه

إذن العيب فى مرحله الإخراج
سوتش القطع-آسى-مكثف خرج الدفلكش-مقاومه نهايه الدفلكشن
تيار الفيرتكال من اللاين ومكثفه- دايدود المضخه على الآسى ومكثفه
لازم لما تضع أصبعك على أطراف الآسى يفرد قليلا أو يهتز

رد

كان مفتاح السويتش متغير بتحريكة ولمس اى سى تحرك الخط لاعلى واسفل
وزاد عرضه قليلا وبتغيير ايسى اخر اشتغل الجهاز وفتحت الشاشة كاملة مع
خطوط رفيعة فى اعلى الشاشة بعرض حوالى ٣سم
وبالنسبه للخطوط الرفيعه التى تعلقو الشاشة مكثف تالف فى الراسى فقط
مش متذكر مكانه

مشاركه

فعلا مكثف تالف فى الراسى على ما اتذكر هيكون ١٠٠ uf واذا مكنش حاول
تغيرهم كلهم والله الموفق.

الاصلاح

بالفعل مكثف ١٠٠ ميكرو ٥٠ فولت بتغييره الصورة تمام



العطل الخامس و الثلاثون

لدى جهاز **tv nec 21t543** قاطع بور الاستند باى شغال ال ٣٠٠ فولت
موجودين ترانزستور الهاف بور سليم

جميع اعطال Nec حديث

مشاركه

يوجد مكثف بجوار الدرايف ١٠ ميكرو على ٥٠ فولت يتم تغييره
وسيعمل الجهاز بأذن الله

رد

بالنسبة لل ١١٥ غير موجودين فما الحل

الاصلاح

قمت بتغييره للتأكد من صلاحيته فلم يعمل الجهاز.

اما وحدة مثبت الجهد فيها **str 40115**

قمت بقياس ترانزستور البور فيها على اطراف ٢ و ٣ و ٤ فكان سليم

وبالقياس على **zd601** و **160v \ 100u c614** فلا يوجد عليهم ال

١١٥ فولت اما مرحلة الافقى سليمة

فقمت بعمل الاتي

تركيب كارتة باور

قمت بفصل ال **str** و **t601** وفصل الاطراف الرجعة الى ال **str** وقمت
بتوصيل ال ٣٠٠ فولت للكارتة من مكثف ال ٣٠٠ فولت ثم اخذت من كارت
الباور ال ٢٤ فولت للصوت ثم اخذت ال ١١٥ من كارت الباور مع دايود
d603 بعد فصل اطراف توصيله بالدائرة من على الشاسية ثم اخذت منه
طرف عشان ال ٣١ فولت والحمد لله قد تم تشغيل الجهاز



العطل السادس و الثلاثون

عطل غلس ومحير تم اصلاحه في جهاز **NEC** الذي يعمل علي **D1710**

الشهير

الجهاز قاطع تماما

وجد مقاومه حراريه و **D1710** محترقين وتم تغييرهما واشتغل الجهاز ممتاز
وعند اغلاق الجهاز والتجربه خرج صوت (فرقه) او تكة عاليه عند بدايه
التشغيل

ثم عمل الجهاز طبيعي جدا اضاءه والوان وصوت وبالمتابعه هذا الصوت يخرج
من خرج السماعه.

تم عمل التجارب التاليه لتحديد العطل:

جميع اعطال Nec حديث

1- تم ترك الجهاز فتره دقيقه والتجربه بتشغيله يظهر الفرقه في اول التشغيل فقط

ثم يعمل الجهاز طبيعي (التحكم في الصوت والاضائه والالوان)

2- تم عمل ميوت للصوت ثم اغلاق الجهاز والانتظار حوالي دقيقه وعند اعاده التشغيل يخرج الفرقه والصوت علي درجه صفر

3- تم غلق الجهاز من الريموت واعاده تشغيله --الجهاز يعمل بدون هذا الفرقه

وضع محير والاحتمالات كثيره

1- عيب في دائره الكهرباء

2- عيب في الذاكره

3- عيب في مكثفات جافه في دائره الصوت

طريقه تحديد العطل:

تم تحديد طرف دخول اشاره الصوت لدائره الصوت وهو طرف ٨ وتم توصيلها بالارضي

والتشغيل ظهر نفس الفرقه.

وهنا اصبح الاحتمال **ic** او مكثف في الدائره

وكان من الاسهل هو تجربه **ic = TDA1905**

وعند تجربه الجهاز يعمل جيدا والحمد لله وللعلم لم يكن يوجد اي ارتفاع في درجه الحراره

او مظهر غير طبيعي في **IC** الصوت



العطل السابع و الثلاثون

المشكلة التلفزيون **nec 21** الصوت موجود طبيعي والصورة غير موجوده اضاءة حمراء الون وتوجد خطوط خيط ناعمة بين كل خط والثاني واحد سنتم

مشاركه

ترانزستور اخراج اللون الاحمر او المقاومه ١٢ كيلو مفتوحه على سوكت الشاشة

ترانزستور الاحمر عامل شورت او مقاومه ١٢ كيلو

جميع اعطال Nec حديث

رد

الجهاز ٢٠ بوصة موديل **ct2051** هذا للعلم وتم فحص الترانزستور الموجود على السوكت بمافى ذلك المقاومات ولكن بدون نتيجة وعندى شك باى سى **c78n08** وهو ٣ طرف شبيهة بالترانزستور

مشاركه

اليك خطوات العمل لهذا العطل

1. قيس جهد الـ **R G B** الواصله على بيس ترانزستورات القواذف. المفروض يكونو متساميين حولى من ٤ الى ٦ فولت
2. قيس على كوليكتور هذه الترانزستورات . تكون الفروق بسيطه فى الفولت حوالى ١٢٠
3. اذا لم تجد الفولت على قازف اللون الاحمر ؟ ١: بدل الترانزستور مع اى قازف اخر . ولاحظ اذا تغير اللون الاحمر اذا الترانزستور / ٢: غير سوكت الشاشة : **3 /** الشاشة

مشاركه

C78N08 هذا ركلا تور ٨ فولت

اخي حرر **pin** اللون الاحمر من البوردة بالكامل
ضع افوميتر الابره على ٥٠ فولت

الخيطة الاحمر على **pin** الاحمر الذي تم تحريره من البوردة
الخيطة الاسود للافو على المقاومة المتصلة بين الكولكتور و **pin**
اذا لاحظت تغيير الجهد على الافو ولو بشكل ضئيل فالشاشة مستبعدة
اذا لم تلاحظ اى تغيير فى الجهد فعليه العوض فى الشاشة

رد

بالفعل قمت بتغيير

الترانزستور الخاص باللون الاحمر وقمت بعمل اختبار للشاشة
باخرى وجد العيب موجون بالشاشة الاخرى

مشاركه

فى سوكت الشاشة لحماى سببها كثير نظف بالنتر الاول وعيد على لحماى
سوكت الشاشة

جميع اعطال Nec حديث

وراجع علي الاسلاك اللي بين سوكت الشاشة والشاسية وعلي لحماها في الشاسية وراجع علي البطات في سوكت الشاشة ما دمت اختبرت الشاشة وطلعت سليمة مش هيخرج عن كدة

رد

لقد قمت بعمل فحص شامل على السوكت وقمت بتغيير الترانزستور وقاعدة الشاشة وقد اكتشفت

ان ترانزستور اللون الاحمر الكلكتور لا يوجد علي فولت وحين فصل طرف الكلكتور وجدت ان الفولت

موجود وعندى شك باى سى **Tda8362** هل الكلام مقنع



العطل الثامن و الثلاثون

جهاز **NEC** هل ممكن زياده عدد القنوات غيرتركيب دائرة ريموت انا عارف ان ممكن حد يستغرب من السؤال فالجهاز ٤٠ قناة ودائرة الريموت ٩٠ قناة وفي بعض الحالات كنت اشترى دائرة ريموت الاقيها ٢٠٠ قناة وحصلت معى اكثر من مرة ارجو الافاده ولكم الشكر

مشاركه

بالنسبة لزيادة عدد المحطات من ٩٠ الى ٦٠٠ قناة

يرجع ذلك لتغير الذاكرة بدلا من ٢٤ **c02** الى ٢٤ **c04** او ٢٤ **c016** ثم شحن الذاكرة بملف

السمسونج الامون وستجد البرنامج فتح من ٨٩ قناة الى ٥٩٩ قناة يمكن تطبيق نفس النظرية على اجهزة اخرى

اي مايكرو داخلها برنامج خاص بعدد القنوات وهو برنامج للقراءة فقط اى لا يمكن تعديله

اما الذاكرة فهي وعاء تضع فيها البيانات القابلة للتعديل وللتوضيح المايكرو مثل البروسيوسور بالكمبيوتر اما الذاكرة فهي مثل الرامه يضع فيها البروسيوسور المتغيرات للحظات ثم يعود لاخذها وحذفها من الرامه اما لو اكتشفت ان عدد القنوات زاد فهو خلل بالمايكرو او بالذاكرة فعمل خطأ ببرنامج المايكرو وستجد ان هذه القنوات وهمية

لا يتم التخزين فيها ولن تجد الجهاز يبدأ من القناة صفر

ولو كان ما قيل صحيح ما كانش سعر الجهاز يزيد طبقا لعدد قنواته

مشاركه

جميع اعطال Nec حديث

مع احترامى الشديد للفرضيه العلميه والعملية للزميل فقد حدث بالفعل عند استبدال ميمورى

2404 مكان الاصلى بالجهاز وكان ٢٤٠٨ انخفض عدد القنوات من ٢٥٥ الى ١٢٨ قناه لتغير سعة الرامه اقصد الميمورى مما يؤكد صلاحية هذه الطريقه مع بعض الاجهزه

مشاركه

نعم الطريقه مجربه ١٠٠%

مشاركه

ارجو ان تزيد عدد القنوات وليس ان تقل فطبيعى ان تقل نتيجة عدم وجود مساحة تخزينية

انا اتكلم عن اسس برمجية وليس تجارب شخصية فلقد درست البرمجة واعنى ما اقول فلو ان برنامج المايكرو عدد قنواته كبير اصلا والمساحة التخزينية بالذاكرة اقل اتفق معكم ان عند تغيير الذاكرة باخرى ذات مساحة اكبر تزيد عدد القنوات لان فى الاصل المايكرو مبرمجة بعدد اكبر وغير كده غير صحيح



العطل التاسع و الثلاثون

جهاز NEC 26 الجهاز جديد بس وقع على الارض فصل شاشه توقعت انها تكون انكسرت بس الحمد لله جت سليمه المهم الجهاز كان شغال صوت بدون صورته فتحته اكتشفت ان الشاسيه فيه شروخ من تحت اللاين مباشرة قومت بعمل كباري كما فى الصوره الجهاز اشتغل زي الفل بعدها بنص ساعه فصل تاني واشتغل بعد فتره لوحدته بدون ماافكه تاني يعنى حوالي ٥ دقائق

وبعدها فصل صوت وصوره الجهاز يفتح ومفیش صوت واثناء القفل بيظهر خطين بعرض الشاشه ويختفو بسرعه فتحته من جديد لكي اطمئن على التوصيلات لقيت كله تمام ومفیش اي خلل فى الكباري

مشاركه

أخى راجع من جديد الشاسية ودقق النظر وأعد على الحام المشكوك فيه

جميع اعطال Nec حديث

تاكد من وجود الفولت على متكاملة الصوت

الـ ١٨٠ فـ على Rgb

الشاسية سليم حول المتكاملة الخاصة بالفيديو

(اعتقد شاسية جرب ومنتظرينك)

مشاركة

لسه فيه شروخ فى الشاسيه .دقق النظر

مشاركة

ولكن هذة الطريقة فى الحام سامحنى وحشة جدا الاول حدد الخط الفاصل بعد

ذلك خربشة وقم بلحام الخط بسلك رفيع مباشر

بدونكبارى وياريت تستخدم الثتر لتنظيف الشاسية لان ممكن يكون فى

لحام انت مشفتهوش

الجهاز لا يتعدى كسر او لحام سايب او قطعة مكسورة

مشاركة

لو لقيت ان السلك ضعيف بعد الجهازما يشغل تمام لامانع من توصيلة بسلك

مباشر

رد

لكن نفس الحكاية الجهاز شغال بدون صوت ولا صوره بس فتيل الشاشة منور

مشاركة

قد يكون العيب كسر ولكن إذا لم نتوصل له بالعين المجردة فبالفحص

إفحص جهد تغذية الرأسى بشكل مهم وجدي ثم باقى الجهود. بالتوفيق



العطل الاربعون

جهاز NEC+ موديل الجهاز CT-20519 (DS)MHC

الجهاز بالريموت

عند زيادة الالوان عن المنتصف تضيع الالوان وعند تقليلها عن المنتصف

تضيع الالوان ولا تظهر الالوان الا عندمنتصف التدرج والالوان غير قوية

تم تغير اى سى الماذر وكذلك اى سى الذاكرة باخري والمايكرو والمكثفات

ومراجعة المقاوامات ومازال العيب فما السبب

رقمة Tda8362

مشاركة

جميع اعطال Nec حديث

يمكنك التأكد من تغذية الايسي ٨٣٦٢ على الرجل ١٠ يجب الا يتعدى ٨ فولت
كما يمكنك كذلك التأكد من زيادة ونقص الالوان على الرجل ٢٦ من الايسي

قم بقياس الجهد على الرجل ٢٦ **minmum 0v max 5v**

مشاركه

هذا العيب ليس سهل وايضا غير طبيعي هناك عيب بتدرج الفولت على طرف
التحكم بالالوان

ولكن للتأكد عليك بفصل طرف ال **tint** والمسئول عن زيادة اللون بالنظام
الامريكي وذلك من المايكرو والمانر اذا عملت الالوان بصورة طبيعية فتأكد من
عدم وجود تلامس بين الطرفين حيث انهم متجاورين بالمايكرو او تلامس في
سكتهم

غير ذلك فالمايكرو تعطى اوامر غير طبيعية اما بسبب عيب تغذيتها بالزيادة او
النقصان او عيبها هي



العطل الحادي و الاربعون

تليفزيون **n e c** موديل **ct_1421(ds)mhcr_p** العطل هو انه في
حاله البحث عن القنوات لا يتم تخزين القنوات مع انى قمت بتغيير **ic** الذاكره
ولم يتم الاصلاح

مشاركه

هل أثناء البحث يتم عد القنوات

رد

يتم عد اول قناه فقط

مشاركه

الرجاء ضبط البوينات الخاصة بالكشف والخاصة بال**aft**

مشاركه

اذا كنت تبحث بحث اوتوماتيك والجهاز يبحث عن القنوات ولا يقوم بتسجيل
القنوات ولا يعد القنوات تصاعديا يمكنك رفع التراب الخاص **AFT** ولسوف
تجدد امام ايسى العمليات وهذا الجهاز لا يوجد به غير تراب واحد فقط اى لا
يوجد به تراب **VCO** حيث يتم ضبطه اوتوماتيكيا من داخل الايسى المهم بعد
رفع الايسى قم بكسر البفة الداخلية وقم بتركيب التراب مرة اخرى وقم بتركيب
بفة بقيمة ٦٨ بيكو فاراد على طرفى ملف البفة وقم بالبحث اوتوماتيك واثناء

جميع اعطال Nec حديث

البحث قم بضبط الفحمة التي بداخل التراب ببطيء شديد ولاحظ الشاشة اثناء
البحث مع ضبط الفحمة فى نفس الحظة ولاحظ رقم القناة بجوار خط البحث
حتى تلاحظ ان العدد يتغير اثناء ايجاد القناة.



العطل الثاني و الاربعون

تليمصر ٢٠ بوصة موديل ٢١ t543 ds mh

مفاتيح البرستات ٢ فوليام و ٢ قنوات ال ٤ غير مستقرين احيانا القنوات تشتغل
صوت والعكس

ليست البرستات ثابتة فى الاستعمال وبعد التوليف الزاتى اجد قنوات مكررة

كتير ارجو

مشاركه

قم بتغيير البرسات الأربعة متوفرون وبسر

رخيص جداً

رد

لاكن المشكلة ان البرستات بتدى اوامر خطأ لان برستات الصوت بتشتغل فوليام
احيانا والعكس لائن كلهم شغلين حتى بعمل تتش خارجى يعطى نفس النتيجة

مشاركه

بالنسبه للبرسات قم بتغييرها وقم أيضاً

بمراجعة اللحامات على IC الأوامر ولكن كن حريصاً

رد

انا غيرت البرستات واصبح على ما يرام لكن يوجد يوجد لون اخضر غالب
على الصورة مع ضبط البوتات الوضع كما هو ويكون غالب اكثر والشاشة فى

حالة رستر

ملحوظة اخرى اللون الازرق غير موجود

مشاركه

نحمد الله على أنتهاء مشكلة البرسات

بالنسبه الى مشكلة الألوان برجاى تغيير الثلاثة ترانزسيستور

والقيام بتنظيف الخمسه بوط الموجودين على السوكت بالبخاخ وبعد ذلك

القيام بتخفيض الألوان الى ٠ والقيام بضبط البوتات لتصبح الصورة أبيض

واسود ثم بعد ذلك زيادة التدريج الخاص بالألوان والرد بما هو موجود لديك

جميع اعطال Nec حديث

الاصلاح

تم بحمد الله باعادة اللحامات على الترانزوستورات واصبح على ما يرام



العطل الثالث و الاربعون

جهاز **NEC 29** بوصة عامل خط فرتكل ويعمل بمتاكلمة **LA7838** قمت بتغيير متاكلمة الفرتكل وجميع المكثفات الجهاز يعمل لمدة ١٠ او ١٥ يوم ثم ياتي بنفس العطل للاسف الشديد هذا ليس اول جهاز بنفس العطل وقد اثرت هذا الموضوع من قبل في المنتدى ولكن دون ان اجد الحل لدرجة انى فكرت ان ارفض هذا العطل عندما ياتينى المركز ارجو من خبراء **NEC** الافادة فى هذا الموضوع وشكرا للمساهمة

مشاركه

ارفع **ic** الفرت

وقم بقياس الجهد ٢٤

واذا كان اكثر من ٢٤

خفدهم بمقومات **W** عالي

او غير اللين

مشاركه

هذا الموديل يو جد زنر راكب على اى سى العمليات من الخلف على خط الفرتكل ار فعه وان شاء الله هيشغل

رد

لقد قمت فى هذا الجهاز بتغيير موحد الضغوط الثانوية والموحد الواصل مع المتاكلمة الخاصة بل الفرتكل وجميع المكثفات وقياس جميع المقاومات بعد رفع طرف من كل قطعة وقمت بتركيب مقاومة ١٠ اوم ٧واط بدل المقاومة الفيزوية الاتية من الضغوط الثانوية من الاين ولا فائدة المهم اخى العزيز هل قابلك هذا العطل من قبل وانت رفعت الديود وعمل الجهاز ام انك تخمن ان يكون العطل من الديود ملحوظة لاخى العزيز الجهاز يعمل من ١٠ الى ١٥ يوم تمام ولا يوجد اى اثر على الصورة بمعنى ان التساع تمام وشكرا للجميع على المشاركة

مشاركه

اخى الفاضل اسف لم اقر ا المشاركة جيدا الزنر الذى بتكلم عليه

لو الجهاز عامل خط بسف مستد يمه

جميع اعطال Nec حديث

اما بنسبه للجهاز بيعمل ١٥ يوم فهي مشكلة قطع غيار
غير ال ic وركبه **la 7837** وان شاء الله خير

مشاركه

يجب ان يكون الدايمود المغذي من الاين لهذه الدائره من النوع ذو التردد العالي
مع تغير المكثف المتصل معه (دائره المضخه)

وضع ماده تبريد خلف المتكامله(مثل التي تستخدم مع البروسيسور)
محاولة اضافه قطعه الومنيوم لزياده مساحه التبريد

مشاركه

اليوك فى هذا الجهاز يسبب مشاكل كثير وخبيثة ولكنى افضل الاتى
تغيير مكثف ال **pump** باخر مع تغيير مكثف تنعيم تغذية الاخراج الراسى
بقيمة اكبر فى السعة وتاكد ان باور الجهاز مش على ولا تغير مكثف يتحمل
حرارة ١٠٥ ام باخر ٨٥م حتى لا يسبب العيب مع الوقت
يوجد بين طرفى اليوك على الشاسيه مكثف سيراميك بداية تلفه يعمل سخونة
باليوك ويؤثر على اى سى الخرج الراسى
الاشياء المذكورة هى التى تسبب تلف الاى سى بعد فترة تعتمد على مدة تشغيل
الجهاز

رد

لقد قمت بتركيب ٢ دايمود هاى فركونسى واحد بدل الضغوط الثانوية الاتية من
الاين والاخر على طرفى المتكاملة وقمت بتركيب مبرد كبير جدا خاص ببور
الشارب فهو كبير وثقيل ولا فائدة برديو رجعلر بنفس العطل بعد نفس الفترة
للعلم قمت بتغيير جميع المكثفات بنفس القيم ورفع كل طرف من اطراف
المقاومات وقياسها وهى تمام التمام لا يوجد زيادة فى اى قيمة من قيامهم
ارجو المتابعة معى من الزملاء والاستاذة للوصول الى حل حتى لا يقع فية احد

مشاركه

لن اقول لك غير احدى القطع التى ذكرت فانت تقريبا غيرت جميع قطع مرحلة
الفرتيكال ولكنى اذكر لك قطعة لم تذكر من قبل وهو اللاين حدث هذا العطل
عندى منذ ما يقرب من ٤ سنوات واكتشفت انه اللاين بعد تغيرة وبحثت
فوجدت ان اللاين ملفات الخاصة بخروج تغذية الفرتيكال فى حالة تحميص اى
انها ليست محترقة ولكن الملفات غيرت من قيمتها ولا يظهر عيب خروج
الفولت منها الا بعد فترة تشغيل كبيرة جدا وهذا والله اعلم.

مشاركه

جميع اعطال Nec حديث

اصلحت هذا العطب مرتين وكنت في كل مرة اعيد اللحام واخشنه فيصلح العطب لكن لم يلبث ان يعود بعد اشهر فاردت في المرة الثالثة ان اذهب الى بيت الحريف وانظر وضع التلفزة ، فوجدت مكان ارتكازها مفلل اي به فلول وتحتة بمسافة قصيرة موضع الرسيفر فأستنتجت ان حرارة الرسيفر الصاعدة وحرارة شاسية التلفزة احدثتا هذا الذوبان ، فنصحته بابعاد الرسيفر عن التلفزة مسافة اكبر فعمل بالنصيحة وانتهى المشكل .



العطل الرابع و الاربعون

تلفزيون 20 بوصه NEC مودايل ct_1421 ارجو المساعدة الصوت منتظم ولكن شدة الإضاءة غير عادية والفوات ١٨٠ ضعيف عندالقياس ٧٥ ولم اعرف السبب هل هو عيب في الاين ولا ايه وسبب ضعف الفولت **180**

مشاركه

تتبع خط ال ١٨٠ فولت واختبر المقاومة الخاصة بة الخارجة من اللاين وقم بتغيير مكثف ال ١٨٠ فولت وغالبا قيمته ١٠ **m250v** واخلرنا بالنتيجة

مشاركه

قم بتغيير الثلاثه ترانزسيستور الخاصه بال **RGB** من علي سوكت الشاشة وحاول تعابير الاسكرين ،،

مشاركه

احتمال اخر اولا اختبر جهد دخول اللاين هل ١١٠ فولت سليمه اذا كانت اقل اكيد هذا هو السبب الرئيسي والله الموفق

مشاركه

اخى اولا غير مكثف خرج دائره الباور **C:100UF-160V** الاصلاح

العيب كان في مكثف **180** فولت ولا ينفع ان نركب مكثف **250v/10 uf** لان هذا المكثف سبب حيرتي والمكثف الصحيح هو

250v/22u



جميع اعطال Nec حديث

العطل الخامس و الاربعون

الجهاز ٢٥ بوصة عامل فريتكال يعمل بمتاكلمة **LA7838** قمت بتغيير المتاكلمة اكثر من ٤ مرات مع تعير التاجر وتغير جميع المكثفات الجهاز يعمل لمدة ١٠ او ١٥ يوم ثم يقطع فريتكال تانى عرضت هذه المشكلة من قبل ولا اجد الرد

مشاركه

نصحتى لك فى هذا النوع

أى سى خامة أصلية

تغير جميع مكثفات الفيرتكال حتى لو شكلها تمام
تغير دايود خرج الين المسؤل عن الفولت والمكثف
غير الكندسرات الموجدوه بجوار ال **ic** وكبر قيمة
مقاومة تغذية ال **ic** وانشاء الله ينتهى العطل

مشاركه

وخذ اسية من شاشة كمبيوتر مستعمل افضل عن تجربة موجود فى السامسونج (١٥ بوصة) جرين اسكرين) دة الموديل بالاضافة للمكثفات و مرجعة خط الكهرباء حسب الخرج من الاين مضبوط ام مرتفع



العطل السادس و الاربعون

ان عندى مشكلة فى تليفزيون ١٦ بوصة **nec 1621** وفيه مشكلة عدم توقف الصورة معى العلم انى غيرت كل مكثفات الفيرتكال

والا اى سى الخاص بالفيرتكال رقم **la7840** ولكن دون نتيجة

مشاركه

اخى العزيز الاشارة الفديوية الخارجة من دائرة **(if)** تكون بها اشارت ضبط السنك الهورزنتل والفيرتكال هذه الاشارة حاول ان تجيكها وان تتبعها الى ان تدخل دائرة الفصل بينهما وتوزيع كل من اشارة افيرتكال سنك الى الايسى والذى ابدلتة انت.

واشارت الهورزنتل سنك الى دائرة الاين وانت عارف
انا اعتقد ان العطل لديك محصور بين دائرة الفصل ودائرة التكبير
الفيرتكال(الايسى الذى ابدلتة).

جميع اعطال Nec حديث

او الاشارة الفديوية الخارجة من **if** تكون مشوة وغير نضامية بحيث تتقلب الصورة وبالاجاهين..

اخي انا اتكلم بشكل عام لاني لا اعرف خريطة جهازك
حاول ان تجيك المكثفات في هذه الطريقتين ولك التوفيق

مشاركه

اذا كان دوران راسي فقط وليس سينك في الاتجاهين غير **ic** الذاكره **xx24**
باخري مشحونه وليس اعاده الشحن وشكرا



العطل السابع و الاربعون

تلفزيون من نوع **NEC**

CT2051(DS)MHC-L

العطل غريب جدا معي هو الاضياء ضعيفة ثم يعمل الجهاز بعد ١٠ دقائق وبعد ذلك يعمل الجهاز بتبعته واثناء الشغل يعمل فرتكيل وصوت غريب عند الاين وتم تغير الاين وتركيب بور خارجي وتغير المكثفات الموجودة بور الجهاز يعمل علي **D 1710** وتم مراجعة لحمات الجهاز ،،،

مشاركه

عندك مكثف الخاص بفولت ١٨٠ الخارج من الاين **c520**
قم بتغييره ورد علينا المكثف سيكون ضعيف يعمل مشاكل في الاضاءة فيتحول الجهاز الى عيب فريتكال
غير مكثفات خرج البور ١١٠ فولت
غير مكثف ١١٢ ٢٤ فولت اللي جانب الاين

رد

قمت بتغير المكثف الجهاز يعطي لمبة خضراء والمكثف ضرب فما العمل
اخي غيرت ١٨٠ فولت ونفس العيب موجود

رد

برجاء المساعد في معرفة قيمة المقاومه رقم **R507**
بسبب عدم وجود دائرة الجهاز عندي

مشاركه

انت ركبيت المكثف مقلوب او فولت اقل غير المكثفات اللي قالت عليه

رد

جميع اعطال Nec حديث

غير المكثفات اللي قالت عالية ونفس العيب موجود
ساعة يعمل ١٠٠/١٠٠ وساعة لا



العطل الثامن و الاربعون

تلفزيون **NEC** مش جايب صورة عاى **AV** والصوت تمام مود **CT 2061**
مشاركه

ما هي ال الايسهات التي يعمل عليها.

و راجع **ic** السويتش في ال **AV\TV**.

مشاركه

تأكد من وصول امر الميكرو الى متكاملة السويتش واذا وصل فعلا قم بعمل
قفلة بين اطراف الدخل والخرج للصورة اذا خرجت فقم بتغيير المتكاملة فورا
ولا تدع القفلة

رد

لا يوجد خرج نهائى للصورة والصوت شغال

مشاركه

الامر من الميكرو تمام بدليل خروج الصوت

5/3 تاكد من ان الاطراف ١/٢/٣/٤ عليهم جهد ٧,٧ فولت

وللتجربه يمكنك عمل شورت عليهم جميعا

اما اذا كان **IC** السوتش من النوع المشط **NJM2245L** فاغلق الطرفين

٣/١



العطل التاسع و الاربعون

تلفزيون **NEC** تليمصر موديل **CT-1421(DS)MHN** رقم الشاسيه

PWC4349A رقم المتكاملات كالاتى

عمليات **LA76810**

كنترول **LC863340A**

vert LA7840

الذاكره **C04 ٢٤**

جميع اعطال Nec حديث

المشكلة -ظهور خطوط صفراء موضع الكتابه علي الشاشة بعد فتره من التشغيل واحيانا يفصل اشاره ارجوا الرد السريع

مشاركه

خطوط صفراء على الترجمة
وفصل اشاره يعنى القنوات تختفى نهائيا
ممکن كل هذا من **la76810**



العطل الخمسون

جهاز **nec 14** بوصه الصوره شرايط مع زنه

لجهاز **nec** تليمصر

14 بوصه

model no :CT_1431(DS)MHE

العطل عباره عن ان الصوره شرايط

او ان الصوره موجوده ولكن تهتز افقيا زي (الزيج زاج)

مع وجود زنه

والصوره بعد حوالي دقيقتين تنظبط وترجع تاني وهكذا

الي ان يفصل الجهاز (حمايه)

مشاركه

قم بتغير مكثف خرج ال ١١٠ فولط وان شاء الله يشتغل تمام



العطل الواحد و الخمسون

من فضلكم محتاج دائرة التليفزيون

NEC 16t512mt

هو التليمصر اللى فيه زراير والبودى شكل الخشب

المشكلة هي ان الجهاز ميت وجهد البور شغال كويس ١١٥ فولت

عاوز اكمل بس مش معايا الدائرة

اخى هذا الجهاز من الانواع القديمه شويه وغير متوفر له مخطط على انت

اذكر المشكله ونحن معك وهذا الجهاز سهل الصيانه جدا

جميع اعطال Nec حديث

فولت واصلين على باور اللين والحهاز لايعمل

تجربه آىسى **la7800**

اختبار بوت الأوسيليتور هوروزنتل وهو تحت مفتاح **horz.hold**

ألخص لكم مظاهر المشكلة

- . الجهاز لا يعمل صوت ولا صورة (قاطع)
 - . دائرة البور سليمة وعند تحميلها يكون الجهد ١١٧ فولت
 - . عند قياس الجهد على **Collector** ترانزستور الاوسيليتور الهوريزونتل **TR501** يكون الجهد ١١٧ فولت لمدة ١٠ ثوانى ثم ينهار الجهد بعدها للصفر
 - . بعد نزول جهد ال **Collector** الى الصفر يكون الجهد على طرف المقاومة **R510** (من اسفل) الواصل مع خرج البور) ١١٧ فولت والجهد من اعلى المقاومة (الواصل مع ال **Collector** صفر
 - . جهد **Base** القادم من اى سى **C501** ثابت وهو ٢ فولت (اى ان المذبذب يعمل)
 - . عند رفع ترانزستور **TR501** من الدائرة وقياس الجهد مكان ال **Collector** يكون دائما ١١٧ فولت ولا يهبط (بعد تجربة ١٠ دقائق)
 - . قمت بتغيير الترانزستور بآخر جديد من نفس النوع ولكن نفس مظاهر العطل موجودة وايضا الجهد يهبط بعد ١٠ ثوانى
 - . قمت بتغيير ترانزستور خرج الافقى **TR502** بآخر جديد ولا يوجد اى تغيير
 - . ترنس ال **Shaper** الخاص بدائرة المذبذب يقيس مقاومة ٤٠ اوم على **Primary** ويقيس ٣ اوم على ال **secondary**
- لا اعلم سبب هبوط الجهد المفاجىء من كولكتور المذبذب ولا اعلم سبب وجود ١١٧ فولت على طرف المقاومة **R510** بالرغم من هبوط الجهد الناحية الاخرى فى المقاومة
- ومازال الجهاز ميت وانا فى انتظار ردودكم الكريمة

مشاركة

جميع اعطال Nec حديث

يتم رفع البور **TR 502** نهائي من الجهاز

2- التشغيل وقياس الجهد علي نقطه **A** والنقطه **B** جهد مستمر **DC**

يجب ان يكون **A=40 V B=117 V**

3- قياس جهد متردد AC علي النقطه **C**

يجب ان يكون الجهد من ١ الي ٢ فولت **AC**

رفعت ترانزستور خرج الهوريزونتال **TR502** واليك قياساتي:

- الجهد مكان كوليكتور ترانزستور الخرج ١١٧ فولت مستمر
- الجهد على **Base TR502** صفر فولت (مستمر او متردد)
- الجهد على كوليكتور ترانزستور المذبذب ١١٧ فولت مستمر لمدة ١٠ ثواني ثم ينهار
- الجهد على **Base** ترانزستور المذبذب حوالي ١ فولت متردد

مع ملاحظة ان المقاومة المغذية لشوبر المذبذب **R510** ال ٤,٧ كيلووم
بتسخن جدا

وكدة انا بدأت أشك في الشوبر ذاته لان معنى كده ان في سحب تيار عالي مش
عارف بقى خلال الثواني اللي فيها جهد على كوليكتور المذبذب ولا نتيجة انهيار
عزل الشوبر داخليا مما سبب سقوط الجهد وسحب تيار.....مش عارف
ايه رأيك

مع ملاحظة ان مفيش رائحة للشوبر.

مشاركه

يجب ان نحصل في النقطه **c** علي جهد = **ac** حوالي من ١ الي ٢ فولت

من كلامك انه يوجد جهد **ac** علي بيز **TR501** فيكون يذك

مرحله المذبذب سليمه والعيب في مرحله الدريفر المكونه من **TR501**

والمحول الدريفر **T501**

رد

بما اننى غيرت من قبل ترانزستور الدرايفر ومفيش نتيجة
بكده هبدأ أغير ترنس الدريفر أو ألف الموجود وربنا يبسر ويتحل العطل
جارى العمل ثم اوافيكم بالاخبار

جميع اعطال Nec حديث

مشاركه

اخى العزيز: بالنسبة للاسوليتير فى الجهاز هل تسمع صوت اوسوليتير(صفارة)
هذا يبعدك عن الشك فى **IC-LA7800** وكذا ترانزستور الديرير -
الديرير .

فى حالة فصل ترانزستور **H.OUT** هل يستمر كتم الفولت معك على **C**
ترانزستور الديرير (هذا لتحديد العيب من مرحلة الاسوليتير او الاخراج الافقى)
زينر **H.V PROTECTOR** على **PIN 4** من **IA7800**

مشاركه

لاتتسرع بفك محول الدرايف
لم يصادفنى عطله فى هذه الأجهزة على مر السنين

أول حاجه جرب **LA7800**

2-بوت الأوسيليتور ٣،٣ k بجانب مفتاح **os,hold**

سخونه مقاومه الدرايف طبيعیه

بالفعل اخى جربت بوت الاوسيليتور وهو شغال كويس جدا(من الصفر الى ٣,٣
كيلو اوم)

بالنسبة الى **LA7800** فهو بالفعل مخرج على **Base** ترانزستور الدرايف
١ فولت متغير لكن المشكلة فى الفولت على كولكتور ترانزستور الدرايف ان
هو يبسقط بعد ١٠ ثوانى المشكلة كمان ان خلال ال ١٠ ثونى دول **Base**
ترانزستور الخرج مش عليه اى فولت يعنى محول الدرايف مش شغال او زى
ما انت قلت المذبذب **LA7800** مش شغال
عموما انا هجرب اغير الأى سى وابلغك بالمستجدات .



العطل الثاني و الخمسون

موديل **16t512** ابو دايرة باور واقفه جهد ال ١٢ فولت ٥,٦ فى جميع
المراحل مع انهم خارجين من الاين تمام وحالة الجهاز تحديد راسي حوالى ١٠
سنتيمتر فوق وتحت ولا يوجد صوت ولاصوره وبقالي ثلاثة ايام ابحت عن كتم
هذا الفولت حتى الان

مشاركه

الجهد الخارج من اللين حوالى ٤ افولت يمر على مقاومه اتذكر انها حوالى

جميع اعطال Nec حديث

٨,٢ أوم- من المؤكد ان قيمتها تعدت ال ٢٠ اوم لذا تجد ان قيمه الجهد منخفضة بعدها

غيرها ب ٧,٤ اوم سيعمل الجهاز تمام

مشاركه

تمام ياغالي بس الاضاءه عاليه وبها خطوط الصوت موجود والشاشه اضائتها عاليه وبها خطوط وبقياس الجهود علي الثلاث الوان علي سوكيت الشاشه ٩ فولت شفطت الكولتر للثلاث ترانزستورات وجدت ١٨٠ واذ لحمت اي كوليكتور يكتم

مشاركه

غير المكثف **C517/3.3/160** بمكثف اخر ٢٥٠/١٠ وتاكد من تمام الجهد

عليه ٨٥ فولت

وان لم يوجد غير المقاومه المغذيه لهذا الجهد على طرف ٦ من اللين

وبالمره تاكد من مسار هذا الجهد على السوكيت فوق

الملف **L901** والمكثف **C905/1/250** غيره باخر



العطل الثالث والخمسون

جهاز **nec** باختصار عند تشغيل الجهاز بيشتغل الباحث لوحده ويبحث عن القنوات ولا يتوقف الا عند ضغط الزر الخاص بالباحث وكانك وقفت الباحث وتظهر على الشاشة شرط كما لو انه توقف البحث عند العثور على القناة بعدها عند رفع الصوت يقلب القنوات أو يخفض الصوت وعند تغيير القناة ممكن يرفع الصوت ولكن عند رفع الصوت او خفضه او تغيير القناة عن طريق الريموت كونترول لا توجد اي مشكلة فاين العطل هل يكون من الميكرو بروسيسور الخاص بالجهاز ام ماذار جزاكم الله خير

مشاركه

قم بتغيير البرسات بالكامل

انزع قاعدة الأيسى الكبير وركبه بدون قاعدة

مشاركه

اخى الكريم غير البرسات والزاكرة



جميع اعطال Nec حديث

العطل الرابع و الخمسون

لدى جهاز **tv nec 21t543** قاطع بور الاستند باى شغال ال ٣٠٠ فولت

موجودين ترانزستور الهاف بور سليم

مشاركه

يوجد مكثف بجوار الدرايف ١٠ ميكرو على ٥٠ فولت يتم تغييره

وسيعمل الجهاز يأذن الله

مشاركه

بالنسبة لل ١١٥ غير موجودين فما الحل

مشاركه

قمت بتغييره للتأكد من صلاحيته فلم يعمل الجهاز.

اما وحدة مثبت الجهد فيها **str 40115**

قمت بقياس ترانزستور البور فيها على اطراف ٢ و ٣ و ٤ فكان سليم

وبالقياس على **zd601** و **160v \ 100u c614** فلا يوجد عليهم ال

١١٥ فولت اما مرحلة الافقى سليمة

فقمت بعمل الاتي

تركيب كارتة باور

قمت بفصل ال **str** و **t601** وفصل الاطراف الرجعة الى ال **str** وقمت

بتوصيل ال ٣٠٠ فولت للكارتة من مكثف ال ٣٠٠ فولت ثم اخذت من كارت

البور ال ٢٤ فولت للصوت ثم اخذت ال ١١٥ من كارت البور مع دايود

d603 بعد فصل اطراف توصيله بالدائرة من على الشاسية ثم اخذت منه

طرف عشان ال ٣١ فولت والحمد لله قد تم تشغيل الجهاز



العطل الخامس و الخمسون

تليفزيون **nec ct1621** شغال وسليم ١٠٠

لا توجد بيانات البحث و بيانات الجهازه

ولو تم تغير القناة الى قناة اخره لا يوجد اضاءة فى الشاشة الا

عند غلق الجهاز واعادة فتح الجهازه يشتغل سليم

الضغوط وخاصة الميكرو سليم

و الميكرو سليم

مشاركه

جميع اعطال Nec حديث

لم تذكر الضغوط على الشاشة اثناء النقل وهل هناك اى ظواهر اخرى على الشاشة

عموما اشك فى نبضة **afc** من اللين واحيانا تسمى **SSC**.....
كذلك لو هناك ترانزستور على الشاشة خاص بالكتابة **OS** ممكن يكون السبب
كذلك نبضات الاطفاء الراسى.....
وبعدين علشان تضع اختبار للاعضاء لازم يكون الجهاز امامهم او تذكر
الضغوط على الاقل

رد

والعيب فى **ic** الراسى و رقم ال **ic an5521**
بالرغم من سلامة الصورة



العطل السادس والخمسون

جهاز ٤ ابوصة ٣٠ قناة **NEC** به عيب غريب عند تشغيل الجهاز تكون
الاضاءة شديدة جدا لدرجة انها بعد ثوانى من تشغيله يعمل خط فى النصف
وخصوصا على **AV** وبعد مدة قصيرة يعود الجهاز للعمل طبيعى وقمت بتغيير
المكثفات والمقاومتين المخرجة ل ١٨٠ فولت وثابتة قبل وبعد العطل ومازال
العيب موجود

مشاركه

إختبر سوكت الشاشة

إضغط على مفتاح الإسكرين فى اللين إحتمال بيهرب
هل قست الضغوط مثل ١٨٠ وخرج الباور اثناء العيب

رد

أذا كان على ال **RF** تمام

ويحدث العطل فى **AV** فقط

مشاركه

يوجد مقاومة شمال الين هتكون مفتوحة تأكد من المقاومات أعلى من ١ كيلو
لأنى لا أتذكر القيمة بالضبط

رد

قد تم قياس ١٨٠ فولت اثناء العيب وبعد العيب ثابت وقد تم تغيير المقاومة

جميع اعطال Nec حديث

وايضا العيب موجود على rf

مشاركه

حاول التأكد من الفولت ٢٤ ، ١٢ بدايه من المقاومات الفيوزيه الموجوده على الأستنتاج من اللاين، وأيضاً تركيب الأيسهات مباشرة بدون القواعد

رد

12 فولت و ٢٤ فولت موجودين ورغم سلامة المقاومتين قمت بتغيرهم ومازال العيب موجود و الايسهات ركة مباشرة

مشاركه

العيب على ما اظن من الشاشة نتيجة حدوث تلامس لحظى بين الكاثود والارضى او الفيلة واحد الكاثودات فتزيد الاضاءة فيعمل ال **abi** على خفض الاضاءة فلا يستطيع وهنا تفصل الاى سى الراسى عن العمل حماية من سبركة الشاشة وبعد وقت من سخونة الشاشة يقل التلامس فيعمل الجهاز طبيعى

1- اعزل الفتيلة

2- اشحن الشاشة

غير كده غير الشاشة

قيس جهد الاسكرين اثناء العيب وبعده دي حاجة مهمة لوكان في فرق غير الين وجرب

انت قلت ان بعد فترة من السخونية يفصل الكاسود من التلامس والمفروض العكس

كلامك طبعا صحيح لكن فى حالة التلامس بين الفتيلة والكاثود يفصل التلامس بعد وقت قصير والعكس فى حالة تلامس الكاثود مع الشبكة الاولى

اما بالنسبة لقياس الاسكرين اثناء العيب وبعده ليس شرط اللاين ولكن يقاس الاسكرين اثناء العيب والمرة الثانية بعد فصل سوكت الشاشة من الشاشة اثناء العيب ايضا فهنا نكون استبعدنا الشاشة ونبدء نفكر فى اللاين او

السوكت او بفة الاسكرين او حماية من ال **abi**

مشاركه

العطل أخى فى خط APL

تابع هذا الخط من الين حتى آخره



جميع اعطال Nec حديث

العطل السابع و الخمسون

الجهاز شغال بس الصورة مش مضبوطة ويوجد ثلاث لدات للثلاث انظمة /

pal /secame /ntsc

الجهاز شغال علي نظامين **secame /ntsc** مع بعض ومش عايز يجيب

البال واشتغلت في **aft** ومفيش فايده

مشاركه

انزع **TR759** من مكانه خالص ينصلح الحال وياتي اليك بالمرتاح

رد

تم نزع **tr759** ولم يحدث شي كما هو

مشاركه

طالما نزعت الترانزستور المذكور لاتركبه وتاكد من ال ٢ فولت وخاصة من

بعد المقاومه

الناقله له ربما تكون قيمتها كبرت وضعفت الجهد

مشاركه

بجوار الالين **ic** رقم **SN74LS122** قم بعمل شورت على الاطراف ٦, ٥

رد

تم قفل رجل رقم ٥ و ٦ في الاليسي المذكور وحدث تزامن راسي وتشويه في

الالوان والباور مضبوط علي ١٥ فولت

دائره الأنظمه الواقفه يسار الجهاز وراء دائره **AV**

جرب نزع السوكت اللى ناحيه الخارج



العطل الثامن و الخمسون

جهاز تسخن به ال **d1555**

وتم التاكد من مرحلة المنط وتم تغيير الدفلكشن وتم تجربه الالين وتم التاكد من

كل مكثفات

الالين والتيار ومازال الوضع كما هو

نظام باور مفرد بروسيسور **m37210me**

وبدون سيرفس والفيديو **tda8362**

و ايضا التاكد من جودة ال **d1555**

جميع اعطال Nec حديث

مشاركه

ركب باور واط اعلى مثل ٢٤٩٩ او ٥٠٧٢ ١٧١١ والله الموفق او التاكيد ان دائرة الكهربي مذبوطة مخرجة ١١٠ الى ١١٥ او لو شاكك فيها جرب دائرة كهربي منفصلة وتابعها

رد

المشكلة ان الجهاز يعمل طبيعي لفترة بسيطة حوالي ساعة ثم يسخن الباور وينتهي بفصل الجهاز علما بانها تم تغيير الباور

d1555 من جهاز اخر سليم وعلما

بان جميع الجهود من كهربي وهوريزونتال تم التاكيد منها

مشاركه

واذا كان **D1555** تم تركيبه لا تتبع نفس الرقم غير الى ترانزيستور آخر يكون الباور عالي . لأن **D1555** لا يتحمل بعض الذبذبات الأفقية في بعض من الأجهزة فيسخن . وهناك مكثفات قيمها بالنانو فاراد بالأفقي يجب تغييرها مع مكثف ١١٥ V و راقب التغذية ١١٥ V اذا كانت ترتفع بالتدريج أو ترتفع

مباشرة بعد مدة من التشغيل أو تذبذب ١١٥V هذا كذلك يسخن الترانزيستور والمكثفات مهما قمت بقياسها لا يظهر العطب فيها الا بعد مدة من الزمن و مرور التيار بها - الا اذا كانت مقطوعة أو عاملة دائرة قصيرة - أرجو أن أوفق في المصطلحات

مشاركه

اعتقد ان هذا العيب من محول الدرايفر ممكن تجرب واحد تاني وربنا يوفقك



العطل التاسع و الخمسون

تليمصر تر بو ٢٩ بو صه يعمل بلا يسهات الا تيه

str 6709 بور

ثلاثه **td 6101**

I a7833

عند تشغيل الجهاز الشاشة بتتور بستاره با لوان الطيف

وبعد عشر دقائق يعمل الجهاز بصور طبيعي

ضغوط التشغيل سليمة ولا تغير فيها اثناء العطل ولا عندما يعمل الجهاز

الستار بها لوان الطيف

جميع اعطال Nec حديث

ليست منتظمة لكنها عبا ره عن بقع تشبه المغنطسيه
مشاركه

تاكد من ضبط جهد الاسكرين فى الالين
و غير مكثف ال ١٨٠ فولت

رد

فولت الا سكرين حوالى ٥٦٥ فولت
ويوجد ٣ كند نسر على السوكت تم تغييرهما
عند عمل الجهاز يتحكم الفوكس بصوره جيده

رد

تم تغيير السوكت و اى سى الفرتكال وكند سرات ال ١٨٠ فولت ومراجعة
الشاشه على جهاز الشحن ومراجعة جميع الضغوط لا يوجد بها اى تغيير بعدما
يعمل الجهاز



العطل الستون

بوصة يعمل بال **D1710** ترانزيستور **D2499** تعمل لمدة يوم وتتلف بغم
تغير المصدر (مكان البيع) والنوع ال **D** وتسخن بسرعة بالرغم ان الفولت ال
١١٠ عليها مضبوط

مشاركه

غير البفات الى على كاكطور الترنزستور
تأكد من الدفلكشن يوك
قم بتغير اللين

مشاركه

يتم رفع ال **D2499** من الجهاز ويتم قياس الفولت المفروض يكون ١١٥
فولت ويتم تغيير المكثف رقم **C515** وقيمه ٢,٢ ١٦٠ فولت اذا كان الفولت
اكثر من ذلك فطبيعى تضرب الترانزيستر ويتم التأكد من الكرستاله ٥٠٣ والله
الموفق



العطل الواحد و الستون

ما اعرضه عليكم هة مشكلة جسيمة وكلفتنى كثير

جميع اعطال Nec حديث

وهي **nec** العادى والذى يعمل بنظام البور **d1710**

وليس **stk**

الجهاو بيضرب البور باستمرار
رغم انى بركبة من النوع الكويس
وطبيعى انو يضربة لانى السيريا عالية
قمت بجميع القياسات

والتاكد من كافت القطع

وكلة سليم حتى الشوبر غيرتة

العيب واضح وهو **overload**

على السيريا

والجهاز يعمل لكن على السيريا

واى محاولة لتوصيلة على الكهرباء تكون النتيجة مكلفة للغاية

ملحوظة الجهاز من النوع العادى وليس ذو السيرفس برعاء سرعة الرد

ملحوظة ايضا هى ان طالما ان الجهاز على السيريا فالجهود كلها ضعيفة نتيجة

وجود ال **overload**

مشاركه

الرجاء التاكد من التالى

-1اللاين اولاً

-2قم بتجربة دائرة كهرباء اخرى للتاكد

مشاركه

مشكلة البور فى هذا الجهاز شائعة جدا

استبدل **d1710** مكنها **c4429 .c4237**

استبدل الفتوكبلر بدون قياس وتاكد من **se115** والمقاومة **r622**

وسليكون الخرج وتاكد جيدا من **r623**

مشاركه

المقاومة **R608** وهى بالتوالى مع **D607** وممكن تلفهم نتيجة حريق

C3807 اكثر من مرة

ويجب ان تكشف علي مكثفات الخرج ١٠٠ ميكرو ١٦٠ فولت وكذلك **IC**

الصوت

رد

جميع اعطال Nec حديث

لا تزال المشكلة موجودة حتى بعد التوصيات التي نصحتمونى بيها

مشاركه

اليك نصيحتى وهذا اعلم به

تركيب دائرة بور النسر ١١٠ فوات و ١٢ فولت

وفر الشقاء ووفر التعب وقتك ثمين تتعب والعميل مرتاح + الخسارة وهذا راي
انت عملت الى عليك

مشاركه

هذه المشكله صادفتني من قبل بنفس الاحداث والوصف السابق ذكره وكان
السبب ان المقاومتين **r622** و **625r** قد غيرا قيمتهما وباستبدالهما اتحلت
المشكلة ..وربنا يوفق..

الاصلاح

غيرت دائرة بور وتعمل بكفاءة ممتازة



العطل الثاني و الستون

عندي تليفزيون **Nec** تليمصر ٢١ بوصة لا أعرف الموديل عامل خط أفقي

أرجو المساعدة والدائرة ان أمكن حيث معلوماتي هي:

Vert. Ic هي **La3837** وهي رقم ٤٠١ في الدائرة.

و **ic 4001 = Cxp80420**

و **Ic701 = M51391asp**

و **Ic 801 = M52026sp**

مشاركه

الايخارج الرأسى رقم **LA3837** يتم تغييرها مع اختبار مكوناتها كما مقاومه
تغذيتها ومكثفات التنعيم بالدائره معها واذا كان الخط الافقى الامع وسط
الشاشه متعرج قليلا وده يجب التركيز لملاحظته يكون العطل فى الملفات
الانحراف الرأسىه بها احدى الاطراف مفصوله من اليوك او من السلك الواصل
للشاسيه واذا كان مازال العطل موجود بعد تغير كل ماذكر يكون العيب فى
المذبذب وهى فى **ic** الكبيره الجنجل الخاصه بالمذبذبات

مشاركه

هل يوجد صوت لو غير موجود راجع ال ١٢ فولت

جميع اعطال Nec حديث

لو موجود المس باصبعك اطراف اى سى الفرد لو فرد الجهاز راجع المذبذب
الرأسى
مشاركه

ملحوظة بسيطة **La3837** جميع الموجود منها بالسوق وحش ركبته
la7838

تاكد من رجل **vcc** فى المذبذب عليها ١٢ فولت
الاصلاح

قد لاحظت وجود حرق في مقاومة (٧,٤ او م) ال ٢٤ فولت قبل دخول اي سى
الرأسى وكلما ركبته حرقتم لاحظت شورت على ال ٢٤ فولت على ال اي سى
وقد غيرت المقاومة وال اي سى وقد عمل التليفزيون جيدا بحمد الله



العطل الثالث و الستون

الموديل **Ct2051mh** العطل بدون حساسية وبدون فيديو وتم
تغير **m51408sp** و **la7950** و **c519** قيمة ٢٢٠٠-٢٥٠

مشاركه

تأكد من دائرة التردد المتوسط (الدارة المتكاملة) وفي الأجهزة الحديثة تكون
معظم الدارات موجودة في **IC** واحدة لذا يجب تبديلها..
وهناك احتمال فصل في خط سير الإشارة.

مشاركه

اخى العزيز أختبر **IC801** وهى تعمل **VIDEO SW** فيديو سوتش
ورقمها **NJM 2245L**

وقم ايضا باختبار بعض الجهود على **ic 201** وخاصة طرف رقم ١١ وهو
ال

VCC ويوجد عليه حوالى ٨ و ٨ فولت



العطل الرابع و الستون

عندى مشكله فى جهاز **NEC** المصري كان ترانزستور الخرج الافقى بايظ تم
تغييره واشتغل الجهاز تمام ولكن عند زيادة الاسكرين بيزيد معاه الويدز مع

جميع اعطال Nec حديث

ثبوت جهد خرج الباور انا اول مره تقابلنى المشكله دى ومعديش تحليل ليها.
معلومات عن الجهاز.

موديل **CT-2051MHC**:

RGB:TDA8362

عمليات **M37210M3-531SP**:

ارجو من سيادتكم مساعدتى

مشاركه

غير مكثف خرج الريجاليتور ١٦٠/١٠٠

مشاركه

تابع الطرف رقم ٩ فى الاين موجود به **c610 \10mf 160v** و **r620**

3.3 اوم ٣ **w** و **r623** ووصلة على رجل ١ بلفوتوكبلىر هذا الخط الذى يعمل

بين الاين ودائرة البور عند ارتفاع وانخفاض شدة الاضاءة غير ذلك يكون

التيار المسحوب من البور امبيره ضعيف فى هذه الحالة اعمل اختبار بدائرة

بور خارجية والله الموفق

مشاركه

هذا العطل يكون احيانا بسبب ضعف الاين وما يعزز لى هذه الفرضية قولك ان

الجهد الخارج من الباور ثابت عند زيادة

الاسكرين يمكنك التاكد من ضعف الاين بتحريك مفتاح الاضاءة الموجود فى

واجهه الجهاز مثلا اذا زدت الاضاءة تلاحظ

زيادة فى عرض الصورة مع اقترابها من واجهه الشاشة و بهتان و عند خفض

الاضاءة يحدث العكس فى هذه الحالة يكون

العطل من الاين والله الموفق

رد

اخى الكريم شكرا على المداخله

وهذه الاعراض فعلا تحدث فى الجهاز حجب الاين واوافيك بالنتيجه

على فكره فى ملحوظه نسيت اكتبها ان الجهاز بياكل ترانزيستور الخرج الافقى

على فترات متباعده شهر او شهرين او ثلاثه

الاصلاح

الحمد لله تم اصلاح العطل والمشكله كانت من متكامله الالوان وشكرا لكل من

حاول المساعده

جميع اعطال Nec حديث



العطل الخامس و الستون

مشكلة بجهاز **NEC** موديل **CD 1621**

عند فتح الجهاز تضاء الشاشة بدون نمش وتظهر خطوط ناعمة وذلك لمدة عشرة ثواني بعد ذلك تقفل الشاشة بخط فرتكال ويظل العيب مستمر ولا تفتح الشاشة الا بعد اطفاء الجهاز وتشغيله بعد دقائق

مشاركة

عليك بمراجعة ضغوط دائرة الباور وتغيير مكثفات دائرة الباور وخاصة ذات القيمة الصغيرة

وايضا تغيير مكثف ال ١٨٠ فولت وغالبا قيمته ١٠ **m250v** او

m250v ٢٢

مشاركة

نرجو التاكيد من **IC** الراسي لانه غالبا في البدايه يعمل باتساع زائد جدا وعندما تعلق حرارته جدا يعمل عيب فرتكل وتضطر الى ايقاف الجهاز وتشغيله بعد ان يبرد فنرجو التاكيد والله الموفق،

مشاركة

هذا العيب شاع في هذا الموديل غير المقاومة الموجودة على رجل **AFC** من الالين بدون قياس لان هذا الخط يعمل فيد باك لتصحيح دائرة الفيديو لان قيمته بتتغير من الشغل

الاصلاح

تم حل المشكلة بتغيير

المكثف رقم **C520** وقيمة ٢٢ **M250V** وانتهت المشكلة والحمد

لله



العطل السادس و الستون

جهاز تليفزيون **NEC** يستخدم **STK730-080**

بيشتغل طبيعي جدا وبعد ١٥ دقيقة يسكت
تشغله تاني يشتغل برضه ١٥ دقيقة ويسكت

مشاركة

جميع اعطال Nec حديث

ياتى العيب بسبب خلل بدائرة التعارف على الارسال...

مشاركه

للعلم يغلب علي ظني شيء ربما يكون تسبب في العطل الغريب
مجموعة الضواغط (البرسات) المستخدمة لتغيير القنوات والتحكم في مستوي
الصوت - الموجودة بواجهة الجهاز . تتراكم عليها الاتربة فتتكون بداخلها
مقاومة فلا تقوم بالتوصيل بطريقة جيدة و ينتج عن ذلك ان قائمة تشبه
السيرفس مود تنفتح وربما تم العبث بها اثناء الخروج منها
هذا ما رأيته ولم اتأكد تماما لانها تأتي لحظيا ولا تتضبط كل مرة تخرج قائمة
غير سابقتها
هذا ظني والعلم عند الله



العطل السابع و الستون

NEC16

يعمل ب **D1710**

العطل

عند البحث يوجد قنوات **VHF** ولا يوجد قنوات **UHF**

الاصلاح

بالقياس على أطراف التيونر يوجد فولت ثابت ١٢ فولت على **VHF**

حتى عند ظهور البيانات على الشاشة بأن البحث **UHF**

هنا تتبعت المصدر وكان من الميكرو ويوجد طرفين في الميكرو **BSW2** و

BSW1

الطرف **BSW2** لتغذية الباند **VHF** وعليه ١٢ فولت

الطرف **BSW1** لتغذية الباند **UHF** وعليه حوالي ٢،٢ فولت ويجب أن

يكون ١٢ فولت

وهذا الفولت مصدره ليس من الميكرو

وبالقياس وجد الطرف **BSW1** متصل بمقاومة **R144** وقيمتها ٢٢ كيلو

تالفة

تم تغييرها وأشتغل الباند **UHF**

جميع اعطال Nec حديث

العطل الثامن و الستون

جهاز **nec 16** موديل **t512 mP ١٦**

العطل ٠٠ نقص من اعلى الشاشة يظهر عند بدىء التشغيل وبعد فتره تفرد ويشغل الجهاز طبيعى

السبب المكثف الكيماوى **c413 --2.2 mf 50 v** وهو معروف فى هذه الحالات التى تبدء بمظهر العطل ثم يتلاشى تدريجيا ويعمل الجهاز طبيعى ٠٠ يكون السبب هو المكثفات الكيماويه بتنشف وتنتهى صلاحيتها وفقم الله والى اللقاء فى عطل جديد

العطل التاسع و الستون

اليد الأخضر مضاء والتلفزيون لا يعمل من الريموت ولاالبريسات
الأصلاح

خرج البورت تمامويوجد على **C** ترانزيستور **HORout** حوالى ١٢ فولت
لا يوجد فولت **Hvcc** على المتكاملة **ic 201** طرف ٣٦ هنا يجب تتبع مصدر تغذية **Hvcc** بالتتبعكنا مصدره مشع **E** الترانزيستور **Q106** لا يوجد فولت على المشع **E** ويوجد على المجمع **C** حوالى ١٨ فولت بالضبع يجب قياس كل ما هو مسؤل عن تكملة هذة الدائرة الخاصة بخروج الفولت من المشع بالقياس وجد المقاومة **R192** وقيمتها ٥,٦ كيلو أوم (وكانت ثقيلة جدا وأنا بشلها * أصلالواحد صحته ر احت) المهمهذة المقاومة متصلة مع مجمع **C** الترانزيستور **Q104** ثم الى طرف الميكرو **RESET** تم تغيير المقاومة وأشتغل التلفزيون تمام

العطل السابعون

مشكله فى جهاز **Nec** صناعه مصريه موديل **Ct-1621(ds)mhcr**

تليفزيون **Nes** صناعه مصريه ١٦ بوصه

موديل **Ct-1621(ds)mhcr**

جميع اعطال Nec حديث

يحمل البرسيور **M37212m4-057sp**

المشكلة فى الجهاز انه اثناء العمل يظهر بيانات الوظائف على الشاشة
مثل الالوان والاضاءه والبحث وغيره
تم مراجعه المفاتيح الاماميه والريموت وجدت سليمه
والجهاز لا يوجد بيه ايسيه مومرى
جرب تغير البروسيور
حاول اخى اختبار مشط المقاومات الموجودة بجوار البروسيور



العطل الواحد السبعون

لدي جهاز **nec** عامل ستاند باي يعنى دائرة البور تعمل وجهودها سليمة
وهفولت موجودين لكن الجهاز لايعمل مع انني تاكدت من ترانزوستر **Out**
Bot Horizontal والملف الخاص بها موديل الجهاز **(ts) t543**
مشاركه

اخى العزيز هل تاكدت من خروج نبضة الهورزنتل من الايسة
هذة ال **ic** التي تحمل رقم **tda8362** ليس بها جهد ال ٨ فولت **vcc** وبعد
البحث عنهم وجدت ان مصدرهم ٢ فولت من خرج الاين معنى ذلك ان **ic**
تعمل بعد الهورزينتل

الاصلاح

تم تصليح الجهاز وكان العيب مكثف ٥٠ فولت ٠ اميكرو بجوار الدرايف

السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال **nec** الحديث وان شاء الله
جميع اعطال

nec

بتاريخ ٢٠٠٩/٩/٦

جميع اعطال Nec حديث

اعداد / khamis54

منتدى / فادى تى فى سات

يرحب بكم