

جميع اعطال Nec القديم

NEC



khamis54

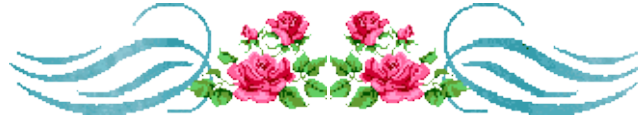
Nec القديم - جميع الاعطال

مهندسينا الافاضل
لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربية علي
الواقع العملي في المشاركات
وهي توضح العطل وخطوات الاصلاح والارشادات للوصول
للعطل

ولقد تم تصنيف الاعطال حسب نوع الجهاز
اليوم ان شاء الله سيكون

NEC

الماركة المشهوره بالوطن العربي



NEC قديم



العطل الاول

عطل غريب جهاز **NEC 16** بوصة
الجهاز يعمل طبيعي وبعد فترة من التشغيل حوالي ٢٠ دقيقة
يفصل وعند تشغيله مرة اخرى يعمل بشكل طبيعي وبعد فترة
من التشغيل حوالي ١٠ دقائق يفصل وهكذا حتى يفصل بسرعة
عند بداية التشغيل

جميع اعطال Nec القديم

العلاج نلاحظ اثناء فصل الجهاز ارتفاع الجهد ١١٠ الى ١٣٠ وبعد ذلك تفصل دائرة البور نتيجة هذا الارتفاع .

ملحوظة سوكت ١١٠ واصل فى الجهاز اى به حمل.

اصبح الشك **IC** منظم **UPC1394** لانه به مكبر الخطأ المسئول عن زيادة ونقصان جهد الخرج لكن للاسف **IC** منظم كان

سليم وكان العطل فى دايود **D604** زجاجى برغم قياسه سليم



العطل الثاني

جهاز nec 16 موديل t512 mP١٦

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

السبب المكثف الكيماوى $50\text{ v } 2.2\text{ mf } c413$ وهو معروف فى هذه الحالات التى تبدء بمظهر العطل ثم يتلاشى تدريجيا ويعمل الجهاز طبيعى .٠٠ يكون السبب هو المكثفات الكيماويه بتنشف وتنتهى صلاحيتها



العطل الثالث

تلفزيون قديم **NEC** موديل **CV20P530LH** عند تشغيل الجهاز لايعمل الابعد فتره طويله من الوقت

السبب مكثف كيماوى **C610 33mf 25v** فى كارته البور



العطل الرابع

الجهاز العملاق **NEC 5+1** به ٧ مفتاح محطات ومفتاح رقم

جميع اعطال Nec القديم

٨

لتشغيل الفيديو

هذا الجهاز عطله غريب احيانا عند التشغيل في اول اليوم تظهر الشاشة ماسحه

بدون صوره ولا يوجد صوت

واحيانا وهو شغال في امان الله يتحول الي وضع الفيديو واحيانا يتحول لمدته ثواني

ثم يختفي لمدته كبيره(عيب غير مستقر)

ونظرا لاتساع الوقت في هذا الزمن تولد العند داخلي للوصول اليه

ولقد كان عند فصل جاك مفتاح **a/v** في اللوحه الصغيره اختفي العطل

وبتتبعه كان الليد الاحمر لبيان وضعيه **a/v** هو المشكله به

تهريب(الموجود بجوار مفتاح **a/v**)

في واجهه الجهاز) وتكرر العطل بعد ذلك كثيرا



العطل الخامس

هذا العطل في جهاز تليفزيون ١٦ بوصة ٨ قناه NEC موديل

١٦ t512mp

العطل:

ظهور خط أفقى أخضر فى الثلث الأسفل من الشاشة مع وجود الصوت والصورة

الاصلاح

تلف المكثف رقم c7004 أمام اللين وقيمه ٣٣uf/16v



جميع اعطال Nec القديم

العطل السادس

عند التشغيل تظهر اضاءة حمراء مع وجود خطوط (ماتريكس) والفولت علي ترانزستورات **R,G,B** تكون الفولتات مرفوعة الي ١٦٠ فولت وبعد ٣ دقائق يظهر راسر ويكون الفولت علي ترانزستورات **R,G,B** تكون ١٠ فولت مع العلم ان ١٨٠

مضبوطين موديل الجهاز ١٦ **T513(R)MP**

مشاركه

المشكلة في الاحمر ومكوناته

اولا تاكد من ترانزستور الاحمر ...بدله مع اي ترانزستور لون اخر

وقم بضبط البوتات

مشاركه

اعتقد العيب شاشة بسبب تلامس الفتيلة مع احد الكاثودات اعزل الفتيلة وشوف

رد

بعد التأكد من ترانزستور الأحمر أو فصلة وكانت الشاشة ما زالت حمراء

العطل شاشة شورت بين الفتيلة والكاثود الأحمر

مشاركه

أفصل تغذية الفتيلة الأساسية

أفصل أرضى الفتيلة من كارتة الشاشة

وصل ترنس خارجي ويا ريت أمبير صغير

وممكن تلف على الين حوالى ٤ أو ٥ لفات بسلك وتوصلهم للفتيلة

الاصلاح

جربت موضوع الترانس

والحمد لله تم اصلاح العطل

جميع اعطال Nec القديم



العطل السابع

الجهاز NEC 5 نظام

مركب له دائرة ريموت كوتا ١٠٠ ق القديمة ... الصورة حالتها غير جيدة وبها ترحيل عالجت الترحيل ... أما بالنسبة للصورة ... (قبل وبعد) الألوان تشبه الألوان في غير وضع نظام البال

ركبت بف ١٢١ p على طرفى ملف L201 بدائرة الفيديو بعد كسر البف القديم بالملف (التراب) لم يصلح غيره ... أعطانى نتيجة ممتازة صورة نقيه تماماً وبقيت الألوان دون تغيير (فقط يوجد تحسن) ونفذت جميع المحاولات

أرجو عدم الشكوى من دائرة الريموت لأنها بحالة ممتازة وتؤدى جميع الوظائف بكفاءة وليس بها ترحيل

مشاركه

موضوع تغيير اللالوان وفي هذا الجهاز بالذات له اكثر من حاله المكثف ال ١٠٠ اميكرو / ٥٠ فولت اللى جنب اللالين مباشرة تلفه يؤدى الى تقلب اللالوان بصوره مستمره بين النظامين البال وال

NTCS

اذا ثبتت الصوره على الوان غير البال واحسست انها الوان غريبه يمكنك فصل الترانزستور **TR759** من مكانه نهائيا وبهذا تلغى الانظمه عدا البال فقط
تقلب الصوره وخاصه اللونين الاحمر والاخضر يعنى مره تلاقى وجه الانسان احمر ومره اخضر دى محتاجه ضبط التراب بدقه وعدم العبث فى البوتات وخاصه البوتين اللى على اليمين بجوار السويتش الداخلى للانظمه

جميع اعطال Nec القديم

مشاركه

غير المكثف رقم **C7004** وقيمته ٣٣ ميكرو ١٠ فولت ومكانه
واخذ من رجل الاى سى ٧٠٠١ رقم (٦) بموحد رقم

D7002 ثم المكثف المذكور

3,5 نظام : قفل الطرفين ٥,٦ لـ **IC الأنظمة LS122٧٤**

ويمكن إلغاؤها... وعند حدوث إزلاق رأسى للصورة يتم قفل

الطرفين **B, E** للترانزيستور

بجوار الـ **IC**



العطل الثامن

لا توجد الوان عند استعمال نظام بال وصوره الابيض واسود
عاديه

قم بوضع مفتاح الالوان على اقصى مدى لهلا توجد الالوان فقم
باختبار الاشاره الملونه عند نقطه الاختبار **TP41** لا توجد

اشاره فقم بفحص دائره المحول **T751** قم باعاده ضبط حاكم

قاتل اللون المقاومه نصف المتغيره **VR754** تمام تثبت من
عدم ضعف صوره الابيض والاسودلا - افحص اشاره التزامن
اللونى (البيرست) عند الطرف ١٩ من المتكامله رقم

IC751 لا توجد قم بفحص مكونات الدائرها لاشاره تمام فقم

بفحص نبضه تشغيل مفتاح بال **TRIGGER** عند الطرف ٢٣

من المتكامله **IC751** لا توجد اشاره فقم فحص دائره انتاج
نبضه تشغيل المفتاح لاشاره تمام - قم باختبار مذبذب المرجع

OSC REFERENCE عند الطرف ٢٠ من المتكامله

IC751

لا توجد اشاره فقم بفحص دائره البلوره رقم **Q751** الخاصه
بالتردد ٣٠ و٤٠ ميغا سيكل تمام قم بفحص الاشاره المسترجعه

جميع اعطال Nec القديم

عند نقطتي الاختبار **T751 T752** الاشاره ليست موجوده قم
بفحص واستبدل دائره التكامل **IC751** الاشاره تمام فقم
بفحص دائره المتكامله **IC3702** وكذا الترانزيستور
TR752



العطل التاسع

nec-16 T512MP

الايسيهات

**UPC1382C==TA7607AP==LA7800==S
N74LS122==UP C1365C==UPC1364C**

الجهاز قاطع صوت نهائيا تم تغير الايسي **upc1382c** وتم
قياس الترانسسستورات **TR302=TR303=TR301** سلام
ولكن لا يوجد فولتيات عليهم ولا علي الايسي وبقياس
ال **115V** علي المقاومة **R318** دخول ولكن لا يوجد خروج
وهي قيمتها **270** اوم وتم تغيرها وعمل الجهاز صوت ولكن
لي سؤال من فضلكم ارجوكم شرح من اين تاتي ال **115V** التي
تدخل علي ملف الصوت **T301** عن طريق المقاومة **R313**
ارجوكم الافادة

مشاركه

تأتي من السوكت ٣ أطراف من دائره الباور الجانبيه
خط على الشاسيه يذهب الى اللاين عبر الوصله في سوكت
الديفلكشن
ونفس الخط يغذي المقاومه **270** أوم الى الصوت



جميع اعطال Nec القديم

العطل العاشر

اخي الكريم راجع خرج الباور ربما يكون مرتفع عن المطلوبتأكد من نبضت الأرزونطال يجب الا يتعدى ١٦ كيلوهرتز على الأكثر ان كانت أكثر من ذلك راجع مكتفة التتعيم بجانب ترانزستورالدرایفر. وكذلك مكتفة السيرميك ١٦٠٠ فولت الموجودة بين كلكتور

D 1554والأرضي. او الكوارتز بجانب اسي العمليات

مشاركه

اخي هذا الموديل يعمل في بور الهوروزينتال ب **D1651** وهذا الرقم الاصلى وبتركب 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 الحادي عشر

Nec 8قنوات بدون ريموت

الجهاز شغال لكن الصورة باهتة

الصورة مثل النيجاتيف

مفتاح الكونتراست والاضاءة يعملان لكن بنسبة قليلة

اذا قمت بنقص الكلر تظلم الشاشة

vr.sub bright لايعمل وهو سليم

العيب كانه عيب delay line تم تغييره بدون فائدة

مكونات الجهاز TA7622 Ta7621 upc1365c تم تغييره

مشاركه

راجع مكثف الفيديو وترانزستورات الفيديو الى فى الشاسية

مشاركه

جميع اعطال Nec القديم

العيب اشارة y مع اشارة sync
وغالبا في كارتة av الغى بعض الفيش من كارتة av وسيعمل
جيدا

تاكد من المتكاملات المذكورة لانها تعمل غالبا السانيو عدا
UPC1365

رد

الجهاز يا اخ لا يحتوي على Av
لقد غيرت جميع الايسهات من جهاز اخر يعمل جيدا
ملحوظة

عندما المس باصبعي ترنرستورين قرب UPC1364 تظهر
الصورة شيئا ما
جيدة غيرتهم بلا فائدة

مشاركه

اخي راجع على لحام الاي سى جنب الايفات واذا كان على قاعدة
غيرها والله الموفق

مشاركه

اخي الكريم راجع علي سرفز سوتش الموجودة في الجهاز

الرد

رغم كل القياسات للجهود و الاشارات بقيت هذه الخردة على ما
هي عليه

مشاركه

ارجوا الافاده الجهود علي TR203 --TR202

وانا معك متابع عيب سهل ان شاء الله هو ففد اشارة Y

الاصلاح

لقد تم اصلاحه والحمد لله
العيب في support او قاعدة ايسي ta7622 كان به صدا كما
ان الصدا يملا الجهاز
بسبب وجود الصراصير

تم الغاء القاعدة ولحام الايسي مباشرة على البوردة

جميع اعطال Nec القديم



العطل الثاني عشر

عطل غريب جهاز NEC 16 بوصة

الجهاز يعمل طبيعي وبعد فترة من التشغيل حوالي ٢٠ دقيقة يفصل وعند تشغيله مرة اخرى يعمل بشكل طبيعي وبعد فترة من التشغيل حوالي ١٠ دقائق يفصل وهكذا حتى يفصل بسرعة عند بداية التشغيل

العلاج نلاحظ اثناء فصل الجهاز ارتفاع الجهد ١١٠ الى ١٣٠ وبعد ذلك تفصل دائرة البور نتيجة هذا الارتفاع . ملحوظة سوكت ١١٠ واصل في الجهاز اى به حمل وليس من غير حمل.

اصبح الشك IC منظم UPC1394 لانه به مكبر الخطأالمسئول عن زيادة ونقصان الجهد الخرج لكن للاسف IC منظم كان سليم وكان العطل فى دايود D604 زجاجى برغم قياسه سليم



العطل الثالث عشر

جهاز nec من القديم ١٢ قناة قمت بتركيب دائرة ريموت له

وكله تمام بس ال aft مش مزبوط

اذا جائت الصورة تمام الصوت واطي جدا واذا جاء الصوت الصورة مش مضبوطة وقمت بتركيب مقاومة واحد كيلو

علي ال if لكن الوضع كما هو فهل اكسر البفة الداخلية في

ال if افيدونا

مشاركه

يوجد بالجهاز كارتة صغيره واقفه جنب علبه الاى اف بها ٣ مبيئات وعلى ماتزكر الاى اف لونه احمر اضبط منه الصوت وسيكون تمام ان شاء الله

جميع اعطال Nec القديم

وكمان اضيف عليه انه يوجد ٢ مكثف سوف
تجد بها نسبة رشح قم بتغيرهم وبعدين عاير
من الملف،

ولكن في بعض الاجهزة يتم الغاء هذه الكارته وتوصيل اول
اطرافها باخرها واذالت الكارته في هذه الحالة ما العمل

مشاركه

عن تجربة:

- 1 عدم وجود هذا الكارت

- 2 عدم توصيل الأطراف ١ ، ٣ معاً (فى حالة عدم وجود

الكارت) يتلف I C الصوت رقم **UPC 1382**

مشاركه

عند عدم ضبط الصورة مع الصوت

بتم ازاله الكارته مع قفل الطرف ١ + ٤

يعمل ١٠٠% بدون مشاكل

لو بعد كده فى مشكله زنه او وش بالصوت نغير ٢ كرسنال ٥،٥

بجانب **upc1382**

الاصلاح

تم الاصلاح بضبط ال **if** الاحمر في الكارته



العطل الرابع عشر

قابلى شئ غريب فى جهاز **NEC 21** بوصة ابو دائرة بور
منفصلة تغذية ترانسيستورات **R - G - B** على بوردة الشاشة
واصلة ٩٠ فولت فقط غيرت الموحد والمقاومة قبله وغيرت
مكثف التنعيم ٢٥٠ فولت لا جديد الفولت هو ٩٠ فقط.
بالمناسبة الصورة طبيعية وانا وصلت لهذا الفولت الغريب مجرد
صدفة وعلى حد علمى ان ١٨٠ فولت تغذية موحدة لبوردة

جميع اعطال Nec القديم

الشاشة و R G B

قلت استفسر من حضراتكم لانه لم يمر على شئ هكذا
السؤال: هل هذه التغذية الطبيعية لترانسستورا R G B فى هذا
الموديل ؟

اذا كانت الاجابة لا - فهل العيب من اللين رغم ان باقى خرج
سليم ؟

ولماذا الصورة والالوان طبيعية رغم هبوط الفولت هكذا ؟ ما
التفسير؟

مشاركه

اخى القياس على الترانزستور لا يعبر عن ال ١٨٠ ف لان فيه
مقاومة عالية قبل تغذية الترانزستور كما يوجد تردد على مجمع
الترانزستور مما يقلل قيمة التيار المستمر اما لو وجدت الفولت
مرتفع فالشاشة ستظلم

الرد

انا لم اقيس الفولت على الترانسيستورات r b g
ولكن انا اقيس بعد موحد الـ ١٨٠ فولت فأجدهم ٩٠ فولت
والجهاز شغال عادى اضاءة والوان فهل هذا طبيعى فى هذا

الموديل

مشاركه

اخى العزيز تاكد من دقة القياس لانى اعلم ان الطرف ا فى هذا
اللين الذى يعمل فى اكثر من موديل لل NEC يخرج ال ١٨٠ فولت
ولكن

يمكنك فصل الخط المتصل بكاثود الداىود D501 من بعد

المكثف C519 وقياس الجهد كامل ال ١٨٠ فولت

لربما عند توصيله ينخفض للقيمة التى ذكرتها بسبب اتصالاته
بمكونات اخرى مثل

المقاومتان R525/R526 بالتوالى مع خط ال ABL

تاكد من المعلومه لنستفيد جميعا

جميع اعطال Nec القديم

الرد

انا تأكدت وقست بعد الموحد ٩٠ فولت وعلى المكثف ٢٢ uf
250v 90 فولت تفصل الكبل عن سوكت الشاشة طبعاً
الصورة تقطع وخطوط والفولت على الدايمود ٩٠ فولت وهذا
الذى اثار عجبى

ولكن هل مهندسنا تغذية تراسيستورات r b g 90 فولت شئ
طبيعى فى هذا الموديل كما ذكر مهندسنا ارجو تأكيد المعلومة او
نفيها

مشاركه

عند فصلك الكابل الواصل لسوكيت الشاشة لم تفصل الخط الذى
اقصده انا

لان ما زال الخط متصل بمكونات اخرى ومنها ال ٣٠ فولت عبر
مقاومه عاليه وزنر بالارضى

ولكن افصل او اقطع الخط من بعد المكثف المذكور فقط وقيس
انا اعرف ان الفولت قليل جدا ولكن الصورة طبيعية ودا العجيب
عموما وبصراحة صاحب الجهاز اخده لانه كانت المشكله صوت
ومكنش عندي لايين اجره لهذا الموديل



العطل الخامس عشر

تليفزيون Nec14t47omp

هذا الجهاز به قص من أسفل الشاشة مع وجود خطوط عمودية
سوداء تملأ الشاشة من أولها لآخرها وهناك خط برتقالى أفقى
أسفل الشاشة مع اختفاء الألوان لفترات كبيرة وأحيانا تعود

مشاركه

اخى الخطوط الافقيه سببها مكثف ١٨٠ فولت
اما غياب الالون لفتهه ورجعها ياريت تغير مكثف ١٢ فولت
الخارج من اللين اولاً قبل الشغل فى دائره الالوان
نقص الشاشة من اسفل سببه مكثفات الفرتكل وخصوصا مكثف

جميع اعطال Nec القديم

٢,٢ ميكرو ٥٠ فولت

مشاركه

مكثف ضعيف فى دائرة الفرتكال **C413** وقيمة **UF٢,٢**

وايضا **C408** وقيمة **UF٣٣٠**

يتم تغيير مكثف تنعيم الـ ١٨٠ فـ و الـ ١٢ فـ
و أبحث عن مكثفات أخرة جافة فى دائرة الالوان



العطل السادس عشر

الجهاز شغال و الاين رافع والفتيلة منورة والشاشة سليمة

١٠٠/١٠٠

ولكن الاضاءة ضعيفة جدا مع العلم ان الصوت شغال ولكن **R**

g. B مش خارجة من **Ic**

وتم تغيير جميع **Ic** الا فى الجهاز

Upc 1364

Upc 1365

مشاركه

زود مفتاح الاسكرين

وشوف اية الوضع

مشاركه

فى مقاومه على خط **abl** اظن واحد كيلو رقمها فى الشاسيه

r516 تاكد منها

وراجع بوط الاضائه وتاكد من خرج الاسكرين

مشاركه

تأكد من كل من ١١ مسار **ABL** وخصوصا **R708 - R709**

- R516

2 بوط الاضاءة و **VR701** الجزىء

جميع اعطال **Nec** القديم

3\IC الالوان ٧٠١ - ٨٠١

4\كارتته **A\V** اذا كانت موجودة

5\عدم كبر مقاومة تغذية الفتيلة

مشاركه

اخى توجد مقاومه جنب اللين قيمتها ٨,٦ اوم على خط تغذيه ال ١٢ فولت هتلاقيها مغيره من قيمتها غيرها وان شاء الله يعمل



العطل السابع عشر

14ملون nec - 12قناة

تلفزيون ان اى سى ١٤ ملون ركبت له دايرة ريموت و شغال

الجهاز كويس لكن العيب هو ان فى ترحيل فى باند ال **uhf** فشكيت بدائرة الريموت ان يكون منها العيب بدلتها باخرى تعمل تمام و لكن نفس العيب

مشاركه

تاكدمن انك وصلت طرف **aft** من دائرة الرمود الى التيونر الله الموفق

الرد

ال **aft** واصل تمام و باند ال **vhf** يعمل تمام و مفيش ترحيل لكن الترحيل فى قنوات اليو اتش اف و انتظر ردودكم

مشاركه

كم بتركيب تيونر جولداستار فى دائرة الرمود

مشاركه

ضع مكثف ١٠٠٠ ميكرو بين الباند والارضى

مشاركه

تأكد من صحة ال ٣٣ وقيمة المقاومه الموجوده مع الزينر

الاصلاح

جميع اعطال Nec القديم

مشكورين لكل من ساهم معى باحتمالات العيب و انا اعلم فية كنت بظبط فى مفتاح الاضاءة و كنت على قناة من قنوات اليو اتش اف لقيت ان الصورة بترحل عندما اعلى الاضاءة و عندما اقوم بخفض الاضاءة تعود الصورة و طبعا بعد تركيب مكثف 1000 على باند اليو و لا جديد هدانى اللة الى تغيير الاس تى ار ان يكون عيب كهرباية تاتير على جهود التيونر فالحمد للة عند تغيير الاس تى ار اشتغل الجهاز كويس و الحمد للة



العطل الثامن عشر

nec 14 بوصة من القديم

جهاز nec 14 بوصة اللي هو شغال بترنس والفان فى الجنب

الجهاز عامل خطوط اسكرين خط ال ١٨٠ عالية ٢٥٠ يعنى مفيش سحب ترانزوسترات rgb ال c عالية ٢٥٠

ال e b معلهمش فولت ارفع سوكت ic بتاعت ال rgb ولا اعلم اية

مشاركه

مبدئيا ايه اخبار ١٢ فولت اذا كانت ناقصه يوجد مقاومه ٦,٨

اوم بجوار الاين مغيره

قيمتها مشهوره نتابع وشكرا

الرد

ال ١٢ موجودين ودي اول حاجة كان لازم اراجع عليها طبعا ملحوظة الجهاز جايب راستار تحت الشاشة البيضاء والخطوط

غير واضح بالمره

الاصلاح

تم الاصلاح المشكله كانت فى خط الكونتراست من دايرة

الريموت

جميع اعطال Nec القديم



العطل التاسع عشر

جهاز ٣٠ قناة به عيوب من يوم ما جاء

1- عند ظهور شريط الاخبار فى القناة الاولى فان الصورة تنزلق لاسفل وتقف بشكل متكرر ومستمر الى ان يختفى شريط الاخبار او نحول على قناة اخرى.

2- فى القناة الاولى الالوان على شكل موجة تبدأ من اعلى ابيض واسود ثم منتصف الشاشة تظهر الالوان خفيفة جدا واسفل الشاشة يظهر اللون طبيعى.

هل يمكن تزويد القنوات لهذا الجهاز وهل يوجد لهذا الجهاز قائمة سرية

مشاركه

فى هذا الموديل يوجد ٣ ic على قواعد اترك ic الاوامر على القاعده الخاصه به كما هو وقم اما بتنظيف القاعدتين او تركيب ٢ ic بدون قواعد (لحام مباشر على الشاسيه) ستنتهى مشكلة الانزلاق ويوجد كارته واقفه بجوار ic الصوت قم بفكها ومراجعة اللحامات جيداً وتنظيفها وتركيبها مرة اخرى ستنتهى مشكلة الالوان

الرد

الجهاز من زمان وهو كدة من اول ما جيبته انزلاق فى الصورة عند وجود شريط الاخبار و تموج فى اللون من اعلى الى اسفل وان كمان مش شايف اى كارته واقفة

وكمان به الان عيب آخر:

1 - عند تشغيل الجهاز تظهر القناة الاولى مع انى قافله على قناة اخرى اما الالوان فهى عادية والاضائة فاتحة يعنى تكون الصورة باهتة فى بداية تشغيل الجهاز ثم تتعدل بعد حوالى ربع

جميع اعطال Nec القديم

الساعة.

- 2 يظهر تموج آخر من الجانب الشمال يكاد يكون مظلم ويتدرج الى الجانب اليمين من الشاشة يظهر اضاءته عادية ونلاحظها اكثر عند تشغيل الفيديو او البلى ستيشن. هل يمكن تزويد القنوات لهذا الجهاز . وشكرا

مشاركه

اخى فى حالة التموجات اعد اللحام فى دائره الباور على المكثفات الكيماويه الكبيره حجما نسبيا طالما من يوم مجه وهو كده الا اذا كانوا ضعاف فيلزم التغير ظهور الظل الاسود مكثف تيار الفيديو الذى يغذى ترانزيستورات

الالوان على الشاشة تقريبا ٢٢uf-250v

ده بعد اعاده لحام قواعد ال ٢ اى سى كما وضح الباسم

تبقى اكتب ارقام الايسهات لان فيه اكثر من موديل **NEC16** ممكن تركيب دائره ريموت ليصبح ٩٠قناه



العطل العشريون

nec 20 نبوصة زراير موديل **cv-20p530r1mh**

العطل ان البور سليم لكن الجهاز بعداكثر من نصف ساعه حتى تتضح الصوره والاسكرين وعند الاطفاء والتشغيل سريعا يفتح عادى لكن لو ترك الجهاز فتره يكون الحال كما سبق

مشاركه

تغيير السوكت الخاص بدبابيس الشاشة (سوكت الشاشة البلاستيك)

التأكد من الجزء الخاص بالفوكس والاسكرين فى اللين لانه أحيانا

يفك لحامه ولحامه اشبه بمادة (الأمير المعروفه)

الاصلاح

جميع اعطال Nec القديم

تم تغيير السوكيت باخر اصلى من جهاز قديم والحمد لله تمام
ولى سؤال اخر فى نفس الجهاز هل طبيعى ان الترانزيستورات
المعدنيه الموجوده على جسمها الخارجى يوجد جهد على المبرده
الالمونيوم

مشاركه

الترانزيستور الباور المعدنى وهو عاده يربط ب ٢ مسمار فى
القاعده(المبرد)

الترانزيستور له ٣ أطراف **E-C-B** أمامك طرفين وهم الذين
يدخلوا فى القاعده

أما الطرف الثالث وهو الجسم (**C**) من الطبيعى وجود جهد
عليه لأنه معكوس **NPN**

بمعنى إذا كان رقم الترانزيستور يبدأ ب **d,c** يكون على الجسم
جهد

أما إذا كان يبدأ الرقم ب **A,B** فلا تجد عليه جهد بال+فهو عدل
PNP

لاحظ الجهد على جسم الترانزيستور نفسه وليس المبرد الكبير
لوجود عازل من ورق الميكا
بين الترانزيستور والمبرد المربوط عليه اذا كان المبرد متصل
بالأرضى من الأسفل

إذا لم يكن المبرد متصل بالأرضى ممكن لا يوجد عازل وتجد
الجهد على المبرد أيضا



العطل الحادي والعشرون

NEC 20" قائمه البحث فى واجهه الجهاز

التليفزيون (**MODEL _CT 2051**) البحث من واجهه
الجهاز وبه الاتي

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

جميع اعطال Nec القديم

نظام البال

بعد التأكد من الجهود علي علبه التيونر

تم تغير علبه التيونر والحمد لله شغاله **VHF و UHF**

ولكن مازالت الصوره بدون الوان في نظام البال

والصوره لابيض والاسود تمام

وبعد الضبط الدقيق قليلا تأتي القنوات (الاولي والرابعه والخامسه

والسادسه والسابعه والعاشره)الون ولكن ليست صافيه

مع العلم ان بعد الضبط الدقيق الالون ممكن تخرف (الاحمر

يتحول الي اخضر)

مشاركه

إضافه منك ذكر آى سيهات الجهاز

لأتذكر رقم الموديل ولكن مكوناته

تأكد من قواعد الأسيهات وخاصه بمنصف الشاسيه

وضبط آى إف **aft** قليلا

الاصلاح

العطل كان في كرسطاله من كرسطالات الالوان

لااذكر رقمها

ولكن تقريبا

zf 505



العطل الثاني و العشرون

_ nec ال٨ زراير الشهير كان قاطع صوت وصوره

العطل كما يلي:

الجهاز كان بيحي علي الشاشه سنك افقي وبضبط مفتاح

ال **horizontal hold** يختفي العطل مره مع مره الجهاز

اصبح يجيب صوت لا صوره

ثم الجهاز الان تيجي تشغله يطلع ثانيه واحده ويظفي صوت

جميع اعطال Nec القديم

وصوره (حمايه) مع سماع صوت ازيز الباورالمهم
الجهد ١١٠ فولت لا يظهر والكابل في الشاسيه
وبرفع الكابل اي ازاله الحمل من عليه نجد ان الجهد يظهر

١١٠ فولت تمام

اي يوجد شورت

وبلكشف عليباور الالين سليم

وعلي الالين سليم

وعند تركيب سوكيت جهد ال ١١٠ فولت وبتشغيل الجهاز

يشغل الجهاز ثم ينطفئ ويختفي الجهد تماما

وبتشفيط الرجل ١٠ من الالين المتصل بها

collector ترانزستور الالين

نجد ان الجهد (١١٠) يرجع تاني

ولا يظهر اي جهد علي الالين الا ال ١٨٠ فولت

وباقى الجهود لا توجد

ملحوظه عند التشغيل الاول لزسو كيت ال ١١٠ فولت مركب

وبتشغيل الجهاز وقبل ان ينطفئ الجهاز يوجد لجهاز شرز بين

collector ترانزستور الالين والارضى

تم تغير ترانزستور الالين

والالين

والايسيه **la7800**

والعطل كما هو

الجهاز

model 16 t512 mp

main chassic board pwc 1601

يستخدم في الباور **d 1186**

باور الالين **d870**

مشاركه

جرب تغير ميكا عازل ترانزستور مكبر الهرزنتل وتاكد من العزل

جميع اعطال Nec القديم

يكون جيد

مشاركه

اولا تاكد من دائرة الباور تعمل بدون حمل لمرات وليس لمره

واحد

وذلك بنزع الفيشه J من الشاسيه وتوصيل التيار وسماع صوت التشغيل لمرات ولاحظ هل لاتعمل فى مره من هذه المرات ام لا

العزل للباور هوريزنتال

البفه الزرقاء المتصله بالارضى وطرف الكوليكتور للباور

نزع البوت الخاص بالاوسليكتور 3كالصغير وتغييره بجديد وان

امكن تغيير الكبير ايضا

وان شاء الله سيعمل

طالما ال IC سليم واللايناياضا

الاصلاح

تم اصلاح الجهاز وكان الشرز ياتي من العازل الموجود بين الترانزسور والارضى تالف

واتضح ذلك عندما رفعت الترانزستور من مكان التثبيت علي الارضى

وتوصيل باسلاك توصيل وعمل الجهاز

وطبعا مش هاسلمه كده

المهم ان العطل كان في العازل فقط



العطل الثالث و العشرون

الجهاز nec ذو دايره الباور الطويله (الجسم صاج)

العطل عباره عن ان الجهازه متركب له دايره ريموت عند

التشغيل لمبه الباور للجهاز تضيء وكذلك لمبات انظمه البال

والسيكام

جميع اعطال Nec القديم

ويظهر الاتي

الشاشة تضيئ راستر فقط مع عدم وجود نمش وعند تركيب
الارياال لا توجد صوره
والشاشة فيها تقوس في الاجناب
بعد الفحص تاكدت ان العطل في الباور
وعنا فصل الفيشه من الكهربا
واعاده تشغيل الجهاز لا تضيء ولا لمبه ولا حتي لمبه الباور
للجهاز

مع وجود تكه الريلاي عند الفتح والقفل

مشاركه

الجهاز الذى بين ايديك كارته البور الطويله كل ما تنتجه هو
١٣٠ فولت وليس لها دخل بعيب عدم وجود نمشه ووجود
راستر فقط ،تأكد أخی من وجود ١٢ فولت وهى مستنتجه من

اللاين وأيضاً تأكد من وجود **AGC**

مشاركه

سماع التكه من الريلاي دليل على عمل **off** للجهاز من دائره
الريموت

يبقى لابد من تشغيله **on** من دائره الريموت أو وضع مقاومه
١٠ كيلو

ملغاه من دائره الريموت على رجل ١٤ تقريبا فى الآسى
الكبيره

الشاشة مسح وليس بها نمش ممكن من دائره **av** المتعلقه
بالجانب

ترانزستور فى أسفل الدائره جانب السوكت مش فاكر رقمه

إخلعه أو شورت بين **B,E**

مشاركه

يتم نغير مقاومه التغذية ١٢ فولت بجوار اللاين

جميع اعطال Nec القديم

قيمتها **5.6** اوم ٢ وات دائما لونها رمادي في حرف الشاسيه

مشاركه

كما اشار الاخوه الافاضل تغذية ال ٢ افولت مهمه جدا مجرد

نقصها بسبب ارتفاع قيمة المقاومه المذكوره

والشاشه ممكن تمسح ايضا كما قال الاخوه من كارتة ال **AV**
وحلها المؤقت

انزع الجاك **W** فى الكارته من مكانه واعمل فيه نفسه شورت

بين **W2/W4** وشوف النمشه هذا للصوره اما الصوت

الجاك **HW**

الاصلاح

كان العطل في دايره الباور

سبب العطل كان المكثف (في دايره الباور)

c 609

قيمه ٤٧ ميكرو ٥ فولت

الجهاز لايعمل الا بعد الفتح والغلق من المفتاح العمومى اكثر من
مره

C609

8 زراير المشهور

مشاركه

هذا المكثف مشهور منذ مده طويله ولكنك لم توضح بما فيه
الكفايه

هل كان يحدث تاخير فى التشغيل

ماقيمة الفولت الخارج من الدائره اثناء تعطلها

الغلطه عندك انت فى سرد العطل وليست عندنا

الرد

كلامك فعلا كله سليم هذا المكثف مشهور ولكن عطله تاخير

التشغيل

جميع اعطال Nec القديم

ولا ياتر في وجود تقوس في الاجناب احتمال مهندسنا القائم
بالاصلاح
قام بتغير اكثر من قطعه في نفس الوقت وفقد سبب العطل
وشكرا
علي التوضيح نلتمس له العذر



العطل الرابع و العشرون

20 بوصه ٨ قناه

موديل cv-20p530

غيرت له لين من حوالى شهر كان تمام ولكن الشكوى الحاليه
أحيانا يستقر وأحيانا فى نفس الوقت الصوره تتعوج ويحث فيه
شبه تزامن المفاتيح الخلفيه لا تتحكم وعند إستقراره
تتحكم تمام

مشاركه

اخى هل الباور مضبوط ولا اية وكمان تاكد من مكثفات التى على
الكلكتور

وشوف الكرسطالة هورزنتل

مشاركه

تأكد من سلامة الفولتية المغذيه للجهاز من البور وهى ١٣٠
فولت وبعد ذلك قم بتغيير البوط الصغير الموجود خلف اللاين
وهو خاص بالأفقى وستجده تالفاً وتجد بجواره بوط الأتساع
الرأسى

الرد

البوطات سليمه

و ال ١٢ فولت على علبة التيونر ١٥ ف

ولاكن وجدت بوط **AGC** مبيتحكمش وليس له تأثير غيرته
مفيش نتيجته

جميع اعطال Nec القديم

قمت بتصنيع فولت لل **AGC** بواسطة بوتشاميتير ١٠٠ ك السنتر

AGC على التيونر

وفصل الاساسى وواحد على ١٢ ف والثانى على الارضى فتحكم

وأستقر الجهاز نسبيا

على بعض القنوات شبه التزامن قد إختفى ولاكن يحدث شبه

ترحيل مع هزه أو رعشه

و فى بعض القنوات الصوت مش مع الصورة عند نقاء الصورة

الصوت يكون فيه وشه

مشاركه

يوجد كارته صغيرة واقفة بها عدد من الترابات يتم تحريك

بحكمة

اعطالك الأخرة أكد لك بسبب الين والدليل خرج ١٥ بدل ١٢

هذة الينات عمرها صغير وبتسبب مشاكل كثيرة بعد فترة من

تركيبها

تركب لين أصلى أستعمال وكمل شغلك

مشاركه

بعد ضبط ال ١٢ فولت اذا كان الوضع كما هو

يتم رفع ٢ تراب **agc aft** وفتحهم من الداخل

وكسر البفات من الداخل

وتركيب ٦٨ بف

وعندما يضبط الترابين

تجد بط ال **agc** يتحكم

وان لم يتحكم تكون الترابات غير مضبوطة

الرد

وبالنسبه لعدم الاستقرار والترحيل والتمويج للصوره وعدم تحكم

تراب **AFT**

إتضح أنه من أيسى التردد المتوسط ورقمها **TA7607Ap**

بتغييرها إختفى العطل والحمد لله

جميع اعطال Nec القديم

ولكن سبب العطل أكيد لين لأنه ١٢ ف حوالي ١٥ ف
وأیضا على رجل ١١ فى هذه الايسى = ١٥ وهى أساسا ١٢ هل
من فكره لتحويل

15 إلى ١٢ لأن الايسى بتسخن وممكن تتلف مره ثانيه
فأنا حاولت بريجوليتير ١٢ ولاكن من خرج ١٢ من اللين

مشاركه

حل مؤقت وليس نهائى
تكبر قيمة مقاومة خرج اللين
تقريبا هى ٨ أوم زود قيمتها



العطل الخامس و العشرون

عندي جهاز **NEC 12** قتاة بالريموت من القديم قاطع باور
المقاومتين **R606 - R607** بيسخنو جدا جدا لدرجة ان
قيمهم اخفت من عليهم غيرت المكثفين ٤٧-٥٠ والوضع كما
هو

وتم اختبار الديودات ومراجعت الحمات

مشاركه

غير المقاومه **R ٦١١** وقيمتها **٣٩٠ k** لانها البب فى سخونه
هذه المقاومات

مشاركه

اولا المقاومتان قيمة الواحده ٢,٢ كيلواوم ومتصلتان على
التوالى

العطل عندك فى دائرة البادى **STARTER**

وملخصه ان الترانزستور **TR601** وهو البادى يجب ان

يقطع عمله بعد فتره وجيزه واذا لم يتم ذلك

تسخن المقاومتان جدا

وارشح لك المكونات التاليه على التوالى

جميع اعطال Nec القديم

R611///TR601//TR602//ZD602/6V8

رد

قم بتغيير المقاومة رقم **R 611** وقيمتها ٣٩٠ كيلو أوم بقدرة نصف واط - أما قيمة المقاومتين التي تريد معرفتها هي ٢،٢ كياو أوم لكل مفاومة بقدرة ٢ واط

مشاركه

ولاتنسى المكثف **C47UF-50V** بعد المقاومة ٣٩٠ كيلو واختبر **UPC1349**

رد

تم تغير كل المكونات المشار اليها لكن دون جدوي ووجت المقاومة **r 635** وقيمتها ٢،٢ اوم تالفة والترنرستور **BU208A** تالف بعد تغيرهما الباور طلع ٢٠ فولت فقط والمقاومتين اللي في جانب الكارطة بيسخنوا جدا بردو اية العمل افيدوني

مشاركه

قم بفك السوكيت الخاص بالبور من الشاسيه الكبير وقم بتوصيل البور بالكهرباء وقم بقياس الاستنتاج هل ١٣٠ فولت موجودين ام لا (هذا طبعاً والسوكيت خارج الشاسيه الرئيسي) وبعدها نكمل معك

مشاركه

انا اشتغل في الباور وحده خارج الجهاز والبور الان ٢٠ فولت لكن المقاومتين ٢،٢ بيسخنوجدا

مع تغير **R611 Q601 602** ومكثف ٤٧-٥٠ و **ic**

1394 هل الشوبر يسبب هذا العيب

مشاركه

يا اخي المقاومات بتسخن لما يكون عليها سحب زائد للتيار ولا يحدث ذلك الا من شورت او تسريب شديد لزنر او ترانزستور

جميع اعطال Nec القديم

او مكثف يعنى عندك شورت افصل مكون مكون وقيسه وعددهم
مش كبير وحتريح دماغك ويتحل العيب معاك فانا عن نفسى
بعمل كده مع ملاحظة ان مكونات السحب الرئيسى والمؤثرة
على جهد التنظيم مثل ترانزستور الالين ومكثف تنعيم الخروج
سلام وشكرا

مشاركه

ترانزسيستور البور المعدنى مع العزل الخاص به مطلوب التأكد
منهم وكذلك الدايدود الخاص **130** فولت وجميع الزنرات
الموجوده والموحدات ويجب التأكد من جميع الترانزسيستورات
كل ذلك يسبب سخونة المقاومتين

رد

كما قال الاخ فكيت المكونات وقسيت حاجة حاجة لقيت زنر
مسرب بس مش عارف قيمته **zd604** لو ممكن قيمته



العطل السادس و العشرون

جهاز **nec** من القديم ٨ قنوات شغالت تمام لو طفي الجهاز لا
يعمل الا بعد يوم او اتنين

غيرت جميع المكثفات اللي في الباور ورفعت سوكت **١ c upc**
1494 واتاكت من عزل ال **str** الجهاز متركله ديرة ريموت

مشاركه

على ما أتذكر ٥٦٠ كيلو و ٤٧٠ كيلو أتأكد منهم والأحسن
تغيرهم

والتأكد أولا من لحامات فى ال **hor**

وهل فى بداية التشغيل بتسمع صوت **osc** ثم يختفى لو ذلك

غير بوط **sub hor**

مشاركه

جميع اعطال Nec القديم

يوجد خلف اللابن مكثف ٢٥٠ فولت ١٠ ميكرو قم بتغييره
وسيعمل الجهاز بصفه دائمه ستجده قريبا من السوكت الخاص
بالدفلكشن

مشاركه

مقاومه ٥٦٠ كيلو من ٣٠٠ + على المكثف C47uf وغيره
تاكد من ٢ مقاومه حراريه ٢,٢ كيلو على ترانزيستور
START UP والترانزيستور الصغير معه
دايود التردد العالي خرج ١١٠ من الشوبر تاكد من لحامه
بالشوبر

وبعدبن الجهاز ليس به STR

مشاركه

ماذا فعلت ؟ هل الباور يخرج ١٣٠ فولت أم لا؟
إذا كان ١٣٠ موجودين قم بتغيير المكثف



العطل السابع و العشرون

تلفزيون NEC 3system

تلفزيون NEC 3SYSTM

21 بوصة المشكلة انو اول مايبشتغل بياخود وقت عشان
الشاشة تفتح تقريبا عشان الفتيلة تسخن وانا مش عارف
المشكلة من الشاشة ولا حاجة تانية دة اول عيب والعيب الثاني
ان مع القنوات U لازم عشان تكون الصورة واضحة تكون
كتابة البحث موجودة ع الشاشة هو تقريبا عيب تيونر ارجو
الافادة

مشاركه

العيب الأول ممكن سوكت الشاشة أو تلحم أطراف الفتيلة

جميع اعطال Nec القديم

العيب الثانى فى دائرة البحث طبط تراب **aft**

مشاركه

العيب الأول فى دائرة الأطفاء
وهى من ضمن مكونات الرأسى
وهذا العطل يسببه احد المكثفات بجوار متكاملة الرأسى
اختبر وغير بعض المكثفات بالرأسى وسوف يعمل جيدا"
اما العيب الثانى فهو فى ضبط ال **AFT** كما قال استاذنا /سعيد
شعراوى

وذلك عن طريق التراب (IF)

وذلك عن طريق لف القلب الفيرايق به برفق قدر يسير جدا"
يسارا" اويمينا" وكن حريص حتى لا ينكسر القلب الفيرايق



العطل الثامن و العشرون

جهاز **nec** قديم دائرة بور منفصلة يوجد به صفارة عالية
اثناء التشغيل

اعتقد انها من المكثف ٢٥٠ **mf 400v** فاذا تم تغير الكثف
لايعمل الجهاز مع العلم انه نفس القيمة وشغال فى جهاز تانى
واذا تم تركيب المكثف القديم يعمل الجهاز مع وجود الصفارة

مشاركه

اكيد المكثف اللى بتركبه فاضى السعة ولو كان سليم قيس عليه
الفولت من ٢٦٠ الى ٣٢٠ غير كده يبقى فيه عيب فيه

وعموما جربه على التوازي مع المكثف الاصلى

مشاركه

العيب فيالمكثفات الصغيرهفي لوحه البور .غير المكثفات

جميع اعطال Nec القديم

الصغيره ثم ركب المكثف الكبير السليم لتمنع صوت الصفاره
العاليه الحاده

التحليل

المكثف الكبير فاقد قيمته فيكون الجهد عليه صغير حوالي ٢٣٠
فولت كالك تعمل علي

جهد ١١٠ فولت ولكن عند تركيب المكثف السليم يكون الجهد
علي المكثف

300 فولت ويكون الخرج من لوحة الكهرباء عالي فيفصل

للوقيه.



العطل التاسع و العشرون

تليفزيون nec القديم ١٦ بوصه

الذى به دايره البور الطويله

لايوجد خرج من دايره البور

مع وجود ارتفاع فى دراجه حراره المقاومتان **R606-R607**

وعند فصل السوكت الناقل للخرج الى البورده الرئيسيه

لا يوجد خرج ايضا بس المقاومتان تكون حرارتهما عاديه

فاين تكمن المشكله

مشاركه

مع وجود ارتفاع فى دراجه حراره المقاومتان **R606-R607**

العطل عندك فى دائرة التغذية (STARTER)

افحص ثنائى الرايز **ZD602** جهد الفولت ٧,٨

افحص **R611** وهى قيمتها **K٣٩٠**

افحص **TR601** و **TR602**

افحص **C609 \ 47M/16V**

الاصلاح

كانت المشكله فى الزنر **ZD601**

جميع اعطال Nec القديم

كان شورت فقتت بنزعه ولم اقم بتركيب غيره
فهل يوجد مشكله

مشاركه

لا يوجد مشكله من عدم تركيبه والافضل وللحمايه والامانه يتم
تركيب اخر
وللعلم سخونيه المقاومات المذكوره لها اكثر من سبب ولا تعتمد
على عدد معين من المقاومات او الزينرات
على سبيل المثال المقاومات ٦٥٠ و ٣٩٠ كيلو أيضا عند زياده
قيمتهم الاصلية يتسببه في سخونيه المقاومات



العطل الثلاثون

نليفزيون nec القديم ٨ قنوات

المشكله في الجهاز ان المقاومتان **R606//607**

تسخنان بشده لدرجه الاحتراق

قمت بمراجعته مشاركه سابقه

وكان حله في هذه المشكله مراجعه

TR601///TR602///ZD602///R611

تم مراجعتهم وجدوا سلام

ومازال المقاومتان تسخنان حتى بعد فصل دايره البور من
الجهاز

ومشكله اخرى في جهاز نفس الموديل

يوجد خطوط راسيه بطول الشاشه من ناحيه الشمال فقط

خطوط سوداء وعريضه بعض الشيء

والجهاز يعمل بدون اي مشاكل غير هذه الخطوط

مشاركه

سخونة المقاومتان **R606//R607** والجهاز يعمل لهم سبب

يؤدى الى السخونه ونحن نذكر المكونات التي من الممكن ان

جميع اعطال Nec القديم

تؤدي الى سخونتهما

ولكن العطل اساسا فى دائرة ال **STARTER** وهى ببساطه
..ان الترانزستور **TR601** بعد ان يعمل ويقوم الجهاز يجب ان
يقطع بعد ذلك (حالة توصيل وقطع)ولكن اذا استمر فى حالة
التوصيل نلاحظ سخونة المقاومتان المذكورتان ..ومن المهم هنا
ان نتأكد من دائرة سحب الجهد من على قاعدة الترانزستور
البادىء لايقافه عن العمل وهذه الدائره مكوناتها هى

/TR602

/390KR611

ZD602//6V8

ولك ان تخمن ربما تصل لمكون اخر عاطل ويسبب السخونه
اما العطل الثانى(اقلام سوداء على جانب الشاشة الايسر بالطول
(سببها مكثف يحمل رقم ٥ **XXX** موش متذكر رقمه حاليا وهو
١٦٠/٣,٣ **V** ويستحسن تغير المكثفات المجاوره للالين التى
تعمل على الجهد العاليه وهم قليل

رد

تم تغير كل القطع المذكوره
وللاسف الوضع كما هو

مشاركه

إخلع الزينر ٦٠١ وهو بجانب ترانزيستور **start** وغير المكثف
٤٧ **uf** أعلى الترنسيستور



العطل الواحد و الثلاثون

تلفزيون ١٦ بوصة زراير nec

صوت بدون صورة الصورة شاشة بيضاء بهتانه وبها خطوط
تظهر فى البدايه بيضاء بخطوط وظاهره

جميع اعطال Nec القديم

ثم تقل الاضاءة تدريجيا
يعمل بالمتكاملات

UPC1364

UPC1365

ولو زود الاسكرين تزداد الأضاءة ثم تقل تدريجيا غيرت
المتكاملات المذكورة قست الترانزيستورات
ولوحظ عند تلامس طرف ٥ و ٦ من UPC1365 أو عمل تلامس
على المقاومة R727 تظهر الصورة
بدون ألوان والأضاءة زيادة جدا
موجودين ، اكثر من ذلك طبعا علشان مفيش صورة اطراف b
للترانزيستورات rgb زيرو فولت
ما توصلت إليه عملت شورت على المقاومة R727 وهى
متوصلة لطرف ٣ للأى سى UPC1365 وأشتغلت الصورة
والألوان لكن الأضاءة زيادة وعند البحث الصورة بتكون مظلمة
هو متركب لة كارتة ريموت

مشاركه

معنى أن b ترانزيستورات RGB لا يوجد عليه فولت أن IC
لايصلها تغذيتها والمقاومه R727 هى التى توصل التغذية اليها
فما هى الوان هذه المقاومه (قيمتها كام) وهل بعمل الشورت تجد
فولت على B وكم قيمته بالضبط

رد

المقاومة قيمتها ١٠ كيلو ومتصل معاها على التوازي مكثف
وعند عمل شورت الفولت بيوصل لل B وبيجيب صورة
أنا شغلته تمام حاليا وبيبحث تمام لآكن تشغيل متألف بمعنى
توصيل مقاوم من طرف ما الى طرف آخر
وانا عاوز أعرف العطل الأساسى

مشاركه

العيب أنت أكتشفته بنفسك وهو عدم خروج نبضات RGB من

جميع اعطال Nec القديم

IC

وذلك لعدم تغذية IC بالفولت ،قم بتركيب مقاومه ١٠ ك لرقم R727 وبقم بقياس الفولت المغذى له وأذا لم تجدها قم بمراجعة خط التغذية الأساسى ويبدء من استنتاج اللين وهو ١٢ فولت وراجع المكونات التى على خطه حتى IC

رد

أنا خلعت سوكت البرايت من الشاسيه وطبعا بوط البرايت فى واجهة التلفزيون قلت أجرب بعد خلع السوكت ركبت بوط أسفل الشاسيه على الأطراف من أسفل وغيرت فى البوط أشتغل تمام العيب كان فى بوط البرايت قلت أركب مكان التالف خلعت الكارثة الأمامية وأفوجىء بأن الفنى ال ركب كارثة الريموت مركب طرف البرايت ومعاها مقاومة ١٠ كيلو الى طرف البوط خلعت الطرف أشتغل تمام ركبت الطرف وزود من بوط كارثة الريموت عاد العطل شلت الطرف تانى



العطل الثانى و الثلاثون

NEC القديم ٨ تكات

الجهاز كان عامل عيب الخطوط غيرت المكثف ١٦٠ ٣,٣ بتاع ١٨٠ فولت واشتغل تمام لكن بعد شويه المكثف ينتفخ ويعمل العيب تانى اغيره تانى بواحد يابانى من جهاز نفس المشكله ينتفخ بعد شويه ويعمل العيب تانى

مشاركه

عزيزي انت بيتقول ١٨٠ فولت وحطت مكثف ١٦٠ فولت حط واحد ٣,٣ ٢٥٠ فولت وان شاء الله يشتغل كويس

مشاركه

تاكد انك وضعت المكثف صح الموجب مكانه والطرف السالب مكانه

جميع اعطال Nec القديم

وجرب تانى

مشاركه

المكثف فعلا ٣,٣/٦٠ فولت لان السالب بتاعه ليس متصل
بالارضى

اذا يجب التاكد من الجهد على طرفيه
وانتفاخه وتلفه بعد مده بسيطه يرجع الى تلف اما فى الداىود او
المكثف الاخر على نفس الخط على سوكيت

الشاشه C905/1/250V

مشاركه

اشاركك الراي وازيد ان احد اسباب انفجار المكثف حتى لو ركب
٥٠٠ فولت هي مشكلة بدائرة الباور متستغربش انا عارف ان
الجهد خارج من اللاين

ممكن مراجعة جهد ال ١١٠ جيدا تركيب مكثف عالي الفولت
مؤقتا لمراجعة جهد ١٨٠ فولت الخارج من اللاين

مشاركه

الله ينور عليك العطل فى مصدر الجهد الثانى على طرف المكثف

علشان كده انا قلت التاكد من الجهد على طرفى المكثف وارفقت
الصوره الموضحه

مشاركه

اشارك اخى الراي واضيف ان اللاين احد هذه الاحتمالات
وكنت رديت فى البدايه باعتبار منطقى ولم تكن معى دائرة ولقد
حدث معى عيب مشابه فى الجولدستار وكان اللاين السبب
وايضا احتمال الباور كبير

ولكن هناك ملحوظه محتملة ان دايرة شحن وتفريغ هذا المكثف
بها شبه شورت

او عيب مكثف تنعيم خرج الباور c516

لذلك انصح بالترتيب

جميع اعطال Nec القديم

تغيير مكثف c516

تاكد من سلامة دائرة شحن وتفريغ مكثف ال 180 ف وصولا
للشاشة

سلامة الباور

اللاين

مشاركه

قم بتغيير المكثف c516 والدايود D508 وانشاء الله ينتهى
العيب

رد

انا غيرت الاتنين مكثف 160 313 والدايود باتنين من بورده
تانيه والحمد لله انتهت المشكله



العطل الثالث و الثلاثون

تليفزيون nec موديل cv-20p530sb بوصه به عيب فى
الصوت وهو ان الصوت منخفض جدا مع العلم ان دائره التكبير
سليمه بداخل الجهاز

مشاركه

هذا العطل فى مكثف فى دائرة الصوت وعلى ما اتذكر 10
ميكرو او 4,7

قم بفحص مكثفات دائرة الصوت

مشاركه

الاخ العزيز تأكد من مكثفات كيميائية بتجربة لمس مكثف الجديد
على القديم أثناء تشغيل الجهاز - تأكد من بن السماعه - تغيير
كريستاله 5,5 MHz وهما 2 دخل وكاشف واذا كان نظام كارته
صوت أضبط المباين من داخلها أو الغى كارته بفصلها والله أعلم

مشاركه

راجع مكثف تنعيم الفولت لدائرة الصوت بجوار الاوت بوت

جميع اعطال Nec القديم

مشاركه

-غير المكثفات دائرة الصوت

-2تأكد من مقومات التغذية

-3تأكد من أى اف الصوت

مشاركه

نرجو فصل الايريال عن الجهاز وهو شغال اذا كان الوش صوته

عالي يكون العطل في If الصوت أو If التردد المتوسط

يتم ضبطه بعد تركيب الايريال وسماع قناة نقية.



العطل الرابع و الثلاثون

تلفزيون NEC موديل CV20P530R-MH

العطل:

بمجرد توصيل الكهرباء لة يشتغل ثم يفصل الكهرباء تماما
بسرعة عن الجهاز ويحرق معاة ترانستور الاخراج الافقي
ولما فصلت سوكت ١٨٠ اللي واصل الي سوكت الشاشة اشتغل
ولكن ترانستورات سوكت الشاشة سخنت جدا ثم ظهر شرز بين
اطراف الفتيلة علي سوكت الشاشة

وبعد فصل Screen من السوكت توقف الشرز وعاد الجهاز الي

حالة العطل الاولي

دة غير اني بسمع صوت واشم رائحة للالين

ومن هنا انا اشك في الالين ورقم ١٧٧

فهل شكي صحيح

مشاركه

أولاً غير سوكت الشاشة ونظف مكانو جيداً بلبنزين او التتر قبل

تغير الالين ثانياً راجع المكثف إلى على c الترنزستور ثالثاً حل

الدفلكشن نظفة وراجع ملفات الافقى والله الموفق

مشاركه

جميع اعطال Nec القديم

التأكد من سلامة مكثف البوستر المتصل مع مجمع ترانستور
الاجراج الافقي قبل تبديل المحول فقد يكون هو سبب المشكلة
التي ذكرت

مشاركه

اولا غير سكت الشاشة

مشاركه

غالبا ما يكون هذا العطل ناتج عن زيادة في الضغط العالي
الخارج من الاين فظهور الشرز (تفريغ ضغط عالي) على سوكت
الشاشة احد مظاهر هذه الزيادة والعطل في هذه الحالة يكون
ربما من الاسباب التالية

زيادة في الجهد الخارج من دائرة الباور اى اكثر من ١١٠
فولت او خلل في نبضات سن المنشار (المذبذب الافقى) ومن
اسباب خلل هذه النبضات ربما من I.C المذبذب الافقى او
المكثف الموجود على خط تغذية هذه ال IC وارجو لك من الله
التوفيق



العطل الخامس و الثلاثون

تلفزيون **NEC** لدي تلفزيون ٢٠ بوصه قديم ١٦ قناة
بالريمون كنترول ١٠ نظام ولكن التلفزيون جايب الوان ولكن
ليسة صافيه اى بمعنى الوجه اخضر والباقي الالوان جميع جسم
المطرب اخضر والباقي الوان وعند الكشف عليه وجدت ان ال
PTC مكان لحام ارجله شبه ضارب الو عامل قفله واسود من
تحت الدائره والمقاومه ١٥٠ اوم الحراريه غير سليمه قمت
بتغيرهم وقمت ايضا بتغير الحزام الخاص بالمغنطه حول الشاشة
ولكن ما زال الوضع علي ما هو عليه وجه جميع الناس
بالتلفزيون اخضر وايديهم وكل جسمهم ولكن الباقي الوان فما
الحل ايضا من جانب الشاشة من تحت شبه قوسين لونهم
بنفسجي ايضا كتابة الريموت بنفسجي

جميع اعطال Nec القديم

مشاركه

رجع الملف (الحزام) القديم مكانه
ركب **ptc** مضمونة
وبعد ذلك جرب لو الوضع كما هو
شغل التليفزيون بدون ملف أحباط المعنطسية
وصل الملف على السرية أكثر من مرة حتى ذوال العطل

رد

يا اخي الملف مديني شوت علي الافو فما هو الحل
مشاركه
رجعه أخى مكانه لن تخسر شىء لو شورت كما تقول هيضرب
الفيوز

مشاركه

لازم الملف حول الشاشة يقيس اوم صغير يكاد يكون شورت
نادر جدا الملف يتلف بس الجهاز **nec** يحتاج **ptc** اى
مقاومة ازالة المغنطة قوية بمعنى تقيس اوم صغير خارج
الدائرة وهى باردة وكما قال اخونا اشترى واحدة مضمونة اوم
صغير ورجع الملف كما هو دة الملف الاصلى وضع اصبعك
عليها فى اثناء التشغيل اذا كانت سخنة اذن هى تعمل



العطل السادس و الثلاثون

جهاز **14nec** قديم ٢ اقتاة به خطوط لامعة اعلى الشاشة
حوالى ٢ سم وقمت بتغيير مكثفات الفريتكال كلها والدفلكشن
ايضا ومازال العيب موجود وقمت بتغيير **La7800** ومازال
العيب موجود

مشاركه

العيب ضعف نبضات الاطفاء الراسى تتبع الاطفاء الراسى لو
سليمة يقى اليوك متغير بواحد مش **nec**

جميع اعطال Nec القديم

رد

لقد تم تغيير اليوك من جهاز **nec** اخر

مشاركه

يوجد خلف اللين مكثف قيمته ٠ ٦ ١ فولت ٣ و٣ ميكرو فاراد قم

بتغيره

مشاركه

اضافه اخرى يوجد خلف اللين مكثف ١٠٠ ميكرو ٥٠ فولت

والله الموفق

رد

لقد تم تغيير كل هذا ومازال العيب موجود وشكرا على الرد



العطل السابع و الثلاثون

تلفزيون تليمصر الوان بدون ريموت المشكلة انه بيشتغل على القنوات الارضية كويس اما عند توصيل الريسفر بيدي شاشة كويسة اما الصوت فلا يخرج صوت وفي زنة عالية مع ان الصورة كويسة ولونه كويسة ارجو المساعدة في هذا العطل

مشاركه

لم تذكر مواصفات الجهاز للتعرف على الشاسية..

غير ممرى اخر (ذاكرة) او اعد شحنها بملف ابروم جديد..

رد

التلفزيون من نوع تليمصر الوان ولمس بس متعدل لة دائرة

ريموت يعنى مفهوش ريموت

مشاركه

تليمصر NEC او تليمصر جولداستار

على العموم لو NEC تاكد من مفتاح خلفى فى الغطاء بجوار

جاكات ال AV

وان لم يستجيب انزع كارتة الصوت الداخليه الصغيره H واطلق

جميع اعطال Nec القديم

بسلك بين الطرفين H1/H4 على السوكيت الخاص بها
ولو جولد ستار .حركه طفيفه فى اول موبينه على اليمين بجوار
IF Iال و انت مشغل الريسفر على IF



العطل الثامن و الثلاثون

تلفزيون Nec تمن قنوات
التلفزيون بيشتغل كويس فى الأول وبعدين الصورة بتروح بعد
ربع ساعه من التشغيل

يا جماعه انا حفتح كل شويه ياريت حد يرد

مشاركه

ممكن تغير سوكت الشاشة اولامع التوفيق

رد

غيرت السوكت نفس الكلام ارجو المتبعه بعد اذنكم

مشاركه

اخى الصورة تروح الشاشة تصبح مظلمه وفى صوت كما قال
الاخ

اختبر تيار الفتيله

الصوره والصوت يروحوا والشاشه بيضاء العيب فى دائره

A|Vالواقفه

ترانزيستور بالاسفل جانب السوكت مش فاكر رقمه اقفل B مع

E

رد

ممكن يطلع العيب من الشاشة ارجو وضع خطه امشى عليها لو

سمحتم

مشاركه

أخى لم تذكر هل الفتيلة عند حدوث العطل مطاءة أم لا ولو
مطاءة حرك الشاشة ممكن تكون لحامات ولو غير مطاءة تتبع
خط الفتيلة معلومة نادر ما تحدث خبط على زور الشاشة والله

جميع اعطال Nec القديم

معك

مشاركه

اخى سامح وانت فاتح الجهاز خلى عينك على فتيله الشاشة اذا انطفئت يبقى عيب سوكت ويتم قياس ال ١٨٠ فولت قبل ما تعمق وبعد ما تعمق وغير مكثف ٢٥٠ فولت وكما قال الاخوه كل هذه حلول واخبرنا بالنتيجه والله الموفق



العطل التاسع و الثلاثون

جهاز تلفزيون ٢٠ بوصه القديم ١٢ قناه بالريموت كنترول الجهاز يعمل جيد جدا ولايوجد به اي مشكله ولكن عند غلق الجهاز ومحاولة تشغيله بالريموت لن يعمل علما بأنه يعطي بلصه التشغيل علي الريليه ولكن لن يعمل الا بعد فتره طويله من المحاوله بتشغيل بالريموت او من المفتاح فأنه لا يعمل الا بعد فتره طويله من المحاولات وايضا عندما يعمل الجهاز لفتره طويله من الوقت يعطي صوره ابيض واسود لمدة لحظات ثم يعود الوان مره اخره

مشاركه

الجهاز موديل قديم يعنى فية عطلان..

الاول يحتاج الى تغير مقاومات البدء >> START

ليعمل سريعا دون تاخير..

اما عيب الالوان يحتاج الى اعاده لحام اطراف الالوان..

ملحوظة:

دائرة البور هل بالشاسية ام منفصلة بالجانب..

مشاركه

قناه وواحد a/v

المقاومتين الحراريه على التوالى فى دائره الباور لحامهما

المكثف c47uf-50v بعد المقاومه ٥٦٠ كيلو وهى كذلك

جميع اعطال Nec القديم

والزئر تقريبا d601

وإعاده لحام أرجل اللالين وضبط بوت جنب دائره نظام الصوت

رد

ولكن دائرة البور منفصله عن الجهاز فهل هذه الحل ان شاء الله
يجيب نتيجته ولكم مني كل الاحترام والتقدير



العطل الاربعون

تلفزيون nec موديل cv-20p530mh

20بوصة خط في الوسط حوالى ٢سنتى مضىء غيرت جميع
الموكتفات الفرت والاي سى ولاكن كما هو وكان موجود مكثف
٧٥٠ على ٣٣٠ مكرو مفرغ المادة الكيماوية كثرة نظفتها على
قد ما قدرت لآكن الوضع كما هو ارجو من عنده الحل فآليتفضل

مشاركه

راجع التغييه وأيضاً الموحد وأذا كان ic السابق شورت
راجع قيم المقاومات وخصوصاً المرتبطه بالأرضى هذا على
أعتبر أنك قمت بتغيير المكثفات الخاصه بالمرحله كلها

مشاركه

اخي راجع قيم المقاومات كما قال لك وايضا راجع ٥٤ فولت
علي الترانزستور ٤٠١ ومصدرهم من دايود ٥٠١ من اللالين
والمقاومه الفيوزيه ٢و٢ اوم والله يوفقك

مشاركه

شفت قدم دخول اشارة المذبذب الرأسى على المتكاملة الرأسى ثم
طبطب عليها اذا فردت الصورة او حدث تغيير كبير فآلمتكاملة
ودائرة الرأسى غالبا سليمة والعيب من قبل تلك المرحلة او من
المتكاملة الام

اما اذا لم تفرد فأحصر عيبك فى دائرة الاخراج الرأسى ولا
تشتت نفسك

مشاركه

جميع اعطال Nec القديم

خرج الراسى اى سى ولا ترانزستورات اعتقد انه ترانزستورات
فى هذا الموديل ان كان ترانزستور تاكد ان احد الترانزستورات
ليس به فتح

رد

بتغير ترانزوستور الخرج فردت الشاشة كاملة لكن يوجد خطوط
بالعرض ملء الشاشة كانها ضعيفة رغم تغير مكثفات الفرت
وضبط جميع البوطات الا ان الوضع كما هو
ملحوظة البوطات كلها تعمل ولاكن بعيد عن اصلاح العطل
والصورة ضعيفة جدا كان عليها ستارة ولاكن ليس ضعف
شاشة

مشاركه

الموضوع الان ياخى اصبح بعيدا عن الفيرتكال
تاكد من ال ١٨٠ فولت الخارجه من اللاين الى ترانزستورات
الالوان على السوكيت
وبالتفصيل من الطرف ٩ الى المقاومه الفيوزيه R516 ثم الدايدود
والمكثف D503/C517

وملف ينقلها فوق على السوكيت L901

رد

غيرت جميع اى سيهات الجهاز من جهاز شغال طلعت سليمة
راجعت على الترانزوستورات والمكثفات الخاصة بالفرت برديو
سليمة

مشاركه

راجع خط ١٨٠ فولت خارجين من اللاين عبر مقاومة حوالى
٢,٢ أوم الى سوكت الشاشة بعد موحد

مشاركه

راجع خط ١٨٠ فولت خارجين من اللاين عبر مقاومة حوالى
٢,٢ أوم الى سوكت الشاشة بعد موحد

مشاركه

الترنزيستور اللى ركبته رجع القديم وشوف النتيجة

جميع اعطال Nec القديم

بعد كده غيره وغير الثانى أيضا
المكثفات الى غيرتها راجع عليها وتركيبها من حيث القطبيه
وخلى بالك من السويتش أبو ريشه بيضاء وبجانبه مكثف ٢،٢
وخط ال ١٢ فولت من اللين



العطل الحادي و الاربعون

تليفزيون nec يعمل لمدة دقيقتين بحالة جيدة ثم تترق الشاشة
وتظهر خطوط بيضاء رفيعة على كل الشاشة هذا العطل معناه أن
الكاثود الأزرق يتم توصيله بالأرضى طبعا اول احتمال هو
السوكت فغيرته ثانى احتمال هو الترانزستور قمت بتبديله مع
ترانزستور الأخضر ثالث احتمال هو أنقطاع إشارة اللون الأزرق
من الشاسيه للسوكت لكن اثناء العطل فإن ضغوط ال base على
ال ٣ ترانزستورات تقريبا نفس القيمة أخر احتمال توقعته هو
الشاشة نفسها فقمت بفصل الفتيلة وتم تغذيتها من الخارج
بترانس معزول عن أرضى الجهاز ومع ذلك ظل العطل كما هو

مشاركه

حاول كتابة المودل او ارقام الايسيهاة الموجودة بالجهاز
وعلى العموم لتحديد العطل اذا كان من الشاشة او الشاسيه قم
بفصل

رجل الكاسود المشكوك فيه نهيا من لوحة سوكت الشاشة
وقم بتشغيل الجهاز فا اذا راح العطل تكون المشكلة من الشاسيه

مشاركه

افعل ما يلي

يتم تشغيل الجهاز طبيعى حتى يظهر الخطوط البيضاء
يتم جذب لوحة الشاشة والجهاز شغال للخلف قليلا حتى تظفي
فتيله الشاشة و الانتظار قليلا ثم دفع اللوحه الي مكانها
ولا حظ اذا ظهر الخطوط بعد فتره (بعد زمن تسخين الفتيله)
فالعيب شاشه مؤكد.

جميع اعطال Nec القديم

وكذلك يمكن تجربته شفت القصدير من رجل اللون الازرق بمعنى
عزله عن القاعده

والتجربه اذا ظهرت الخطوط فالعيب شاشه ١٠٠%
اذا كان العيب شاشه فانت لم تعزل الفتيله جيدا اثناء تجربتك
السابقه

مشاركه

عطل تزرق الشاشه مع خطوط
عملت اللازم ولكن جربت مقاومه تغذيه الترانزيستور لون
الازرق ١٥ كيلو
كما قال الكروان افصل كاثود الازرق من سوكت الشاشه وجرب
لو nec قديم يوجد دايود على خط الازرق على الشاسيه لل
upc1364

مشاركه

أولا عند حدوث العطل خبط خبط خفيف على زور الشاشة لو
لاحظت تأثير يكون الشاشة لو مفيش تأثير زي كلام الأخوة
الشاسية به العطل أو عند تجربتك بتغذية خارجية للفتيلة ممكن
يكون طرف الأرضي للفتيلة كان ملمس أو موصل

مشاركه

من شرح العطل فان العطل ٩٩% شاشة
فياخي الغالي اتبع تعليمات اساتذتنا الكبار حتي تتيقن من انها
الشاشة
ويوجد ثلاث بفات علي سوكت الشاشة افصل البفة الواصلة
لكاثود اللون الازرق وجرب
وربنا معاك

رد

بالنسبة لموديل الجهاز فهو ct-2051 وبالنسبة لعزل الفتيلة فأنا
متأكد من عزلها جيدا حيثأننى فصلت أرجل الفتيلة من على
البوردة ووصلتها بأسلاك خارجية هذا بالنسبة لعزل الفتيلة اما
بالنسبة للتخبيط على الشاشة برفق فقد فعلت ذلك أيضا ولاجديد

جميع اعطال Nec القديم

أما هناك شك آخر فإن الشاشة بعزل الفتيلة فمزال بها أرضى وذلك عن طريق ال g1 وانا أخشى من فصل ال g1 حيث أننى لم أجربها من قبل حيث ان فصل ال g1 سيؤدى بالتأكيد إلى مرور تيار عالى جدا من الكاثودات قد يؤدى إلى إنهيار الشاشة تماما حيث أن الشبكة الحاكمة تنظم عملية مرور الإلكترونات من الكاثود لذلك أخشى من فصلها مرة أخرى أشكركم للتفاعل وسأجرب فصل الكاثود الأزرق وملاحظة ما يحدث

مشاركه

ملحوظه بسيطه من واقع التجربه يوجد موديل NEC 16 بوصه شاشه زور رفيع مثلثه ٦٠ قناه توجد دفعه كبيره منه الشاشات غير مطابقه لاي مواصفات وتسبب هذه العيوب فى اقل ٤ سنوات الى ٦ سنوات والحل الوحيد التغيير،

الاصلاح

الجهاز الآن يعمل بعد عمل الأتى وأرجو من الزملاء تفسير ما حدث لأنى خائف من أن يتم تسليم الجهاز لصاحبه ويرجع بنفس العيب الذى تم هو الأتى قمت بفصل الكاثود الأزرق وشغلت الجهاز ٥ دقائق من غير الأزرق وبعد ٥ دقائق وصلته مرة أخرى والجهاز يعمل مدة طويلة يوميا حوالى ١٠ ساعات منذ أيام فمن له تفسير فى ذلك يبلغنى مالذى حدث ولكم منى الشكر

مشاركه

التفسير من وجهة نظرى ان الفتيله الخاصه بالازرق كانت شبه متصله بالكاثود الازرق ولما فصلت الكاثود الازرق وسخت الفتيله جامد ووصلت وهى مازالت سخنه زال العطل ان شاء الله



العطل الثاني و الاربعون

مشكله بجهاز nec قديم موديل 312١٢الايين معطل وبحثت عنه

جميع اعطال Nec القديم

ولم اجده وسمعت انه يوجد له تعديل من رقم الالين الاصلى ١٢١ الى الالين nec اخر رقمه ١٧٨ ولكنى لا اعرف كيفية التعديل ا

مشاركة

اي لالين يمكن تعديله للعمل مكان لالين اخر
اهم شىء مراعاة تعديل الاطراف الالين المحروق امامنا نعرف
احتياجات الجهاز كم خرج وعلى هذا الاساس نختار الالين
المناسب- ناشونال ١٤٦١٢-جولدستار NEC178١٣٢-
وللعلم هذين النوعين مجربين على كثير من الاجهز الاوروبى
واليابانى اهم شىء الاطراف

\B+/c;H.OUT/earth/blink/heater/+12/+25/180+tr
.video/FL,sync

بخصوص التعديل فى الالين nec رقم ٤٧١٠٥١٢١ هذا هو
التعديل

رقم الالين الجديد هو ٤٧١٠٥١٧٨

الجديد=القديم

1=1

2=2

8=3

4=4

5=5

3=6

7=7

6=9

10=10

الطرف رقم ٨ لا يصل

:brt:

رد

لم تذكر اطراف الفوكس والاسكرين وما التصرف فيهم القديم
١٢١ الفوكس والاسكرين خارج الالين

جميع اعطال Nec القديم

مشاركه

اللاين القديم ١٢١ بيتشال هو ومفتاحى الفوكس والاسكرين
ويتركب طرفى الفوكس والاسكرين الموجودين فى اللاين
١٧٨ على سوكت الشاشة مباشره



العطل الثالث و الاربعون

جهاز nec من القديم ١٢ قناة قمت بتركيب دائرة ريموت له

وكلو تمام بس ال aft مش مزبوط

اذا جائت الصورة تمام الصوت واطي جدا واذا جاء الصوت

الصورة مش مضبوطة وقمت بتركيب مقاومة واحد كيلو

علي ال if لكن الوضع كما هو فهل اكسر البفة الداخلية في

ال if

مشاركه

يوجد بالجهاز كارتة صغيره واقفه جنب علبة الاى اف بها ٣

مبيئات وعلى ماتزكر الاى اف لونه احمر اضبط منه الصوت

وسيكون تمام ان شاء الله

مشاركه

وكمان اضيف عليه انه يوجد ٢ مكثف سوف

تجد بها نسبة رشح قم بتغيرهم وبعدين عاير

من الملف،

رد

ولكن في بعض الاجهزة يتم الغاء هذه الكارطة وتوصيل اول

اطرافها باخرها واذالت الكارطة في هذه الحالة ما العمل

مشاركه

عن تجربة:

- 1 عدم وجود هذا الكارت

جميع اعطال Nec القديم

- 2 عدم توصيل الأطراف ١ ، ٣ معاً (فى حالة عدم وجود

الكارت) يتلف I C الصوت رقم **UPC 1382**

مشاركه

عند عدم ضبط الصورة مع الصوت

بتم ازاله الكارته مع قفل الطرف ١+٤

يعمل ١٠٠% بدون مشاكل

لو بعد كده فى مشكله زنه او وش بالصوت نغير ٢ كرسنال ٥،٥

بجانب **upc1382**

الاصلاح

تم الاصلاح علي ضوء اول مشاركة ضبط ال if الاحمر في

الكارته



العطل الرابع و الاربعون

قابلى شئ غريب فى جهاز **NEC 21** بوصة ابو دائرة بور منفصلة تغذية ترانسيستورات **R - G - B** على بوردة الشاشة واصلة ٩٠ فولت فقط غيرت الموحد والمقاومة قبله وغيرت مكثف التنعيم ٢٥٠ فولت لا جديد الفولت هو ٩٠ فقط. بالمناسبة الصورة طبيعية وانا وصلت لهذا الفولت الغريب مجرد صدفة وعلى حد علمى لن ١٨٠ فولت تغذية موحدة لبوردة

الشاشة و **R G B**

قلت استفسر من حضراتكم لانه لم يمر على شئ هكذا

السؤال: هل هذه التغذية الطبيعية لترانسيستورا **R G B** فى هذا

الموديل ؟

اذا كانت الاجابة لا - فهل العيب من اللين رغم ان باقى خرجه

سليم ؟

ولماذا الصورة والالوان طبيعية رغم هبوط الفولت هكذا ؟ ما

التفسير؟

جميع اعطال Nec القديم

مشاركه

اخى القياس على الترانزستور لا يعبر عن ال ١٨٠ ف لان فيه مقاومة عالية قبل تغذية الترانزستور كما يوجد تردد على مجمع الترانزستور مما يقلل قيمة التيار المستمر اما لو وجدت الفولت مرتفع فالشاشة ستظلم

رد

انا لم اقيس الفولت على الترانسيستورات r b g ولكن انا اقيس بعد موحد الـ ١٨٠ فولت فأجدهم ٩٠ فولت والجهاز شغال عادى اضاءة والوان فهل هذا طبيعى فى هذا الموديل

مشاركه

اخى العزيز تاكد من دقة القياس لانى اعلم ان الطرف ا فى هذا اللين الذى يعمل فى اكثر من موديل لل NEC يخرج ١٨٠ فولت ولكن

يمكنك فصل الخط المتصل بكاثود الداىود D501 من بعد المكثف C519 وقياس الجهد كامل الـ ١٨٠ فولت لربما عند توصيله ينخفض للقيمة التى ذكرتها بسبب اتصالاته بمكونات اخرى مثل

المقاومتان R525/R526 بالتوالى مع خط ال ABL تاكد من المعلومه لنستفيد جميعا

رد

انا تأكدت وقست بعد الموحد ٩٠ فولت وعلى المكثف ٢٢ uf 90 250v فولت تفصل الكبل عن سوكت الشاشة طبعاً الصورة تقطع وخطوط والفولت على الداىود ٩٠ فولت وهذا الذى اثار عجبى

ولكن هل مهندسنا تغذية تراسيستورات r b g 90 فولت شئ طبيعى فى هذا الموديل

رد

جميع اعطال Nec القديم

عند فصلك الكابل الواصل لسوكيت الشاشة لم تفصل الخط الذي اقصدہ انا

لان ما زال الخط متصل بمكونات اخرى ومنها ال ٣٠ فولت عبر مقاومه عاليه و زنر بالارضى ولكن افصل او اقطع الخط من بعد المكثف المذكور فقط وقيس

انا اعرف ان الفولت قليل جدا ولكن الصورة طبيعية ودا العجيب عموما وبصراحة صاحب الجهاز اخده لانه كانت المشكلة صوت ومكنش عندى لاین اجر به لهذا الموديل



العطل الخامس و الرابعون

تليفزيون Nec 14t47omp

هذا الجهاز به قص من أسفل الشاشة مع وجود خطوط عمودية سوداء تملأ الشاشة من أولها لآخرها وهناك خط يرتقالي أفقى أسفل الشاشة مع اختفاء الألوان لفترات كبيرة وأحيانا تعود

مشاركه

اخى الخطوط الافقيه سببها مكثف ١٨٠ فولت اما غياب الالون لفته ورجعها ياريت تغير مكثف ١٢ فولت الخارج من اللين اولا قبل الشغل فى دائره الالوان نقص الشاشة من اسفل سببه مكثفات الفرتكل وخصوصا مكثف ٢,٢ ميكرو ٥٠ فولت

مشاركه

مكثف ضعيف فى دائرة الفرتكال C413 وقيمة UF٢,٢

وايضا , C408 وقيمة UF٣٣٠

يتم تغير مكثف تنعيم الـ ١٨٠ ف و الـ ١٢ ف و أبحث عن مكثفات أخرة جافة فى دائرة الالوان



جميع اعطال Nec القديم

العطل السادس و الاربعون

الجهاز شغال و الاين رافع والفتيلة منورة والشاشة سليمة

١٠٠/١٠٠

ولكن الاضاءة ضعيفة جدا مع العلم ان الصوت شغال ولكن R

g. B.مش خارجة من Ic

وتم تغير جميع Ic الا في الجهاز

Upc 1364

Upc 1365

مشاركه

زود مفتاح الاسكرين

وشوف اية الوضع

مشاركه

في مقاومه على خط abل اظن واحد كيلو رقمها في الشاسيه

r516تاكد منها

وراجع بوط الاضائه وتاكد من خرج الاسكرين

تأكد من كل من ١١ مسار ABL وخصوصا R708 - R709

- R516

2\بوط الاضاءة و VR701 الجزىء

3\IC الالوان ٧٠١ - ٨٠١

4\كارتة A\V اذا كانت موجودة

5\عدم كبر مقاومه تغذية الفتيلة

مشاركه

اخى توجد مقاومه جنب اللين قيمتها ٨,٦ اوم على خط تغذيه

ال ١٢ فولت هتلاقيها مغيره من قيمتها غيرها وان شاء الله

يعمل



جميع اعطال **Nec** القديم
العطل السابع و الاربعون

تلفزيون ١٦ بوصة زراير **nec**
صوت بدون صورة الصورة شاشة بيضاء بهتانة وبها خطوط
تظهر فى البداية بيضاء بخطوط وظاهرة
ثم تقل الاضاءة تدريجيا
يعمل بالمتكاملات

UPC1364

UPC1365

ولو زود الاسكرين تزداد الأضاءة ثم تقل تدريجيا غيرت
المتكاملات المذكورة قست الترانزيستورات
ولوحظ عند تلامس طرف ٥ و ٦ من **UPC1365** أو عمل
تلامس على المقاومة **R727** تظهر الصورة
بدون ألوان والأضاءة زيادة جدا
موجودين ، اكثر من ذلك طبعا علشان مفيش صورة
واطراف **b** للترانزيستورات **rgb** زيرو فولت
ما توصلت إليه عملت شورت على المقاومة **R727** وهى
متوصلة لطرف ٣ للآى سى **UPC1365** وأشتغلت الصورة
والألوان لآكن الأضاءة زيادة وعند البحث الصورة بتكون مظلمة
هو متركلة كارتة ريموت

مشاركه

معنى أن **b** ترانزيستورات **RGB** لا يوجد عليه فولت أن
IC لا يصلها تغذيتها والمقاومه **R727** هى التى توصل
التغذيه اليها فما هى ألوان هذه المقاومه (قيمتها كام) وهل بعمل
الشورت تجد فولت على **B** وكم قيمته بالضبط

رد

المقاومة قيمتها ١٠ كيلو ومتصل معاها على التوازي مكثف
وعند عمل شورت الفولت بيوصل لل **B** وبيجيب صورة

جميع اعطال Nec القديم

أنا شغلته تمام حاليا ويبحث تمام لآكن تشغيل متآلف بمعنى
توصيل مقاوم من طرف ما الى طرف آخر
وانا عاوز أعرف العطل الآساسى

مشاركه

العيب أنت أكتشفته بنفسك وهو عدم خروج نبضات RGB من
IC

وذلك لعدم تغذية IC بالفولت ،قم بتركيب مقاومه ١٠ ك لرقم
R727 وقم بقياس الفولت المغذى له وأذا لم تجدها قم بمراجعة
خط التغذية الآساسى ويبدء من استنتاج الالين وهو ١٢ فولت
وراجع المكونات التى على خطه حتى IC

مشاركه

أنا خلعت سوكت البرايت من الشاسيه وطبعا بوط البرايت فى
واجهه التلفزيون قلت أجرب بعد خلع السوكت ركبت بوط أسفل
الشاسيه على الأطراف من أسفل وغيرت فى البوط أشتغل
تمامالعيب كان فى بوط البرايتقلت أركب مكان التالف خلعت
الكرآة الآمامية والمفاجئنه بأن الفنى ال ركب كآرآة الريموت
مركب طرف

البرايت ومعاه مقاومه ١٠ كيلو الى طرف البوط خلعت الطرف
أشتغل تمام ركبت الطرف وزود من بوط
كرآة الريموت عاد العطل شلت الطرف تانى



العطل الثامن و الاربعون

مشكله فى جهاز Nec القديم ١٦ بوصه ٨ تكات
الجهاز كان فاصل بور
قمت بفتح الجهاز ومراجعه دائره البور (وهى منفصله عن
البورده الكبيره)
وجدت المقاومتين

(R606 - R607) قاطعين وهم بقيمه (K2,2)

جميع اعطال Nec القديم

2وات

قمت بتغييرهم بنفس القيمه والوات الجهاز عمل ولكن
المقاومتين ببسختوا بشده
قمت بمراجعه المكثفات والسيلكونات اللى حاولين المقاومتين
كله تمام
فبرجاء المساعده
والافاده فى سبب سخونه المقاومتين

مشاركه

هناك مقاومتين في نفس اللوحه وخلف المقاومتين المذكورين
وقريبين منهم احدهما قيمتها ٣٩٠k نصف وات والثانيه
٥٦٠k نصف وات

R611/390k والآخرى R604A/560k وهما بتتغير قيمتهما
فيجب تغييرهما

وافضل تغير الترانزيستور Q601 C2333 و الترانزيستور
Q602 C1841 لانه يعمل استارتر مع تغير المكثفات الاتيه
C609 47/16 v C610 33/16 v C614 33/16 v
ان كل الدائره تعمل تمام

الاصلاح

تم عمل ما شرحتمه لى والجهاز الان شغال تمام بدون اى
مشاكل



العطل التاسع و الاربعون

تليفزيون nec 12 تكه ٢٠ بوصه عامل نقص فى الشاشة من
تحت حوالى ١٠ سنتم وخطوط من الاعلى غيرت جميع مكثفات

دايره الفرت وال ٢ ترانزستور d381 والايسى la7800
ونفس النتيجة

قم بمراجعة الموحدات والترانزسيستور الثالث وكذلك المقاومات

جميع اعطال Nec القديم

جيداً وطرف منها خارج الشاسيه

مشاركه

اما نصف التكبير بايظ يعنى ترانزستور

او المكثف الخبيث **C408/330/50**

مشاركه

اكذ من فولت ال ١٢ فولت خرج الاين

مشاركه

بوتشوميتر الخطيه الراسيه

المقاومه المتغيره بجوار المذبذب **LA7800**

تسبب هذا العطل عند تلفها

مشاركه

بعد التأكد من ١٢ فولت

يوجد مكثف بين ٢ ترانزيستور ٥٠ فولت ٢,٢ ميكرو

غيره بنفس القيمة متزودش فى الميكرو

مشاركه

المقاومه المتغيره

مشاركه

يوجد مقاومة ٢ و ٨ اوم حرارية لونة رصاصى بدلة ب ١٠ اوم

حرارية وهى على خط ال ١٢ فولت كبيرة الحجم

مشاركه

بالنسبة لاعطال الاتساع الراسى الغير كافى

المتكاملة - ٥٠١ D طرف ١ من اللين ومقاومة فيوزية ٥١٤

(٢,٢ اوم)

الثنائيان - **D404-D403** الاهم عدم وجود رشح فى

ترانزستورات الاخراج الراسى

الاصلاح

تم تصليح العطل بتغيير مكثف ٥٠ و ٢ و ٢ لونه احمر بدائرة

جميع اعطال Nec القديم
الفرتيكال وجزاكم الله خيرا
رقم المكتف فى الدائره c413



العطل الخمسون

الجهاز nec 5*2 طبعا الجهاز كان قاطع اللون الاحمر الحمد لله
توصلت اليوم الى العيب وهو كان فى الزنر d812 اللى على
خرج اللون الاحمر واشتغل الجهاز تمام والحمد لله عند تقفيل
الجهاز وبعد ساعة الجهاز بشغلة عامل عيب فيديو وهو جايب
صوت ومش جايب صور تجربت ubc 1365 اشتغل تمام ولكن
مش جايب اللون مش عارف اعمل فية

مشاركه

انت غيرت ic UPC1365 جديد ولا مستعمل يمكن شغاله فيديو
وقاطعه الوان تأكد منها اولاً ثم ابحث على زينر ١٢ فولت
لتغذيه الالوان وشوف ic الانظمه

مشاركه

إتأكد من ال ١٢ فولت وإتأكد برضه من الأى سى اللى إنت
غيرتها وياريت تجرب بواحدة من جهاز شغال والجديد مفتاح
النقل من سيكام إلى بال لأن ممكن تكون إيدك لطشت فى المفتاح
من غير ماتأخذ بالك والمفتاح ده موجود خلف الديلاى لاين وهو
أشبه بمفتاح السيرفس

رد

غيرت ubc1365 تاكدت من ١٢ فولت وكلة تمام بس الجهاز
عامل حته سوة من فوق ومن تحت والالوان مش مزبوظة

مشاركه

الالوان لو موجودة مش مظبوظة يوجد ic بدايته sn بجوار الاين
اعمل قفلة على طرفين منة
وتأكد ان السويتشات الخاصة بالالوان مضبوظة فى المنتصف

جميع اعطال Nec القديم

مشاركه

تكملة لكلام مهندسنا هذه ic اقفل علي رجل ٦ و٥
تاكد من السوتش الذي ذكره مهندسنا وهو بجوار ic المرئيات
الوضع الصحيح في المنتصف
زود بوط الالوان col,killer من الداخل بجوار upc1365
وهناك عيب مكرر عيد علي لحام ارجل الالين
والتكد من المفاومه ٨,٢ اوم بجوار الالين تغذيه ١٢ فولت



العطل الواحد و الخمسون

جهاز NEC موديل nec CV-20P530 SB ابو ترانس الجهاز
عيبه بمجرد ما يبدأ يفتح يرجع يعمل استند باى ممكن لو سبته
فتره طويله ممكن يشتغل ثوانى وبعدين يرجع استند باى احترت
فيه ونفسى فى دائرته وعايز اعرف بوط البور بتعه كام كيلو
وفى مقاومه على طرفين المكثف الالكو مكسوره ركبها الرجل
الموجب والسالب للمكثف ارجو المساعد وهذه ارقام IC فى
الجهاز

nec CV-20P530 SB تليمصر ٢٠ بوصة أبوترنس موديل
يعمل بالأسيهات التالية

IC / UPC 1384C

IC / AN5410

IC / TA7621P

IC / TA7146P

/ C1358 ترنسيستور الالين

/ C1106 الترنيستور الموجود بجوار مكثف التنعيم

مشاركه

بوت الباور = ١ K

مقاومه على طرفى الالكو R601/220K =

اما عن العطل فلو خرج الباور سليم والبوت يتحكم فيه ومكثف

جميع اعطال Nec القديم

الالكو جيد انصحك بفصل الدايدود الزجاجي الصغير
D2001 بجوار IC العمليات بغرض فصل حماية الجهاز وسيعمل
جيدا ويستمر ان شاء الله (زياده حساسيه فى دائرة الحماية)

رد

لا يوجد دايدود رقمه على البرده ٢٠٠١ وعلى فكره بوط البور لا
يستجب رغم تغييره والبور عندما افتح الجهاز اول ما يبدا يقم
يروح الجهاز زى ميكون كتم والجهاز كاتم بيكون على كلكتور
الخرج ١٤٨ فولت وكمان ركبت المقومه ٢٢٠ كيلو ايه الحل

ارجوكم

مشاركه

الجهاز يفصل لأن خرج الباور على

ممكن تفك مسمارى ترانزيستور الباور c1106 وتجرب
ممكن يكون شورت وتقريبا ٢ ترانزيستور جنب البوت قيسهم
وممكن بوت الأوسليطور محتاج رشه اسبراى بجانب an5140

رد

جربت كل الى قلت عليه ولن الجهاز يعمل على اى سى
اسوليتور an5410 ولا يوجد جنبه دايدود رقمه ٢٠٠١ ارجو
المتابعه وسبب ارتفاع البور
جربت ونظفت بوط الاسوليتور وتم قياس الترانزستورات وتم
تنظيف بوط البور وتم رفع ترانزستور البور وتنظيف ارجله
وتجربته بدون المسامير ومازال العطل

مشاركه

اولا افصل الافقى عن الباور مؤقتا وذلك بفصل طرف من اطراف
DY5/DY6 والملحقه مع اطراف الدفلكشن. وقيس الجهد بعد
ذلك على موجب المكثف C608 يجب ان يكون فى حدود
ال ٤٥ فولت لانك فتحت الدائره. ويجب ان يتاثر بحركة البوت
ارتفاعا وانخفاضا غير ذلك يكون عندك عطل بالباور

مشاركه

اصلاح الباور

جميع اعطال Nec القديم

لديك ٤ ترانزستورات TR601/602/603/604 مكبر الخطأ//وحافز//ومكبر قدره//والحماية
وزنر ٩,١ V مهم متصل معه دايود بالارضى وغير البوت بجديد

و٣ مكثفات بالدائره غيرهم لقدم الجهاز C608/C606/C605
وبذلك ان شاء الله ستكون دائرة الباور سليمه
وصل الطرف الموصل للالقى الذى فصلته من قبل ولاحظ
اذا انخفض الجهد الى مستوى منخفض حوالى ٥٠ او ٦٠ فولت
وسخونه المقاومتان R691 الحراريه والمقاومه R517 عند
اللاين فيكون عندك قصر بالافقى يسقط الجهاز فورا بسبب عمل
دائرة الحماية ابحت عن القصر ربما يكون
باور اللاين او عزله
الدفلكشن

بلوك الفوكس والاسكرين
ولفصل الحماية عن الجهاز افصل الدايدود D2001 الذى تقول انه
غير موجود
ولتتبعه اتبع الطرف ٤ من اللاين (طرف الفتيله)سيوصلك الى
انوده عند ال IC

رد

وفصلت طرف من اليوك الخاص بلفرتكل مع العلم انه وهو
موصل ليس عليه اى قياس وبعد فصله تم قياس خرج البور
فوجد ١٤٥ فولت ولن لا يتاثر مع حركت بوط البور مع العلم
انى غيرته بجديد وبنسبه للترانزستورات تم قياس كل
الترانزستوات فى البور وهى سليمه تماما وايضا المكثفات قبل
ما اكلمك كنت غيرت كل المكثفات فى البور وكانت كلها مرشحه
وبيظه تماما وايضا غيرت بعض المكثفات جمب اللين وركبت
مقومه ٢٢٠ كيلو مكان ال r601 لانها كانت البرومه وكلها
ونظفت كل ابورده خشيت اى تلف من البرومه ايضاو لكن عند
تشغيل الجهاز على السريه حلاين يكون البور خرجه ١٥٠ فولت

جميع اعطال Nec القديم

ولا يستجيب للبوط ابدأ والمقومات فى البور تسخن وهى (604-603r وايضا المقاومه r510 الحراريه الكبيره جمب محول الصوت وكمان الزنر فى البور سليم والدايود ال ٢٠٠١ لقيته وعند فصله لا يوجد جديد وهو ليس زجاجى هو دايود عادى ارجو المتبعه
وكمان الاثنين ترانزستور امام ترنس الصوت (302-303tr)
بيسخنو جامد اوى

مشاركه

ال ١٥٠ فولت والافقى واصل اذا هى زياده كبيره فى الخرج ولاتحكم فيها وهذا مايؤدى الى سخونه كل شىء يتغذى بهذا الجهد

ولهذا ياخى انا انصح دائما الاخوه بصندوق الباور ولا احد يستجيب

انا فى مثل هذه الحاله اشغل الجهاز على باور خارجى . اعطيه ١١٠ فولت من الدائره

واحد ماذا افعل بالضبط وانت الان مشتت بين الباور والهوريدزنتال ولا تعرف عطلك فين والجهاز امامك وليس عندنا جرب باور خارجى حتى يعمل الجهاز عليه للتأكد من سلامة كل شىء بعد الباور ثم نصلح الباور

رد

لقد فصلت الترنس ودائرة البور فى الجهاز ووصله دائرة بور خارجى ومازال العطل كما هو مع العلم ان الهورزنتل عليه ١١٠ فولت وعندما ابدأ فى توصيل الجهاز بالكهرباء يعطينى اشارة بدأ الجهاز فى العمل واسمع صوت هيتشن ثم يفصل واسمع صوت دائرة البور فيها زنه خفيفه مع دوام وصول الفولت ١١٠ وكمان فيلت الداىود ٢٠٠١ ولم يتغير شىء هل من الممكن ان يكون عيب لين ارجو الرد

مشاركه

ال ١٠١ فولت واصله الجسم المعدنى لباور الهوريزنتال TR502

جميع اعطال Nec القديم

وكمان موجود حوالى ٧٠ فولت على مجمع الترانزستور
TR501

ولا سخونه كما كنت تقول
المطلوب منك ان تقيس الجهد فى لحظه سماعك الضغط العالى
ولحظه السقوط
ستجده ١٠ افولت فى الحالتين باعتبار ان دائرة الباور التى
تعمل عليها سليمة
اذا السقوط بسبب الحماية
وفكرة الحماية فى هذا الجهاز تتمثل فى انه لا بد من عدم تواجد
اى جهد على طرف 12 من ال IC واذا تواجد جهد ولو بسيط
يفصل الجهاز فورا وتتحكم المقاومة المتغيره الغير قابله للحركه
VR2001 مع الداىود الذى فصلته انت D2001 فى هذه العمليه
وطالما انت فصلت الداىود والجهد ١٠ اثابت فى الحالتين فمن
الممكن ان يكون العطل بال IC نفسه
ونصيحتى لك انزع كابل الضغط العالى من الشاشة
وانزع السوكيت ايضا
وتأكد من الدفلكشن
واشتغل بالشاسيه فقط حاليا

رد

- اولا الجهاز جالى بيشتغل ويفصل وليس له فتره محددده وعند
الفصل تتواجد كل الجهود ولكن تكون مرتفعه -الخطواط
1-شكيت فى المكثفات لأن هذا اشهر اعطال المكثفات وغيرت
كل مكثفات البور وكانت كلها بدون استئنا مرشحه .
2-غيرت بعض مكثفات دائرة الهورزنتل وكان البعض تالف
تماما .
3-غيرت بوط البور والاسوليتور .
4-نظفت ارجل ترانزستور البور والهوزرنتل وعزلتهم تماما .
5-شيكيت على المقومات والترنستورات والدايود فى مرحله

جميع اعطال Nec القديم

البور والهوزنتل .

ولكن للاسف لم يحدث جديد وبقي العطل كما هو وكنت محتار بين البور والهوزنتل حتى ارشدنى م / احمد الذقائقى الى تركيب بور خارجى للتأكد من سلمة البور فى الجهاز وهذا ساعدنى كثيرا فعندما ركبت البور وكان الخرج ١١٠ فولت تمام وبقي العطل كما هو تاكدة من سلمة البور الاصلىي وبدأت فى مرحلة الاسوليتور و بلاخص دائرة الحمايةه او خط الحمايةه وبلفعل كان هو السبب ولكن ليس فى الداىود (2001) وبعد ذلك ارشدنى المهندس احمد الذقائقى الى المقاومه المتغيره الغير قابله للحركه (VR2001) وبحثت عنها فى الجهاز مع انى صضفتها فى جهاز مثله من قبل ولكنى لم اجدها مع انى وجدة الرقم على الشاسيه وهنا كان الحل .

كان فى حد شغال فى الجهاز وغيره ببوط عادى وقديم وعامل فى كل الى نفسك فيه وكمان كان البوط ييفصل من الداخلى مما يؤدى الى تفعيل الحمايةه وزياده الفولت



العطل الثانى و الخمسون

الجهاز **NEC** معلومات ..موديل

NEC..21T543(RX)MT(A)\E

العطل المشهور فى هذا الجهاز

تقلب الالوان وعدم ثباتها على الشاشة رغم سلامة مكونات دوائر الالوان

الاصلاح

هذا الجهاز به كارت مخصص يحمل رقم **PWC-3737A**

ويوجد به ال **IC701/M51391**

وهذا ال **IC** على قاعده لتثبيتته وارطوبه والاوساخ تؤدى الى خلل بتوصيلاته بالقاعده مما يستدعى تركيب ال **IC** فى الكارت

جميع اعطال Nec القديم

مباشرة دون القاعده

وبذلك ينضبط الجهاز (عطل مشهور جدا فى هذا الجهاز



العطل الثالث والخمسون

مشكلة ألوان فى جهاز ال ٥ نظام **NEC 16** القديم

الألوان غير طبيعية...تشبه ألوان السيكام

غيت المتكاملتين ٦٤ ، ٦٥ **upc** وقفلت الطرفين ٥،٦

فى متكاملة النظام **Is122٧٤**

وغيرت بوطات الألوان بنفس القيم ... مفيش فايدة

الجهاز **NEC 5** نظام...مركب له دائرة ريموت كوتا ١٠٠ ق

القديمة ... الصورة حالتها غير جيدة وبها ترحيل

عالجت الترحيل ... أما بالنسبة للصورة ... (قبل وبعد)الألوان

تشبه الألوان فى غير وضع نظام البال

ركبت بف ١٢١ **p** على طرفى ملف **L201** بدائرة الفيديو بعد

كسر البف القديم بالملف) التراب).... لم يصلح غيره ...

أعطانى نتيجة ممتازة صورة نقية تماماً

وبقيت الألوان دون تغيير (فقط يوجد تحسن).... ونفذت جميع

الإرشادات أعلاه

أرجو عدم الشكوى من دائرة الريموت لأنها بحالة ممتازة

وتؤدى جميع الوظائف بكفاءة وليس بها ترحيل

غير المكثف رقم **C7004** وقيمه ٣٣ ميكرو ١٠ فولت

ومكانه واخذ من رجل الاى سى ٧٠٠١ رقم (٦) بموحد رقم

D7002 ثم المكثف المذكرو

لى إضافة:

الجهاز **NEC**

3، 5 نظام : قفل الطرفين ٥،٦ لـ **IC** الأنظمة

جميع اعطال Nec القديم

LS122٧٤

ويمكن إلغائها... وعند حدوث إزلاق رأسى للصورة يتم قفل الطرفين **B, E** للترانزيستور

بجوار الـ IC

موضوع تغيير اللالوان وفى هذا الجهاز بالذات له اكثر من حالة
1/ المكثف الـ ٠٠٠ ميكرو/٠٠ فولت اللى جنب اللين مباشرة تلفه
يؤدى الى تقلب اللالوان بصوره مستمره بين النظامين البال وال

NTCS

2/ اذا ثبتت الصوره على الوان غير البال واحسست انها الوان
غريبه يمكنك فصل الترانزيستور **TR759** من مكانه نهائيا
وبهذا تلغى الانظمه عدا البال فقط

3/ تقلب الصوره وخاصه اللونين الاحمر والاخضر يعنى مره
تلاقى وجه الانسان احمر ومره اخضر دى محتاجه ضبط التراب
بدقه وعدم العبث فى البوتات وخاصه البوتين اللى على اليمين
بجوار السويتش الداخلى للانظمه



العطل الرابع و الخمسون

عطل جديد هو مش جديد قوى ده تلفزيون قديم **NEC** موديل
CV20P530LH عند تشغيل الجهاز لايعمل الا بعد فتره
طويله من الوقت

السبب مكثف كيماوى **C610 33mf 25v** فى كارتة البور



العطل الخامس و الخمسون

عطل غريب من الايام الجميله

ايام ظهور هذا الجهاز العملاق **NEC 5+1** به ٧ مفتاح

جميع اعطال Nec القديم

محطات ومفتاح رقم ٨

لتشغيل الفيديو

هذا الجهاز عطله غريب احيانا عند التشغيل في اول اليوم تظهر

الشاشة ماسحه

بدون صوره ولا يوجد صوت

واحيانا وهو شغال في امان الله يتحول الي وضع الفيديو واحيانا

يتحول لمدته ثواني

ثم يختفي لمدته كبيره(عيب غير مستقر)

ونظرا لاتساع الوقت في هذا الزمن تولد العند داخلي للوصول

اليه

ولقد كان عند فصل جاك مفتاح a/v في اللوحه الصغيره اختفي

العطل

وبتبعه كان الليد الاحمر لبيان وضعيه a/v هو المشكله به

تهريب(الموجود بجوار مفتاح a/v

في واجهه الجهاز) وتكرر العطل بعد ذلك كثيرا



العطل السادس والخمسون

عطل حيرنى قليل جهاز Nec 16 بوصه ٥ نظام

العطل : عند التشغيل يوجد اضائه ثم تختفى تدريجيا وعند فتح

الاسكرين تظهر ثم تختفى

الاصلاح: فتح فى المقاومه R 819 -10k



العطل السابع و الخمسون

هذا العطل فى جهاز تليفزيون ١٦ بوصة ٨ قناه NEC موديل

t512mp ١٦

لم اصادف هذا العطل إلا مره واحده

جميع اعطال Nec القديم

العطل : ظهور خط أفقى أخضر فى الثلث الأسفل من الشاشة مع وجود الصوت والصورة

سبب العطل : تلف المكثف رقم c7004 أمام اللين وقيمته

uf/16v^{٣٣}



العطل الثامن و الخمسون

جهاز nec القديم ٣ نظام

الجهاز شغال تمام ١٠٠% وبعد دقيقة من العمل او اقل تبدأ الالوان فيالتقطع وكان الجهاز حول علي نظام اخر ولا تستقر الالوان

وبعد فحص اللحامات بالجهاز والكشف علي المقاومات المتغيرة المسؤلة عنالالوان تم الكشف علي المكثفات ووجدالمكثفرقمc518



العطل التاسع و الخمسون

جهاز NEC 16 بوصة

الجهاز يعمل طبيعى وبعد فترة من التشغيل حوالى ٢٠ دقيقة يفصل وعند تشغيله مرة اخرى يعمل بشكل طبيعى وبعد فترة من التشغيل حوالى ١٠ دقائق يفصل وهكذا حتى يفصل بسرعة عند بداية التشغيل

العلاج نلاحظ اثناء فصل الجهاز ارتفاع الجهد ١١٠ الى ١٣٠ وبعد ذلك تفصل دائرة البور نتيجة هذا الارتفاع . ملحوظة سوكت ١١٠ واصل فى الجهاز اى به حمل وليس من غير حمل.

اصبح الشك IC منظم UPC1394 لانه به مكبر الخطأالمسئول

جميع اعطال Nec القديم

عن زيادة ونقصان الجهد الخرج لكن للاسف IC منظم كان سليم
وكان العطلفى دايود D604 زجاجى برغم قياسه سليم



العطل الستون

نصف الشاشة العلوي تمام ويه صوره والنصف السفلي ليس به
صوره

وبه ستاره عمله فوكس مثل الامون
الاصلاح

المكثف C408 به شورت



العطل الواحد و الستون

لايوجد صوت او صوت ضعيف جدا ومشوه
الاصلاح

قم بلمس قاعده الترانزيستور رقم TR301 عندما يكون
مفتاح رفع وخفض الصوت فى اقصاه
يصدر طنين او طقطقه (افحص دائره الترانزيستور حافظ
الصوت)

(تلف دائره المتكامله IC301

(افحص دائره تشغيل دائره التكامل رقم IC301

لاتصدر اى علامات للصوت(تلف الترانزيستور حافظ الصوت)

(تلف دائره اخراج القدره الصوتيه T303 and TR302

)

(محول لخراج القدره غير سليم)

(عيب بسماعه الجهاز او فصل بكتبسات توصيلها)

جميع اعطال Nec القديم



العطل الثاني و الستون

صوت طبيعي لكن الهيكل الخطى للصوره الراستر معتما
مشاركه

قم باختبار التزامن التزامن غير مستقر تلف دائره المتكامله
ic 201

ثابت اكشف على المكونات لدائره التكامل **IC301**
التزامن تمام قم بالكشف على الشاشه

جهد الكاثود على اختبار جهد الطرف ٥ من المتكامله **ic**
701

على اخفاق فى دائره اول مكبر للمرئيات للترانزيستور
TR701

عادي تلف بدائره التكامل او الدائره المصاحبه
جهد اشبكه الساتره منخفض عيب فى موحد السيلكون الخاص
بالشبكه الساتره

انخفاض جهد الضغط العالى تلف فى دائره الحافز الافقى
تلف فى دائره الاخراج الافقى
اخفاق فى احد سيليكونات التوحيدفى محول الاخراج الافقى



العطل الثالث و الستون

انزلاق رأسى فى الصوره

قم باختبار تغيرات التردد ٠ ٥ سيكل الخاص بالثبيت الرأسى

مع تحريك مفتاح الوقف الرأسى **V HOLD**

يوجد التردد ٠ ٥ سيكل لكنه غير ثابت - غير المكثف رقم

C405

ترددات المسح الرأسى مختلفه السبب الدائره المتكامله رقم

IC401 او المكثف رقم **C406**

جميع اعطال Nec القديم

خط افقى لامع وباقى الشاشة مظلم بسبب توقف التحريك الرأسى
بالجهاز

قم باختبار الجهد ٢٥ فولت على الطرف رقم ١ من المتكامله

رقم **IC402**

الجهد منخفض جدا او لا يوجد اطلاقا - قم بالكشف عند مصدر

الجهد ٢٥ فولت بدائره الموحد

الجهد ٢٥ فولت تمام قم بتوصيل الطرف ١٧ الى الطرف ٢٢

من دائره التكامل **IC 401** بواسطه مكثف ٠.٠

اذا لم يحدث تأثير على ارتفاع الصوره

قم بتغير الدائره المتكامله **IC402**

اذا كانت اشاره التحريك الرأسى المتغيره موجوده على الطرف

٩ من الدائره المتكامله فان السبب

ملفات التحريك الرأسى باليوك

اذا زاد الاتساع الرأسى للصوره فان الشبب الدائره المتكامله

رقم **IC401**



العطل الرابع و الستون

اللون الابيض غير متوازن

قم باعاده مستوى الضياء

اذا لم يجدى قم بقياس جهود مهابط الشاشة

غير طبيعى السبب المتكامله رقم **IC701** او دائرتها افحص

دائره الالوان

الجهد طبيعى السبب الشاشة غيرها باخرى جديده



العطل الخامس و الستون

الصوت تمام لكن الاضاءه ليست طبيعیه

جميع اعطال Nec القديم

قم باختبار مجمع الترانزيستور رقم TR903 او TR902 او
TR903

الجهد منخفض -- هل المقاومه R901 مفتوحه افحص دائره
تغذيه اخراج المرئيات

الجهد طبيعي افحص جهد الطرف ٥ من المتكامله IC701
الجهد منخفض افحص دائره اول مكبرتردد متوسط للصوره

افحص استبدل المتكامله IC 701

الجهد ٢ و ٣ فولت استبدل المتكامله رقم C701



العطل السادس و الستون

ممکن افادتی فی جهاز nec خمسہ نظام ١٤
الشاشه لونها احمر فاتح ولا يوجد صوره او راستر ويوجد
خطوط بيضاء بعرض الشاشه
الصوت موجود

مشاركه

مراجعة الفولت ١٨٠ من الالين وكذلك الموحد الخاص بهم
وتغيير المكثف ومراجعة الثلاث ترانزيستورات الخاصه RGB
هل التحكم في الاضاءه والاسكرين شغاله
مش ممكن يكون عيب شاشه في الكاثود الاحمر ومحتاج تغذيه
خارجيه للفتيله لحل المشكله

الرد

كل اللي على خط ١٨٠ من اول الدايدو حتى ترانزيستورات

Rgb كلهم سلام

التحكم في الاسكرين فقط هو اللي شغال
وفي حاجه غريبه ان مفتاح الهورزينتال هولد بيغير في اضاءه
الشاشه

مشاركه

جميع اعطال Nec القديم

أخى جرب فك لحام اللون الأحمر من كارتة الشاشة (السوكت) لو
الصورة أتغير لونها تابع كلام الأخوة
لو نفس العطل معناه قصر بين الفتيلة والكاثود الأحمر وهذا نادر
فى هذا الموديل

مشاركه

أخى الفاضل

الشاشه حمراء وبها خطوط بيضاء رفيهه
ناتج من عدم عمل كاثود اللون الاحمر
اختبار مقاومه ١٥ كيلو لترانزستور الاحمر وهو كذلك
الدايود الزجاجى الواصل بين الارضى و اشاره الاحمر بجانب
اى سى **UPC 1364**

كله تمام يبقى امامنا الشاشه
افصل طرفى الفتيله عن سوكت الشاشه بعمل قطع للخطين عن
الجهاز
قطعه سلك رفيع ولفه لفتين على فحم اللاين والحم الطرفين على
طرفى فتيله الشاشه اللى فصلتهم



العطل السابع و الستون

الصوت تمام والراستر موجود ولا توجد صوره

قم بزياده الالوان من ضوابط الالوان

تظهر صوره ملونه--افحص واستبدل الدائرة المتكاملة **ic701**

وكذا دائرة تشغيلها مضافا الى ذلك **dl701**

تختفى الصورة الملونه--اختبر جهد الطرف ٢ من دائرة

التكامل رقم **ic201**

الجهد الطبيعى --افحص واستبدل ترانزستور تكبير ممر

المرئيات **tr203 video bufer amp**

غير طبيعى --غير المتكاملة رقم **ic201**

جميع اعطال Nec القديم



العطل الثامن و الستون

لايوجد تزامن لوني

قم بوضع مفتاح الخدمه **SW751** على الاتجاه (ضبط

)adjust

قم بالضبط من حاكم التزامن اللوني المقاومه نصف متغيره رقم

VR751

اذا م يجدى ذلك قم باختبار وجود اشاره التزامن اللوني

burst عند الطرف ١٩ من المتكامله رقم **IC751**

افحص دائره ضابط الوجه الاتوماتيكي **APC** عند الاطراف ١٥

و ١٦ و ١٧ و ١٨

من الدائره المتكامله رقم **ic751**

اشاره التزامن غير موجوده ، افحص بوابه التزامن **burst**

gate circuit



العطل التاسع و الستون

لايوجد تزامن افقى حيث تظهر الصوره ممزقه على شكل شرائط افقيه

قم باختبار التغيرات فى التردد الافقى ١٥٦٢٦ سيكل /ثانيه

بواسطة تحريك مفتاح الوقف الافقى **H HOLD**

فقد اشاره التزامن الافقى ----- غير المتكامله رقم **IC401**

التردد الخاص بالوقف الافقى غير مضبوط ، --- غير المكثف

رقم **C508A**

قم بتغير الدائره المتكامله رقم **IC 401**

جميع اعطال Nec القديم



العطل السبعون

الراستر تماما ولا يوجد صوت او صوره

افحص الراستر ولاحظ هل يوجد به (ضوضاء)

الضوضاء موجوده ---قم بضبط التحصيل الاتوماتيكي **AGC**

لمكبر التردد العالى

لاشىء قم باختبار جهد التحصيل الاتوماتيكي الواصل الى التيونر

الجهد منخفض جدا او صفر

افحص واستبدل دائره التكامل **IC 201** وكذا دائرتها

الجهد تماما -- التيونر ليس تماما -- افحص عناصر ومكونات

الهوائى

الضوضاء غير موجوده -- اختبر جهد نقطه الاختبار **T201**

على اللوحه المطبوعه **PWC825**

PWB

الجهد تماما فى حدود ٧ فولت

الجهد غير طبيعى

افحص وغير المتكامله رقم **IC201** وكذا دائره تشغيلها



العطل الواحد والسبعون

الصوت تمام لكن الهيكل الخطى للصوره (الراستر) غير

موجود

افحص الشاشة -- الفتيله مضاءه

فتيله الشاشة مفتوحه انفصال فى تغذيه الفتيله --- محول

الاجراج الافقى ليس تمام

الفتيله مضاءه - ويظهر الراستر عند تغير القنوات - يكون

جميع اعطال Nec القديم

السبب دائره التكامل ic201

او ما يتصل بها

لايظهر راستر عند تغير القنوات -قم باختبار جهد المهبط للشاشه

عالي -- اختبر جهد الوصله Y2

الجهد منخفض --السبب الترانزيستور رقم TR722 او

الترانزيستور TR723

افحص دائره تشغيلهما

الجهد طبيعي - تلف المتكامله IC 701 او دائره تشغيلها

اختبر هد الساتره وكذا جهد البوره screen focus عند

VR591

منخفض جدا او صفر -- فشل محول الاخراج الافقى او وحده

البوره (التركيز)

الجهد طبيعي -- فى حدود ٦٠٠ فولت الى ٩٠٠ فولت

افحص دائره الشبكه الساتره G2 ونبوبه الشاشه

الاحتمال الاخير الشاشه تالفه



العطل الثاني والسبعون

عدم ظهور الهيكل الخطى للصوره وعدم وجود الصوت

افحص فيوز الجهد المتغير -- F651 الضغط المتغير طبيعي

--- اختبر الجهد المتغير بين الوصله AZ1 والوصله AZ2

على اللوحه المطبوعه للجهد المتغير

الفيوز مفتوح -- عيب بقنطره التوحيد الموحد ---- D601

لايوجد جهد متغير - عيب فى كورده التوصيل او المفتاح

افحص دائره احباط المغناطيسيه

الفيوز تمام - افحص الفيوز الذى تحمله ٣١٥ مللى امبير

الفيوز تمام - افحص الجهد ١٣٠ فولت -- الجهد طبيعي تلف

جميع اعطال Nec القديم

المتكامله IC401

اخفاق دائره المذبذب الافقى

افحص دائره حمايه الجهد العالى

افحص دائره منظم الجهد ١٣٠ فولت

اختبر ترانزيستور الاخراج الافقى

افحص خط ال ١٢ فولت

اخفاق فى دائره المحول الاخراج الافقى

هناك دائره قصر على خط ال ١٣٠ فولت

اختبر مرحله الصوت

اختبر دائره ترانزيستور الحافز الافقى FBT

تلف السيلكون رقم D501

تلف المكثف C515 بدائره ترانزيستور الاخراج الافقى



العطل الثالث والسبعون

جهاز nec 16 تليمصرفبوصة

موديل ct-1621(ds)mhc

العطل

فصل بور مع زنة

الاصلاح

بعد الكشف وجد شورت على ترانزيستور الافقى وبعد فصله من

الجهاز وجد

سليم والشورت من مكثف سيرامك رقمه على

البرد c513 وقيمته 561 كيلو

2 كيلو فولت



جميع اعطال Nec القديم

العطل الرابع والسبعون

عطل فريتكال في NEC

موديل ١٦ t512mp

مظاهر العطل

نقص في الصورة من الاسفل مع وجود مرايا (جزء من
الصورة اسود)

الاصلاح

تم تغير مكثف يوجد بجوار اى سى المذبذب على طرف الشاسيه
جهة اليمين رقمه في الشاسيه (c413) قيمته ٢,٢ ميكرو ٥٠
فولت.



العطل الخامس والسبعون

عطل حيرنى قليل جهاز Nec 16 بوصه ٥ نظام

العطل : عند التشغيل يوجد اضاءه ثم تختفى تدريجيا وعند فتح
الاسكرين تظهر ثم تختفى

الاصلاح

فتح فى المقاومه R 819 -10k



العطل السادس والسبعون

مشكلة فى تليمصر nec 20 بوصة أبوترنس الى خبراء
الصيانة

المشكلة فى الجهاز تليمصر ان اى سى وصول التيار حتى مكثف
التنعيم فقط

طبعا الترنس مدخل ١١٠ لحد مكثف التنعيم فقط

ومن القياسات يوجد مكثف ١٦٠/٣,٣ فولت بجوار مكثف التنعيم
تالف تم تغير

جميع اعطال Nec القديم

عشان من غير دائرة باور وخبراتي على أدى أرجوا التوجيه فى هذا العطل

تم قياس الترنسيستورات الكبيرة

/ C1358 ترنسيستور الالين

/ C1106 الترنسيستور الموجود بجوار مكثف التنعيم

سلام والتيار واصل حتى مكثف التنعيم الكبير ويوجد عليه

١٠ فولت وبعد كدة لا يوجد أى خرج بعد هذا المكثف

بأستثناء مكثف بجوارة صغير ١٦٠/٣,٣ فولت غيرته كان تالف

والعيب مزال قائم لا يوجد أى خرج أبعد من ذلك

فأرجوا الأفادة وماهى الخطواط للوصل للعطل فى مثل هذه

الأجهزة ذات الترنس

برجاء تحديد العطل هل مقاومة فيوزية ولا مكثف

وأرجوا ومع العلم أخوكم بيتعلم منكم بالراحة

المعلومة تكون على قد بادية ولسة بنتعلم منكم عشان معنديش

رسم للجهاز

nec CV-20P530 SB تليمصر ٢٠ بوصة أبوترنس

موديل

يعمل بالأسيهات التالية

IC / UPC 1384C

IC / AN5410

IC / TA7621P

IC / TA7146P

/ C1358 ترنسيستور الالين

/ C1106 الترنسيستور الموجود بجوار مكثف التنعيم

مشاركه

أخى هل يوجد فولت على ترانزيستور الين ولا لا

على ما أتذكر يوجد أى سى ٣ أطراف على مبرد شبيه

باترانزيستور المعدنى (معلش الموديل قديم

جميع اعطال Nec القديم

أيضا يوجد بجوار المكثف الكبير مقاومة لونها رصاصي ٢ وات
وقيمتها حوالي ٢,٢ أوم حاول تقسها
لو موجود فولت على ترانزيستور الين
شوف يوجد فولت تغذية المذبذب الأفقى على أى سى تقريبا **la**
(**7800** اعزرنى فى تذكر الأرقام)
هل يوجد فولت على مجمع (**C** الكليكتور) ترانزيستور الحافز
الأفقى وهو موجود بجوار الين

مشاركه

المشكلة فى هذا الموديل هى أن مكونات البور كثيره ولكن العمل
وصيانتة ليست صعبه سأكتب لك المطلوب مراجعته:

TR603،TR602 ،1-TR 601

D607،D606 ،D605،2-ZD601

3-المقاومات ٦٠١، ٦٠٢، ٦٠٣، ٦٠٤، ٦٠٥، ٦٠٦، ٦٠٧،
٦٠٨، ٦٠٨، ٦٠٩، ٦١٠، ٦١٢،

وأعلم بأنه لو كان هناك شورت فى مرحلة الصوت فلن تجد
أستنتاج من البور لأنها تغذيه مباشره وأيضاً يوجد فيوز ثانى
بخلاف الموجود فى دائرة البور موجود بجوار اللين

الرد

دائره الباور عند الترانزيستور **C1106** يكون على الجسم
الخرجى للترانزيستور خرج مكثف التنعيم (الرفع) +١١٠
واصلين له عن طريق مقاومه فيوزيه
وبعد تم عمل الأتى

TR603،TR602 ،1-TR 601

D607،D606 ،D605،2- ZD601

3-المقاومات ٦٠١، ٦٠٢، ٦٠٣، ٦٠٤، ٦٠٥، ٦٠٦، ٦٠٧،
608 ، 608 ، 609 ، 610 ، 612 ،

وجميعهم سلام وبخصوص قياس المقومات تم قياسها وهى فى
الدائرة لأن على حسب علمى المقاومة عند تلافها تفتح ولاتقراء

جميع اعطال Nec القديم

ولو المعلومة خطيء أرجوا تصحيحها وأقبل نصيحتكم دائماً
ثانياً

وجد D602 كان تالف لة رجل مكسورة وتم أستبدالها بأخر وهو
شبية هاى فركوينسى وعند
قياسة كان سليماً للعلم فقط حتى ليدخل فى الموضوع القادم
ثالثاً

وجدت الفيوز رقم F601 الموجود بجوار ترنسيو C1106 الخاص
بالباور كانشورت
وأعتقد أنه خاص بالباور وتم أستبدالها بأخر
رابعاً

عند التجارب تبين الأتى

1- يوصل الجهاز بالكهرباء من خلال السرية طبعاً أضاءة اللمبة
أضاءة كاملة

مع وجود صوت زنة الترنس فى البداية وتغيرت بعد ذلك
2- وعند قياس الفولت على مكثف التنعيم يوجد ٢٧ فولت فقط
مع أضاءة كامل للسرية

3- و c110620 فولت و tr30220 فولت أيضاً ورجل ٦ من
اللاين ١٢ فولت و RK816 فولت و TR90320 فولت
على C فقط و tr902 فى سو كيت الشاشة ٢٠ فولت

4- على c1358 الخاص باللاين ١٠ فولت على C فقط

5- ولا يوجد أى فولت للفتيلة طبعاً

6- ولا يوجد أى فولت على الرالية فى هذه المرحلة

ولا AN5510 بجوار اللاين أعتقد مثل STR على مبرد كبير برودة
ولاكن لا يحمل كلمة STR ولذلك أمس سألت على عليه
كل هذه البيانات فى أثناء لأول مرة فى التوصيل لأن اللى قادم
غريب شوية

ملحوظة هامة جداً

1- عندما أقوم بتكرار نزع الفيشة لحوالى أكثر من عشر مرات

جميع اعطال Nec القديم

ودخولها بالكهرباء يتم أطفاء السرية وتبقى على ضوء مثل ضوء السخان ليس أكثر وسماع صوت زنة نابعة من اللان وتستمر لبضع دقائق مع خروج هذة الزنة بشكل تدريجي حتى لاتسمع

2- وعند القياس فى هذة المرحلة من التجربة يوجد على موجب المكثف الكبير ١٤ فولت وعلى الترنسيستور C1106114 فولت

على ال. C وعلى C135827 فولت على. C

3- RK على سوكيت الشاشة = ٢٤ فولت وBK على نفس السوكيت = ٢٤ فولت

4- و4=24 c1358 فولت على c.30 فولت على c606

24 - 5 فولت على c508 المجاور للمكثف الكبير على أحد رجولة

- 14 فولت على c323 و٢٣ فولت على c324114 فولت

على r603114 فولت r602

25 - 7 فولت على r605 و٢٤ فولت على d60529 فولت على سالب d606

9.4 - 8 على سالب zd601

28 - 9 فولت على C.tr601 وعلى E.08 فولت

23 - 10 فولت على C.TR302 وعلى E.14 فولت

23 - 11 فولت على C.TR602 وعلى E.23 فولت

25 - 12 فولت على دخل الترنس الصغير

رقم T30125 فولت على المقاومة الملحقة

بـ R325 وبالتالي لا يوجد على خرج الترنس أى فولت

22 - 13 فولت على رجل ٩ فى اللان وأيضاً ٢٢ فولت على رجل ٦ فى اللان

علماً لا يوجد أى باور فى كلا التجربتين على

الريلية DL701 وأيضاً فى التجربتين على ال AN5510

ولا يوجد أى خروجات فولت فى مناطق أخرى

مشاركه

جميع اعطال Nec القديم

قم بأخراج ترانزسيستور اللين من الشاسيه وقم بتجربة الجهاز فى حالة وجود صوت تكون قد تأكدت من مرحلة البور لان هذا الموديل تغذية الصوت من البور كما قلت لك تأكد بعد ذلك بالقياس من ترانزسيستور اللين وحاول ان تقلل الاضائه من الاسكرين فى حالة التجربه النهائيه حرصاً على الشاشه ولتخفيف الحمل عن البور حتى تنتهى من الاصلاح وبعد ذلك تقوم بضبطه مرة أخرى

رد

نسيت أن اضيف شىء مهم وهو
أولاً اضيف ملحوظة ممكن تكون مهمة وهى فى التجارب
بعد فصل التيار لا يوجد أى شحنة على المكثف الكبير
كالعادة فى أى جهاز
ثانياً

أنا قمت بكل هذه التجارب وأنا فاصل سوكيت الشاشة
حفاظاً عليها حتى أنتهى من
أعمال الصيانة على حسب معلوماتى أننى ممكن أخذ
الشاسية ألى أى مكان للصيانة
ولذلك فعلت هذا التصرف و كل هذه الخطوات تمت
والشاشة مفصولة
وبعد الرد الكريم منك سوف أنزع المكونات التى سبق
ذكرها وقيسها بخارج الدائرة
من خلال رفع رجل واحد ولاكن فى أمل بعد هذه الأحداث
برجاء الأفادة

وهل أفصل ترنسيستور الخاص باللين فقط وأعمل
القياسات المطلوبة كما ذكرت
وبمنابة الصوت أنا عملت حاجة وهى فكيت أحد أطراف
الهاى فركونسى الذى تم أستبداله D602 وتم التجارب من
غير الشاشة السماعه أصدر صوت زمير
فولت على رجل ٩ فى اللين وأيضاً ٢٢ فولت على رجل ٦

جميع اعطال Nec القديم

فى اللالين

ولا يوجد أى فولت على **An5510**

تعمل فى هذا الموديل كمذبذب افقى ورأسى وفى حالة تلفها
لن يعمل اللالين،

أيضاً الريلية لا يوجد أى فولت داخل ولا خارج

-وعند القياس فى هذه المرحلة من التجربة يوجد على
موجب المكثف الكبير ١٤ افولت وعلى الترنسيستور

114 C1106 فولت

مشاركه

لغايه كده حلو دخول تيار لترانزيستور الباورتتبع الخرج
١١٠ من هذه الدائره الى اللالين وعلشان تتأكد إفصل
الطرف الأوسط لترانزيستور اللالين وقيس الفولت على
مكانه فى الشاسيه لازم يكون موجود 0١١

4-c1358 الخاص باللالين ٠ افولت على **c** فقط

الاي سى اللى على تبريد مش **STR** لو صف واحد ممكن
تكون رأسى أو صوت

الجهاز ده مافهوش ريلاي على ما أتذكر ده ممكن يكون
ديلى لالين فى دائره الألوان

بالنسبه الى **AN 5510** هى اخراج راسى وليست مذبذب

راسى وافقى كما قلت لك سابقاً ، والمذبذب الافقى

والراسى موجود فى **IC 401** وهى بجوار مرحلة الصوت

الرد

تم عمل الأتى

تم مراجعة كل المكونات التى سبق ذكرها خارج الدائرة

أولاً

المقومات : كلها تمام بنفس القيم حسب الألوان الموجودة بها

ثانياً

D601 بريدج

جميع اعطال Nec القديم

صوت على من السماعه

ملحوظة ليس صوت قنوات هوا صوت منبعث من السماعه

وطبعاً الفولتيات التي سبق ذكراة كما هي لا تتغير

الفولت على المكثف الكبير = ٢٦

الفولت على C. ترنسيستور الالين 122 =

وترنسيستور الباور 27 = C.

والفولت على رجل ٦، ٩ من الالين = ٢٤

الحاجة الأخير المزبذب الأفقى والرأسى التي شرحته لى أمس

لا يوجد عليه أى فولت فى كلا التجربتين

وأنا من حاجيتى هل ترنسيستور الالين تالف بدليل عند التغيل لعدة

مرات يعمل شورت

فى الدائرة بدليل اضاءة السرية اضاءة تامة

ومن ناحية أخرى الفولتيات موجودة على رجول الالين التي تم

ذكرها ٦،٩ = ١٢٢ فولت

هل المفروض يكون موجود على الالين أكثر من اثنين رجل

لخروج فولتيات

وعلى فكرة نسيت أذكر حاجة ١٢٣ فولت موجودين على أماكن

كثيرة فى عدم وجود

ترنسيستور الالين

rk فى سو كيت الشاشة = ١٢٣ فولت

BK فى سو كيت الشاشة = ١٢٣ فولت

على C. TR903 فى سو كيت الشاشة = ١٢٣ فولت

على C. TR902 فى سو كيت الشاشة = ١٢٣ فولت

وأماكن عدة منها المقومات والمكثفات

الرد

طيب كدة ترنسيستور الالين سليم لأن فى غيابة بلاقى الفولت

موجود على الرجل ٦،٩ وأماكن كثيرة وترنسيستور الباور

جميع اعطال Nec القديم

وأماكن عدة هلامفروض يكون فى خرج على أكثر من هذين
الرجلين

6،9 ولذلك رجحت أن اللين يكون تالف

وهل ممكن حسب ماورد أن أنزع اللين وأقيسة بالخارج على
حسب ماعلمنا من خلال وضع الأفوميتر على الكبل الذاهب لللاين
والطرف الآخر يمرر على باقى أطراف اللين وفى حالة أن
يؤشر الأفوميتر يكون اللين تالف

الرد

قمت بتغير الترسيستور الخاص باللاين لأنة كان
تالف 1358c واشترت بديل

لانة حيث لايتوفر هذا الرقم بالأسواق البديل 2sc1172b نفس
المواصفات

ويزيد فى الامبير = ٧ امبير والاصل = ٥ امبير
المهم

عند التشغيل حصل الأتى:-

وسوكيت الشاشة راكب فى مكانة ولمبة السرية مضاءة بنسبة
٣٠%

1- اتم أخراج صوت شبيهة بالتنفيس نابع من ناحية الدفليكشن

2- الفتيلة مضاءة أضاءة عالية بلون بنفسجى شديد

3- أثناء التوصيل تم قياس رجل ٦ ، ٩ من اللين يوجد
١٠ فولت تمام

4- لا يوجد فولت على أطراف الفتيلة رغم وجود الضوء
البنفسجى الشديد فى هذه اللحظة

5- يوجد ١٣٠ فولت على rk فى سوكيت الشاشة

6- يوجد ١١٠ فولت على c. ترسيستور اللين ولا يوجد b. & e. فى
هذه اللحظة

7- المزبذب an5510 رجول مشط ١٠ رجلى يوجد على رجل ٤ =

جميع اعطال Nec القديم

١٢ فولت والرجل رقم ١٠ = ٢٦ فولت

8- وعند فصل سو كيت الشاشة أيضاً يسمع نفس صوت التنفيس من ناحية الدفليكشن أو الشاشة السابق ذكرة وصوت الجهاز موجود (دائرة الباور سليمة)

9- فصلت كبل الدفليكشن من الشاسية منع صوت التنفيس الذى كان يسمع

110 فولت فى هذة اللحظة على المكثف الكبير + ترنسياتور

الباور c1106

ملحوظة

لايوجد أى فولت فى هذة اللحظة على ترنسياتور اللين البديل وكبل الدفليكشن مشتل

ولايوجد أى فولت على رجول اللين بالكامل ولايوجد بالطبع أى فولت على سو كيت الشاشة ملوطة

شحنة الشاشة كانت موجودة من خلال كبل اللين الى الشاشة وتم تفريغة قبل نزع كبل الدفليكشن قياس الفتيلة والسوكيت ر اكب = ٢ أوم والسوكيت مشتل من مكانة = ٤ أوم

قياس ملفات الدفليكشن الطرف الأحمر + الأزرق = ٤ أوم على الأطراف

قياس ملفات الدفليكشن الطرف الأصفر + الأخضر = ١٩ أوم طرفى الوسط

فهل بكدة أقول بأن الشاشة تالفة

مشاركه

للأسف معنى كلماتك أن الشاشة تالفة

بكدة يكون الشاسية تم

أصلاحه ولاسه وإذا كان تم أصلاحه من الخرجات وقيام

الجهاز الى المرحلة قبل الأخيرة

جميع اعطال Nec القديم

وهي ظهور الصورة

(هل الفولتيات التي ذكرتها تقول بأن الشاسية تم أصلاحة ولة لسة أرجوا منكم مراجعة القراءات مرة ثانية عشان تنصحنى ممكن أشوف شاشة ٢٠ بوصة أخرى للجهاز ولاأعمل أية ولازم الشاشة تكون بالدفليكشن بتعها أرجوا الأفادة

الرد

كده الشاسيه شغال بعد خروج الضغط العالى للشاشه والصوت مع ملاحظه :التيار على ترنسياتور الباور **c1106** على الجسم أكثر من ال **e,b** تقريبا ٢٠ فولت وسخونه المقاومه الحراريه البيضاء الكبيره دليل على عمل دائره الباور والتحكم بالزياده والنقصان من البوت

ضغط فتيله الشاشه حوالى ٦،٣ فولت **ac**

ضغط **g2** فى سوكت الشاشه(طرف الإسكرين الواصل من

اللاين)تقريبا **dc٤٠٠**

ملحوظه:لما شيلت سوكت الدفلكشن لا يوجد فولت على اللاين لأن السوكت به قفله

سلك لتوصيل التيار الى اللاين للعمل وإخراج الضغط العالى حتى لا تتلف الشاشه

دفلكشن الجهاز يركب هو هو ومعاينه قاعده الشاشه البديله لتتوافق مع السوكت

إذا كانت مثلته أو زونمبه وإن كانت مختلفه يلزم التعديل فى حالة رفع سوكت الشاشة من مكانة يوجد الأتى:-

الصوت موجود على القنوات والشاشة تالفة سلمنا بالأمر والذبون أقتنع وشرح أحداث التي مرت للجهاز قبل أن يعطل وهوا قال أن التلفزيون كان يعمل وفجأة صفارة ففصلنا عنة التيار

وقررت المحاولة بالصفارة عند كل تشغيل حتى قطع نهائى عن العمل فوافق وطلب أن يشتري شاشة جديدة لأن العيب ليس من

جميع اعطال Nec القديم

عندى ويعلم ربي بذلك

المهم أخوانى المهندس الباسم حسن يوسف المشرف و

المهندس مصطفى بحرى

لكم كل الشكر على مقدمتموه من مساعدات لى فى هذا

الموضوع

أولاً:-

مطلوب تركيب شاشة جديدة واليوك الذى موجود بياناته كالاتى

:-

الأفقى = ٣ أوم

الرأسى = ١٨ أوم

فهل بذة القراءات يكون الدفليكشن سليم وينفع يركب لة شاشة

جديدة

ثانياً:-

الفولتيات الموجودة فى غياب سوكيت الشاشة (مرفوع من

مكانة)

1-المكثف الكبير عليا ١١٠ فولت تمام

2-ترنسيستور الباور ١١٠ فولت تمام

3-رجل رقم ٦ من اللاين = ١١٠ فولت تمام

4-رجل رقم ٤ من اللاين = ١٢ فولت تمام

5-رجل رقم ٩ من اللاين = ١١٠ فولت تمام

6-وعلى c.ترنسيستور اللاين = ١١٠ فولت ةلايوجد أى فولت

على b. ولا e.

7-على رجل رقم ٢ من المزبب 12 = an5510 فولت

8-على رجل رقم ٣ من المزبب 26 = an5510 فولت

9-على رجل رقم ٤ من المزبب 13 = an5510 فولت

10-على رجل رقم ١٠ من المزبب 26 = an5510 فولت

rk فى سوكيت الشاشة = ١٥٣ فولت

bk فى سوكيت الشاشة = ١٣٠ فولت

جميع اعطال Nec القديم

gk فى سو كيت الشاشة 120 = فولت

tr 902 فى سو كيت الشاشة 6 = e. فولت وعلى b. و c =
155 فولت

tr 903 فى سو كيت الشاشة 7 = e. فولت وعلى b. و c =
130 فولت

ملحوظة لا يوجد أى فولت على أطراف الفتيلة h و h فى سو كيت
الشاشة

ولذلك وضعت آخر البيانات التى أمامكم والجهاز يعمل بدون
سو كيت الشاشة

لأن فى وجود السو كيت لا توجد هذه الفولتيات ولمبة السرية
بنسبة ٥٠%

فأرجوا الأفادة هل بكدة يكون الشاسية فى حالة جيدة مدام
الصوت والقنوات

تسمع والدفلكشن بهذة القراءت يكون سليم وأى نوع من
الشاشات يفيد

لهذا الشاسية لأنه سوف يشتري شاشة جديدة
وهل لوفية شاشة نفس المقاس من جهاز قديم مثله هل تنفع
باليوك الذى معها

مشاركه

الشاسيه كده سليم والفولتيات تعتبر تمام

الدفلكشن سليم ولايلزم تغييره الا إذا كان بيحدث فيه

شراره(شورط) من الداخل

يعنى إخلعه من الشاشة وكابل الضغط العالى وأيضاً سوكت
الشاشه

وشغل الجهاز بس إبعد الكابل وأنظر الى الدفلكشن من الداخل
حتى ضع يدك

القفله طبيعى لتوصيل التيار لللاين يعنى لازم توصل سوكت
الدفلكشن

مافيش حاجه ولا تسريب تمام لازم طرفى الفتيله يكون عليهم ٦

جميع اعطال Nec القديم

فولت AC

تتبع خطى الفتيله واحد أرضى الآخر عليه ٦ فولت جاين من
اللاين عن

طريق مقاومه حراريه ولازم تركيب باور اللاين ويكون ١١٠

فولت على C

واصلين على رجل ٦ من الباور عن طريق مقاومه حراريه
والفتيله مش حنتور

ويصلها ٦ فولت الا اذا عمل اللاين انت قلت ان كان فيه تنفيس
والشاشه بنفسجى

من داخل الفتيله يعنى اللاين كان مخرج قبل ما يضرب باور
اللاين ١١٧٢

وانتبه تجيب لك شاشه نفس السوكت مثلته أو زنمبه

الرد

أولاً:-

وبخصوص ترنسيستور الباور البوط 1k الموجود فى الباور أخرة
بيضبط حتى ١١٩ فولت

أدنى شىء لة ١١٩ فولت على ترنسيستور الباور C1106

أرجوا الأفادة (١١٩ فولت تمام لا يوجد ضرر)

وال G2=426 فولت

ثانياً:-

الفولت الموجود على H و $H = 14.83AC$ مش عارف لية هل
عشان الوكيت مش ركب على الشاشة وبالتالي مفيش سحب
فولت يعطى هذه القراءة أكثر من مرة أقيسة AC يعطينى هذا
الرقم هل لة بوط معين لضبط هذا الفولت ولا عند تركيب الشاشة

ويحصل سحب يبقى تمام

وأحياناً عند اللمسات الأولى بالأفوميتر يعطى حولى ٤ فولت

وكسور للحظة فقط ثم يثبت على ١٤,٨٣ فولت

أرجوا الأفادة بخصوص هذه المرحلة (فولت الفتيلة)

جميع اعطال Nec القديم

ثالثاً:-

تم رفع الدفليشن وومتابعة بعد التشغيل والحمد لله ليوجد أى شرز كهربى بداخلة

مشاركه

أخى الفاضل كده مافى مشاكل

المهم فولت الفتيله ٦ فولت ac اعكس طرفى الأفو وقيس لتتأكد أكثر لمبه صغيره ٦ فولت زى بتاعه الراديو الكهربى بتاع زمان

أو كشاف الاضاءه ووصلها بطرفى الفتيله تنور عادى يبقى تمام

الرد

أنا هقوم بتوصيل لمبة لعمل التست اللازم ولاكن أنا بقصد هذا الفولت الكبير رغم عكس أطراف الأفوا نفس النتيجة هل بة ضرر إذا زاد عن ال ٦ فولت بس هذا قصدى

مشاركه

ما تقلقش هم ٦ فولت بس الأفو الديجتال ساعات بيغش

الرد

تم العثور على شاشة ٢٠ بوصة خصه بجهاز nec6نظام ٨ زرار زور تخين (مثلث) وتم قياس الفتيله وتعطى حوالى 3 أوم والشاشة قمت بخلعها من الجهاز القديم بنفسى ومعها السوكيت الخاص بالشاشة أيضاً بكل محتوياته المركبة عليه من قطع اليكترونية وخلافة والشاشة أيضاً بها الدفليشن

وتم قياس الدفليشن

ملف الرأسى = ٦٠ أوم

ملف الأفقى = ٣ أوم

فهل يجوز أن أقوم بتركيب الشاشة بكل محتوياتها الموجودة معها ويتم التعديل على ذلك بمعنى أن أركب سوكت الشاشة المثلث الموجود معها وأعيد توجيه الأطراف الى نفس الأماكن فى الشاسية بدلاً من أطراف السوكيت القديم

جميع اعطال Nec القديم

مع ملحوظة تذكير بالقرءات السابقة للدفيكشن السابق للشاشة القديمة

الأفقى = ٣ أوم

الرأسى = ١٨ أوم

فهل يوجد تعارض على هذا الفرق في زيادة الأوم في الرأسى
دبابيس الشاشة (سوكيت الشاشة زور مثلث)

4 =e

5 =g1

6 =gk

7 =g2

8 =rk

9 =h

10 =h

11 =bk

أما سوكيت الشاشة القديم فدبابيس الشاشة كالاتى:

3 =bk

4 =e

5 =e

6 =h

7 =h

8 =rk

9 =g1

10 =g2

11 =e

12 =gk

وعلى فكرة عندى الرسم المرسل من طرفكم الخاص بتعدل
دبابيس الشاشات ولاكن أنا حبيت أشتغل شغل صح من خالكم
بالتوجية الأمثل فى تركيب السوكيت الجديد مع دفيكشن نفس
الشاشة المثلث وتوجية الأسلاك بمثلتها فى الشاسية

جميع اعطال Nec القديم

ولا تركيب السوكيت المثلث فقط على كارت الشاشة القديم وإعادة توجيه الأسلاك بعد قطع القديم التصل بأماكن أخرى أرجوا التوجيه الأمثل منكم لأننى أول مرة أقوم بهذه العملية تعديل دبابيس الشاشة ولى الفخر أن أتعلم منكم هذه الأمور الهامة فى مشاكل أعطال الشاشات

- مشاركة

فلتقم بتركيب الدفلكشن القديم الخاص بالشاشه التالفه ثم تقوم بالتعديل أطراف الفتيله وال RGB وكذلك الأسكرين

والحرص يكون مطلوباً وخصوصاً فى طرفى الفتيله وطرف الأسكرين وبعد ذلك قم بالتجربه على السيريا وبأذن الله تنتهى المشكله

ركب الشاشة الجديده فقط وركب فيها الدفلكشن القديم الله ينور عليك كاتب أطراف القديمه والجديده إخلع سوكت الشاشة الجديده من الكارته وركبه فى الشاشة الجديده

توصل اطراف منسقه من السوكت القديم الى الجديد كل واحد لشبيبهه على السوكت الجديد اللى ركبته فى الشاشة يعنى

(أطراف الفتيله ٦،٧ من القديم الى ٩،١٠ للجديد راعى الأرضى هنا وهنا)

وكذلك الألوان(١٢ القديم الى ٦ الجديد -٨ الى ٣-٨ القديم الى ١١ الجديد)

الإسكرين G2 من القديم ١٠ الى ٧ فى الجديد وكذلك G1 من القديم سلك من ٩ الى ٥ فى سوكت الشاشة الجديد

والأرضى هنا الى الارضى وفى الآخر خالص تعلق كارته الشاشة القديمه بسلكه فى

جميع اعطال Nec القديم

مسمار الدفلكشن

الرد

الحمد لله تمة العملية بنجاح وبفضل الله وفضلكم وتعاونكم
معى لأننى بصراحة أول مرة أقوم بتعديل دبابيس الشاشة
وأنا فاخور بأننى تعلمت الكثير فى هذا العطل منكم وعسى
أن تكره شيئاً وهو خير لكم الحوارات والنقشات التى
دارت بيننا وكنت مستفيداً منها لأكثر من عطل فى الحقيقة
أشكركم جميعاً أخى الفاضل المهندس الباسم وأخى الفاضل
المهندس مصطفى بحرى وأنا سعيد بأننى فى مدرستكم
مدرسة القرية الألكترونية والتى بها خبراء أفاضل يمدون
العون لمن يلجاء اليهم وأنا فى غاية السعادة لما أعرفه
من خبراتكم الجميلة

وبعد أولاً

بعد التشغيل تبين الصورة مضغوطة حوالى ٥سم من أعلى
و٥سم من أسفل لأعرف هل هذا من الدفليكشن ولا فى
دائرة مكثفات

الرأسى فلو فى مكثفات الرأسى لو أمكن (رقم دائرة

الرأسى)

ثانياً

الصورة والألوان فى غير جميلة وحاولت الضبط من خلال
البوطات الموجودة فى سو كيت الشاشة دون جدوى وغيرت
مفتاح الفوكس والأسكرين بتاع الجهاز الآخر فلقيت
الموجود أفضل وفعال أعلم بأنه ممكن الشاشة تحتاج
لتنشيط سبق ونشط شاشات من خلال دائرة التنشيط)
ولكن لو يوجد ضبط من أماكن أخرى فى الشاسية أرجوا
الأفادة)

ثالثاً

زراير التوليف غير جيدة قنوات تيجى وأخرى لاتيجى وإذا
ضبط قناة تهرب لما تحول الى قناة أخرى الصوت موجود

جميع اعطال Nec القديم

ولاكن صعوبة فى وجود القتاة من خلال البحث عن طريق
علبة التوليف فهل يوجد بالأسواق علبة توليف جيدة لهذه
الأجهزة

مشاركه

بالنسبه لنقص الصورة من أسفل وأعلى يوجد بوت فى
دائره الفيرتكال

مكتوب عليه **vert.high** لضبطه لإتساع الصورة
الأجناب مضبوطة ولا بها نقص إن كان أضبط من بوت
الكهربا ولا تزيد

الصورة مش حلوه احتمال الشاشة ضعيفه المهم الألوان
موجوده وسليمه

تهريب المحطات إغسل البرسات والفاين بالإسبراى
وإضبط عليهم كذا مره

إن هربوا المحطات بعد الغسل غير مفاتيح البرسات
بهنجنيه

الطرف ٤، ٥ فى شاشة الفليبس **E .empety** يعنى فارغ
جرب لمسها بالأرض

الرد

الصورة مضغوطة حوالى هسم من أعلى وهسم من أسفل
كان العيب فى بوت الرأسى وتم ضبطه وبقيه حال الشاشة
على ماهى عليه بقع وبهتان وهذا أكيد يرجع عامل
الزمنوأعطيتة لصبحة بهذه

-



السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال

nec القديم

جميع اعطال Nec القديم
بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٣
اعداد / khamis54
منتدى / فادي تي في سات
يرحب بكم