

جميع اعطال توشيبا الحديث

**TOSHIBA**



توشيبا حديث - جميع الاعطال

السلام عليكم  
مهندسينا الأفاضل  
أقدم اليوم جميع اعطال  
**توشيبا الحديث**  
وهو ماركة مشهوره جدا



**العطل الاول**

بور التوشيبا السوبرتورنيديو هيجننى  
خرج البور زيرو التغذية موجوده على المكثف الكبير وواصله  
على مدخل **str** قمت بمراجعه الدائره كل عناصرها سليمه  
تم تغيير **strg5653** اكثر من مره والجهاز على حاله لا  
يوجد خرج على البور نهائى يوجد ١٤ فولت على المكثف  
**100** ميكروا.٥ فولت الواصل مع رجل **ic**  
**مشاركه**

اخى الكريم فى زينر تحت المبرد بتاع ال **str**

## جميع اعطال توشيبا الحديث

غيره ثم غير ال **str** عمره اخري

**مشاركه**

غير المقاومه **R860**

وهي قيمتها ١٠٠K وقدرتها ٢ وات ومتصله مع رجل ٤ من

المتكامله **STRG5653**

و يجب كذلك تغير المكثف **C864** بدون قياس

**مشاركه**

هناك بعض النقط لم توضحها لنا مثل هل الجهاز جالك وال

**STR** ضاربه ام لا وماهو العطل الرئيسي اللي بتصلحه

بالجهاز

**رد**

اخى الفاضل الجهاز تعرض لصدمه فولت عالي ٢ كهربا وتم  
اصلاحه فى الضمان ولكن اصحابه كانوا بيشتكو انه لوفصلت  
الكهرباء عن الجهاز لابد من محاولات طفى وفتح حتى يعمل  
الجهاز او يتركو الجهاز على وضعيه الاستاند باى لكى يعمل  
بسهولة وزهقوا من ترجيع الجهاز للضمان بدون اصلاح هذه  
المشكله حتى توقف الجهاز تماما وعندما فتحته وجدت الفيوز  
سليم وكل مكونات دائره البور سليمه فقامت بتغيير **str** ثم بقيه  
المكونات وهي الزنرات والموحدات والفوتوكوبلر ولكن لم يتوفر  
**tlp421** قامت بتركيب ٨١٧ و ٧٢١ والجهاز على حاله حتى  
ان لمبه الاستاند باى لا تضىء والسريا مطفاه تمام الا فى بدايه  
التشغيل بسبب ملف المغنطه. انا بفصل طرف العنصر وارفعه  
وقيسه ثم اركب من الدهر المثل له يعنى العنصر الاصلى بيبقى  
معلق على طرف واحد والعنصر الجديد راكب من الظهر حتى  
يظهر العنصر المعطوب ولا جديد  
طيب لو انا عايز اشغل دائره البور بعيد على الجهاز ممكن اركب  
ايه على طرف الفوتوكوبلر ناحيه الجهاز حتى تعمل الدائره

## جميع اعطال توشيبا الحديث

بدون بقيه دوائر الجهاز

### مشاركة

ممكن نبدا من الاول وارجو تتبع هذه الخطوات

يتم فصل ترانزيستر الاين من الجهاز

يتم فصل ملف احباط المغنطه من الجهاز

العمل على لمبه السيريا ٢٠٠ وات وتاكد منها

غير المكثف ١٠٠ ميكرو ٥٠ فولت **C 864** فى دائرة البور

بدون قياس

حضرتك قولت غيرت الفوتوكبلر هل نفس النوع القديم اذا كان

نعم خلاص توجد مقاومه صغيره فى الشاسيه من تحت قيمتها

٧٥٠ اوم رقم **R 876** تاكد منها

دائما لما تضرب ال **STR** بيضرب معها زنر رقم **D876**

### 5.6 فولت

تاكد مرة اخرى من المقاومات وخاصه **R 875 & R877**

وقيمتها ٠,٣٣ اوم والموحدات الزجاجيه والزنرات وان شاء الله

توصل الى نتيجته والله الموفق

### الاصلاح

الحمد لله الجهاز تم اصلاحه والعطل لا يمكن ان يخطر على بال

احد **c877** وهى بفه صغيره قيمتها ١٠٠٠ بيكو تحولت الى

مقاومه ثابته قيمتها ١٠ كيلو ونظرا لانها لم تكن شورت فلم

اتوقعها ولم يتوقعها احد من الذين عملوا فى الجهاز قبلى بما

فيهم التوكيل الرسمى للجهاز وليس هذا هو المهم المهم كيف

وصلت للبقه ليستفيد كل الاخوة فى المنتدى من حسن الحظ

جانى جهاز اخر نفس النوع كان مكسور الشاسيه نتيجته سقوطه

وقمت باصلاحه اولاً ثم قمت بتبديل **ic** البور والشوبر للتاكد من

صلاحيتهما ثم وضعت الشاسيهان بجوار بعضهما

وبدات بمقارنه قياسات الاوم على اطراف العناصر وهى راكبه

فى الدائره وفوجئت باختلاف على رجل ٣ و ٤ للفوتوكبلر وبدات

جميع اعطال توشيبا الحديث  
بفصل العناصر المشكوك فيها وهى طبعا الدايودات والزنرات  
و **ic** حتى وصلت للبقه بحمد الله



### العطل الثاني

عطل فى جهاز توشيبا العربى يعمل على اى سى بور رقم  
**STR F5653**  
(العطل ) صوت ضعيف و عيب فيديو عباره عن ستاره بيضاء  
على الجانب الايمن من الشاشة فى وجود الصورة  
الصالح مكثف رقم **470/16 = 449 C** و هو مع الرجل رقم ٧  
فى اللين و يعمل على خط ال **V١٢**



### العطل الثالث

الجهاز توشيبا ١٠٠ اقناه  
شاسيه رقم  
**CCP-3400**  
وعطله عدم خروج الباور من التشوير . واحتفاظ المكثف  
العمومى بشحنته الكبيره ٣٠٠ فولت لفته كبيره من الزمن  
ولاتفرع الا بالقصر بين طرفيه بطرقنا المعتاده  
انصحك وقبل كل شىء وقبل ان تفكر فى ال **STR** الغالية الثمن  
تاكد من  
المقاومه الفيوزيه التى توصل موجب المكثف العمومى بال  
**STR** والملف المتصل معها  
ثانيا والاهم الدايدود الزجاجى الصغير **D875** وستجده شورت  
تماما



### العطل الرابع

تليفزيون توشيبا العربى ١٦ بوصة الحديث

## جميع اعطال توشيبا الحديث

الليد يضي وياخذ امر التشغيل ويخفت اضاءة الليد كان الجهاز  
اشتغل ولكن لا يوجد لا صوت ولا صورة  
بفحص الجهاز وجد فيوز ال ١١٠ ضارب تم تغييره ولكن الجهاز  
لم يعمل والفولت ينخفض في حالة التشغيل الي ٧٠ فولت وعند  
خلع الفيوز يكون ١١٤ فولت وتم فحص دائرة الهوريذنتال  
ووجد سخونة في ترانزستور اللين وفي اللين وتم تغيير اللين  
واشتغل الجهاز تمام  
مع العلم ان الجهاز جديد لم يكمل شهرين وشكل اللين زي الفل  
ولا يوجد به اي تنفيس ولذلك كان الشك فيه ضعيف وتم  
استبداله من شاسية اخر مكسور



## العطل الخامس

تلفزيون توشيبا MODEL Nr 2573df

التلفزيون شغال و الشاشة مضيئه ولكن بيضاء لا يوجد عليها  
تتميل

فولط ال ١٨٠ خارج للسوكت

وفولطات ال RGB على السوكت مضبوطين تقريبا ١٢٥ فولط  
و فولط ال RGB خارجين تمام من ايسي العمليات حوالي ٤  
فولط

و الفولط ١٢ خارج على السوكت,  
وكم ان ال ٥ فولطات واصلين الميموري  
مواصفات الجهاز:

**POWER IC STR S6708**

**PROSEZZOR IC TB1226AN**

**VERTICAL IC TA8427K**

الخطوات التي قمت بها:

**1- تم تغيير البرسسور (العمليات)**

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### 2- تم تغيير الميموري

### 3- تم فحص جميع الدوائر بدقة متناهيه ولكن بدون نتيجة

#### مشاركه

جرب تيونر اخر موثوق منه

#### مشاركه

هل يوجد صوت لو لا العيب بمرحلة الاى اف او الاوديو فيديو  
لو يوجد صوت تاكد من سويتش الصورة لو موجود او خط  
التاخير

زد الالوان هل تظهر صورة معفرته

هل يوجد كتابة على الشاشة ارقام القنوات مثلا

هل تحكم الاضاءة يعمل او التباين

لو يوجد صوت تاكد من سويتش الصورة لو موجود او خط  
التاخير

زد الالوان هل تظهر صورة معفرته

هل يوجد كتابة على الشاشة ارقام القنوات مثلا

هل تحكم الاضاءة يعمل او التباين

#### رد

اولا لا يوجد صوت ولا تحكم في الاضاءة ولا ارقام على الشاشة  
ولا حتى خطوط تراجع (planking) ولا يمكن التحكم في  
اضاءة الشاشة الا عن طريق مفتاح screen الموجود في

#### اللاين

#### مشاركه

بناء لما ذكرت يبدو لي أن Tb1226 لا تتلقى الداتا من  
المايكرو

انظر الى المايكرو أولا هل يستجيب للريموت بتشغيل التلفزيون  
واطفائه؟ ان كان نعم فالمشكلة قد تكون على خطوط الداتا  
والكلوك sda Scl ما يتصل بها من المايكرو حتى التيونر  
والله أعلم.

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### العطل السادس

جهاز توشيبا ١٦ بوصة العربي ٢٠٠٠ قناة موديل  
**nixet16** الصوت ضعيف جدا ولا يظهر الصوت الا عند ارتفاع  
مستوى الصوت من الريموت الى اعلى مستوى ويسمع ضعيف  
جدا فما الحل

### مشاركه

اخى اختبره اولاً على **AV** لو الصوت سليم يبقى مرحله اخراج  
الصوت تمام وندور فى مرحله **sound.if**  
لو لا نختبر اى سى الصوت ودائره  
انصحك بتغيير اى سى الجانجل فقد قابلى عطل فى الصوت عده  
مرات وكانت هى السبب

لقد تم تغيير اى سى الصوت والفولت سليم وما زال العيب

### موجود

### مشاركه

اختبر الاتى : لو كان الارقام توجد فى هذا الموديل قم بتغيرها  
**Q611/Q612/Q620/D612/D621/D620/D62**

## 2

### رد

لقد قمت بتصليح عيب الصوت فى التوشيبا وذلك بعد تعب و اراء  
الاخوة الكرام وذلك قمت بفصل مكثف ١٦ **2.2** فى دائرة  
الصوت فعمل الصوت طبيعى وقمت بتركيب مكثف جديد فرجع  
العيب الى ماكان عليه فقامت بخلعه وعمل الجهاز طبيعى بفضل

### الله

### العطل السابع

تليفزيون توشيبا ١٤ بوصة موديل ١٤ **3 xel** وكان واقع

## جميع اعطال توشيبا الحديث

بداخلة مياة ووجدت ايسي الباور منفجر و عدة مقاومات محترقة  
وللعلم الماء وقع علي دائرة الباور فقط

قمت بتغيير ايسي الباور str-g5653 وعدد ٢ مقاومة فيوزية  
ومكثف ودائرة التوحيد والفيوز والجهاز الان في وضع استاند  
باي ولمبة البيان تستجيب للريموت اي انها تكون مضيئة بشدة  
عند تشغيل الجهاز وعند اعطاء امر التشغيل ينخفض ضوءها  
قليلا

خروج دائرة الباور ٧٠ فولت في حالة الاستاند باي وفي حالة  
التشغيل ٨٠ فولت وخرج ال ١٢ موجود ولكن الجهاز لا يعمل و  
اريد معرفة بعض قيم الزنرات بدائرة الباور والبروتكشن  
ان يكتب قيم هذه المكونات

**d876**

**d861**

**d875**

**d880**

**r860**

## D 876 داويد زجاجي عادي

للاسف مش لاقى باقى الارقام يا ريت تقولى مكانهم على  
الشاسيه لاني بطلع من شاسيه توشيبا تورنيديو ٢٠٠ قناه  
مشاركه

هذه المكونات موجودة بدائرة الباور وهل انت متأكد من الداويد  
d876 انة داويد زجاجي عادي لانة يشبة الزنرات وعلية ارقام  
ولكنها مشوهة وما استطعت ان اقراة عليها بالتقريب ٥,٦  
واستبدلتة بزئر بهذة القيمة

**D876 \_\_\_\_\_ 5.6V**

**D861 \_\_\_\_\_ 6.8V**

**D875 \_\_\_\_\_ 6.8V**



جميع اعطال توشيبا الحديث

**R860 \_\_\_\_\_ 100K**

**D880 \_\_\_\_\_ 10v**

قم برفع r876 وضع مقاومه ٧٥٠ اوم كربونيه



العطل الثامن

**جهاز توشيبا 16n1xel**

مشكلة الجهاز فى الاضاءة ليس بة اضاءة  
الجهاز بة راسر وايضا صوت لكن المشكلة تكمن فى فتيلة  
الجهاز فهى لا تعمل رغم وجود جهود متعددة على وحدة ال  
cpt قمتم بالفحص حول انتجريد الفيديو ولكن انتهيت الى لا  
شئ

مشاركه

هل الجهاز به صوت ارسال ام لا  
واذا كان به صوت ارسال ويوجد فولت على الفتيله  
ارجو منك قياس فتيله الشاشة والتأكد من عيب الشاشة

الرد

اخى الفاضل الجهاز بة صوت سليم اما بالنسبة للشاشة فهى  
سليمة لانى اختبرتها عن طريق جهاز التنشيط وهى سليمة  
والفتيلة تضىء على جهاز التنشيط وبالقياس على وحدة cpt  
تبين ضعف جهد الفتيلة من ١٢ فولت وهو الجهد الطبيعى الى  
٩ فولت وهو الجهد الضعيف وكما سبق ان ذكرت انا اوجة  
نظرى الى انتجريد الفيديو والذى يبدء بالرمز tb

مشاركه

اذاى فى راسر والفتيله لا تعمل

مشاركه

اخى - هل الشاشة A 8 أم A13 ؟ اعني ان عنق الشاشة رفيع  
ولا تخين

هذا العيب غالبا من سوكت الشاشة لانه صادفني في جهاز jvc

## جميع اعطال توشيبا الحديث

لانه يوجد في السوق نوع صيني يسبب هذا العيب  
للتأكد اولا افصل جهد فتيلة الشاشة الطرفين وقم بتوصيل جهد  
٩ فولت من مصدر اخر الى فتيلة الشاشة

### مشاركه

لقد تعرضت لنفس المشكلة هذه الايام وكانت المشكلة فى سوكت  
الشاشة بيكون فاصل من داخله  
وهذا يؤدى الى عدم توصيل فولت الفتيلة



### العطل التاسع

تلفزيون توشيبا ٢٠٠ قناة

جاءني تلفزيون توشيبا ٢٠٠ قناة

انفجار المكثف ٢٧٠ مكرو ٤٠٠ فولط

شورت مجموعه التغذية STR W5753A

بعد تغير القطع السابقه الذكر عمل التلفزيون ولكن ظهرت  
مشكله

بعد اقل من دقيقه

المشكله يبقى الصوت ولكن تصبح الشاشة فيها خطوط سوداء  
عريضه

والخطوط متحركه للاعلى

وعند اطفاء التلفزيون مرة اخرى لمدة خمس دقائق

يعمل بشكل طبيعي لمدة اقل من دقيقه وتصبح الشاشة وفيها  
خطوط سوداء عريضه

والخطوط متحركه وكان التردد الافقي تغير من ١٥٦٢٥ ميكا  
هرتز

---غيرت الكريستاله MH٨,٠٠

---غيرت المكثفات C432 C410 C436 0.47UF

---شحنت الايبروم

---المنظم ٥ فولط سليم

## جميع اعطال توشيبا الحديث

---التغذية سليمة

---تتبع خط AFC سليم من الجهد العالي

---اشك في المجموعه الشامله ٢١--S1EAPFR

880CPCNG4V63 ولكن لم اغيرها

احببت ان تساعدوني في حل المشكله

ملاحظه مهمه الحاله السابقه تضرر حتى عندما اشغل التلفزيون

على A/V و الناخب

علما انه الكتابه على الشاشة عند العطل ثابتة ولكن اذا اعطينا

امر البحث لايمسك

قنوات الرجا ء المساعدة في هذا العطل او مخطط هذا التلفزيون

موديل توشيبا ١٤ S2M

مشاركه

اخى شرحك وتتبعك للعيب ممتاز ولكنى مازلت اشك ان الباور

سليم فمممكن ان يكون العيب من نقص الكهرباء اما بكبر

مقاومات البدء او مقاومات صغيرة القيمة مع الاس تى ار او

مكثفات تنعيم خرج الباور

وبالطبع سينعكس على تغذية المايكرو مما يسبب عدم توقف

البحث

الرد

اولا مجموعه التغذية سليمة ركبتهما من شاسيه شغال

ثانيا الفولتات الاساسيه سليمة والمنظمات عملها سليم

بالقياس الفولطات قبل ان تصبح الشاشة سوداء وبعده ثابتة لا

تتغير

اعتقد انه عطل اشارة المذبذب الافقي الموجود ضمن المجموعه

التردد ١٥٦٢٥ هو الذي يتغير

علما ان التلفزيون عندما يكون بارد يعمل بشكل جيد اقل من

دقيقه

اخى العزيز انت ادرى الناس بهذا الموضوع لانني من خلال

مشاركاتك

## جميع اعطال توشيبا الحديث

في هذا المجال اعرفك خبير بهذا الامر اخي هل يمكنني التحكم  
بتردد المذبذب

الافقي باضافه بف او اي عنصر اخر هل يمكنني ان افصل قاعدة  
الحافز الافقي واصل دارة خارجيه تؤامن لى التردد المطلوب

### مشاركه

اشك في المجموعه الشامله ٢١--S1EAPFR

**880CPCNG4V63**

قبل تغييرها التاك من جهد ال **VCC-H** ومكثف تنعيمه

وطبعا لا يوجد صرخه ولا صفاره

واعتقد ان العيب منها ولا بد من تجربته (صعبه)

المجموعه موجوده عندي في شاسيه مكسوره الشاشه  
سوف اغير المجموعه

أفهم من الشاملة الفيديو والكونترول بروسيسور في قطعة واحدة  
طبعا ممكن تكون تعطلت وأيضا لا تنسى أن المكثف المنفجر  
يمكن لأحماضه

أن تصل لأماكن في الجهاز تسبب مثل هذه المشكله

حاول التأكد من الفولت المغذى **VCC \_H** غالبا ينقص عند  
حدوث العطل

فينتج عنه فقد للترامن الأفقى ينتج عنه هذا العيب ،مطلوب  
قياس الفولت الخاص **VCC \_H** قبل حدوث العيب وبعد حدوثه  
وغالبا ستجده أقل عند حدوث العيب وعندها تأكد من المكونات  
التي على هذا الخط) مكثفات \_ مقاومات \_ زنر \_ بفات) ونتمنى  
لك التوفيق

### مشاركه

ان شاء الله العيب مش في البيرسيور

الاول جفف الجهاز جيدا من اى بقايا لزيث المكثف المنفجر

راجع خرج البور جيدا

العيب فى المذبذب الافقى وليس فى **afc** بتحديد لان حضرتك

## جميع اعطال توشيبا الحديث

ذكرت ان osd ثابت

### مشاركه

الاول راجع خط تغذيه الهروزنتل ( المذبذب الافقى )  
فى الغالب يتم من خلال ريجريكتور ٨ او ٩ فولت على الطرف  
١٧ من البرسييسور  
فى مكثف متصل بين الطرفين ١٧ و ١٤ فى المتكمله غيره  
باقى احتمال واحد وحده و ترنزيستور الاستند باى  
فى الغالب بيكون فى ترنزيستور على خذ hout بيعمل كمفتاح  
المجمع على خط ال hout والمشع على الارضى والقاعده  
تتغذى من اشاره std by

هذا الترنيستور ممكن يكون فى ترشيح  
وفى شىء اخر راجع جهد تغذيه الدريفر اثناء حدوث العيب  
وغير الترنيستور الخاص به

### الاصلاح

تم اصلاح العطل بتغير المجموعه الشامله--21S1EAPFR  
880CPCNG4V63



### العطل العاشر

تلفزيون توشيبا ١٤ بوصة عامل استاند باى كان به فيوز فى  
وسط الشاسية محترق غيرته اعطى صوت من غير ما تضىء  
الشاشه لمدة بسيطة وفصل الصوت والدى لاين بيسخن لما  
اشغلة من الريموت ولا يوجد فولتيات على سوكت الشاشه  
والفولت على الدى لاين حوالى ٤٠ فولت

### مشاركه

إحتمال كبير عطل الدفلكشن  
إفصل الطرف الأحمر من على اليوك على رقبه الشاشه  
إذا الجهاز إشتغل وجاب خط بالطول سوف تجد مخده  
باليوك محمصه وبها تلامس حاول فصل التلامس بلطف

## جميع اعطال توشيبا الحديث

وضع عازل على السلك إن كان التلامس خفيف وإلا تغيره

### الرد

طلع العطل من اللين وتقريبا مش موجود فى السوق  
لانة تلفزيون توشيبا ٢٠٠ قناة ١٤ بوصة



### العطل الحادي عشر

جهاز توشيبا تورنادو ٢٠٠ موديل ١٦ N1XEL يعمل الجهاز جيدا  
للحظات وبعدها ينطفئ الجهاز و يتحول الى وضع الحماية  
فيتغير لون اللد بين الاخضر والاحمر اذا فصلت الجهاز من  
مفتاح البور واعدت تشغيله فاعن المشكلة تتكرر كما ذكرت  
.. غيرت الدفلكشن دون نتيجة وقد لاحظت انه اثناء وضع  
الحماية يكون الفولت المغذى لايسى الهوريزنتال منعدم بينما  
يظل الفولت موجودا على مجمع بور اللين  
مشاركه

غير أى سى الفرتكل

### رد

تم تغيير اى سى الفيرتكال ولكن لاتزال المشكلة قائمة وقد  
لاحظت ان زمن التحول الى وضع الحماية قد يقل او يزيد بعد  
مدة تشغيل خالية من اى مشاكل صوت وصورة طبيعية جدا  
..فما الحل؟؟ ارجو من اساتذتى وزملائى طرح الاحتمالات  
وكيفية اكتشاف سبب تحول الجهاز الى وضع الحماية بعد مدة  
تشغيل قد تطول او تقصر

البروتكشن ( الحماية ) أو الاكس ري الجهاز يعمل هذه من

1-شورت على 24 فولت الخارجين من الاين

2-شورت على 12 فولت أيضاً

3-شورت فى خرج التشوبر

4-حدوث أسبرك فى الاين أو الدفلكشن

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### 5-شورت أو ليكج على خط المعلومات الخارجة من الميكرو (SCL \ SDA)



#### العطل الثاني عشر

تلفزيون توشيبا ١٠٠ اقناة موديل ٢٠٠٢ a1m قاطع صوت وبعد  
الفحص تبين انه فيه ترانزستور فاصل والي رقمه  
Q620 وطراره المكتوب عليه ٢٠٠٤ بدون اي حرف قبله لم اجد  
مثيل له في السوق فاتمنى لو في حدا بيعرف ترانزستور بيشتغل  
مكانه يعطيني رقمه  
مشاركه

الترنزيستور Q620 في حاله قياسه تجده غير طبيعي  
ولا تستطيع الحكم عليه الا اذا كان شورط  
اترك Q620 كما هو وانزع Q612 من الجهاز ولا تركيب بدل  
له

سيعمل معك الصوت طبيعي  
وانا عملت مثل ما علمتني بس الصوت ما طلع ورجعت فحصت  
واتعذبت حتى انتبهت عن طريق الصدفة اني في مسمار  
صغير موجود بجاك السمعة مدخله ولد صغير وما حدا شايفه  
وهو يلي خافي الصوت

وضحنا هنا في كثير من المشاركات

لا يوجد عطل الصوت

أولا - إختبار السماعه عن طريق الكابل اللي طالع من الشاسيه  
مش نقط لحام السماعه نفسها  
وضع طرفي الأوميتير على طرفي الكابل على وضع الأوم الصغير  
ستسمع خروشه في السماعه  
إذا لم تسمع تتبع الكابل الى جاك سماعه الأذن ثم الى السماعه  
نفسها

## جميع اعطال توشيبا الحديث

ثانيا - مكثف الخرج من الاىسى الى السماعه  
ثالثا - جهد تشغيل الصوت على الاىسى ثم وضع اصبعك على  
أرجل الاىسى لسماع التكبير  
ده الأساس تمام كله ولا يوجد صوت نتجه الى ترانزستور  
التحكم ثم خط الصوت فى الميكرو  
بعد ذلك مرحله اىاف الصوت فى اىسى العمليات



## العطل الثالث عشر

لدى تليفزيون توشيبا العربى ديجتال

موديل ١٥ fk3xel

الجهاز شغال تمام وجميع الوظائف شغالة  
مظهر العيب اللون الأحمر مغطى الشاشة تماما  
عند فصل ترانزستور اللون الأحمر تظهر الشاشة  
بوضوح تام وعند تركيب الترنزستور مكانه  
يتم تغطية الشاشة باللون الأحمر تمام ؟  
مع العلم تم قياس الثلاث ترانزستورات سليمة  
مشاركه

هل تاكدت من وجود جهد التغذية على كليكتور الترنزستور الخاص  
باللون الاحمر والمقاومة المتصلة به هل قمت بقياسها  
المقاومة ال ١٥ كيلو اوم

تاكد اولاً من المقاومه ال k١٥

لو لم يكن العيب منها فقم باستبدال ic 8801

مشاركه

هل تظهر خطوط اثناء وجود اللون الاحمر ام لا  
طبعا اثنا القياس ربما تجد ان الكوليكتور ليس عليه جهد وربما  
تجد المقاومه سليمة وتسخن بشدة  
وربما تجدها تالفة) وهذا يسهل علاج العطل)



## جميع اعطال توشيبا الحديث

اما لو ان المقاومة سليمة ويوجد علي طرفها جهد ال ١٨٠ فولت والطرف الآخر لا يوجد عليه شيء او الفولت علي طرفها المتصل بالكوليكتور منخفض جدا هنا يكون العطل اما في الشاشة او زيادة الاشارة علي قاعدة الترانزستور B ربما يكون IC الماتريكس تالف او ربما تحتاج الي ضبط مستوي اللون الاحمر فقط

ولكن ساعدني قليلا هل تظهر خطوط ام لا علي اللون الاحمر

### مشاركه

أولا ممكن تجرب قوة كل لون

(مقاومة ١ كيلو وصلها بالأرضي ولمس خفيف على كل لون)  
لو اللون الأحمر كفائته أكثر من الأخضر والأزرق  
مفيش الا تخش السيرفس وتعديل في القيم ( أي تقلل في اللونين  
الأزرق والأخضر وتزود في الأحمر

### الرد

قمت بتركيب شاشيه صيني على

\*\*شاشة التوشيبا\*\*

فوجدت الشاشة شغالة

وجميع الألوان تمام

أما من ناحية ترانزستور اللون الأحمر فهو سليم

\*\*وقمت بتبديل ترانزستور مكان الآخر

والعيب كما هو اللون الأحمر مغطى الشاشة

المقاومات على سوكت الشاشة سليمة

والفولتيات مرتاحة وتمام

لا توجد خطوط اثناء وجود اللون الاحمر

اللونين الأخضر والأزرق تمام

عند فصل ترانزستو اللون الأحمر من الشاشيه

\*\*مع العلم بأنه سليم\*\*

## جميع اعطال توشيبا الحديث

توشيبا العربى ديجتال

موديل ١٥ fk3xel

### مشاركه

ولكن لابد ان تجد الفولت علي ترانزستور اللون الاحمر الطرف  
Cمنخفضا في هذه الحالة

وكذلك تجد ارتفاعا في جهد الطرف b  
عموما انصحك بضبط القيم من السيرفس مود الخاصة باللون  
الاحمر اولا

### مشاركه

الذاكرة(ضبط سرفيس الاحمر)  
سكة خروج الاحمر من اى سى الماذر  
اى سى الماذر

### الرد

دخلت على السرفيس كله تمام  
قمت بالرجوع الى سوكت الشاشة  
وغيرت الثلاث مقاومات التى تقوم بتغذية

ترانزستورات الألوان الثلاثة  
وظهرت الألوان على طبيعتها

### مشاركه

يا اخى انت قلت الكلام السابق وان مقاومات على سوكت  
الشاشة سليمة  
ولو كان العيب ان مقاومة تغذية الاحمر فاتحة كان لو رفعت  
ترانزستور الاحمر لظل العيب كما هو لان الفولت سيكون على  
الاحمر صفر

اتقى الله فينا واحترم عقول اهل الخبرة بالقرية  
الكل حاول يساعدك وانت بتلعب بينا

### الرد

أنا قلت ان المقاومات ال على السوكت والترانزستوات

جميع اعطال توشيبا الحديث  
كلها سليمة  
ولكنى أخطات فى قياس مقاومة وتجاهلتها

وبفضل الله أحترم عقول أهل الخبرة  
لأنهم أعطونى معلومات مفيدة  
عن العطل ولولا أهل العلم بالمنتدى  
ما كان العيب إتعمل  
وأنا أسف إذا كنت أخطت  
مشاركه

يعني احنا ممكن نقول ان مش شرط ان المقاومة تكون فاتحة  
لكن ممكن تكون المقاومة زادت قيمتها مما يؤدي الي انخفاض  
الجهد  
علي كوليكتور الترانزستور او ممكن المقاومة تكون بتقيس ١٥  
كيلو

لكن مع التحميل قيمتها بتزيد  
وعشان كدة الاخوة المهندسين بينصحوا دايمًا لما تكون فية  
مقاومه  
مشكوك فيها يجب تغيرها حتي لو بتقيس سليم



العطل الرابع عشر  
التوشيبا ٢٠٠ قناه اللعين

يعمل على اى سى ٨٨٠١ cpcng4n98hg الجهاز عطله  
خطوط هورزنتل عريضه بطول الشاشة زى مثلا اجهزه الابيض  
الاسود وبنتم ضبطه من البوط ارجو الافاده عن هذا العطل اول  
مره يصادفنى غيرت اى سى موميرى وايضا الكرستاله بلا فائده  
مازل العطل موجود ارجو الافاده بجد تعبنى جد ملحوظه الجهاز  
به مقاومات مطبوعه على ظهر الشاسيه ارجو الرد فى اقرب  
وقت من الفنيين الكرام وشكرًا||| الجهاز صوت تمام بينات تمام

جميع اعطال توشيبا الحديث  
خطوط عريضه فقط اين العطل وياريت لو حد صدغه نفس العطل  
مشاركه

غيرت المومرى اذا السرفيس برىء  
وغيرت الكريستاله كمان كده تمام  
تاكد من سلامة الجهد ٩ فولت على **VCC-H** ومكثف تنعيمه  
والزنرات المتصل بالارضى فى هذه المنطقه وطبعا المصدر  
بدايوده ومكثفه عند اللاين

الرد

تاكدت من كل هذا ومازال العطل موجود  
خطوط عريضه بعرض الشاشه زى خطوط اللى بتيجى فى  
اجهزه الابيض والاسود وبنضبها من البوط

الرد

كان فعلا العطل فى الاى سى ٨٨٠١ لكن لاسف غير موجوده  
بالسوق نهائى لحسن الحظ جانى تليفزيون يحمل نفس الاى سى  
فجربتها اشتغل الجهاز



### العطل الخامس عشر

موديل الجهاز **20 m1xel** لان الجهاز به **aft** وتم تغير العلبة  
وتغير الايسهات كلها بما فيها ايسى الذاكرة وظلت نفس المشكلة  
فأرجو المساعدة

ملحوظة عند البحث يبحث عادى ويثبت بس لو وقفت على القناة  
شوية الصورة تموج وتروح

مشاركه

أخى العزيز غير الزنر ٣٣ فولت والدايود المعاه  
اخى الكريم المشكلة عندك فى الدايود رقم **D103** قم بتغيره  
بدون قياس وهذا الدايود قريب من الميكرو  
موجود فى بقات خلف البرست و ٢ زنر



## جميع اعطال توشيبا الحديث

### العطل السادس عشر

هذا عطل مكرر جدا وصعب ولكن اصلاحه متجرب واكيد

عطل صوت فى التوشيبا ٢٠٠ قناة موديل 14v3xel

الجهاز يعمل بشكل جيد جدا على التيونر صورة و صوت الا  
انه عند توصيل الجهاز على وضع اديو و فيديو تجد الصورة تمام  
ولا يوجد صوت

### الاصلاح

هذا الجهاز به Ic 501 وهى شاملة كل شى ويوجد طرف رقم  
٣٢ هو المسئول عن ذلك من المفروض تغييرها بسبب هذا العطل  
ونحن نقوم بتغييرها ولكنها مكلفة ولكن يوجد طريقة لتشغيلها  
مرة اخرة وهى تحضر اى جهاز به خرج للاديو والفيديو  
تلفزيون اخر او فيديو او ريسفر وتأخذ الخرج وتضعه فى دخل  
التلفزيون وتجعل التلفزيون على قناة الفيديو وتعالى الصوت وبعد  
ذلك يوجد عندك Dz 601 ملغى لايوجد بالدائرة تصل طرف  
ارضى بالجهاز وطرفة الاخر توصله بالمس على موجب Dz601  
تلمس وتفصل اذا خرج صوت الاديو تعمل الايسة بشكل طبيعى

جدا

### تحذير

لا يتم عمل التلامس بالجفت ولكن يتم لحام طرفي سلك علي  
طرفي الدايدود ويتم التلامس من بعيد  
ثم بعد الانتهاء يتم نزع طرفي السلك



### العطل السابع عشر

التلفزيون توشيبا لا يعطي صوت ولا صورته ولمبه البيان تضيئ  
احمر واخضر

موديل الجهاز 1659xel

الجهاز عامل حمايه وذلك لعهده احتمالات

#تلف اى سى الفيرتكال يتم تغييرها وتغيير المكثفات المحيطة

## جميع اعطال توشيبا الحديث

بهـ.

#غياب الجهد ٥ فولت لتغذية البريسييسورويكون السبب تلف

الترانزستور ٤٢١ Q ورقمه C3862

#الريجوليتير ٥ فولت بجوار الميكرو

#غير اى سى الزاكره

#ملفات الدفلكشن يتم اختبارها او فصلها مؤقتا واختبار

الشاسيه بدونها

#احتمال تلف بور الالين



العطل الثامن عشر

التلفاز توشيبا 20v3 XEL

أو توشيبا تورنيديو

بعد الدخول علي السرفيس مود والديزين مود

لم استطع ارجاع القيم الي أصلها

فهل ممكن ارجاع التلفزيون الي وضع المصنع

او هناك ملف سرفيس مود به القيم الاصلية لوضع المصنع

مشاركه

اخى العزيز جهاز توشيبا من اسهل الاجهزة لتظبيت بيانات

السرفيس اما اذا تم خطا معين فى البيانات فعليك تغير الميمورى

فاضى من السوق سوف يغير فى بيانات الافيرتكال فقط ووبعد

ذلك قم بدخول السرفيس وقم بتظبيت قيم الفريتكال

الرد

المشكلة تنحصر في ان اللون أو صورة التلفاز غير مضبوطة )

موش كويسه)

وبعد الادخال في السرفيس مود وتغير بعض القيم اذادات

الصورة سوء

## جميع اعطال توشيبا الحديث

و هناك مشكله اخري وهي ان خرج ودخل Av به كهرباء زياده  
بمعن بتكهرب

### مشاركه

اخى بالنسبة للنعومة ممكن ان تظبت

AGC فى السرفيس

اما الوان فعليك تظبيت R.G.B من السرفيس ويكون متساويان

ام عن وجود كهرباء فى AV هذه المشكله ليس لها علاقه

بالسرفيس انما تكون عطل فى ايسة IC501

بيانات توشيبا V3 20 بوصة 34 rcut

gcut 27

Bcut 28

Gdrv 40

Bdrv 40

Brtc 4d

Colc 35

Tntc 50

Cols 35

Scnt 08

Hpos 14

Vp50 03

Hit 39

Vlin 09

Sby 08

Sry 08

Agc 24



العطل التاسع عشر

جهاز توشيبا موديل

## جميع اعطال توشيبا الحديث

str6654 يعمل به الايسات الاتيه 20n5xep

tb1254an

ta8256

ta8403

قاطع صوت الجهاز جاء اليا من ورشه اخرى وجدت الترستور

q681 او بن لكن رقمه

ممسوح غيرته مره pnp ومره npn ولم يعمل الجهاز كذلك

جربت

ic الصوت وايضا العمليات

### مشاركة

لماذا قمت بتغيير اى سى الصوت ثم العمليات هل هناك سبب  
مش كان ممكن العيب فى مرحلة الاوديو اوت او تعارف الصوت  
او تحكم الصوت او نظام الصوت او المايكرو او السرفيس

### مشاركة

هل كان هناك تكبير اثناء لمس اى سى اخراج الصوت ام لا  
لكل عيب مراحل تتبع وبها نصل للعيب باسرع وقت فاصلاح  
العطل ما هو الا منوال تمشى عليه مع بعض الذكاء فى توفير  
جزء من المنوال بالملاحظة الدقيقة للعطل  
لو اى سى الصوت عليه الفولت تمام تابع معى  
أبحث عن الداتا شيت للأيسى الصوت تجد أكثر من خرج للصوت

### مشاركة

كما ذكر فى مشاركة سابقة لا تركيب الترانزيستور ٦٨١  
سماعة خارجية الحم طرف بالارضى والطرف الاخر وصله مع

+ مكثف ٥٠ فولت 220 ميكرو

وسالب المكثف لمسه لأطراف خرج الصوت لأى سى الصوت  
ضع أذنك على سماعات التليفزيون لو وجد صوت ضعيف جدا  
أعمل قصر على اطراف الترانزيستور ٦١٢ القاعدة والمشع  
تم تركيب ترانزيستور عادى بأطراف خارجية مؤقتا



جميع اعطال توشيبا الحديث

الطرف فى النصف C

الصوت مجاش

الترانزيستور Q612

الرد

ركبت مقاومة ٢,٢ كيلو بين ال B&E

وصوتة ذى الفل وتحت التجربة

تم خلع الترانزيستور Q681

نهائى وعمل بدونة



العطل الحادي والعشرون

توشيبا ١٤ بوصة موديل 1437xel الاضاء خافتة الى درجة

كبيرة والتابين والاضاء لا يوتران وعند رفع الفوكس تظهر

خطوط رجعية غير طبيعية وكأنه عيب فرتكل فقمت بتغير

مكثفات الفرتكل والتي تحمل الكود ٣٠٠ وكذلك قمت بتغير

المتكاملة ta8403ولكن دون جدوى وكذلك قمت بتغير مكثف

خط ال ١٨٠ فولت والذى قميتة فى الدائرة ١٠ميكرو ٢٥٠ فولت

وما زال العيب قائم

وتمت تجربة الشاشة +اليوك ومازلت المشكلة قائمة

مشاركه

قم بتغيير سوكت الشاشة باخر جديد وقم بقياس فولت الاسكرين

على سوكت الشاشة وتاكد من قياس المقاومات التى بجوار

الايين والله الموفق

مشاركه

التجربه الأسرع والأخف أولا

بعد التأكد من جهد ١٢ فولت

غير آى سى الميمورى

الرد

بعد مراجعة ما نصحتمونى به وجدت مقاومة على الشاسية

## جميع اعطال توشيبا الحديث

R448 بجوار اللين عند عمل شورت عليها يعمل الجهاز مية المية وماثرة فى فولتية ال ٢١ ولكن لا يوجد عليها قيم ولا الوان ارجوا المساعدة فى ايجاد قيمتها

مشاركه

المقاومة التى ذكرتها هى مقاومة  
ABL وهى مقاومة قيمتها ١ كيلو اوم.



العطل الثاني و العشرون

جهاز توشيبا العربى ١٦ بوصة ٢٠٠ قناة موديل  
١٦ k1xel قاطع باور ولمبة الليد تنور أحمر ثم أخضر وهكذا  
بالتناوب ولا يقوم الجهاز

لجهاز وهى للموديل xel &t- 2137

مشاركه

أخى اولا افصل ترانزستور الاين  
ثم قيس الفولت وتاكد من الجهود الاخرى

مشاركه

أخى اذا كان ترانزسيستر الهورزنتال تمام تأكد من أى سى  
الفيرتكال

مشاركه

استبدل متكاملة الميموري وهى اكبر الاحتمالات

مشاركه

أخى العزيز العيب فى خط الداتا

1-تأكد لحمات أى سى الاخراج الرأسى

2-تأكد من لحمات الرجليتور ا ٥ فولت وهوه بخمس أطراف

3-تأكد من لحمات التيونر وأيضاً الفولت تغذية التيونر

بعد مراجعة الحمات والتأكد من تغذية التيونر

ولم يحدث جديد غير أى سى الفرتكل ( الاخراج الرأسى )

والمكثفات التى تعمل معه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركة

ارفع السكت من على زور الشاشة وجرب ممكن الشاشة اسبارك

### ic vert

طلع ترانزستور الهورزينتل وايسه بره لانه احيانا شورت b e

فمش هتحدده فى الشاسيه

السليكون بتاع الفرت

وممكن الاين اعمله تست بنبضات بين b c على ترانزستور

الدرائف

اي خرج من خروجات الاين عليه شورت هيعطيك نفس النتيجة



### العطل الثالث و العشرون

حصلت لي مشكلة في تلفزيون توشيبا

وهي انني قمت بوضع ( الموبايل (بجوارالتلفزيون وعندما رن

انطفأ التلفزيون .

فحصت التلفزيون وجدت فيه ترانزستور D2499 عطلان قمت

بتغييره 0

واشتغل التلفزيون لمدة عشر ثواني وبعدها انطفأ التلفزيون .

قمت بفحصه من جديد ولم اجد اي شىء اعتقد انه عطلان ،

ومنها الترانزستور سليم

وعندما اقوم بشبك الكهرباء اسمع صوت كأنه يريد ان تشحن

الشاشة

ولكن لا فائدة التلفزيون الان لا يعمل ما الحل لهذه المشكلة؟

### الاصلاح

انزع الترانزستور الذي قمت بتركيبه .

ثم شغل الجهاز واستلم من مكان الترانزستور علي الاطراف

التي تعطي الـ B و E ما قيمته تتراوح ما بين ٢ الي ٤ فولت

متردد

وذلك بجهاز أفوميتر مؤشر ( أنالوج)

## جميع اعطال توشيبا الحديث

وإذا وجدت ذلك فهذا دليل علي وجود اشارة المذبذب الافقي  
وبعد ذلك تأكد من الترانزستور انه سليم  
وركبه ثانية وشغل الجهاز فاذا كان الجهاز يرفع ضغط عالي  
وفتيل الشاشة مضيء ابحت عن الجهود الثانوية التي تخرج من  
اللاين وتقوم بتغذية الدوائر الاخرى  
وإذا لم تجد الفولت المتردد الذي هو دليل علي وجود اشارة  
المذبذب الافقي  
تأكد من ان ترانزستور الدرايفر سليم وتغذيته سليمة  
فاذا كان كل شيء سليم ابحت عن تغذية ال IC الخاص بالمذبذب  
الافقي .



## العطل الرابع و العشرون

جهاز توشيبا

يحمل Str F5653 بة عيب استاند باى  
تم تغير الاى سى الكبير Tb1254  
ومازال العيب موجود

### مشاركه

الفولتيات الخاصه بالبور كام؟

اللاين تصله التغذية ام لا ؟

5 فولت ، ١٢ ، ٢٤ موجدين

نرجو التوضيح ليتمكن الاخوه من الاجابه

ترانزستور اللاين سليم ولا

### مشاركه

هل الجهاز يفتح ثم يرجع استند باى ولو لثانيه بتعرف ان لون

الليد يتنقل من اخضر لاحمر

ممكن يكون عيب حمايه راجع اى سى الفرتكال والدفلكشن

وراجع على الزنرات الى مسئوله عن الحماية انا مش متذكر

ارقمها بالضبط بس انا بقول بشكل عام وربنا يوفقك

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### الرد

ترانزيستور اللين سليم و ١٠ اواصلة ولكن ٣ فولت المزبذب  
افقى و راسى غير واصلة  
يوجد دايدود بجوار الاى سى الكبير بيتغير حتى لو سليم كام  
رقمة على الشاسية  
مشاركه

اضافه اخرى من الممكن يكون هذا طبيعى وتشغله من البرسات  
الاماميه فلا يقبل ويكون مقفول عبث ضد الاطفال حاول تشغيله  
من الريموت والله الموفق

### الرد

اخى شكرا على الرد  
شغلته من الريموت ولكن لايعمل  
مع العلم ان الريموت سليم وشغال ١٠٠%

### مشاركه

أخى شيل الحمل من على اى سى الفيرتكال وجرب وبعدين زود  
الأسكرين لملاحظة يوجد خط أم لا أخوك بيقول عندك الجهاز  
بيعمل حماية أرفع الأحمال واحد تلو الآخر لتحديد العطل



## العطل الخامس و العشرون

جهاز توشيبا 200 قناه الذي يوجد به الاى سى  
٨٨٠١ cpg4n98 جميع وظائفه شغاله بس لا يوجد اي الوان  
نهائيا بس ابيض واسود والصوره جميله فهل حلها تغير الاى  
سى ولا هل يوجد طريقه من واقع خبراتكم اكون شاكر افضالكم

### الاصلاح

العطل في الاى سى نفسها لان اشترت اى سى وركبتها وظهرت  
الالوان وهذا للعلم لان اول مره يظهر عيب الالوان في هذا  
الجهاز



## جميع اعطال توشيبا الحديث

### العطل السادس و العشرون

#### المساعدة فى توشيبا K314

انقطت الكهرباء ودرت مرتين فسكت الجهاز  
وبالكشف وجد الفيوز محترق بعد تغيرة اشتغل الجهاز ٥ دقائق  
ثم فصل

احترق الفيوز مرة اخرى

#### مشاركه

قم بمراجعة مكونات دائرة البور ما بعد الفيوز

مقاومة فيوزية حرارية

دائرة التوحيد ومكثف التنعيم

اى سى البور أو str

راجع كمان مقاومة ال PTC

الجهاز يعمل تماما ولكن انتا غيرت الفيوز بفيوز اقل امبير او  
قمت بتشعير الفيوز تشعيرة خفيفة ركب فيوز امبير على سيعمل  
تماما

العطل فى قيمة الفيوز بالامبير اشتغل تمام



### العطل السابع و العشرون

جهاز توشيبا ٢٠٠ قناة موديل ١٤ V3 XET هذا الجهاز يوجد  
بة عطل صوت غريب عند تشغيلة على كابل الريال يكون صوت  
١٠٠% وعند تشغيلة على الاديو والفيديو من الرسيفر يعطى  
صوت ضعيف مع وجود هزه فى الصورة

#### مشاركه

اذا كان الجهاز يعمل على ال ic وحدة كبيرة هتلقى اول طرف  
فوق على الشمال مكان زنر رقمه dz601 غير موجود ركب  
زنر ٦ و ٥ فولت واترك اترافه طويله  
و اغلقهم مع بعض ثم وصل الجهاز على رسيفر ودعه يعمل  
على ال av ثم شغل الجهاز بور للوهلة الا ولى ثم اغلق الجهاز

## جميع اعطال توشيبا الحديث

وقصف اطراف الزنر وترك الجهاز يعمل عادى جدا وبنسبة  
للهمزة فى الصورة راجع لحام ال IC والله الموفق



العطل الثامن و العشرون

المساعدة فى اصلاح جهاز توشيبا ٢٩ بوصة

**Model :29f9xel**

اللون الاحمر يظهر ضعيف ومتقطع مع العلم ان جهود الفولت

على ترانزستورات {rgb}

سليمة فهل اقوم بتغيير الاى سى الخاص بالالوان ورقمة

**Tb1251cn**

مشاركه

اولا نتأكد من ان اللون الاحمر خرج من ال IC اقبل ما تغيره  
على سوكت الشاشة ٣ ترانزيستور R G B صح الكلام زى انت

ما قلت ان الفولتات عليهم موجوده

طيب افصل الطرف الاحمر ستجد ان الشاشة اصبح اللون فيها  
سماوى

افصل الطرف الازرق يتبقى اللون الاخضر وتصبح الشاشة لونها  
اخضر

جرب الطرف للون الاحمر مكان الطرف للون الازرق وشوف  
النتيجه هل مازال

اللون الاحمر ضعيف

اذا كان مازال اللون الاحمر ضعيف يبقى من ال IC اما اذا تبدل  
الحال

واصبح الازرق هو اللى ضعيف يبقى اما من الترانزيستور  
الخراج

او مكوناته او الشاشة واغسل البوطات الموجوده على سوكت  
الشاشة او غير المصديه منها ٠٠ احيانا فى هذه الحالات نقوم

## جميع اعطال توشيبا الحديث

بتغير الثلاث ترانزستورات الاخراج  
على سوكت الشاشة بالبوطات والمقاومات الثلاثة المغذيه  
بقصد التجديد واستبعاد الشك فيهم لىبقى لنا ال IC او الشاشة

ففى

حاله اذا كانت الشاشة فانه تحتاج فقط الى شحن لاعاده تنشيطها  
واذا كان IC يتم تغييره  
هذا وبالله التوفيق

الرد

انى بالفعل قمت بعمل ما ذكرتة قبل اللجوء للمشاركة واوضح ان  
الجهاز حديث لة قائمة  
وليس بوطات على سوكت الشاشة مع العلم اننى بحثت على  
الاي سى ولم اجدة فى السوق



## العطل التاسع و العشرون

جهاز توشيبا ١٤ بوصه silver موديل 14m1 xel

الجهاز واقف على الاستند باى ولا يعمل

وبالكشف وجد الفيوز F470 نص امبير

ضارب وعند تغييره ضرب مره اخرى

وبمتابعه الفيوز وجد انه ينقل التغذية ١٢٠ فولت الى اللين

فقت بفصل رجل اللين من اللحام وبالتجربه لم يضرب الفيوز

فهل اللين تالف ورقمه TFB4122GL

مشاركه

طبعا معنى كلامك ان دائرة البور سليمه قبل التفكير فى اللين

جرب ترانزستور بور اللين

مشاركه

هذا الفيوز حمايه لاي حمل زائد من اى

مخرج من مخارج اللين . بمعنى انه ممكن اللين نفسه

او ايسيه الراسي اوشورت فى اى دايود توحيد من مخارج



## جميع اعطال توشيبا الحديث

اللاين او كما قال اخى الفاضل ترانزيستور خرج اللاين.  
مشاركه

اخى غالبا الاين لكن تاكد من ترانستور الاين وايضا اليوك



### العطل الثلاثون

#### عطل فى التوشيبا التورنادو

خرج البور زيرو التغذية موجوده على المكثف الكبير وواصله على مدخل **str** قمت بمراجعه الدائره كل عناصرها سليمه تم تغيير **strg5653** اكثر من مره والجهاز على حاله لا يوجد خرج على البور نهائى يوجد ١٤ فولت على المكثف ١٠٠ميكروا٥٠فولت الواصل مع رجل **ic**

مشاركه

#### غير المقاومه **R860**

وهي قيمتها **100K** وقدرتها ٢ وات ومتصله مع رجل ٤ من

#### المتكامله **STRG5653**

#### الاصلاح

الجهاز تم اصلاحه والعطل لا يمكن ان يخطر على بال احد **877c** وهى بفه صغيره قيمتها ١٠٠٠ بيكو تحولت الى مقاومه ثابتة قيمتها ١٠ كيلو ونظر الانها لم تكن شورت فلم اتوقعها ولم يتوقعها احد من الذين عملوا فى الجهاز قبلى بما فيهم التوكيل الرسمى للجهاز وليس هذا هو المهم المهم كيف وصلتلبفه ليستفيد كل الاخوة فى المنتدى من حسن الحظ جانى جهاز اخر نفس النوع كان مكسور الشاسيه نتيجه سقوطه وقمت باصلاحه اولاً ثم قمت بتبديل **ic** البور والشوبر للتأكد من صلاحيتهما ثم وضعت الشاسيهان بجوار بعضهما وبدات بمقارنه قياسات الاوم على اطراف العناصر وهى راكبه فى الدائره وفوجئت باختلاف على رجل ٣ و ٤ للفوتوكبلر وبدات

## جميع اعطال توشيبا الحديث

بفصل العناصر المشكوك فيها وهي طبعا الدايودات والزنرات  
و **ic**حتى وصلت للبقه بحمد الله



### العطل الواحد الثلاثون

مشكله فى تليفزيون توشيبا ١٤ بوصه موديل **14m1 xel**  
تليفزيون توشيبا ١٤ بوصه مكتوب على واجهته **silver**  
**line**

موديل ١٤ **m1 xel**

الجهاز لا يعمل مع اضاءة الليد الامامى بالون الاحمر ثم الاخضر

الجهاز به الايسيه **TB1254AN**

الجهاز كان وقع به زيت

وبعد غسل الشاسيه جيدا بالثتر وتجفيفه

الوضع كما هو

لا يعمل مع اضاءة الليد الامامى بالون الاحمر ثم الاخضر

مشاركه

من مظهر العطل وطالما الجهد الخارج من الباور سليم اذا هو

حمايه وهذا الجهاز يستخدم نفس متكامله التوشيبا ١٠٠ اقناه

وايضا به ليد يضاء احمر واخضر عند الحمايه

ولتوضيح الامور امامك ضع مكثف سيراميكي فوق المكثف

السيراميكي (مكثف العرض فى الافقى (ويكون نفس القيمه

ليعمل الجهاز معك قصرا ويظهر العطل المسبب للحمايه

وهذه طريقه تنجح فى الكثير من هذه الاعطال

مشاركه

قبل تجربه ردك

فكرت بخلع ايسيه الفرتكل

لحتمال كبير فى تلفها وعمل الحمايه

الرد

## جميع اعطال توشيبا الحديث

وبالفعل عمل الجهاز مع وجود خط ابيض فى منتصف الشاشة  
فقت بتغير ايسييه الفرتكل ولكن للاسف عمل الجهاز مع  
استمرار الخط الابيض  
وارتفاع درجه حراره الايسييه  
فقت بخلعها وتركيب الايسييه القديمه  
وكانت المفاجاه عمل الجهاز طبيعى صوت وصوره ممتاز  
ولكن عند غلق الجهاز من البور اكثر من مره عاد الجهاز كما  
كان

لا يعمل مع اضاءه الليد الامامى بالون الاحمر ثم الاخضر

**TA8403K** الايسييه رقمها

فارجو من حضرتك تفسير هذه المشكله

**مشاركه**

اخى طالما وضعت يدك على مصدر العطل المسبب للحمايه  
لا بد من تغيير **ic** موثوق منه والتأكد من مكثف ودايود التوحيد  
لجهد الراسى  
وبالتوفيق ان شاء الله



**العطل الثاني و الثلاثون**

**تلفزيون توشيبا العربى ١٦ بوصة موديل v3xel1٦**

**يعمل على بور sar5653**

**الصوت tda2611**

وبه اى سى واحده طويله ومغطاة بغطاء معدنى

**\*العطل:** عند فتح الجهاز يضيء ليد البور الأحمر تمام  
وعند الضغط على مفتاح القنوات + أو — لفتح التلفزيون  
تنخفض إضاءة اليد الى النصف دليل على إنه اشتغل  
ولكن لا يعطى إضاءة ولا صوت  
بالكشف عليه

الايين لا يعمل ترانزستو الاين سليم

## جميع اعطال توشيبا الحديث

ويوجد تكبير صوت علي أي سي الصوت  
وخرج الشوبر ١١٧ و ١٨ فولت تقريبا  
ويوجد اي سي في مقدمة الشاشيه la78m05 وهو دافى قليلا  
والفولت قبل الضغط على برست + 73v تقريبا  
والفولت موجود على الاين ١٧ الفولت  
وبعد الضغط على برست + 117v تقريبا ؟؟؟؟  
مشاركه

ارفع ic الر اسي وجرب الجهاز بدونها معك لنتا بع  
الرد

قمت برفع اي الراسي تماما والعيب كما هو  
بعد القياسات وجدت دايدود صغير d433 قريب من التيونر  
تالف غيرته من شاشيه آخر واشتغل  
ولكن عامل خط افقى لامع فى وسط الشاشة  
غيرت اي سي الفيرتكل ٣ مرات وضربت  
وبقياس الفولت عليها ٢٥ فولت  
الجهاز الآن عامل خط ؟

## مشاركه

الفولت ٢٥ تمام تركيب أي سي من تاجر مختلف  
ورقم سريال مختلف والأفضل يكون مستعمل  
وتجرب على السرية وبدون اليوك وشوف درجة  
حرارة الأي سي



## العطل الثالث و الثلاثون

جهاز توشيبا ١٦ بوصة العربى ٢٠٠ قناة موديل  
nixet16 الصوت ضعيف جدا  
ولا يظهر الصوت الا عند ارتفاع مستوى الصوت  
من الريموت الى اعلى مستوى ويسمع ضعيف جدا فما الحل  
ياخبراء التوشيبا

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركة

اختبره اولاً على AV لو الصوت سليم يبقى مرحلة اخراج  
الصوت تمام وندور فى مرحلة sound.if  
لو لا نختبر اى سى الصوت ودائره

### مشاركة

انصحك بتغيير اى سى الجانجل فقد قابلى عطل فى الصوت عده  
مرات

وكانت هى السبب

أخى لم تذكر قيمة الفولت على اى سى الصوت لو تمام يوجد  
عدد ٢ ترانزيستور بجوار اى سى الكنترول مش فاكر رقمهم  
تأكد منهم ولو تمام  
غير ال اى سى

لقد تم تغيير اى سى الصوت والفولت سليم ومازال العيب  
موجود

### مشاركة

اختبرالاتى : لو كان الارقام توجد فى هذا الموديل قم بتغيرها  
Q611/Q612/Q620/D612/D621/D620/D622  
او ضع مقومه 1K على R813



### العطل الرابع و الثلاثون

الرجاء المساعدة فى توشيبا العربي كيوت واقف علي وضع  
ستاند باي

ولا يستجيب للعمل ما هو الحل ..... ١٦ بوصه توشيبا كيوت

اختبر وافحص GR 470

Q827 + Z889 + Q826 + Q40 + QD01 + D811

واخيرا ان لم يكن اشحن ايبروم جديد



## جميع اعطال توشيبا الحديث

### العطل الخامس و الثلاثون

جهازين توشيبا نفس الموديل ونفس العيب

### الموديل ١٦ v3XEL

العيب لا يعمل اى فى وضع استاند باى وعند التشغيل من

المفاتيح ظهور الضغط العالى

اقل من لحظه والهبوط ثانيه

ارجو المساعدة

مشاركه

افصل الدفلكشن و شغل الجهاز بدونه

الرد

تم فصل الدفلكشن والوضع كما هو عليه

مشاركه

افصل ايسة الفيرتكال وجرب ونحن معك

الرد

بعد فصل الفيرتكال والعيب موجود

ملحوظه عند الضغط على برست القنوات تضى السريه وتهبط

مره اخرى

تم فصل الباور وقياسه فهو سليم وعند الضغط على البرسات فان

السريه تضى مع سماع تكه خفيفه

وقد تم قياس جميع انواع الدايت الموجدة بالجهاز فهى سليمه

فالفيوز الموجدة بداخل الجهاز عند تشعيورها والضغط على

البرسات فانها تضى وعند رفع الفيوز والضغط لاتضى السريه

افصل D835 وجرب ورد علينا

لقد تم فصل D835 والجهاز كما هو وعند الضغط على برس

القائمة لاتضى السريه مثل باقى البرسات

اما الفيوز فهى برقم F470 على الشاسية

فهى حماية فى دائرة الاين على ما أظن ولكن فى اى شى تكون

العيب كان الاين وتم تغييره باخر واشتغل تمام

## جميع اعطال توشيبا الحديث



### العطل السادس و الثلاثون

لدى تليفزيون توشيبا ٢٠٠ قناه به عيب وهو الفصل بعد ربع  
ساعه ولمبه الاستاند باى تايد وتطفى المبه الخضرا وعليه عليه  
قنوات صغيره

قم بتغيير المكثف ١ ميكروفاراد الموجود على الترنس الدرايف  
والله يصلح ما بين ايديك  
غير موحد ال hvcc

يوجد موحد زجاجى رقمة D835 يتم فصله فقط



### العطل السابع و الثلاثون

عندى مشكلة فى جهاز توشيبا اى كيو الزكى ٢٦  
بوصة الجهاز صحبة بيقول اتركن  
فترة وجينا نشغلة مشتغلش فكيت الجهاز لقيت مكبوب فية مياة  
تم تنظيف المياة الجهاز

اشتغل ولاكن الجهاز عامل استند باى وعند  
رفع السكرين يظهر خط فى وسط الشاشة مع ان الضغوط كلها  
سليمة اى سى الفرتكل TA8427K واى سى العمليات رقم  
TB1251CN موديل رقم ٢٥ F9XEU

ربنا وفقنى فى اصلاح الجهاز وانا قمت بتغيير اى سى الكبير  
وهو رقمة tb1251cn ولكن لا جدوى والحمد الله بعد مساعدت  
اخوانى المهندسين وتوفيق ربنا وبعد الفحص اتضح انه فى  
مكثف على سوكت الشاشة على خط ٩ فولت كاتم او عامل  
شورت المكثف قيمته ١٦ فولت على ١٠٠٠ uf قمت بتغييره  
واشتغل الجهاز



## جميع اعطال توشيبا الحديث

### العطل الثامن و الثلاثون

جهاز توشيبا ٢٠٠٠ قناه موديل N1XET ١٦

العطل....الصوت ..بدا اولا الجهاز بان يتاخر فى الصوت ..ثم

صوت اخنف وضعيف

ثم صوت منخفض جدا لدرجة انك لن تسمعه وهو على اقصاه الا  
اذا قربت اذنيك من السماعه

نفس الاعراض اشتكى منها اكثر من جهاز توشيبا وكان الحل  
الدخول الفورى للورشه واستئصال الترانزستور الملطوش من  
تحت بجوار ال IC الصوت رقم Q611 وهو من النوع الصغير  
جدا وتم اعاده الصوت والحمد لله



### العطل التاسع و الثلاثون

تلفزيون توشيبا ١٦ بوصه فاصل بور والسبب انه فى احد الأيام

كان هناك برق فى السماء وكانت فيشة التلفزيون فى مكبس

الكهرباء وعد البرق فصل التلفزيون وحدثت تلك الظاهرة مع

حوالى ١١ تلفزيون من تلفزيونات الحى

مشاركه

العيب دة تكرر كثير بسبب وصلة الدش لان كل الاجهزة بتبقى  
واخدة ارضى واحد و مكبرات اشارة شبكة الدش على الاسطح

اول شىء اختبر موحداث القنطرة فى دخل الكهرباء

والموضوع دة عيبه يبدأ من الفيوز لغاية الشاشة لا قدر الله

واذا اشتغل الجهاز اعزل دخل الاريال بمكثفات سيراميك

٧١٠٠٠

لعدم تكرار ذلك

مشاركه

هتفتح التليفزيون وتشوف الخطوط من أسفل

لو لقيت خطوط كثيرة محترقة



## جميع اعطال توشيبا الحديث

تأكد هتتعب كثير

غالبا ما يتلف الفريستور فى بداية الدخـل..  
نصيحة منى غير الشاسيه كلها والك الله لانه التلفزيون رح  
يعزبك كثير ومشكلتك صارت معي واحترق بالحي عندنا اكثر من  
٢٠ تلفزيون اللي تصلح منهم واحد او اثنان والباقي كله تلف  
لانه الصاعقة تضرب كل شي بالجهاز من الايسيات حتى الشاشة  
ريح حالك وركب شاسيه جديد

### العطل الاربعون

بور التوشيبا السوبرتورنيديو

خرج البور صفرو التغذية موجوده على المكثف الكبير وواصله  
على مدخل str قمت بمراجعه الدائره كل عناصرها سليمه  
تم تغيير strg5653 اكثر من مره والجهاز على حاله لا يوجد  
خرج على البور نهائى يوجد ١٤ فولت على المكثف  
١٠٠ اميكروا ٥٠ فولت الواصل مع رجل IC  
مشاركه

اخى الكريم فى زينر تحت المبرد بتاع الstr

غيره ثم غير الstr مره اخري

الرد

اذا كان الزينر ٥,٦ غيرته ولا زال الوضع كما هو

مشاركه

غير المقاومه R860

وهي قيمتها ١٠٠K وقدرتها ٢ وات ومتصله مع رجل ٤ من

المتكامله STRG5653

يجب كذلك تغيير المكثف C864 بدون قياس

الرد

تم تغيير المقاومه والمكثف والوضع كما هو الغريب ان السريا

تكون مطفاهه تماما

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركه

هناك بعض النقط لم توضحها لنا مثل هل الجهاز جالك وال STRضاربه ام لا وماهو العطل الرئيسى اللى بتصلحه بالجهاز

### مشاركه

اخى لابد وان تفصل ترانزستور الالين وتقيس الجهود ثم تاكد من الـ IC وغير المكثف ١٠٠ ١٦٠

### مشاركه

اخى الفاضل خرج دائره البور سواء ١١٠ او ٢٠ صفر و اجد ١٤ فولت على رجل رقم ٤ فى الفوتو كوبر و ٢٧٠ على رجل

### واحد فى IC

### الرد

اخى الفاضل الجهاز تعرض لصدمة فولت عالى ٢ كهربا وتم اصلاحه فى الضمان ولكن اصحابه كانوا بيشتكو انه لو فصلت الكهرباء عن الجهاز لابد من محاولات طفى وفتح حتى يعمل الجهاز او يتركو الجهاز على وضعيه الاستاند باى لكى يعمل بسهولة وزهقوا من ترجيع الجهاز للضمان بدون اصلاح هذه المشكله حتى توقف الجهاز تماما وعندما فتحته وجدت الفيوز سليم وكل مكونات دائره البور سليمة فقامت بتغيير str ثم بقيه المكونات وهى الزنرات والموحدات والفوتوكوبر ولكن لم يتوفر tlp421 قامت بتركيب 817 و ٧٢١ والجهاز على حاله حتى ان لمبه الاستاند باى لا تضىء والسريا مطفاه تما الا فى بدايه التشغيل بسبب ملف المغنطه

### مشاركه

ممكن نبدا من الاول وارجو تتبع هذه الخطوات  
يتم فصل ترانزستور الالين من الجهاز  
يتم فصل ملف احباط المغنطه من الجهاز  
العمل على لمبه السيريا ٢٠٠ وات وتاكد منها  
غير المكثف 100 ميكرو ٥٠ فولت C 864 فى دائرة البور  
بدون قياس

## جميع اعطال توشيبا الحديث

حضرتك قوت غيرت الفوتوكبلر هل نفس النوع القديم لونه  
ابيض اذا كان نعم خلاص  
توجد مقاومه صغيره فى الشاسيه من تحت قيمتها ٧٥٠ اوم  
رقم R 876 تاكد منها  
دائما لما تضرب ال STR بيضرب معها زنر رقم D876 5.6  
فولت

تاكد مرة اخرى من المقاومات وخاصه R 875 & R877  
وقيمتها ٠,٣٣ اوم والموحدات الزجاجيه والزنرات وان شاء الله  
توصل الى نتيجته والله الموفق

## الرد

الحمد لله الجهاز تم اصلاحه والعطل لا يمكن ان يخطر على بال  
احد c877 وهى بفه صغيره قيمتها ١٠٠٠ بيكو تحولت الى  
مقاومه ثابتة قيمتها ١٠ كيلو ونظرا لانها لم تكن شورت فلم  
اتوقعها ولم يتوقعها احد من الذين عملوا فى الجهاز قبلى بما  
فيهم التوكيل الرسمى للجهاز وليس هذا هو المهم المهم كيف  
وصلت للبفه ليستفيد كل الاخوة فى المنتدى من حسن الحظ  
جانى جهاز اخر نفس النوع كان مكسور الشاسيه نتيجته سقوطه  
وقمت باصلاحه اولا ثم قمت بتبديل ic البور والشوبر للتأكد من  
صلاحيتهما ثم وضعت الشاسيهان بجوار بعضهما  
وبدات بمقارنه قياسات الاوم على اطراف العناصر وهى راكبه  
فى الدائره وفوجئت باختلاف على رجل ٣ و ٤ للفوتوكبلر وبدات  
بفصل العناصر المشكوك فيها وهى طبعا الداىودات والزنرات  
و icحتى وصلت للبفه

بحمد الله



العطل الحادي و الاربعون  
تليفزيون توشيبا ٢٠٠ قناه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

يوجد عندى تليفزيون توشيبا ٢٠٠ قناه بيشتغل لمده عشره دقائق وبعدها يقطع كهرباء والليد ينور احمر ثم اخضر فما هو

الحل ولكم جزيل الشكر

مشاركه

اخى بالممارسة اتضح ان هذا العيب غالبا بسبب اليوك غير اليوك



## العطل الثاني و الاربعون

تليفزيون توشيبا العربى ١٤ بوصه

موديل MODEL 14K3 XEL

المكتوب على واجهته كلمه cute

الجهاز فاصل باور

تم فتح الجهاز وجدت ايسيه البور مفرقه

وتم حرق الرقم من عليها

فارجو منكم رقمها حتى اقوم بتغييرها

وهوايسيه صغير ذو خمس ارجل

واستفسار اخر اخوانى

كيف اقيس جهد الفوكس والاسكرين الخارج من اللين فى اى

تليفزيون

عن طريق الافوميتر

يضبط الافوميتر على اى وضع AC ولا DC وعلى اى فولت

مشاركه

بالنسبة للايسي اظنها STR G6653

جهد الاسكرين وهو جهد الشبكة الحاجبة screen وهو حوالى

٥٧٠ فولت DC

وتختلف القيمه حسب حجم الشاشة ونوعها ووضع مفتاح

الاسكرين

مشاركه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

الرقم **STR G 5653**

قبل تركيب الاى سى الجديد يتم مراجعه البور جيدا وخاصة  
الزئرات والموحدات الزجاجيه وتغيير المكثف رقم **C 864** وهو  
١٠٠ ميكرو ٥٠ فولت والفوتكابلر والله الموفق



### العطل الثالث و الاربعون

تلفزيون توشيبا العربى

**2059** موديل ٢٠٠ قناة التيونر الطويل

لمبة اليد تظى احمر و اخضر على طول

خلعت جاك اليوك لاشيبى

خلعت الاين من مكانه وثبت على اللون الاحمر

رقم الاين **tlf٤١٢٥**

ترانزستور الاين سليم وعليه ٨٣ فولت

مشاركه

شرح العطل ناقص اية اخبار باقى الجهود الخارجة من دايرة  
الباور الجهاز كدة عامل استاندباي ودة راجع لبروتكشن حماية  
يرجى اختبار ال ٥ فولت علي ايسية الام  
واختبار ايسية الفرتكل والصوت علي ما اتذكر يوجد ريجليكتور  
في مقدمة البوردة 5 رجل اعتقاد كبير ممكن يكون العطل منة  
موضوع اللاين لسة عليه بدري توجد اختبارات كثيرة جدا قبل  
الاتفات للاين

مشاركه

اخى الفاضل اتجه مباشرة الى ic الراسى وارفع التغذية عنها  
وسوف تجد نتيجة ايجانيه انشاء الله واذا استقر الجهاز تعامل  
مع دائرة الراسى واذا لم يستقر ابداء بفصل خطوط التغذية التى  
تخرج من اللين خط بخط حتى تصل الى الخط صاحب التحميل  
وابلغنا النتائج ونحن معك

الاصلاح

جميع اعطال توشيبا الحديث  
قمت برفع الحمل على ic الفريكل  
وفصلت مقاومة تغذية ic الفيسكل  
واشتغل تمام مع وجود خط أفقى لامع فى وسط الشاشة  
غيرت 8403 ta ic



العطل الرابع و الاربعون  
توشيبا ٢٩ بوصة مولع اللمبة الحمراء فقط  
تلفزيون توشيبا ٢٩ بوصة الماذر ايسي رقمها ta8857n  
والكنترول cxp85332  
العطل يولع اللمبة الحمراء فقط والفولت على الترانزسيستور  
خرج الافقى وعلى الدرايفر الافقى ٢٥ فولت ويخرج من  
الشوبر ١٢ فولت و ٢١ فولت  
اولانبدا بقياس جهد المزبذب الافقى وغالبا على طرف H VCC  
وقيمة ٩ فولت  
ثانيا نقيس جهد ملف الدرايفر على مجمع ترانسستور الدرايفر  
ثالثا نقيس جهد AC على قاعدة ترانسستور الين خارج من  
ملف الدرايفر  
رابعاراجع على ترانسستور الاستند باى هو المسئول عن اعطاء  
جهد تغذية المزبذب الافقى  
تاكد من اليوك

مشاركه

الفولت المغذى لترانسسيستور الالين ١٢٥ فولت معنى ذلك أن  
الجهاز ليس فى وضع أنتظار وإنما فى حالة عمل ولكن ما  
ينقصك هو النبضه الأفقيه وأسهل طريقه أن لم يكن لديك  
المخطط تابع طرف B من ترانسسيستور المذبذب الافقى )  
الدرايفر) وتابعه الى IC وقياس المكونات حتى IC فإن لم تجد  
فولت خارج من IC بعد المراجعة قم بتغيير IC

مشاركه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

قبل تغير الجنجل قم بتغير الموموى واحتفظ بالقديمة ولو مش مشحونة لانها بتعمل كدة وبعد كدة تاكدمن تغذية الجنجل لقد وجدت العطل وهو جمبر كان يفصل السججل الهوريزنتل عن البيس حق الدرايفر



### العطل الخامس و الاربعون

توشيبا ٢٠٠ قناة، استاند باى

عندى جهاز توشيبا ال ٢٠٠ قناة، موديل ١٦, n1 xel, عامل استاند باى، (الليد منور احمر)، مبيستقبلش من البرس ولا الريموت، غيرت الميمورى من شاسيه قديم عندى و الميمورى بتاعته رقمها، S24C0 و غيرت الدايودين، D431, D433 اللى ورا ترانزستور رقمه، C2655 مع العلم انهم سلام الاتنين و غيرت الترانزستور برده و قياسه سليم و جربت، لكن العيب ما زال موجود، و الجهاز الفولتات اللى طالعة من التشوبر تمام، لكن الجهاز مبيسحبش عند الضغط عال البرس او الريموت، و ال ٥ فولت بتوع البروسيوسور واصلين، و الجنجل واصل تغذيته برده، و فصلت اى سى الفيرتكال و جربت من غيرها العيب برده موجود.

ايه الحل يا جماعة؟، هل بروسيوسور؟، ولا عيب حماية؟، و لو حماية ايه العمل؟.

و معلىش يا ريت لو موجود الايبروم بتاع الميمورى دى، جاييز الميمورى اللى طلعتها من الشاسيه القديم تالفة؟، لو كدة ممكن اشحنها من جديد، و بالنسبة للدايودين غيرتهم بدايودين زجاج زيهم لكن مش نفس القيمة، هل ضرورى اغيرهم بنفس القيمة ولا اى دايودين زجاج يمشو؟

مشاركه

العيب ليس حماية هناك احتمالين

1- الاستاند باى لا يعمل بسبب عيب ترانزستور الاستاند باى

## جميع اعطال توشيبا الحديث

ولو قيسته تلاقية سليم وتاكّد من اللحامات حوله على ما اظن  
انه مطبوع --- من الاخر اتاكّد ان تغذية اى سى المذبذب  
واصلة والكريستالة سليمة ولو كله تمام اتاكّد من تغذية محول  
الدرائف

2-الذاكرة لا تعمل

### الرد

هجرّب الكريستالة

على فكرة اى سى المذبذب واصله تغذية،اللى هو  
الجنجل،هشوف الفولت عال الدرائف،بس كنت عايز اعرف  
ترانزستور الاستاند باى رقمه كام فى الشاسيه؟،او مكانه فين؟  
جارى التجربة، و هرد عليك

### مشاركه

سخن بالهيتز على منطقة الميكرو وسيعمل جيدا غالبا عيب  
رطوبة

واجهنى كثيرا



## العطل السادس و الاربعون

توشيبا موديل / ١٤ K5XEL

البور يعمل بلـSTR -F5653

العميل يشتكى من بعض التداخلات فى الصورة من بعض  
الخطوط الغير مستقرة

على الصورة وبالكشف على الجهاز وجد دائرة بور خارجية هى  
المسبب الرئيسى فى هذه

التداخلات المهم هنا اريد استرجاع الدائرة الاصلية للعمل من  
جديد وبمساعدة العميل تم استرجاع التشوير الاصلى يبقى

قيمةالزنر D876 وقيمة المقاومة R860

لقد تم ازالتم من الشاسية وغير متذكر القيمة الاصلة لهم



جميع اعطال توشيبا الحديث

القيم المهمة هي

ZD 876=5.6 V

R860=100K/2W

R876=750

C854=100M/50V

الفوتو كابلر

STRG5653 حجمها اكبر من STRF5653



العطل السابع و الاربعون

توشيبا ١٦ n1xet عيب صوت

جهاز توشيبا ١٦ n1xet الايسى الصوت tda2611a المشكلة

فى الصوت الجهاز قاطع صوت فى الاول وبعدين يبتدى يطلع

صوت واطى واخنف ثم بعد قليل يشتغل تمام

تم اعادة على الحامات فى منطقة الصوت ولا جدوى ومر اجعة

المكثفات

ما العمل

الطلب التانى من فضلكم عايز السرفس بتاع التوشيبا موديل

ومشكورين جدا جدا ١٦ n1xeL 16 بوصة

مشاركه

تغيير المكثفين خلف اي سي الراسي فى اخر الشاسيه من

الخلف وغالبا ستجدهم ٤٧٠ وشكرا

مشاركه

عن تجربة الغي الترانزستور بجوار انتجريت الصوت

تقريبا رقمه ٦١١

تم صيانة الجهاز بوضع مكثف على اطراف ترانزستور ٦١٢

اشتغل الصوت تمام التمام

بالنسبة للسريفس

جميع اعطال توشيبا الحديث  
الضغط على ميوت من الريموت وكمات ضغطة ميوت من  
الريموت مع منيو فى الجهاز



### العطل الثامن و الاربعون

توشيبا ٢٩ منور الليد الاحمر ومش قابل ريموت ولا ذراير  
وعليت الاسكرين منور شاشة ذرقاء  
غيرت الداود ٤٣٠ - ٤٣١

ولم يتغير

مشاركه

تليفزيون ٢٩ بوصه

رقم الموديل؟

أرقام الأيسهات الموجوده به؟

الفولتيات المستتجه من البور وكذلك من اللاين؟

رقم الموديل : ٢٩ N7XEL

رقم الايسيهاات

TB1227AN

M37274

TA1218

فولتيات اللاين سليمة

الفولت على ترانزستور ٥ فولت

رقم L78MR05

الكهرباء علية متزبزية

وعندما تركت الجهاز يوم الجهاز اشتغل لوحدة وظهرت البيانات

وفصل بعد فص الفيشة منه

مشاركه

الريجيليتور تالف بس افصل خرجه عن الجهاز لو فضل متذبذب

غيره وشوف معاه مكثف تثبيت خرجه

واتاكد ان دخله سليم مش متذبذب وجهده سليم

## جميع اعطال توشيبا الحديث

غير كده يبقى افصل ال ه ف عن الذاكرة لو ثبت تبقى تالفة  
وبعدين افصل عن المايكرو لو ثبت تبقى تالفة وطبعا العكس

صحيح

يعنى افصل الاحمال على ال ه ف لو ثبت بعد فصل حمل معين  
يبقى هو السبب

الرد

الجهاز اشتغل تمام

اشتغل جميع الوظائف صورة وصوت

ولكن قاطع بيانات ارجو المساعدة فى عطل البيانات



## العطل التاسع و الاربعون

تلفزيون توشيبا ٢٩ بوصة ٢٨ نظام

الجهاز كان عامل عيب فوكس غيره سوكت الشاشة اشتغل تمام  
لكن بعد نص ساعه من التشغيل صورته بترحل والصوت بيوش  
ولانتفع اعاده الضبط عند البحث تظهر صورته نجتف مثل

الشباح والصوت به زنه عاليه

التيونر صغير فكيته واعدت لحماته نفس المشكله

بجوار التيونر عليه فيها if and vco and sif

فكتها ورجعت اعاده اللحام بشكل كامل نفس المشكله لكن فتره

التشغيل امتده لساعتين يعنى بعد ساعتين من التشغيل السليم

ظهر العيب تانى

العلبه دى الايسهات الى فيها مسطحه

رقم العلبه

**m v c 43f**

**23148294**

**uvs3112f27**

**fuo2md**

صناعه يابانيه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركه

انا شاكك فى الترابات الى فى العلبه لكن متخوف اعيد ضبتهم  
ياترى العلبه دى موجوده بشكل كامل فى التوكيلات  
أخى تأكد من الحامات أعد عليها مرة أخرى  
المهمتغير المكثفات داخل العلبه  
بأذن الله يكون تمام

### مشاركه

أخى العزيز اكيد المشكله فى العلبه التى توشير اليها العلبه  
موجوده بالتوكيل ولكنها غالية الثمن تاتى بتوصيه واذا حصلت  
عليها ارجو تركيبها على قاعه قم باعدادها لها لانه من الممكن  
ان يوجد بها عيب او لمجرد الشك ان العيب ليس منها في  
بالتالى تتمكن من ارجاعها

### مشاركه

اعد الحماة بمكواة ٣٠ وات مع مراعاة الارضى جيدا وان شاء  
الله مش محتاج تغييره بس اهتم بالارضى جيدا وكن حذر  
واستعمل عدسة مكبرة واغسلها جيدا مادام بيحصل زنة يبقي  
هية ان شاء الله وان شاء الله بالتوفيق ولا تهب من الجهاز  
واخى جرب اديو و فيديو اولا لو كان تمام يبقي العلبه مفهاش  
حاجة ومن علبه التيونرلكى تحسر العيب تمام ولو كان موجود  
على ال قناة الفيديو بيئة من علبه ال RF بالتوفيق ان شاء الله

### الرد

فكيت العلبه وقمت بوضع رجينه عليها وتسخينها بالهوت اير  
بشكل كامل على الوجهين والضغط على الايسيهاة المسطحة  
ثم قمت بعمل بلحام كل ايسيهايا على حدى بالمكواه الصغيره  
ثم قمت بغسل البوره باثر بشكل كامل  
ثم قمت باعاده لحام كل المقومات والقطع الصغيره المسطحة )  
هى دى الى كانت مسببه المشكله المقومات الصغيره المسطحة  
بيكون فيها فصل ولا تظهر بالعين المجرده)  
وقمت بغسل البوره وتركيبها

## جميع اعطال توشيبا الحديث

والحمد لله العيب راح

### الاصلاح

العيب طلع لحامات

### العطل الخمسون

تلفزيون توشيبا ١٤ بوصة ٢٠٠ قناة نازلة عليا مطرة ال str  
5653 مضاربة غيرتها وغيرت الزنر والمكثف واشتغل الجهاز  
ولكن على الاريل الارضى توجد خطوط بالعرض وعلى الاديو  
وفديو الصورة تمام ولكن واللون الازرق زايد حتى لو جبت  
الصورة ابيض واسود يكون الازرق زايد وصاحب التلفزيون  
بيقول انه جاي كدة

### مشاركه

أخى أى تلفزيون سقط عليه مياه

أو كان به كسر

أو تعرض للجنزرة

تحديد الأعطال بتكون مشكلة لأنها أعطال غير متوقعة

أولا وقبل أى قياسات جديدة يتم تنظيف التلفزيون جيدا ثم

تعرضه لهواء ساخن

وبعد ذلك جرب وأطلعنا على ما حدث

### الرد

طبعا انا نشفت الجهاز اولاً وقبل كل شىء بوضعة فى الشمس

يوم كامل

ارجو معرفة كيفية الضبط من السرفيس

والخطوط الموجودة فى الصورة على الارسال الارضى هل هى

من التيونر ام ماذا

### مشاركه

التيونر وده تقريبا دخله مياه علشان كده عمل العطل ده يبقى

تغير التيونر اما الدخول الى السيرفيس كا الاتى-■

## جميع اعطال توشيبا الحديث

اضغط على زر كاتم الصوت من الريموت مرتين  
فى المره الثانيه استمر فى الضغط لمده ثلاث ثوانى  
وبعدها اضغط على زر MENU من التلفزيون مع الضغط على  
زر كاتم الصوت معاه  
تظهر لك القائمه ممكن تضبط **KB** كاثود الازرق و **KG** كاثود  
الاخضر و **KR** كاثود الاحمر  
للخروج من القائمه نفس طريقه الدخول



## العطل الواحد و الخمسون

توشيبا ٢٠٠ قناه

توشيبا ٢٠٠ قناه قاطع صوت على وضع AV

بيانات الجهاز

الموديل ١٦ XEL V3

الباور STR5653

العمليات والكنترول رقمهم غريب شويه ٨٨٠١ CPNG4N98

رجاء المساعده لان عندى جهازين نفس الموديل

مشاركه

هذاالجهاز بة Ic 501 المفروض تغيرها وهى شامله كل شىء  
يوجد طريقه لتشغيلها مرة اخرة عن طريق طرف رقم ٣٢ هو  
المسئول عن ذلك

وهى تحضر اى جهاز بة خرج للاديو والفيديو تلفزيون اخر او  
فيديو او ريسفر وتاخذ الخرج

وتضعه فى دخل التلفزيون وتجعل التلفزيون على قناه الفيديو

وتعلى الصوت وبعد ذلك يوجد عندك Dz 601

ملغى لايوجد بالدائرة متصل برجل ٣٢ تصل طرف ارضى

بالجهاز وطرفه الاخر توصله بالمس على موجب Dz601

تلمس وتفصلبحذر شديد

اذا خرج صوت الاديو اغلق الجهاز وشغله بعد ذلك فيعمل

جميع اعطال توشيبا الحديث  
طبيعي واحيانا لا تقبل هذه الطريقة  
فيتم تغييرها فورا



العطل الثاني و الخمسون  
توشيبا ٢٠٠ قناه عيب رأسى وقاطع صوت تم مراجعة البورده  
أولا

وبالبحث النظرى إتضح أن هناك لحامات مفوشه فتم الاعاده  
عليها وعمل الجهاز والحمد لله  
المشكله

الاضائه مرتفعه مع تقليلها للنهايه تكون شبه طبيعي  
وعند تخفيض الاسكرين تهبط ولاكن تعمل خيالات ألوان دلالة  
على إحتياج الشاشة لجهد الاسكرين الموجود حاليا مع إرتفاع  
الاضائه

والكونترست يعمل بشكل طبيعي جدا  
مشاركه

رجاء متابعة ال ١٨٠ فولت وتغيير المكثف الخاص بها للتأكد  
من صلاحية الفولتية وهذا العيب متكرر كثيرا فى التوشيبا  
والجى فى سى  
الاصلاح

وتم تغيير مكثف ١٨٠ وزال العطل والحمد لله



العطل الثالث والخمسون

جهاز توشيبا اى كيو الزكى ٢٦ بوصة الجهاز صحبة بيقول  
اتركن فترة وشغلة مشتغلش فكيت الجهاز لقيت مكبوب فية مياة  
تم تنظيف المياة الجهاز اشتغل ولكن الجهاز عامل استند باى  
وعند رفع السكرين يظهر خط فى وسط الشاشة مع ان الضغوط  
كلها سليمة اى سى الفرتكل TA8427K و اى سى العمليات رقم  
TB1251CN موديل رقم ٢٥ F9XEU

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركه

ارجو توضيح لون الخط وسمكه وهل يوجد صوت ام لا وهل هو  
خط مستقيم ولا معرج

### الرد

الخط ازرق ورفيع جدا ومستقيم ولا يوجد صوت

### مشاركه

### تابع ١٢ فولت الخارجين من الين

لو موجودين أكيد يكون فيه صوت ومحتاج توليف  
هل موجود فولت على أى سى الفيرتكال لو موجود غير الأى  
سى

غير موجودين مصدرهم من الين

### الرد

ولكن ١٢ فولت موجودين على الايسى وتم تغير الايسى ولكن لا  
جدوى افيدونى

### مشاركه

اشك ان العيب من ال abi او من الاخر افصل سوكت الشاشة  
وشغل على السريا

### مشاركه

احتمال ان الشاشة تكون بها سبركة خفيفة اقصد الشاشه بها  
عيب تلامس كاثودات والارضى  
او السوكت تالف

### مشاركه

وبرده تاكد من وجود ال ١٢ ف فهم مسؤولين عن العطل ايضا  
وده خليها اول حاجة تعملها  
أخى أنا قصدى ١٢ فولت غير الموجودين على الفيرتكال  
12 فولت بيغذي البروسييسور ليقوم البروسييسور بباقي وظائفه  
ولى اضافة بسيطة لعلها تنفع غير بدون قياس D477 وتتبع  
خط ال ٩ فولت

### الاصلاح



## جميع اعطال توشيبا الحديث

الحمد لله ربنا وفقني في اصلاح الجهاز وانا قمت بتغير اى سى الكبير وهو رقمة tb1251cn ولكن لا جدوى والحمد لله بعد مساعدت اخوانى المهندسين وتوفيق ربنا وبعد الفحص اتضح انه فى مكثف على سوكت الشاشة على خط ٩ فولت كاتم او عامل شورت المكثف قيمته ٦١ فولت على 1000 uf قمت بتغييره واشتغل الجهاز والحمد لله



## العطل الرابع و الخمسون

توشيبا silver line عامل خط افقي  
الجهاز توشيبا silver line موديل 20 m1 xel  
الجهاز كان جاي الصورة بتيجي خطوط افقيه  
وبلمس الشاسيه يزول العطل(علي العموم كانت نقط dry وتم حل  
المشكلة الاولي)  
المشكلة ان الجهاز عمل خط  
يعمل ب vertical ic ta 8403k  
ترانزستور باور str f 5653  
المهم وجدت القطعه رقم z 370  
لاتنقل الجهد الخاص بالراسي الخارج من الاين  
ووجدت الايسيه شورت  
المهم غيرت الايسيه و القطعه ورمزها المكتوب عليها (n 15) و  
العطل كما هو والقطعه n15 تلفت والايسيه  
الجهد قبل التوحيد حوالي ٩٠ فولت ac  
الجهد بعد التوحيد حوالي ٣٠ dc  
الموحد الخاص بتوحيد جهد الراسي الخارج من الاين قياسه  
سليم  
شاسيه هذا الجهاز يشبه شاسيه الجهاز toshiba super  
tornado 200 موديل ٢٠ xel n1

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركه

القطعه التي تغذى اى سى الفيرتكال من موحد خرج الالين  
عباره عن مقاومه فيوزيه يمكن الإستغناء عنها بوضع شعره  
سلك

رفيع جدا يوجد موحد آخر بعدها يغذى الآى سى ومكثف إختبرهم  
ممکن نوع الآى سى ردىء

### مشاركه

تأكد من صلاحية الدايدود الموجود بجوار آى سى الفيرتكال وبعد  
ذلك افصل احد اطراف اليوك الخاصه بالفيرتكال وقم بقياس  
فولت ال آى سى واخيبر درجة حرارته وانشاء الله بالتوفيق

### مشاركه

المقاومه الفيوزيه ٢٠٢ اوم سليمه 100%  
وهي تنقل الجهد المتردد الخارج من الالين (الجهد المغذي  
للرأسي)

الوحد الخاص بتوحيد هذا الجهد سليم ١٠٠%  
ثم بعد ذلك تنقل القطعه رقم) z370 علي الشاسيه (ورمزها  
n15 وهي تشبه الترانزستور ولكن ٢ طرف وفي قياسها  
لوسليمه تعطي قيمه اوميه صغيره لانها تنقل الجهد الموحد  
الغذي للرأسي

### الرد

المشكله ان بعد رفع الاليسيه وهذه القطعه (الاليسيه short  
والقطعه)open  
وبعد تركيب ايسيه من شسيه وكذلك هذه القطعه مازال العطل  
كما هو

### والاليسيه طارت short

وكذلك القطعه open ارجو الافاده

المشكله ان الجهد الخارج من الالين لتغذيه الرأسي حوالي  
ac٩٠ فولت

## جميع اعطال توشيبا الحديث

وبعد المقاومة الفيوزيه والتوحيد خارج ٣٠ فولت dc  
فهل هذا طبيعي

الدايود اللي جانب الايسيه سليم  
هافصل احد اطراف اليوك الخاصه بلفيرتيكال وهاجر ب  
وده طبعا بعد تركيب ايسيه غير اللي ضربت وتغير القطعه  
z370

### مشاركه

قلت لك القطعه شبه الترانزيستور ٢ رجل هي فيوز  
تأخذ تيار الفيرتكال عبر المقاومة والدايود من اللين  
(24-30)+فولت الى الآسى مباشره ثم خط آخر  
منها الى الدايدو الثانى والمكثف الى الآسى (مهم جدا)  
بما أن الآسى موثوق منه -الدايود الثانى ناقل التيار  
من القطعه والمكثف الكيماوى عليه سليم (تيار المضخه)  
إذن تأكد من مكثف الذى يعطى الدفلكشن أو الدفلكشن  
نفسه (ملف الفيرتكال بالدفلكشن حول زور الشاشه)

### الرد

بعد البحث تم رفع الايسيه اللي ركبها تاني مره وطبعا اللي  
ضربت وكذلك الفيوز اللي حضرتك اشترت اليه

الايسيه short

ولفيوز open

وبتركيب مقاومه ٠,٣٩ اوم

وبتركيب ايسيه جديده

تم اصلاح العطل



العطل الخامس و الخمسون

جالى جهاز توشيبا موديل v3xel١٤

الجهاز جاي ال str مفرقة str g5653

و d876 شورت

جميع اعطال توشيبا الحديث  
غيرت الاثنين والنتيجة ان خرج البور ضعيف  
73 ----> 115 في حالة الاستاند باى وفى حالة التشغيل 56  
و ٢٠ فولت قايسين ٩ فولت  
شيكيت على دائرة البور من مقاومات ودايود وزنر كلة سليم  
مكثفات الخرج سليمة  
مشاركه

أخى غير مكثفات كيماويه بجانب str  
طالما متأكد باقى المكونات سليمه  
جرب str أخرى  
مشاركه

هناك مقاومات مطبوعة في دائرة الكهرباء تأكد من القياس  
اخى غالبا دائرة البور قد تكون سليمة ولكن STR من نوع غير  
جيد ...؟.



العطل السادس و الخمسون  
مشكلة فى تليفزيون توشيبا العربي  
عندي تليفزيون توشيبا العربي ١٤ بوصة موديل ١٤ xel n4  
قاطع صوت وصورة ولا يفعل سوى ان لمبة البور تضئ احمر  
فقط اسمع تك تك فقط لا غير ما هو سبب العطل ورقمه فى  
الدائرة والبديل ان امكن

STR W54530  
LA78040  
L78MR05  
TDA 7263

مشاركه

اخى تاكد من ترانستور الالين .. ١١٥ فولت على الكليكتور  
سخن قليلا على منطقة الميكرو وهو عيب متكرر



## جميع اعطال توشيبا الحديث

### العطل السابع و الخمسون

عندي تلفزيون توشيبا ١٦ بوصة عند تشغيله يوجد به الوان  
وصوره تمام ولكن بعد ٣٠ ثانيه يعطي شاشه زرقاء مع وجود  
صوت وصوره خفيفه زرقاء مع العلم اني قمت بتغيير  
الترانزستور الموجوده علي سوكت الشاشة عدد ٣

#### مشاركه

أززع الترانزستور الأزرق من مكانه  
وجرب بدونة لو حدث نفس المشكله  
يكون العطل فى تلامس الكاثود الازرق بالأرضى  
وله حل بعد التجربة

#### مشاركه

بعد نزع الترانزوستر يعمل تمام دون الازرق  
غير الترانزيستور بواحد جديد  
والتأكد من الحامات على كارتة الشاشة

#### مشاركه

قم بقياس الفولت على طرف الازرق فى الشاشة وان لم يكن  
موجود فرغ رجل السوكت نهائى واذا ظهرت الصورة طبيعیه  
بدون اللون الازرق  
اولا تأكد من سلامة السوكت  
ثانيا يتم قياس طرف الشاشة الازرق مع ارضى الجهاز  
ثالثا اختبار الشاشة



### العطل الثامن و الخمسون

جاء جهاز توشيبا ٢٠٠ قناه سيلفر لين؟  
الجهاز عند بدء تحميل الضغط العالي وبدء التشغيل يحدث له  
هبوط في الكهرباء كلها  
للجهاز ولا يعمل ويبدا في التقطيع وكأنه يريد العمل؟؟؟  
وعند فصل طرف رقم واحد من اللاين اجد جميع الفولتيات ١٢٥  
و ٣٣ و ٥ ثابتة

جميع اعطال توشيبا الحديث  
وطبعا الليد احمر يضيئ  
ولكن لا يوجد طبعا ضغط عالي  
وطبعا فصلت الدفلكشن ونفس الوضع وغيرت بور الالين ونفس  
المشكلة ؟

مشاركه

وصل تانى الطرف ا في الالين وافصل ال B للحافز الافقى  
وجرب وشوف ثبات الجهد  
وعدم سخونية الباور هوريزنتال..... اذا تاكد من الالين نفسه  
الرد

بالفعل قمت بتوصيل الطرف رقم ١ في الالين وفصلت الطرف  
B للحافز الافقى طبعا تاكدت ايضا من سلامه ترانزستور الحافز  
الافقى

وبعد فصل الطرف B الجهد بالفعل ثابت ولا يتغير  
وعدم سخونية بور الهوريزنتال  
الاصلاح

بفضل الله تعالى ثم بمساعدتكم  
تم اصلاح جهاز التوشيبا  
وتم تغير الالين

العطل الستون

توشيبا كيو

توشيبا كيوت ١٤

**vertical hight**

الصورة نقصه من فوق ومن تحت مع وجود طي من تحت  
الصورة تزداد قليلا بعد فترة من الشغل  
ولا تكتمل مع بقاء الطي  
الاجابة الاكيدة والمتوقعة مكثف هو فين  
تم تغيير كافة مكثفات الرأسى مباشرة

جميع اعطال توشيبا الحديث  
تم تغيير انتجيد الراسى **la78040**  
**toshiba cute**  
**vid pross 8801cpn**  
**ic pow strg5653**

مشاركه

اخى العزيز تاكد من تغذية الراسى = ٢٤ فولت

الرد

شاكر لكم جميعا المشكله فى  
الايبروم



العطل الواحد و الستون

جهاز توشيبا **K3XEL** ١٦

موديل توشيبا **CUTE TV**

**21 SYS**

التيونر من النوع الديجيتل الصغير

**IC** الاوامر +العمليات مدمجه فى واحده رقمها

**CPCNG4N98** ٨٨٠١

هذا الجهاز لا يمك المحطات عند البحث. والمحطات المبرمجه

سابقا مرحله وصوره رديئه

**IF** للعلم هذا الجهاز ليس به اي

مشاركه

انا اشك الاول فى الميموري

ولو كنت غيرتها فى دايدو ممكن فى الغالب بيعمل الحكايه دى

بالرغم

من قياسه الصحيح بس للاسف مش فاكر رقمه على الشاسيه

مشاركه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

العيب ده مهم جداً لان الجهاز يعمل باى سى متركس وبدون **If**  
**Aft** ايعنى ضبط ٣٨,٩ تردد الفيديو داخل أى سى المتركس  
مهندسنا جرب تيونر لان فى ترحيل فى التردد والله الموفق

مشاركه

اخى غير الذاكرة اولاً وان ظل العيب كما هو تتبع خطى الداتا  
والمعلومات من الميكرو الى التيونر

مشاركه

بعد اتصالى بمركز توشيبا اتضح إنه عيب شاع رغم أنه مزال  
فى الضمان الزنر ٣٣ فولت فى هذا الموديل راكب معاه دايود  
الموجب على الارض والسالب فى سالب الزنر لان الزنر ٣٠  
فولت وتركيب الدايدود لرفع الفولت ل ٣٣ العيب من ترحيل  
بالدايود مهندسنا ارفع الزنر + الدايدود وركب زنر ٣٣ فولت والله  
الموفق

مشاركه

العيب فى ظاهره كان يدل على انه تيونر ولكن لعدم توافره او  
توافر الكتالوج  
ولاستعجال صاحب الجهاز لم اتمكن من عمل اي محاوله وتم  
ترجيع الجهاز

وعند ردك حالياً اقتنعت بوصف هذا العيب.

مشاركه

الحل بسيط جدا ادخل على السرفيس وغير

**syct =0c**

**syms=02**

**syxs=02**

العطل الثاني و الستون

جهاز توشيبا ١٤ بوصة الصورة متموجة الرجاء المساعدة



## جميع اعطال توشيبا الحديث

جهاز توشيبا موديل ١٤ , xmj عند تشغيل الجهاز و بدون وضع الانتنه او تظهر في كافة انحاء الشاشة خطوط متموجة عند وضع الانتين لا تظهر اي صورة ابدا و تبقى فقط الخطوط المتموجة (ابيض-اسود) هل من مساعدة  
مشاركه

اخى العزيز وصفك للعطل غير واضح من كلامك ان العطل فى اشارة if تاكد من مكثف التنعيم الخاص بالتونر او التردد المتوسط ربما يكون ic التردد المتوسط به مشكلة واللة الموفق  
الرد

العطل انه عند تشغيل الجهاز تظهر خطوط متموجة لونها ابيض و اسود في كافة انحاء الشاشة و ايضا عند وضع الأريال لا تظهر اي صورة ايضا و عند ضغط ازرار المنيو لا تظهر ايضا  
اي قوائم  
مشاركه

العطل هو التيونر وممكن تغيره وهو الافضل وممكن تصلحه . .  
كيفية اصلاحه اعاده الحامات على ارضى التيونر من الاجناب والارضى الموجود فى المنتصف ايضا لا تنساه واعد الحامات على ic داخل علبة التيونر  
الرد

قمت بتغيير التيونر بواحد جديد نفس المشكلة و لكني اظن ان هذا التلفزيون هو من عائلة التلفزيونات الصينية حيث كتب عليه من الخارج انه توشيبا و قمت باحضار مخطط توشيبا الاصلي لهذا الموديل ولكنه يختلف عن البوردة!!!!

### مشاركه

عدم ظهور البيانات اي ان نبضات الكتابة محتل بها عيب وما ساقوله عن هذا العيب قد لا يحدث الا نادرا جدا ويسمى الستارة المعدنية وسببه هو فتح المقاومة الموجودة بالتوازي مع ملفات اليوك الراسى وهو عيب غريب  
الاحتمال الثانى هو دخول اشارة الصوت على الصورة

## جميع اعطال توشيبا الحديث

اخيرا المايكرو تغديتها غير سليمة  
والله اعلم وشكرا

### مشاركه

يوجد مكثف ٢٢ ميكرو ١٦٠ فولت بجوار اللين قم بتغيره وهو  
عيب شائع ومكرر

### الرد

بالفعل تم تغيير المكثف ٢٢ ميكرو ٢٥٠ فولت و عادت الصورة  
طبيعية و لكن بدون الوان مع العلم انه عند كبس زر المنيو  
تظهر المنيو بالالوان بشكل طبيعي  
فقط صور المحطات التلفزيونية غير ملونة

### مشاركه

ألوان المنيو osd لا علاقة لها بألوان القنوات....وليس شرطاً  
أن تكون أمام مشكلة جديدة فبعد العمل الصعب في الأجهزة نكون  
قد استبدلنا قطع غير موثوقة أو فكنا قطع ونسينا لحامها أو  
نقطة قصدير في مكان ما..... يعني راجع أماكن عملك  
ستصل للحل وحدك. وهذا لا يعني أن لا يشارك أحد بل من لديه  
فكرة عن سبب فقد الألوان فليفضل (لا تنسى رفع مستوى اللون  
وتحديد النظام

### مشاركه

- 1- يجب ان تجعل الالوان اقصي ما يمكن
- 2- راجع جميع نقط اللحام التي اشتغلت فيها لاحتمال ان تكون  
رديئه او انك نسيت احدها وهذا جائز
- 3- راجع لحام الكرسنالاه احتمال ان تكون مفكوكه نتيجة التحرك  
المستمر للشاسيه بيدك
- 4- احتمال وجود قطع في الشاسيه نتيجة محاوله الفك و  
التركيب

5- افيدنا بهذه المحاولات ونحن في الانتظار وشكرا

### الرد

## جميع اعطال توشيبا الحديث

قمت بمراجعة جميع القطع و لا مشكلة كما اني قمت بتركيب التيونر القديم نفس الشيء لا الوان ،ولكني لاحظت شيئ جديد و انه عند عمل بحث آلي تظهر القنوات خلال عملية البحث و لكن عند الانتهاء لا يتم حفظ القنوات في الذاكرة وتعمل القناة رقم صفر فقط فأرجو المساعدة في الحصول على ابروم هذا الجهاز مع العلم ان:

البروسيسور رقمه 06-toshiba hay:

**8821cpng4nc4**

### الاصلاح

تم تصليح العطل قمت بتغيير البروسيسور



### العطل الثالث و الستون

#### خطوط هورزنتل فى التوشيبا

توشيبا ٢٠٠ قناء كان عامل استاند باى تم تغير الديوت ٤٣١ و اشتغل الجهاز لكن عامل خطوط عريضه وتم تغير الايسييه الكبير ونفس العيب  
مشاركه

تاكد من زنر بجوار ال IC لا تذكر رقمه كان عامل معايا نفس العطل

مشاركه

لو فيه كريستالة المذبذب الافقى غيرها  
اتاكد من سلامة تغذية المذبذب

الرد

غيرت الزنر

وغيرت الكريستالة ولكن العيب مازال موجود  
مشاركه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

غير الدايدود ٤٣٠ و ٤٣٤ بدون قياس ولو عايز تعرف اكتشاف  
عطل الدايدود قيس عليه بالفولت على الكاثود صفر وعلى الانود  
٩ فولت يكون تالف غير الدايدود 434

### الرد

ولكن تم تغير الدايتوت ٤٣٠ و ٤٣٤  
والعيب ما زال موجود

### مشاركه

أصبر وشوف المكثف الكيماوى لتغذيه دائره اوسيليتور  
هوروزنتل  
بجانب الكرستاله ومكثف ترانس الدرايف  
أنا فاكر بيتغير تردد الأفقى من السيرفس بس مش حاضره الآن  
فى رأسى



### العطل الرابع و الستون

#### توشيبا سوبر دراماتيك txt

عامل رأسى غيرت عالية دارة الرأسى ٤ مرات بعمل حتى نصف  
ساعة او ساعة بالكثير ويضرب انتجريد الراسى تانى  
وفي كل مره من المرات الاربعة كنت بحاول اغير مكثف ضعيف  
فى القيمة او لحام محمص او ضعيف  
والنتيجة ٤ مرات تغيير

الجهد طالع من الاين تقريبا ٢٦ فولت غيرت السيلكون الى  
بيغذية من اللين حتى مقاومة التغذية الى فى طريقة لكن لا فائدة  
ملحوظة مع تغيير انتجريد الراسى الجهاز يعمل بشكل طبيعى  
جدا بشكل لا يوحى بوجود اى مشكلة فى البور مثلا او فى اللين

انتجريد الراسى la7837

m52707sp-a ووبرضة غيرتة

m3722m6-d89

model-1667xet

## جميع اعطال توشيبا الحديث

### مشاركه

اخى الفاضل غير مكثف الربط مع الدفلكشن وهو قيمه كبيره  
٤٧٠ او ١٠٠٠ او 22000 ميكرو

### مشاركه

اخى المشكله عندك اذا كان الـ ic الراسى بيسخن قبل ما  
يضرب اكيد فى اليوكملفات الراسى فيه عامله تحميل على الاي  
سى جرب يوك جديد بنفس  
المواصفاتواذا لم يفلح اضبط بور الجهاز

### مشاركه

ممکن يكون العيب دة من دا يود خط تغذيه الراسى الموجود بين  
الرجل رقم ٤ و ٩ فى اى سى الراسى

### مشاركه

نوعيه الايسيه مش كويسه

### مشاركه

بالفعل الانتجريد بيسخن قبل ما يتلف وسبق وقولت انى جربته  
من اكثر من خامه  
تم تغيير اليوك من تلفزيون نيو لكن الحال على ما هو عليه تم  
تغيير الانتجريد نفسه من خامه جيدة والحال على ما هو عليه  
خرج دائرة البور تقريبا مضبوط 115.6 هل من اقتراحات اخرى  
انا شاكك فى اللين فهل هذا منطقى

### مشاركه

اضافه اخرى راجع على دائرة الراسى وخاصه مكثفات البف (   
سيرميكى ) نادر ما تحدث فيها شورت فقد صادفنى كثير من هذه  
الحالات

ملحوظه اخلع اى سى الميكرو ونظف تحت منه جيد والله

### الموفق

### الرد

بالنسبة لراسى التوشيبا فقد تحايلت عليه بطرق اخرى وهى انى  
قمت بتركيب la 38 بدلا من la 37

## جميع اعطال توشيبا الحديث

وذلك لاني بحثت في داتا شيت خاصة بشركة nec على الشبكة وتبين ان الرقم الاصلى امبيرة از ٨ اما الرقم الجديد فيتحمل 202مع تكبير مساحة التبديد وحتى ان يعمل الجهاز بكفاءة

### مشاركه

اخى العزيز غير المكثف ١٠٠uf50vمع الاى سى لانه هو الى يعمل كده ولو قمت بقياسه ممكن يكون سليم بس ده لازم تغيره



## العطل الخامس و الستون

لدي تلفزيون توشيبا ٢١٦٠ TMJمشكلته عند تقليب المحطات ينتقل من 0 الى ١ الى ٢ ثم اوقربها نجمة ثم ٠ وقربها نجمة وهكذا

عند برمجة المحطات يعمل على كامل الباند وعند الأنتهاء يعود الى نفس الحالة

اعدت برمجة الأيبروم ولم ينفع والغريب انك ولو نزعت الأيبروم نهائي يعمل بنفس الطريقة

أما الصورة والصوت فطبيين والليد الأحمر يضيء بتقطع بينما في الحالة الطبيعية يجب أن يضيء باستمرار

هل هناك أي نصيحة قبل أن أغير المايكروبروسيسور ورقمه

**M3722M4-c87SP**

### مشاركه

اخى العزيز قم بتغير الابروم نهئى ولاكتفى بشحنها فقط

### الرد

أخي شكرا لمشاركتك لقد غيرت الأيبروم فعلا ولم أصل لنتيجة وآسف لأني أغفلت ذكر ذلك

### مشاركه

تاكد من تغذية المايكروبروسيسور /الذكره

### الرد

## جميع اعطال توشيبا الحديث

فالتغذية صحيحة والتلفزيون يعمل بشكل طبيعي كصوت وصورة  
ويستجيب للمفاتيح والريموت ولكنه لا يحتفظ بأي معلومات  
تجري برمجتها بل يستمر بالعمل على المعلومات التي كان  
يحتفظ بها قبل اجراء اي تعديل وكأنه يحتفظ بداخله على برنامج  
معين ويرفض التعامل مع الأيبروم فوجود الأيبروم وعدم وجوده  
في الدائرة سيان  
التلفزيون لا يحتفظ معلومات جديدة ابدا وليس انه يحتفظ معلومات  
ويفقداه عند اطفائه

### مشاركه

الخلل في نبضتين ال scl & sda ويتم تصنيعها داخل المايكرو  
وتتصل بمعظم مراحل الجهاز والذاكرة لتبادل وتخزين البيانات  
وما دام الليد يقطع هذا يؤكد الخلل فيهم اما من المايكرو او  
محتمل التيونر ولكنى ارجح المايكرو

### الرد

وأنا أو افقك أن الخلل من المايكرو وهذا ما توصلت اليه قبل  
وضع سؤالي في المنتدى ولكنني لم أجد مايكرو آخر وهذا ما  
دفعني لأستشارة الأخوة في المنتدى فقد أكون على خطأ و يضيع  
جهدي بالبحث سدى

### الاصلاح

المهم أنني وجدت البارحة مايكرو آخر مستعمل وركبته واشتغل  
التلفزيون تمام



## العطل السادس و الستون

### عطل في صوت التوشبا ٢٠٠ قناة

اثناء فتح الجهاز لايعطى الصوت حتى لو مؤشر الصوت أقصى  
مدى له وبعد دقيقة او اكثر يبدا الصوت يطلع بطييء تم يعلى  
شيا فشيا الى ان ياخذ الوضع الطبيعي المضبوط عليه وبعدها

جميع اعطال توشيبا الحديث  
يعلى ويوطى عادى ولاكرر نفس العيب الا اذا ان غلق وتم فتحة  
سواء بعد مدة قصيرة او طويلة فالين يكون العيب  
مشاركه

جرب رفع الترانزيستور q611  
فى مقاومة قيمتها ٠ اكيلو فى دايرة الصوت حظ مكتتها واحد  
كبلو او متحطش العيب دة انا عملتة فى 100 قناة وكان رقمها  
على الشاسية r613مع التاكد سلامة اللحام  
تأكد من الدايدود ds01



### العطل السابع و الستون عطل غريب قابلني

توشيبا 20 cute بوصة الجهاز فى الضمان شغال لكن تيجي  
تبحث الجهاز يتحرك فى الباحث ببطء جدا وبعد كدة يفصل  
لوحة يعمل استاند باي المهم اتصلت بالشركة ولم اصل لحل  
مجزي فاضطريت ابعت الجهاز راح الجهاز وخذ غيبة طويلة  
ورجع علي انة تمام واكتشفت الكارثة عند تركيب الشاسية ان  
الجهاز بة نفس العطل لم يتغير شيء فاتصلت بالفرع الرئيسي  
مرة اخري وكررو نفس الكلمة ابعتة تاني المهم عند المهنة  
خدني وقولت يعني الجهاز اشطر مني وكان عندي جهاز نفس  
الموديل وكان عندي شك عالي جدا بالتيونر لان الجهاز  
مبيعملش استاند باي الا فى حالة البحث المهم خد تيونر الجهاز  
الشغال ونقلته وكانت المفاجاة ان الجهاز اشتغل مية مية ودة  
الجهاز الي قعد فى التوكيل الرئيسي بالقاهرة اسبوع مع  
احترامي ليهم طبعا بس دة فعلا عطل من الاعطال الخبيثة



### العطل الثامن و الستون

تليفزيون توشيبا العربى موديل V3٢٠



## جميع اعطال توشيبا الحديث

يعمل ب IC واحد ( DRAMATIC V )  
الصوت يعمل و الشاشة خضراء و لا توجد صوره

### مشاركه

المشكلة عندك غالبا بتكون فى مقاومة قيمته ١٨ كيلو على  
سوكت الشاشة الخاصة بلون الاخضر غالبا رقمها r960

### مشاركه

هل توجد خطوط على الشاشة ام الشاشة خضراء ساداه واقصد  
بالخطوط خطوط الفلاى باك



## العطل التاسع و الستون

ارجو الافادة بتلفاز توشيبا ٤٠ قناة

الخلل ان فى بداية اقلاع التلفاز يرتفع الصوت الى اعلى  
درجة وفي كل مرة اخفض الصوت الى ادى درجة يعود بالارتفاع

بعد اعاده وتشغيل التلفاز

ماهى المشكلة فى هذا التلفاز

قمت بتغيير الميمورى من جهاز اخر شغال ولكن نفس العيب

### مشاركه

غيرت البرستات كلها ولكن نفس الغيب

### مشاركه

غير IC الذاكرة

### الرد

فعلا اخوانى العيب كان فى الذاكرة



## العطل السبعون

جهاز توشيبا 100 قناة ديرمته عند تشغيل الجهاز لمبة الاستاند

باى تعطى لون احمر واخضر ولا يشتغل الجهاز مع العلم انى

غيرت الميمورى ولكن العيب كما هو

### مشاركه

## جميع اعطال توشيبا الحديث

العيب عبارة عن حماية

**مشاركه**

ارفع اى سى الرأسى اذا اعطاك خط افقى فقم بتغيير متكاملة الرأسى ولكن بعد مراجعة دائرتها والتأكد من جهودها

**مشاركه**

راجع اللحامات في دائرة البور خلف التيونر  
اخى الغالى العيب فى اليوك او الراسى

**مشاركه**

اذا كان الجهاز به قناة معلومات فان العيب يكون فى كريستالة  
قناة المعلومات MHz 27,000

**الرد**

قمت بتغيير المكثفات ---- وفصلت اليوك تماما وغيرت جميع  
الايسيهات والعيب كما هو



## العطل الواحد والسبعون

عندى جهاز توشيبا ٢٠ بوصة موديل ٢٠ n5xet هو ان  
الجهاز يعمل على اكمل وجه العيب لا يستجيب الى الريمود الى  
بعد نصف ساعة على الاقل وبعد النصف ساعة يشتغل الريمود  
كل حاجة واذا طفيت الجهاز من الريمود لا يعمل مرة ثانية الى  
من المفاتيح الامامية للجهاز جربت فية اى سى الميكرو كمبيوتر  
برضة نفس العيب غيرت البروسيسور برضة نفس العيب

**مشاركه**

اخى العزيز يجب قياس اشارة الريموت واختبار وصولها الى  
طرف الميكرو IR ..

تخرج هذه الاشارة لتصل عبارة عن نبضات معبرة عن اوامر  
الرموت.

## جميع اعطال توشيبا الحديث

معني ان الريموت يعمل بعد نصف ساعة اكيد الاشارة بتتولد بعد هذا الزمن فماذا يكون رغم انى غيرت الميكرو وبرضة نفس

العيب

**مشاركه**

بدل السنسور للتلفزيون وتابع تغذية ال ٥ volt اذا في مكثف

غيره

**الرد**

قمت بفعل ذلك سنسور / اى سى الميكرو / البروسييسور /  
واتضح ان الجهاز لما يشتغل على قناة الفيديو يعمل الريمود بعد  
نصف ساعة على الاقل ويعمل بكفاءة واذا غيرت من قناة  
الفيديو الى التيونر على القناة المحلية يتوقف الريمود وياخذ  
مدة زمنية مرة اخرة يقرب من نصف ساعة تانى



## العطل الثاني والسبعون

توشيبا ٢٠٠ قناه

يعمل على اى سى 8801 cpcng4n98hg الجهاز عطله  
خطوط هورزنتل عريضه بطول الشاشة زى مثلا اجهزه الابيض  
الاسود وبيتم ضبطه من البوط ارجو الافاده عن هذا العطل اول  
مره يصادفنى غيرت اى سى موميرى وايضا الكرستاله بلا فائده  
مازل العطل موجود ارجو الافاده بجد تعبنى جد ملحوظه الجهاز  
به مقاومات مطبوعه على ظهر الشاسيه ارجو الرد فى اقرب  
وقت من الفنيين الكرام وشكراااا الجهاز صوت تمام بينات تمام  
خطوط عريضه فقط

**مشاركه**

حتستغرب لو قلت لك غير كريستالة الالوان لو موجوده فهى

تسبب هذا العيب

## جميع اعطال توشيبا الحديث

ثانيا سلامة تغذية المذبذب الافقى لو مش مضبوطة تعمل كده(اوعى تكون قافل على ترانزستور الاستاند باى او يكون شورت)

### مشاركة

هناك ترانزستور سينك على دخول اشارة الفيديو تاكد منه مكثف تنعيم الاوسليطور

### الرد

العطل مازال موجود عملت كل الاختبارات مازال العطل موجود وهو جهاز توشيبا ٢٠٠ قناه عيبه خطوط عريضه خطوط اسوليتر بعرض الشاشة الصوت موجود والبيانات وكل شىء تمام

### مشاركة

الله يكون فى عونك عطل الخطوط الاوسليطور كما نطلق عليه محتاج صبر

جهاز مثله غيرت ال IC الكبيره وانصلح حاله ولكن لما ركبت ال IC المنزوعه فى جهاز اخر لاوجود للعطل ربما لحامات فقط

### مشاركة

ترانزستور صغير أسفل الشاسية بجوار الميكرو يتم عمل شور بي b&e

### QB60

### مشاركة

اضيف لو تغذية المايكرو سليمة ودائرة ال afc سليمة وجهد تغذية المذبذب سليم وترانزستور السينك سليم والكريستالات يبقى اتوكل على الله وغير اى سى المادر

### مشاركة

اخى اذا لم تتجح محاولات الاخوة معك اذا لا يوجد إلا الايسة

٨٨٠١

### الاصلاح

## جميع اعطال توشيبا الحديث

كان فعلا العطل فى الاى سى ٨٨٠١ لكن لاسف غير موجوده  
بالسوق نهائى لحسن الحظ جانى تليفزيون يحمل نفس الاى سى  
فجربتها اشتغل الجهاز



بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١٤

اعداد / عماد ابو فادى

منتدى / فادى تى فى سات

يرحب بكم