

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

TOSHIBA



جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

السلام عليكم
مهندسينا الافاضل
اقدم اليوم جميع اعطال
توشيبا التونيدو
وهو ماركة مشهوره جدا



العطل الاول



دخل للورشه جهاز توشيبا ٢٠ بوصه تورنيديو عيب ترحيل عيب
سهل وترك العميل
الجهاز وذهب في مشوار وبتجربه تشغيل الجهاز وقبل فتح
الظهر الجهاز به قفله
وضرب وبالكشف علي الجهاز وجد الفيوز محترق والمتكامله

STRZ2154

بها شورت علي الارجل...عوضنا علي الله
حاله الجهاز اول مره يتصلح وكميه الاتربه تدل انه يعمل

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

من مده كبيره مستقر

وبالكشف الظاهري بسرعه علي وجود اي مواد معدنيه ساقطه
به ..لا يوجد

بالكشف السريع علي اي قطع محترقه اوتالفه..لا يوجد
تم تركيب متكامله اخري موثوق منها (الدرج به ثلاث متكاملات
نفس الرقم والكود باقيه من عشره)

وعند التشغيل ضرب الفيوز ووجد شورت علي ارجل المتكامله

STR2154

هنا لنا وقفه ما الذي يحرق IC قياس متاني للقطع المجاوره لا
يوجد سبب

تم تركيب متكامله اخري وحسبنا الله ونعما الوكيل -والعوض
علي الله

عند تجربه الجهاز لمبه الاشاره بها اضائه وظهر صوت الضغط
العالي لحظيا وفاجئه قبل اضائه الشاشه
اختفي الضغط العالي ولمبه الاشاره طفت..تم فصل التيار واعاده
التشغيل يحدث

لمبه الاشاره تضىء والضغط العالي يظهر ثم يختفي كل شىء
كما سبق

شىء محيرتم اغلاق الجهاز وتبليغ العميل بتاحيل التسليم
ما الذي يحدث الله اعلم ترك لليوم التالي ..وفي اليوم التالي تم
اصلاح الجهاز

من اول رمضان وهو حاليا عند صاحبه يعمل جيدا
كان من الطبيعي اجراء تجربه للتأكد من ان دائره الكهرباء هي
العطله او الجهاز في وضع حمايه

او ان الجهاز ركبتهبالرغم نحن في رمضان
بسرعه تم تركيب دائره بور خارجي بعد نزع شوبر الجهاز
وكانت النتيجة ان الجهاز اشتغل طبيعي جدا بدون مشاكل ...تم
ارجاع الشوبر الي مكانه

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

ما هو التفكير ما العمل

تم الكشف للمره الثالثه علي جميع القطع المرافقه ل

STRZ2154 لم اجد شيء

تم رفع هذه المتكامله وتركيب اخر واحده في الدرج بنفس الرقم الكودي

واشتغل الجهاز الملعون بدون مشاكل والحمد لله

مما سبق يتضح ان السوق به قطع غيار رديئه وعلي المهندس القائم

بالاصلاح ان يكون واثق من عمله ومتأكد من مكان العطل



العطل الثاني

تليفزيون توشيبا العربى موديل **Toshiba 1469xet**

الذى يوجد به الاي سي **Tb1226bn** المشكله فى الجهاز ان الاضاءه ضعيفه جدا . قمت بفتح القائمه السريه وفتح مستوى الاضاءه على الاخر، قمت بتعليه مستوى الاسكرين من اللاين لأعلى درجه ممكنه . ومازالت المشكله قائمه .

ملحوظه : يوجد تحكم فى مستوى الاضاءه من القائمه العاديه والسريه .

الاصلاح

يتم تغير أي سي **Tb1226bn** بأى سي من مصدر موثوق به لانه غالى الثمن .

اذا غيرت الـ **ic** ومازال العطل قائم فيوجد تعديل على **APL** لاجهزه توشيبا الحديثه

يوجد على خط **APL** مقاومه ١٠ كيلو رقمها فى البورده

R430 تتبع هذا الطرف

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

(APL) هو طرف ٨ فى اللين و هو يعمل على توضيح
الصورة والاضاءة)



العطل الثالث

هذه المعلومة أهديها لكم وأرجو أن تحوز إعجابكم وتنتفعوا بها
وأسألكم الدعاء
عندما يحدث خلل فى تيونر التوشيبا ال ١٠٠ قناة فإنه تظهر
تموجات على الصورة وتظهر الصورة وتختفى
وأحيانا يظهر شريط رأسى متحرك متداخل مع الصورة وأحيانا
تختفى الصورة والصوت
كل هذه الأعطال سببها التيونر فى الغالب وعلاجه بسيط ولكن
يحتاج إلى الحرص والحذر حتى لا تضطر
إلى تغييره وإصلاحه يتم كالتالى : فك التيونر من الشاسيه
إنزع الغطاء المواجه للحامات القصدير على التيونر
أعد اللحام على جميع النقاط المتصلة بالأرضى وخاصة تلك
المتصلة بالعلبة المعدنية من الجوانب ومن الوسط وأيضا أعد
اللحام على الأى سى الخاص بالأى إف و **agc** وعلى نقط
إتصال البفات بالأرضى
يعنى الموضوع كله إعادة لحامات ولكن بحذر شديد حتى لا يتلف
منك وتضطر إلى التغيير
وطبعا إستخدم كاوية لحام رفيعة السن ولتكن ٣٠ واط وهذا كل
شئ وأسألكم الدعاء وأرجو أن تعجبكم



العطل الرابع

الجهاز التوشيبا التورنادو ال ١٠٠ اقناه ٢٠ بوصه
العطل الظاهر عليه انه كان عامل اوسيليتور اى خطوط

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

عرضيه على الشاشة وتم اعادة لحامات على ال **ICTB** وجاءت الصورة ولكنها مرحلة افقيا بمعنى يوجد خط اسود فى الجانب الايسر من الشاشة (تحديد) وعلامة القناة الموجوده مرحله قوى بحيث لاتعرف القناة الموجوده

الاصلاح

تم فتح السرفيس ووصلت لخانة **HPOS** الخاصه بالافقى وضبطه

ولكنها لاتؤثر فى اى وضع الا فى الاجراء التالى رجعت هذه الخانه الى ال ٠٠ وغلقت الجهاز من الريموت وفتحته

مره اخرى من الريموت وفتحت القائمه السريه مره اخرى وابدات

فى زيادة القيمه عن ٠٠ فاصبح لها تاثير من ٠٠ الى **FFX** فى الاتجاهين وهذه معلومه جديده عليه ايضا حبيت ان اعرضها عليكم



العطل الخامس

جهاز توشيبا تورنيديو

يحمل **STR - Z2154B**

عمال عيب استاند باى واللمبة منورة احمر ومش بياخذ امر من الريموت ولا من الجهاز والقوت ١٠ اواصل على اللى الاين وتم خلع اى سى الفيرتكال ولم يقوم الجهاز

مشاركه

استبدل الموحد **D430** بدون قياس

الرد

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

تم تغييره ولكن لم يعمل الجهاز

مشاركه

اخى الغالى ان لم يكن الموحد غير اليوك
عندما تكون المبه حمراء بدون رعشه فيكون السبب عدم وجود
فولت على تغذية الايسى المذبذب الافقى فراجع تغذية الايسى

الاصلاح

وانا بعد ما قمت بتغيير الموحد **D430** بدون قياس

لقيت سوكت الشاشة تالف

فغيرت سوكت الشاشة اشتغل الجهاز



العطل السادس

جهاز توشيبا ١٦ بوصة ١٠٠ قناة يعمل على **STR2154b**

الجهاز كان به عطل باور وقد تم الاصلاح لكن الان الالوان غير
طبيعية الخليفة للشاشة خليفتها مائلة الى الاخضر ونظام الالوان

مضبوط وراجعت السيف مود ولكن تحسن ليس جيد وارجعت

خرج الالوان (اللون الاحمر تقريبا ١٢٠ فولت اللون الازرق

١٢٠ فولت اللون الاخضر ١٤٥ فولت) ولا اعرف كيف اضبط

الالوان

والشاشة جيدة وقد راجعت وقمت بتغيير ترانزستورات السوكيت

ومنها ترانزستورات الالوان

ولكن دون جدوى

مشاركه

دة عيب على السوكيت في ترانستور بتاع الخلفية الزرقاء تالف

و موحد زجاجى جانبة وجرب سوكت كامل غيرة

الرد

لقد غيرت ترانزاستر رقمة **A933** ولكن دون جدوى

ممكن رقم الدايدو وهل هو دايدو ولا زئر وهل حضرتك قصدك

عل السكوت هو جزء البلاستيك ولا بوردة السوكيت كله

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

السوكت كامل بكل القطع الموجودة عالية والدليل ان العيب فى
السوكت عدم وجود خلفية زقاء

مشاركه

ومعليش واللثة مش فاكر رقم الموحد الزجاجى وقياس مكونات
السوكت كلها او جرب واحد تانى
غير سوكت الشاشة تقريبا التوشيبا زور رفيع مثلث

الرد

بعد التأكد من صلاحية الشاشة وصلنا بالقياس الى قياس جهدين
فقط على سوكت

الالوان الثلاثة **R.G.B** والجهد الناقص يخص اللون الاخضر
..وبالتتبع وصلت الى

المقاومه **R229** وقيمتها ٢٧٠ اوم تنقل اشارة اللون الاخضر
الى سوكت الشاشة

تالفه ولا تقيس مثل مقاومتان اللون الاحمر والازرق

R228//R230 مع العلم انها

مقاومه من النوع اللطش من تحتتم تركيب المقاومه وظهر

اللون ضمن الالوان

والخلفيه زرقاء تمام

ملحوظه قيس على ذلك اللونين الاحمر والازرق فى حالة اختفاء

(احداهم) تعليمى)



العطل السابع

جهاز توشيبا تورنيديو **100** قناة ٢١ نظام الجهاز يعمل استاند باى

بعد فترة غير معلومة ممكن ساعة وممكن ساعتان وممكن

نصف ساعة موديل الجهاز ٢٠٥٩ **XEL** ارجو الرد السريع

على هذا الجهاز

مشاركه

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

استبدل الدايدود الزجاجى **D430** او **D431**

بدون قياس!..

مشاركة

بيفصل ويشغل تانى اذا كان نفس المظهر تغير الدايدودات

الرد

ارجو من سيادتكم معرفة الدايدودات الى هرکبة اى ديود زجاج
من برده قديمة ولا اية

مشاركة

اخى الدايدود بيغذى جهد المذبذب الافقى .. بـ ٩ فولت

مشاركة

ممكن سليكون ١ امبير مكانة .. او دايدود نجاجى من شاسيه

الرد

قبل ان اغير الدايدودات اكتشفت ان الجهاز لا يعمل استاند باى
ولكن يقطع اضاءة وصوت وتكون الكتابة على الشاشة وكل
الوظائف موجودة مثل البحث وغيره لكن لا اضاءة ولا صوت
ارجو الرد من سيادتكم واسف مرة اخرى انى لم ارى الكتابة
على الشاشة هل العطل من نفس الدايدودات ام من مصدر اخرى
الجهاز يقطع اضاءة وصوت ولكن يوجد **OSD** على الشاشة
ارجو الرد لمن يستطيع المساعدة



العطل الثامن

جهاز توشيبا تورنادو ويعمل بصوره وصوت طبيعى

ولكن المشكله بعد فتره يحدث بالصوره اعوجاج (زجاج)

والصوت طبيعى

غيرت كل مكثفات التنعيم بالبور والريجليتير ولا يحدث تغير مع

العلم انا الصوت طبيعى

بحثت تكرارا ومرارا بدائرة **agc** قلت ممكن هيه السبب لان

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الصوت طبيعي

ولم اجد شيئاً مع العلم انني قمت بتغيير مكونات كثيره

مشاركه

العيب دة فى علبة التونير ١٥ رجل عبارة عن اعادة اللحام على الارضى والاسهيات الموجودة بة

مشاركه

هذا العيب شاع جداً فى التوشيبا الترنيدو غير علبة القنوات (التيونر) والله الموفق

مشاركه

تغيير مكثفات علبة التيونر مع ضبط ٢ تراب



العطل التاسع

عندي تليفزيون توشيبا ١٠٠ قناة موديل ٢٠٦٩ xel وهو

توشيبا العربي

الجهاز ضغوة كلها مذبوطة ولا يعمل وهو في حالة ستاند باي وقمت بشحن الابروم بالملف الاصلى للجهاز ولم يعمل كما قمت بتغيير مكثفات دائرة الباور

مشاركه

تاكد من موحد **d430** بجوار المتكاملة الام وهو تغذية المذبذب

الافقى **h.vcc**

مشاركه

الفيز **f470** المغذى لمرحلة الاين

التاكد من الزنر **d470 . d818**

q843 q830q q432 q846 q817 q819

متكاملة الرجليتور **q804 L78MRO5**

D430 تغذية المذبذب الافقى داخل المتكاملة الام

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

التأكد من الاخراج الافقى **Q404**

تلف المتكاملة الام **Q501**

الرد

بمراجعة الدايدود وجدته سليم وعندما اعدته للجهاز اشتغل طبيعي واعتقد ان يكون السبب فصل في اللحام القديمة

مشاركه

اخى الغالى استبدل الموحد باخر لانه بالقياس سيكون سليم

مشاركه

جرب تغير

D430 بدون قياس (لا ينفع فيه قياس) لانه احيانا يفصل

ويوصل في التشغيل

مشاركه

لقد عاد العطل كما كان بعد تسليم الجهاز للزبون رجع بعد يومين بنفس العطل ولقد غيرت الدايدود **d430** طبقا ولكن الجهاز لم يعمل كما قمت بتغيير ايسي الابروم وشحنها بملف الجهاز الاصلي

مشاركه

لا يوجد عندك سوى اختبار اليوك ومتكاملة الراسى

بخصوص الدايدود ٤٣١ قمت بتغييره بزهر ٨,٢ v واشتغل الجهاز ولكن حدث نفس الشئ وعلي فكرة الدايدود مكتوب عليه هذه القيمة ولكن علامته في الكارته دايدود وليس زهر ورجعت وركبت دايدود عادي ولكن ظلت نفس المشكلة قائمة الجهاز يعمل لمدة يوم او يومين ويرجع لوضع استاند باي وعلي فكرة لاحظت انه في بداية التشغيل الصورة يكون بها رعشة في الاضاءة خفيفة وبعدها تثبت وحيانا تميل الصورة من اعلي اليمين وتضطرب ولكن بعد ربع ساعة من تشغيل الجهاز كل حاجة بتبقي تمام ولقد قمت بتغيير عدة مكثفات بدائرة الهوريزنتال والباور

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

المهم حاليا ان صاحب الجهاز عايز ياخدة علي عيبة وانا اجلته
وساقوم بشراء دفلكشن واجربة
ارجو كل من لدية جديد في هذا العطل ان يشاركني به



العطل العاشر

توشيبا ال ١٠٠ قناة

ظهور تموجات على الصورة وتظهر الصورة وتختفى
وأحيانا يظهر شريط رأسى متحرك متداخل مع الصورة وأحيانا
تختفى الصورة والصوت .

الاصلاح

عندما يحدث خلل فى تيونر التوشيبا ال ١٠٠ قناة فإن هذه
الأعطال سببها التيونر فى الغالب وعلاجه بسيط ولكن يحتاج إلى
الحرص والحذر حتى لانضطر إلى تغييره وإصلاحه يتم كالاتى:
-1 فك التيونر من الشاسيه .

-2 إنزع الغطاء المواجه للحامات القصدير على التيونر .

-3 أعد اللحام على جميع النقاط المتصلة بالأرضى وخاصة تلك
المتصلة بالعلبة

المعدنية من الجوانب ومن الوسط وأيضا أعد اللحام على الأى
سى الخاص بالأى إف و **AGC** وعلى نقط إتصال البفات
بالأرضى .

ولكن بحذر شديد حتى لايتلف منك وتضطر إلى التغيير .

وطبعا إستخدم كاوية لحام رفيعة السن ولتكن ٣٠ واط 0



العطل الحادي عشر

تليفزيون توشيبا العربى موديل **Toshiba 1469xet**

الذى يوجد به الايسييه الاتيه **Tb1226bn**

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

المشكلة فى الجهاز ان الاضاءه ضعيفه جدا
قمت بفتح القائمه السريه وفتح مستوى الاضاءه على الاخر
قمت بتعليه مستوى الاسكرين من اللين لاعلى درجه ممكنه
ومازالت المشكله قائمه
ملحوظه

يوجد تحكم فى مستوى الاضاءه من القائمه العاديه والسريه
مشاركه

اخى ارجو تغير ايسه **Tb1226bn**
مشاركه

اخى العزيز اذا غيرت ال **ic** ومازال العطل قائم فيوجد تعديل
على **abi** لاجهزه توشيبا الحديثه سوف اوافيك به
مشاركه

فعلا كلام الاخ صحيح يوجد على خط **abi** مقاومه ١٠ كيلو
الرد

فعلا يوجد مقاومه ١٠ كيلو على رجل اللين رقم ٨ رقمها فى

البورده **R430**

والمقاومه سليمه

فما المقصود بالتعديل الذى ذكرته

مشاركه

جرب شاشه اخرى واذا لم يكن العيب من الشاشه افصل الطرف
abi اى تحرره وشغل من غيره مع الاحتياط اثناء الشغل تكون
على السريه (لمبه السريه) اذا وجدت اختلاف فى الاضاءه
يكون العطل من اللين نفسه

الرد

وبعد تجربه الى حضرتك تفضلت وطرحتها الاضاءه هبطت
للاخر يعنى الشاشه لا تضىء نهائيا
انا لم افصل رجل اللين نفسها انما فصلت المقاومه ١٠ كيلو لان
هذه الرجل تغذى مناطق اخرى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
فما هو تعليقك على هذه المشكله

انا حاليا لم اجر ب ايسيه اخرى **Tb1226bn** لارتفاع ثمنها
(١٠٠ جنيه فى التوكيل)
واخشى ان اقوم بشرائها وميكنش العيب منها لانى لا املك
كتالوج الجهاز للتحديد بالضبط
وانا استبعد الشاشة لانى حينما اضع اصبعى على ارجل الايسيه
تزيد الاضاءه وتصبح طبيعيه جدا
فظاهر والله اعلم انها الايسيه ساقوم بتغيرها وافيدك بالنتيجه
مشاركه

اخى سألت مهندس من توشيبا قال خط **abl** واستبعد الشاشة
زيك وقال احتمال سوكت الشاشة وانت قلت انك تضع اصبعك
على **IC** تظهر الاضاءه يبقى نستبعد السوكت كمان واللاين
سليم بكده مفيش غير خط **abl** تراجعه و **ic** تتغير
مشاركه

عندك فى ايسة **tb** رجل رقم ١٦ وهى رجل **abi** ويوجد عليه
٦ فولت تأكد منها
مشاركه

لابد من تغير الايسة بس ١٠٠ جنية غالى هو ارخص من كده
مشاركه

اخى ممكن تشوف ال ١٨٠ اللى بتغذى القواذف كويسه ولا لا
وممكن الفولت بتاع الاسكرين يكون مش كويس وممكن الشاشة
وممكن الاى وممكن ايضا طرف ال **abi** ووربنا معاك
الرد

تم قياس الفولت المذكور وهو موجود فعلا ومضبوط
قمت بشراء الايسيه المذكوره وبعد تركيبها وتشغيل الجهاز _
الجهاز لا يعمل (كاتم)
ولمبه البيان الاماميه للجهاز تضىء احمر فى اخضر

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو

ولا يوجد اى صوت للجهاز كانه لا يصله تيار
قمت بمراجعه اللحامات والتاكيد على كل شىء
وكله تمام

رجعت القديمة للجهاز اشتغل تانى والحمد لله
فالمشكلة فى الايسييه الجديده

مع انى قمت بشرائها من مكان موثوق به واكدلى انها ممتازه
فاين اجدها وتكون مضمونه من مكان اخر اشترت الايسييه
ونفس المشكله ونفس العيب هجبها بقى من التوكيل وامرى لله

بس فى التوكيل ب ١٠٠ جنيه

ام اللى فى المحلات ب ٣٥ جنيه

مع ان شكلها جيد جدا والكتابه محفوره على الايسييه
ومحفور على الجسم بتعها

نسخه طبق الاصل من اللى ركبها فى الجهاز

بس مش عارف المشكله فين

الاصلاح

بشراء الايسييه من التوكيل والجهاز الان يعمل جيدا



العطل الثاني عشر

جهاز توشيبا ١٠٠ قناة الكهربية زايدة عليه

غيرت الزنرات ٨٧٢-٨٧٥

878-والمكثفات الاربعة و sTR

و **05 zP** بمقاومة ١ اوم واشتغل الجهاز وبعد حوالى ٥ دقائق

فصل بور ولما طفيتة شوية اشتغل وفصل تانى

مشاركه

عند تغير **STRz2154**

يتم تغير الاتى:-

D875 -12V

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

D876-16V

D877-16V

D872-18

D878-27V

حتى ولو كانوا بيقيسو سلام غيرهم فى كل مره تغير **STR**

الرد

تم تغيير المكثف ٤٧، ٠ / ٥٠ واشتغل الجهاز تمام اما عن

الزئرات تم تغييرها مع **STR**

المكثف ٤٧ ميكرو ورقمه على الشاسيه **C868** على طرفى

الدريفر ٣/٢



العطل الثالث عشر

توشيبا العربى ١٠٠ قناة ترنادو موديل **XEL ١٦٥٩**

الموجود به الاى سى **TB1226** به عطل فى قنوات **VHF**

والعطل عبارة عن شاشة مظلمة فى **VHF** ويوجد خط سميك

حولى ٥ سم رأسى لامع على يسار الشاشة واذا قمت بعمل

FUNE لقنوات **VHF** ممكن تشاهد ملامح الصورة وهى

سوداء ايضا اما الخط فهو لامع

اما قنوات **UHF** تعمل تمام لكن الخط موجود بها بصورة

خفيفة عن **VHF**

فقت بتغير علبة التيونر ولكن العيب مستمر .

غيرت مكثف ١٨٠ فولت علشان الخط يختفى ولكن الخط مازال

موجود

ملحوظة- :

اثناء عدم استقبال القنوات على التليفزيون سواء-**UHF**)

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

" **VHF** الاريال مفصول" يظهر الراستر طبيعي جدا ولا يوجد به الخط . فما هو الحل؟؟؟؟

الاصلاح

اولا قم بتغير **C102** المنغم الخاص ب ٩ فولت على علبة التيونر . قم بتشغيل الجهاز علي نظام الاديو فديو فاذا استمر العطل فهذا معناه ان العطل في مرحلة التغذية اما اذا تلاشي العطل فيجب تنعيم الـ ٣٣ فولت وجهد التيونر وجهد الحيزات وتامين الارضي جيدا ، فاذا كان الـ **Uhf** يعمل بكفائه فقم بتغير التيونر في الحال

غير علبة التيونر . (تأكد من انها تعمل أو من مصدر موثوق به)

ملحوظة:- هذا الموديل والموديل السابق له اشتهر بكثرة أعطال التيونر (لأنه يسخن أثناء التشغيل) .



العطل الرابع عشر

تلفزيون توشيبا العربي ١٠٠ قناه بينور أحمر وأخضر التلفزيون بيطلع ثانية ثم يبدأ الليد في استاند باي أحمر ثم أخضر وهكذا

واستنفذت كل محاولات الاصلاح

غيرت **str** والفوتو واي سي الواسي و ال ٥ فولت ثم تاكدت من ١١٠ ثم رفعت أسى الفرتكال ومعظم الديودات والزرات الزجاج غيرتها وبنفس القيمة فما هو الحل

مشاركه

اخى تاكد من الفولت اولا عموما العطل حماية تاكد من **scl**

sda وتاكد من التيونر

مشاركه

اخى العزيز ارفع سوكيت الشاشة وشغل الجهاز علي السريه

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مشاركه

تأكد من اليوك

مشاركه

عندك ايسية مش فاكر رقمها عبارة عن رجيلاتور 5 موجب و ه سالب اعتقد ان العيب فيها لانة قابلني قبل كدة وكان العيب منة هتلاقيها في الشاسية من الامام بجوار ايسية الماتركس خمسة ارجل واقفة تاكد منها لو هوة التورنيديو

مشاركه

اخى ارفع الدفلكشن و جرب الجهاز

لو اشتغل ببقه الدفلكشن تالف

او

جرب اى سى فرتكل اخر

مشاركه

قيس الـ **H-VCC** على متكاملة المزبب

ثم تتبع طرف الـ **H-OUT**

اسباب العطل

1. NO H-VCC

2. NO H-OUT

3. متكاملة المزبب

4. ترانزيستور الحافز الافقى

5. ترانسفورمر الحافز الافقى

ملحوظه : قم بقياس الـ 115 فولت على ترانزيستور الحافز الافقى لو كانت 115 فولت يبقى اتبع الخطوات السابقه

مشاركه

هذا العطل حدث معى من قبل وكان العطل فى هذا الترنزستور وانا فاكر جيدا

هذا الترنزستور موجود اسفل اللين بحوار ملف الاخراج قم

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو
بقياس الفولت الموجود الداخلى للترنستور
الاصلاح

شكرا لكم جميعا
العيب طلع دفلكشن

العطل الخامس عشر

تلفزيون توشيبا ١٦ بوصة به اسى البور ضارب **str**

z2145 وغيرته بواحد جديد

ووجدت زنر عامل شورت انا مش عارف جهد الزنر فجريت من
١٢ الى ٢٧ لان على راس الزنر مكثف ٢٥ فولت وغيرت
جميع المكثفات وقمت بقياس جميع المقاومات طبعا غيرت
المقاومه ١ اوم التى تغدى البور
ملوحظه عندما اركب مكان الزنر دايوت زجاج عادى او زنر
اعلى من ١٨ فولط الدائره تخرج خرج ضعيف جدا حوالى ٣٠
فولت

موديل الجهاز **1667xeL** توشيبا العربى

اشتغلت لاكثر من خمس ساعات

الرجا من العمالقه فى هذا المنتدى ان يفيدونا

مشاركه

ممكن تركيب دائرة بور منياوى لان معظم الاستار ٢١٥٤

مضروب

الاصلاح

عناء شديد وجدت الداىود ٨٧٥ _ ١٢ فولت به نسبه

ترشيح

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
العطل السادس عشر

عطل فى جهاز توشيبا العربى يعمل ب (**TB1254AN**)
موديل (٢٠) **MIXEL**

العطل عدم وجود وضوح فى الصورة (كونتراست) مع العلم ان
الاضاءه و الالوان تعمل
الاصلاح

البفه رقم **C226** تالفه وهى مع الرجل رقم ٢٨ فى ال اى سى
TB1254AN



العطل السابع عشر

جهاز توشيبا موديل (**TOSHIBA.2069.XEL**)
احتمال يكون بة عطل حماية. يعطينى قياس جهد بور مضبوط
للحظة.

ثم يرجع ينخفض الفولط الى حوالى ٨٥ فولت مع انخفاض
الفولت تنقطع نبضة الهوريزنتل كل هذا يتم فى خلال لحظة
تم الكشف على التالى... الدفلكشن.. وترانسيزتور اوت بوت
هورزينتل

هل من الممكن ان تكون المتكاملة الخاصة بالمزيرب بها عطل

وهى رقمها (**TB1226BN**)

انا اعمل فى الجهاز بدون دائرة

مشاركه

اخى تاكد من الزينر ال ٨١٨

D430 والافضل غيرة

مشاركه

اخى ممكن تتأكد من ايسه الفريتكال عن طريق فصل التغذية
الخاصة به اذا اشتغل الجهاز فيتم تغير الايسة الفريتكال

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الاصلاح

الحمد لله لقد تم اصلاح العطل من يومين

لقد قمت بفصل الترانسيزتور الخاص ب**(ON_OOF)** الى بياخذ اشارته على البيز من الكونترول فشتغل الجهاز والترانسيزتور مفصول عن الدائرة ووجد ان اى سى الفرتكل بيسخن جدا حرارة غير معهودة ومع القياسات وجد ان بة شورت

ورقمة **(TA8403K)** قمت بتغيير ال اى سى وتركيب الترانسيزتور الى كنت فصلتة من الدائرة فشتغل الجهاز بكل كفاءة

مشاركه

هذا العيب يحدث كثير فى الاجهزة الحديثة لحماية الجهاز فمثلا اذا حدث عطل فى اليوك يعمل الجهاز حمايه حتى يحمى الشاشة من الكسر من تحت اليوك لكن دوائر الحماية جعلت الفنى ان يعمل فى جميع الدوائر وهذا سبب صعوبة فى اكتشاف العيب ومن الممكن تجد حماية من الارسال

لكن فى التوشيبا خاصة هذا الموديل يكون الحماية فى الفريتكال وهروزنتال عن طريق اليوك ومن الممكن يعمل بروتكشن عن طريق الدايدود لكن هذا الدايدود يختص بعيب **vcc-h**



العطل الثامن عشر

تليفزيون ٢١ بوصة توشيبا معلومات توجد بعض الهالات البمبى فى شاشة التلفزيون، تظهر فى بعض الاوقات .

الاصلاح

هذة البقع تظهر عند نقل الجهاز او عند وجود اي مجال

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مغناطيسي بجوارة فعليك ابعاد اي سماعات او تسجيل يكون
بجوار التليفزيون وهذا يحدث كثيرا في الحالات العادية او ربما
هناك عطل بقاومة) **PTC** مقاومة احباط المغناطيسية)
بعد الاشياء التي تحوي سماعات بعيدا عن التليفزيون ولاحظ
ظهور البقع

غير مقاومة **PTC**



العطل التاسع عشر

جهاز توشيبا درامتيك ١٤ بوصه اليد مضاء لايسحب مع سماع
صوت المحول النبضي على
الاصلاح

استبدل **Q17** وهو ديجتال ركب ترانزيستور عادي **C828**



العطل العشرون

جهاز توشيبا عند تشغيل قناة المعلومات تظهر الكلمات بلغه
عربية غير صحيحة فهل هناك حل وما العمل؟؟
الاصلاح

في حاله وجود اشاره ضعيفه مستقبليه من الهوائي
فان قناة المعلومات لا تعمل بصوره جيده
اما انت في مكان بعيد عن محطه الارسال الرئيسي
اما الهوائي عندك يحتاج الى توجيه صحيح او وضعة في مكان
مرتفع

او انت بجوار محطه ميكروبيف لتوليد اشارات وذبذبة .
وبعد تضبيط كل هذا . قم بتغيير الكرستال الموجود بداخل

مديول التليتكست وهي **10.000Mhz**



جميع اعطال - توشيبا تورنيديو العطل الحادي والعشرون

عندى تليفزيون توشيبا سوبر تورنادو ٢٠٠ موديل ١٤ **xel**
بداية العطل أنه لا يتحكم **contrast** نهائيا وبرغم من تحكم
باقي الاوامر طبيعيا والمشكلة الكبرى اننى لا استطيع أن أستدل
على مكان العطل لأن لا يوجد معى الدائرة الخاصة به ولكن قمت
بتجربة **ic** العمليات و **ic** الكنترول من جهاز أخوة ولكن دون

جدوى

مشاركة

هل يوجد اشباح بالصورة

مشاركة

أخى العزيز غير أى سى الذاكرة لانه عيب شاع

الرد

يا اخى لا توجد اشباح والجهاز يعمل جيد ما عادا

CONTRAST

لا يعمل نهائيا ولا يوجد به اى تاثير

الرد

يا أخوانى أنا قمت بتجربة الميمورى و العمليات والكنترول
ولكن دون فائدة وما زال العطل موجود ولم اجد له حلا



العطل الثاني و العشرون

تلفزيون توشيبا فية اى سى البور رقمه **STRZ2154B**
لايعمل الجهاز لا من المفتاح الرئيسى ولا من الريموت
الجهاز تعرض لزياده فى الدخل نتيجة ماس فى الكابلات فما هو
العطل؟؟

الاصلاح

يتم تغير الزنير **D875** قيمته هي ١٢ فولت مهم ، زينر

D878 قيمته ٢٧ فولت

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

زنير **D872** قيمته ١٨ فولت ، وارجو قياس مقاومة رقمها
ZP05 وهى

قيمتها ١ اوم وتاكد من الترانستور **C3852** مهم ويتم تغير
اى سى البور بنفس الرقم من مصدر موثوق فية ويتم فحص
دائرة البور من المكثفات المشكوك فيها .



العطل الثالث و العشرون

جهاز تشويبا موديل **model 2013 RE**

لا يوجد بالجهاز ربط في دائرة المذبذب الرأسي (تتحرك

الصورة الي أسفل)

اليك تفاصيل اكثر عن العطل

عند اظهار الارقام علي الشاشة او اشارات الاضاءة او البرمجة
لا تتحرك الصورة وتبقى ثابتة

وعند وجود صورة سوداء علي **AV** او عن طريق التيونر
تتحرك الصورة الي اسفل بصورة سريعة .

مشاركه

بدل المكثفين **C303 22 & C317 22**

هناك أ نوع للاعطال اعطال طبيعية تنتج عن مرور الزمن
تصيب بعض القطع

من مقاومات ومكثفات .

الرد

قمت بغير **IC** المذبذب الرأسي و **IC** المكبر ولكن دون جدوى

■

مشاركه

قم بتبديل كل مكثف يحمل كود **c300** فى مرحلة الاخراج
الراسى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

وتفحص ايضا بعض المقاومات نفس الكود **R300**

مشاركه

اولا تاكد من الجهود جيدا و خاص على الترانستور **Q807**

C1685 يدخل اليه

12 فولط و يخرج منه ٩,١ فولط تاكد من هبوط هذا الجهد

قم بقياس هذه المقاومة **(R587)** وان كانت تالفة قم

بتغيرها .



العطل الرابع و العشرون

عندى تلفزيون توشيبا فى عيب فى البور اى سى البور رقمه

STR_Z2154B

فى زنر رقمه فى الشاسيه **D875** شورت مش عارف قمته

كام؟

ممكن الرسم الفنى للبور لو سمحتم؟؟

او قيم الزنرات

الجهاز ده تعرض لزياده فى الدخل الكهربيه نتيجته ماس فى

السلالك

ايه القطع المرجح تلافها غير اى سى الكهرباء والزنر

للعلم انا غيرت الايسى وقمت بقياس كل القطع تقريبا وجدتها

سليمه عدا الزنر **D875** عيرته بس الرقم غير واضح انا كنت

متزكر القيمه اما ٦,٢ او ٨,٢ جربت القيمتين ولم يعمل

وقمت بتغير مكثف الكهرباء والملف الوصل من الموجب

(المكثف) الى الايسى

مشاركه

الزنير **D875** قيمته هى ١٢ فولت مهم

زنير **D878** قيمته ٢٧ فولت

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

زنير **D872** قيمته ١٨ فولت

وارجو قياس مقاومة رقمها **ZP05** وهى قيمتها ١ اوم

وتاكد من الترانستور **C3852** مهم



العطل الخامس و العشرون

الجهاز التوشيبا التورنادو ال ١٠٠ اقناه ٢٠ بوصه

العطل الظاهر عليه انه كان عامل اوسيليتور اى خطوط

عرضيه على الشاشة وتم اعاده لحامات على ال **ICTB**

وجاءت الصوره ولكنها مرحله افقيا بمعنى يوجد خط اسود
فى الجانب الايسر من الشاشة (تحديد) وعلامة القناه الموجوده
مرحله قوى بحيث لاتعرف القناه الموجوده

الاصلاح

تم فتح السرفيس ووصلت لخانة **HPOS** الخاصه بالافقى
وضبطه

ولكنها لاتؤثر فى اى وضع الا فى الاجراء التالى

رجعت هذه الخانه الى ال ٠٠ وغلقت الجهاز من الريموت
وفتحته

مره اخرى من الريموت وفتحت القائمه السريه مره اخرى
وبدات

فى زياده القيمه عن ٠٠ فاصبح لها تاثير من ٠٠ الى **FFX**
فى الاتجاهين

وهذه معلومه جديده عليه ايضا حبيت ان اعرضها عليكم



العطل السادس و العشرون

توشيبا العربى موديل **16m1xel** الجهاز شغال ولكن النصف

الشمال من اعلى الي اسفل مظلم وعندرفع الاضائة من الين او

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الريموت لا تضيع الا بسيط وغيرت المكثفات ٣٣ و ٢٢٠ ميكرو
١٦٠ و ٢٥٠ فولت وليس هناك نتيجة وعند رفع الاسكرين
الصورة تبته هل اغير مكثفات ال ١٨٠ ام العيب في المرئيات

الاصلاح

هو المكثف ورقمة في الشاسية **c446** وقيمة المكثف ٤,٧
uf -250v وانا ركبت مكانة مكثف ٧٤ -- ١٦٠ فولت
واشتغل تمام وهاذا المكثف يعمل عيب في الصور ويجعلها
بهتانة او غير واضحة ويجعل علي الوجه كريمة



العطل السابع و العشرون

توشيبا ١٠٠ قناة راستر ناعم والليد ينور احمر واخضر
جهاز توشيبا ١٠٠ قناة تيونر طويل
الجهاز شغال تمام صوت وصورة لمدة ١٠ دقائق مع ملاحظة
بدء ارتفاع حرارة

ال ٢ ترانزستور رقمي **Q421** و **Q830** ورقمهما

C3852 وخصوصا **Q421**

ومع ارتفاع الحرارة يعمل راستر ناعم والليد ينور احمر واخضر
فولت ال ١٢ متواجد اثناء العطل وال ٩ فولت وال ٥ فولت تمام
تم تغير ال ٢ ترانزستور والتأكد من سلامة الزينرات **D830** و

D421 والمكثفات

وعند فصل تغذية ال ٩ فولت عن رجل رقم ٩ للتونر يعمل

الجهاز لمدة طويله ولا يسحن الترانزستوران

لكن طبعا الشاشة راستر

تم الشك في التيونر وتغيرة اكثر من مرة نفس العيب

مشاركه

هو عطل محير فعلا

اللد بينور احمر واخضر يبقى حماية والسخونة دي ممكن تكون

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو

من ارتفاع الباور

او خط ال 9 فولت عالية حاجة فيها ليكج

الرد

العيب فعلا محير كل الفولتات تمام بس الترانزستورات

بتسخن دليل علي سحب زايد للتيار

خط ال 12 تمام غيرت الموحد ومكثف التنعيم

وعلي فكرة انا شكيت في نوعية الترانزستورات اللي راكبه

فقت برفع ال 2 ترانزستور و عملت منظمات خارجية لتوفير

جهد ال 9 وال 5 فولت نفس العيب

الدائرة بتسخن بعد فترة ويبدأ الليد ينور احمر في اخضر مع

تأخر ظهور الراستر

مشاركه

ارجو ان تتأكد جيدا من الدايد **D434** والدايود **D430**
والافضل تغيرهم بدون قياس بنفس القيمه نفس المواصفات والله

يصلح ما بين ايدك

الرد

بالنسبه للموحدين سبق تغيرهما بنفس المواصفات جرمانيوم

دون جدوي

ويتهيا الي ان اي خلل في هذين الموحدين سوف يمنع قيام

الجهاز

والمشكلة ان الجهاز بيستمر في العمل لكنه راستررررررررر

الاصلاح

صاحب التليفزيون كان بيحرك ترانزيستور خلف

التيونر (متركب على تبريد)

وكسر اطرافه وكانت الصورة ناعمة

وبتركيب جديد نفس العطل الصورة ناعمة

وجد بجوار الترانزيستور (دايود جيرمانيوم أو زينر) لا أتذكر

كان شورت وبتغيره أشغل التليفزيون تمام

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو



العطل الثامن و العشرون

تليفزيون توشيبا العربي موديل ١٤٥٩ xel اللمبة تضىء أحمر
ثم أحضر ولا يبدأ بالفتح

فحصت دائرة البور والهيروزنتال والفولت على **D** وهذه الدوائر
سليمة فما الحل ارجوا المساعدة

مشاركه

اخى العزيز افصل اليوك اولا اذا طلع الجهاز غير
وان لم يعمل افصل الراسى وقيس ال ١١٧ فولت

مشاركه

إضافة لكلام المهندس

1- تأكد من **Ic** الاخراج الراسى

2- تأكد من فولت **B+**

3- **Vcc H**

4- **Vcc** أوت

والله الموفق

مشاركه

اخى العزيز يوجد دايدو زجاجى رقمه على الشاسيه ٤٣٠ غيره
بواحد جديد



العطل التاسع و العشرون

مشكلة فى توشيبا 99

مشكلة فى جهاز توشيبا تورنادو ٩٩ الجهاز محدد من جميع
جوانب الشاشة حوالى ٢سم اسود

مشاركه

هذا العيب منتشر فى هذا الموديل يوجد مكثف **PF** بجوار الاين

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

لونة بنفسجي قم بتغيره وان شاء الله حيبقى تمام رقم **PF** على الشاسية **C440 .C444** وهم بالتوازي فيهم واحد تالف
مشاركه

الجهاز عامل عيب اسمة طابع بريد اى محدد من جميع الجوانب
غير البف الواحد وربع كيلو فولت بجوار الاين



العطل الثلاثون

الجهاز يرحل القناة ما العمل
تم تغير علبة القنوات واى سى الكمبيوتر واى سى الجنجل
والبفات والزينات التى بجوار
الى سى ما العمل والميمورى والمكثفات
مشاركه

تاكد من طرف **aft** من الجنجل الى الميكرو
استبدل الذاكرة باخرى مشحونة تاكد من جهد ٣٣ اوضع مكثف
عليهم

راجع طرف **tu** بالتيونر او المكثف الموجود عليه
مشاركه

تاكد من تغذية المايكرو لو زائدة او ناقصة تجعل الجهاز يرحل
تاكد من ال ١٢ ف لو ناقصين ممكن يعملوا العيب ده
لو زينر ال ٣٣ معه دايدود مع الارضى غيره



العطل الواحد و الثلاثون

توشيبا ١٠٠ قناة
جهاز توشيبا ١٠٠ قناة معلومات لمبة البيان تضىء احمر ثم
اخضر والجهد الخارج من لبور ٨٠ فولت ولا يعمل الجهاز
وقمت بفصل الديفلكشن واى سى الفريتكال وتغيير الزنر

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

d434 و d430 ولاكن دون تغيير والعيب كم هو

مشاركه

ترانسيسستور الدرايف ما هي الفولتيات الموجوده عليه

C ، B

كذلك قيمة الفولت الواصل الى البرسات والسنسور بالضبط

يوجد ترانسستور ديجتال بجوار اللد (لمبة البيان)

اغلق على طرفين منة وسيقلع الجهاز..

بعد ذلك غيرة باخر..



العطل الثاني و الثالثون

هل يمكن اصلاح علبة تيونر توشيبا فى حالة ترحيل القنوات ???

الاصلاح

عندما يحدث خلل فى تيونر التوشيبا ال ١٠٠ قناة فانه تظهر

تموجات على الصورة وتظهر الصورة وتختفى

وأحيانا يظهر شريط رأسى متحرك متداخل مع الصورة وأحيانا

تختفى الصورة والصوت

كل هذه الأعطال سببها التيونر فى الغالب وعلاجه بسيط ولكن

يحتاج إلى الحرص والحذر وإصلاحه يتم كالتى : فك التيونر من

الشاسيه .

إنزع الغطاء المواجه للحامات القصدير على التيونر .

أعد اللحام على جميع النقاط المتصلة بالأرضى وخاصة تلك

المتصلة بالعلبة المعدنية من الجوانب ومن الوسط وأيضا أعد

اللحام على الأى سى الخاص بـ **IF** و **AGC** وعلى نقط

إتصال البفات بالأرضى .

ويتم إعادة اللحامات ولكن بحذر شديد حتى لايتلف منك وتضطر

إلى التغيير

وطبعا إستخدم كاوية لحام رفيعة السن ولتكن ٣٠ واط

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

وفى حالة اذا كانت فصله فيديو او بند واحد يتم تغير علبة التيونر



العطل الثالث الثلاثون

جهاز توشيبا ٢٠ بوصة (تورنيديو) توشيبا العربى
عطلة عند تشغيله لم يعمل ، ولكن لمبة الباور تعمل ،
فقط والشاشة سوداء ، ولا يوجد صوت ، وعند التجربة
بالريموت ايضا لا يعمل وعند تجربة زر التلفزيون لا يعمل .
فما هو الحل؟؟

مشاركة

لاصلاح هذا العطل استبدل الدايدود **D431** و **D432**
وان لم يعمل غير اى سى الذاكرة بأخرى مشحونة بالايبروم ،
وان لم يعمل ستكون المشكلة
فى دائرة الهوريزنتل (تأكد من البور والقطع ثم اللين) .



العطل الرابع و الثلاثون

مشكله فى جهاز توشيبا ١٦ بوصة موديل ١٦٥٩ **xeL** بور
رقم **str_z 2154 B** بور لاين رقم **D 2599** جاء
الجهاز الورشه ميت لا صوت ولا صورته بالكشف عليه وجد
الاتى الفيوز بجوار الرجليتور **sf 117** ضارب تم تغييره
واشتغل الجهاز لمدته نصف دقيقه وفصل لكن لمبه الليد تضئ
احمر ثم اخضر وبعد ذلك فصل نهائى فوجد الدايدود **D 872**
شورت تم تغييره لكنه لا يعمل ووجدت مقاومه مكتوب على
الشاسيه **P zp05** لا تعلم على الافوميتر والفولتات ضعيفه
جدا ولا يوجد فولت على خرج **IC** البور وخرج مكثف ال **HT**
وهو ٤٥٠ فولت ٢٧٠ ميكرو لا يتعدى ٨٠ فولت ارجو

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

المساعدة

مشاركة

يتم تغير **STRZ- 2154** وتركيب مقاومه صغيره نصف اوم

نصف وات

بدل **ZP05**



العطل الخامس و الثلاثون

الجهاز توشيبا **100** قناه علبه التيونر الكبيره
العطل خروج الباور من دائرة الباور تمام ولكن الجهاز لايعمل
والهفولت تمام على الريجوليتور
والملاحظ ان الليد الاحمر يتقلب باستمرار بين الونين الاحمر
والاخضر بلا توقف
اجراء سريع

تم عمل شورت بين الطرف **C,E** فى الترانزستور **Q430**
الموجود اصلا على طرف ال **C** فيه ء افولت بغرض توصيل
الجهد الى الطرف **E** فخرج الجهد العالى تمام واستمر الليد فى
التقلب بين اللونين الاحمر والاخضر (استشاره وماخاب من

استشار)



العطل السادس و الثلاثون

يوجد عندى جهاز توشيبا **torndao 20** بوصة

موديل

2059xet

الجهاز شغال طبيعى لكن بعد فترة من الشغل اللمبة تضئ احمر
واخضر باستمرار والجهاز شغال عادى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

وممكن يعمل شاشة ممسوحة بدون خلفية زرقاء
مشاركه

انقطاع جهد ١٢ فولت من **R448** أو الموحد **D408** او

المكثف C449

الرد

العطل بالتحديد الجهاز يعمل طبيعي وفجأة الصورة تقطع وتاتي
خلفية سمراء والصوت موجود عادي والكتابة تظهر عادي
والغريب الصوت القنوات موجود على ال **av** ويغير قنوات
عادي بس صوت فقط العطل دة بيظهر بعد نصف ساعة او
ساعة تقريبا تم تغير الى حضرتك قولتلى عليه المكثف
والسلكون والمقاومة وال ١٢ مضبوطين اثناء حدوث العطل
مشاركه

احب اضيف معلومة الجهاز كان متغير لة علبة تيونر من حوالى
شهر ونوعه صينى
مشاركه

شغل الجهاز على وضع الاوديو فيديو لو اشتغل تمام
يبقى التيونر من غير شك
مشاركه

أخى أعتقد العطل عندك عبارة عن لحامات
مشاركه

حرك التلفزيون عند حدوث العطل
لو أشتغل أكد على لحامات البروسييسور
الميكرو
وبعد التيونر
الاصلاح

تم خلع كارت قناة المعلومات واشتغل تمام



جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

العطل السابع و الثلاثون

جهاز توشيبا ١٦ بوصة ١٠٠ قناة يعمل طبيعي ولكن يعطى خطوط بيضاء مائلة للخضار بدون صوت وصورة وكذلك على الاوديو والفيديو ورغم وجود ١٨٠ فولت افيدوني جزاكم الله كل

خير

مشاركه

الاخ العزيز الخطوط الخضراء تقصد **fly back** اذا كانت كذلك اتصور العطل في الشاشة هناك شورت بين الفلمينت والكاثود الاخضر اكرر اذا كان على شكل فلاي باك او اشرح بشكل تكبر حتى يتسنى معرفت العطل بشكل جيد وحتى لو مانت الشاشة عاطلة هوناك طريقة لحل المشكلة

مشاركه

جرب الشاسيه علي شاشه اخري
عشان نقدر نحدد العيب بسرعه

مشاركه

اخواني لية نفكر في الشاشة على طول اولاً جرب اختبار الشاشة اما بالجهاز واما بطريقة نزع الكاثودات اثلاثة من على الشاشة مباشرة
ثم احقن كل كاثود على الارضى تلامس سريع وانظر للون
وممكن العيب يكون صوت وصورة

الرد

لقد قمت بتجربة الشاشة وطلعت سليمة

مشاركه

اخي الغالى اذا كان يعمل **Strz21** دائرة بور
تاكد من جهد ١٢ فولت على ٢ ترانستور بجوار التيونر تاكد من

Ic M52325

افحص رجل **Afc** بالايين

وبالله التوفيق

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الاصلاح

والحمد لله قدتم اصلاح الجهاز وكان العيب فى كارتة قناة
المعلومات
لقد قمت بتثبيت الارجل الداخلية للكارتة وبفضل الله ثم بتعاونكم
معى اشتغل الجهاز

العطل الثامن و الثلاثون

توشياب ١٠٠ قناه

تلفزيون توشياب ١٠٠ قناه ليد احمر شم اخضر وهكذا ولايفتح

مشاركه

شوف اولاً IC الفيرتكال + D430

(1)افصل اليوك

(2)افصل سوكت الشاشة

(3)افصل اسى الراسى

(4)افصل مقاومة ال ١ ٢ فولت الخارج من الاين اذا الجهاز

اشتغل العيب فى الحمايه

الاصلاح

تم الوصول الي عيب الجهاز وكان من ايس الفرتكل

العطل التاسع و الثلاثون

جهاز توشيبا ٢٠٠ قناة ترنيديو ٢٠ بوصة لا يوجد به صوت مع

ان جميع الضغوط موجودة كان فى الاول صاحب الجهاز يقول

كان بيتاخر فى الصوت مع ان درجة الصوت اعلى درجة -

الشاسية ابو علبة صغيرة مشاركه

استبدل مكثف بجوار IC الصوت وهذا واضح من مما ذكرة

صاحبة

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
غيرت المكتفات الموجودة جنب الايسى
الاصلاح

الجهاز اشتغل والحمد لله العيب طلع من دا يود **612** كان عامل
شورط فى الدائرة الصوت



العطل الاربعون

جهاز توشيبا ريموت **Model.No-158x7m**

العطل عبارة عن عدم استقبال قنوات **VHF-H** واستقبال

UHF عادي

الاصلاح والصيانة

هذا العيب منتشر فى اجهزة توشيبا

السبب فى علبة التيونر

يتم الغاء بند **VHF-L** بعمل شورط بين الارضي و طرف

SW بعلبة التيونر

وبهذة الطريقة يعمل الباند التالف طبيعي جدا

ملحوظة هامة

يفصل طرف **SW** من علي كارتة الجهاز قبل عمل الشورط

بينه وبين الارضي



العطل الحادي و الاربعون

تلفزيون توشيبا ٩٩ قناه وبه قناه معلومات --- عيب بسيط

وغريب يعمل صوت تمام ولاكن فيه عيب الصورة به سناك وبعد

مده يعمل تمام -- غيرت --- **m52707sp** ولكن لاجديد

مشاركه

تاكد ان علبة القنوات سليمة بتجربة اخرى

او نحلها بهدوء ونعيد الحام على مكوناتها الداخلية ويكون افضل

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الرد

يا اخي غيرت التيونر بغيره ولكن العيب هو هوه

مشاركه

مهندسنا يتم خلع لوحه قناه المعلومات بحتراس واعاده اللحام
علي ارجل **ics** وهو من الاعطال المتكرره وتعتبر شاذه

مشاركه

فعلا كلام الزميل مضبوط واذا لم تنجح اعاده لحام قم بألغاء قناة
المعلومات عن طريق خلعها تمام وتوصيل جنبر موجود بجوار
قناة المعلومات



العطل الثاني و الاربعون

جهاز توشيبا موديل **XEL 1659** الجهاز به عيب فيرتكال وهو
عبارة عن

شريط اسود بأعلي الشاشة حوالي 5 سم وبه تعرج وأيضا يوجد
في الجانب الأيمن للشاشة

انكماش حوالي اسم مع سخونة شديدة في **IC** الفرتيكال ورقمه

IC ta8403k وغيرت هذا ال

وبعض المكثفات التي حوله ثم غيرت اليوك ثم **IC** العمليات

ورقمه **TB1226BN** وكل ذلك

بدون فائدة

مشاركه

نرجو منك مراجعة البور جيدا وتاكد من المكثف

الكبير، كما نريدك ان تتاكد من الدايودات الموجوده بجوار **ic**
الراسي جبد جدا،

وتاكد من الدايود الذي ياخذ تغذية الراسي من اللين

مشاركه

غير الدفلكشن

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو



العطل الثالث و الاربعون

المساعدة في جهاز توشيبا تورنادو ١٠٠ قناة
الجهاز عامل استاند باي
يوجد ١١٥ فولت علي كلكتور ترانستور الالين
مشاركه

الاخ العزيز توفيراً للوقت اعرض بيانات الجهاز وعطله كامله
...لان هذه البيانات لاتكفي

1/ هل ال ١١٥ موجودين بعد التشغيل من الريموت ولا موجودين
على وضع ستاندباي الاولى
2/ ما حالة الليد في الحالتينستاندباي والتشغيل من
الريموت

3/ الجهد الاخر من الباور موجود ولا ايه
4/ الحافز الافقى عليه جهده ولا ايه
5/ ال ٩ فولت وصله لغاية ال **Ic** ولا ايه
مشاركه

اخلع انتجريد الراسي واختبر
اخلع كابل اليوك واختبر
تاكد من انتجريد الفيديو
خلى بالك من **d401**
بجوار انتجريد الفيديو
قم بمراجعة الاتي:

Q843

QB30

QA01

Q819

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

Q840

Q432

R470

D81

مشاركه

قم بتغيير **d434** او **D430** وهم خلف التيونر مباشر وهو المسئول على تغذية **Vcc** لل **ic** الجانجل وقم بقاس الفولت على الموحد من جهة الناقس تجد عليه ٩ فولت ولا تجد على + الموحد ٩ فولت وهو سليم ولاكن لابد من تغييره وهو دايود زجاجي بة خط اصفر ولكن حاول ان يكون مثله

الاصلاح

وتم الاصلاح وكانت المشكله فى الدايود الخاص ٩ فولت



العطل الرابع و الاربعون

تلفزيون توشيبا موديل **1659xel**

الشاشة بهتانه وضعيفة ولوحظ أن الكونتراست هو السبب جربت الشاشة عاى شاسيه آخر
أشتغلت ميه ميه

غيرت ترانزستورات على سوكت الشاشة ولا جديد
أنا شاكك فى البروسييسور وثمانه غالى

مشاركه

هل تم تغيير المكثف ٢٥٠ فولت ٢٢ ميكرو

وهو بجوار **ic** الرأسى أم لا

مشاركه

خط الكنتراست له فاعليه يعنى ينقص ويزيد فى وضوح الصورة
الغى خط الكنتراست فى الميكرو وغذيه من خط الإضاءة أو
الألوان

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
وجرب للحكم على الميكرو بعد التأكد من جهد تعذيه الفتيله
و ١٨٠ فولت



العطل الخامس و الاربعون

توشيبا تورنادو اللمبة احمر واخضر ولا يعمل

مشاركه

اخى الكريم بنسبه لهذا العيب التوشيبا التورنادو
قم بتغير هذه القطع فهى المسببه لهذا العطل

V901-L462-T461-D818-U902C

قم بقياس هذه القطع واستبل التالف منها بالجديد

مشاركه

كل هذه القطع سليمة وتغيرت من جهاز اخر يعمل وما زال العطل

مشاركه

الجهاز كده عامل حماية

1- انزع اى سى الراسى احتمال التلف ؟؟؟؟؟؟

2- اختبر الجهد بمرحلة البور ؟؟؟؟؟؟

مشاركه

اخى الكريم انزع فيشة الدفلكشن و جرب الجهاز

الرد

انا شغال فى الشاسيه يعنى بدون دفلكشن ولا يوجد به قناة
معلومات ورجعت على اللحامات التى ذكرها الاخوة ونزعت اى
سى الراسى وما زال العطل موجود

مشاركه

افصل احمال الاين وجرب اذا اشتغل الجهاز وصل الاحمال مرة

اخرى واحد واحد شوف اى جزء عامل معك حمل.



جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

العطل السادس و الاربعون

توشيبا تونيدو قاطع بينات

توشيبا كان قاطع والليد ينور احمر واخضر وقمت بتغيير ايسي الفرد ولم يتغير الا بتغيير مقاومه الفرد بدل ٣,٣ بمقاومه ١٠ اوم واشغل الجهاز ويقلب قنوات ولكن دون بينات

مشاركه

قم بتركيب المقاومه ٣,٣ مطابقه

للمقاومه الاصليه وراجع لحامات **ic** الرأسى الذى قمت بتغيره وتنظيف اللحام جيداً وجرب الجهاز ستجد به البيانات

مشاركه

سبب عدم وجود بيانات لوجود قطع في اللحام بجوار متكامله الراسى وحدث ذلك اثناء تغير هذه المتكامله يتم مراجعه مكان اللحام

الاصلاح

تم ايجاد العطل بالغاء **Q818** وظهرت البيانات



العطل السابع و الاربعون

جهاز توشيبا تورنادو ٢٠٠ قناة راستر ناعم ماييل للازرق الخفيف و لا يوجد صوت و لا صورة وكمات مفاتيح التحكم ليس لها تاثير

مشاركه

استبدل الذاكرة اولاً او اختبر كرستالة الميكرو

الرد

انا قمت بتغيير اى سى الذاكرة ركبت ٢٤ **c08** و الحمد لله الكتابة ظهرت و المفاتيح اتحكمت لكن عند تشغيل البحث لا يوجد قنوات زى ما يكون قاطع **IF** واللثة اعلم لكن عندما اعطى اشارة على ال **IF** لا يوجد تاثير و كمان توجد هزة راسية و

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الكتابة مكررة و الجهد على اى سى الفريتكال 30 فولت مش
٢٤ فهل يوجد احتمالات لهذا العيب علما بان موديل الجهاز
٢٠ N5 XEP التورنادو

مشاركة

اخى الغالى يجب تركيب ذاكرة مشحونة اولاً
او قم بشحنها

الرد

ركبت واحد من جهاز توشيبا متخرط عندي و اشتغلت بس لا
يوجد قنوات عند البحث و هزة راسية و ازدواج فى الكتابة الى
على الشاشة

مشاركة

اذا كان نفس الموديل كدة دور الذاكرة انتهى
اما الهزة الراسية راجع مكثف **b+** خرج التشوبر ومكثف تنعيم
١٢ فولت ايضاً
عدم وجود قنوات ياتى بسبب اختلاف قيم السرفس اولاً ثم خلل
جهد ٣٣ فولت
وبالله التوفيق

الرد

انا دخلت على السرفس و ضبطت قيم السرفس و الهزة الراسية
الحمد لله راحت بس عملية البحث عن القنوات لا جديد و كمان
احب اعرفكم بحاجة ان الجهاز قيم الاضاءة و الوضوح على
الآخر و الشاشة ليس بها اضاءة انا فاتح الاسكرين شوية يعنى
يوجد عطل اضاءة و عند ما اجيب القائمة لضبط الاضاءة لاحظت
ان الكلام مش كامل فى نواقص هل لها دخل ب اى سى الكتابة
بالنسبة لعطل الاضاءة ممكن تكون اى سى عاملة العيب دة
ونواقص الكلام



جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

العطل الثامن و الاربعون

العيب المعتاد بتاع التوشيبا وهو الستاند باى المتغير
يعنى لمبة حمرا ولمبة خضرا حقيقى العيب دة ولا مؤاخذة
قرفنى غيرت عليه ال, **d 431+d430** واشتغل وبعد فترة
بسيطة من العمل عمل نفس العيب غيرت نفس الكواشف على
الرغم من سلامتهم واشتغل لكن مع وجود ازاحة افقى للصورة
عناصر السيرفس مش مؤثرة معايا على الافقى فرجاء الى
الخبراء فى التوشيبا مساعدة فى الاتى

1 ايبروم سليم خاصة فى ابعادة الافقية والراسية لهذا الموديل

2 افضل انواع الكواشف التى يمكن تغييرها بدل من **d 430**

431

مشاركه

أخى العزيز طالما الصورة بها شفت بالجانب العيب بعيد عن
السرفس مود

اتبع خط **AFC** من الاين حتى أى سى الجنجل (الام)

الرد

مع تتبع خط ال **afc** او فصل تغذيتة من الاين بيحصل فيديو
بس مالى الشاشة مع استمرار المشكلة الاساسية كل شوية وهى
الاستاند باى احمر واخضر

مشاركه

اذا كان الجهاز به قناة معلومات افصلها وجرب وبعد اذا لم
يكون هناك معلومات جرب اليوك ونحن معك و تحل باذن الله

مشاركه

تابع معى ويارب افيدك

عيب الاستند باى انا عملته امبارح فى نفس الموديل وكان زنر
مرشح بيعطى لترنزيستور الحماية بجوار الميكرو كنترول انا
مش فاكر رقمه فى البورده بس الترنيستور من النوع الصغير
دجتل

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

انت ممكن توصل ليه لو تتبعت خرج ١٢ فولت من اللين
هتلقاهم بيعطو لمقاومه ومنهم للزبر ده اظن قيمته ١٣,٣ او
١٢

وفى معاه ديود بيعطو لقاعده الترنزيستور وامتر الترنزيستور
على الارضى والمجمع على الميكرو كنترول
ممكن تتأكد ان العيب فى الحماية برفع الترنزيستور وجرب
شوف الجهاز هيشغل فتره كبيره ولا لا
تانى شى ممكن يكون عندك زياده فى خرج اللين ودا لازم تتأكد
منه الاول قبل رفع الحماية
مشاركه

شوف خرج البور الاول
انت شايف زحزحة للصورة يبقى ما ترحش بعيد الزحزحة سببها

كريستالة المذبذب

تغذية المذبذب مش سليمة(ممكن عالية)
اى سى المذبذب او سكة خروج الاشارة للحافز الافقى

afc

واحدة منهم بها خلل
وطبعا اى خلل فيهم يغير جهود خروج اللين ويحصل معاك
الحماية
ومعش برده خد بالك من التيونر يكون تالف من الداخلى ولو
متصل بنبضات **scl , sda** ممكن يعمل العيب ده



العطل التاسع و الاربعون

صوت توشيبا تورنيديو

الموديل ٢٠٥٧ **xel**

اختبرت كل المكثفات وانتجريد الصوت **tda2611**

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

ولم يفلح الامر اتمنى ان يجيب احد بخصوص عناصر الصوت
فى السيرفس ربما فى التغيير من قيمها نصل الى الصوت وان
لم يكم كذلك فما الحل

مشاركه

اخى العزيز غالبا فى هذا الموديل بيعمل عيب صوت عن طريق
ايسة **m52707** عليك بتجربة اولاً

مشاركه

اخى العزيز هل الصورة ملونة
فى هذه الحالة غير موحد تغذية رجل ٤٧ المتكاملة الام
وايضا المقاومة ٦١٤ وهى مقاومة تغذية رجل 47 وتختبر
السماعات

مشاركه

ارفع **Q612** فقط



العطل الخمسون

توشيباء لمبة الاستاند احمر واخضر

جهاز توشيبا ٤ ابوصه موديل **XEL 1669** عندا بداء
التشغيل لمبة الستاند تضى احمر وبعد ثوانى قليله توضى اخضر
وهكذا احمر واخضر البور بعد التوشوبر يكاد ان يكون سليم فى
حالة الاستاند باى

هل هناك فرق بين لمبة البيان عندما تضى اخضر مستمر وو
تضى احمر مره واخضر مره على التوالى المستمر --ولقد
قمت بتغير ال **D434** ال **D430** جرمانيوم بجرمانيوم ولكن
مش نفس الرقم

مشاركه

هذا العطل بالذات والباور سليم تم اصلاحه باكثر من طريقه
ومنها الداىودات المذكوره التى يجب ان تكون مثل الاخرى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

واخر مره تم اصلاحه بمجرد التسخين بالمكواه على
الترانزستورات الموجوده خلف علبة التيونر ومره بنزع
ترانزستور موش متذكر رقمه الان المهم اننى اكيد ذكرت كل
هذه الاشياء فى حينها والمهم ايضا انزع الفيرتكال لحين اخراج
الضغط العالى

الرد

قمت بفصل **IC** الفرت بالفعل الجهاز قام معى هاى تنشان بدون
صوت وقمت بتغير **IC** الفرت ولكن عاد الجهاز الى سابق عهده
احمر واخضر للذ البيان- وبالبحت حول ال **IC** الفرت وجد
الترانزستور شورت **Q370** ورقمه **A933** قمت بتغيره
بترنزستور **A1266** واخرجت ال **IC** من الدائره قام معى
الجهاز هاى تنشان والفولتا المساعده من اللين وعند دخول **IC**
الفرت الى الدائره يعود الجهاز الى الاحمر والاخضر للذ البيان
افيدونا افادكم الله

مشاركة

ايوه انت وضعت ايديك على احد الاسباب
غير **IC** باخر مضمون وغير المكثف والدايود
وانت بتشغل اخفض الاسكرين على الاخر وارفعه تدريجيا بعد
ذلك

مشاركة

تم تغير خط تغذية الراسى **IC** و الراسى والان ضاع التحميل
واستقرت لمبة الاستاند على اللون الاحمر والفولتات التى تخرج
من اللين ايضا سليمة ولا يوجد بها تحميل وجهد الراسى مستقر
ومنضبط على قيمته ---- وبالرغم من كل هذا يوجد عيب
راسى خط ابيض لامع فى منتصف الشاشة تم مراجعت الفولتات
على **IC** الرسى سليمة والمراجعة على المكثفات التى تخص
الراسى وتغير اغلبها لا جدوى وبالاختبار الرطب لل **IC** يعرض

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الخط ومحاولة الفرد في الجزى السفلى من الشاشة ولا اعلم اين اتجه هل اغير ال **IC** ام هناك مشكل فى السيرفز ام اليوك

مشاركة

ابدأ ب **IC** اولا مضمون ثم الدايدود **D307** الواصل بين

الطرف ٧/٣ فى ال **IC**

الرد

تم يغير **IC** الراسى للمره الثالثه مع ال **D 307** مع العلم ال ال **D** سليم قياسيان وكانت النتجه ايجابيه والله الحمد فرد الصوره - ولكن يوجد هناك عيب مرايه باعلى الصوره عريض جدا حوالى ٥ سم مع بهتان فى الصوره ونقص يمين وشمال حوالى اسم من الجانبين ويزيد قليلا

مشاركة

اذا بدلت الممورى او شحنت ابررم ولم ينصلح الحال فلدك نقص فى جهد ما

الرد

تم تغير المومورى بشحن جديد وتم قياس الفولتات بدقه وكانت مساويه للقيم الاصليه تقريبا بالرغم من كل ذلك لا يوجد تحسن الحاله كم هى مرايه فى الاعلى من الشاشة -نقص فى الاجناب بهتان فى الصوره -نقص حاد فى الالوان

مشاركة

عدم تناسق ابعاد الصوره رأسيا مع وجود مرايه ونقص باسفل الشاشة تغير الدايدود رقم **D831** وهو دايدود زجاجى عادى مع تغيير الزينر رقم **D830** وهو زينر ٩ فولت وهما بجوار التيونر

الاصلاح

تم اصلاح الجهاز وهو الان يعمل بكفائه -- حيث ان بدون قصد

او عمد قمت فى بداية الشغل بتغير زنر **D413. D830**

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

بدايود زجاجى دون ان الاحظ انه زنر لان الرمز الذى على الشاسيه رمز دايود وليس رمز زنر وكنت اعمل بالجهاز بدون دائره وبنقاش مع الزملاء تم معرفت القيم الاصليه والشكر واجب للجميع



العطل الواحد و الخمسون

تلفزيون توشيبا ٢١ بوصة موديل **XEL ٢٠٦٩**

الصوت منخفض تماما

الفولت على **IC** الصوت ١٢ فولت

اى سى الصوت رقم **TDA6711** تم تغييره والعيب كما هو ؟
غيرت ٢ مكثف ٢,٢ بجوار ال اى سى والعيب كما هو
اذن مرحلة تكبير الصوت سليمة وخالية تماما من العيوب
غيرت ترانزستور , **Q611 C2878** والعيب كما هو ما زال
الصوت منخفض ؟

رفعت **Q611** من مكانه اشتغل الصوت تمام

مشاركه

اخى الكريم هو علاج هذا العطل برفع الترانزستور ٦١١ حتى
الآن تأكد من ثبات الصوت وسلم الجهاز على كده



العطل الثاني و الخمسون

عطل **Tohiba 1437XEL**

العطل : خط فرتكال في منتصف الشاشة

وقمت بتغيير **IC8403K** مكبر الاخراج الراسي

ولكن لازالت المشكله موجوده

بالاضافه ان الجهد علي مكثف التنعيم ٣٨ فولت وتوجد قطعة

مكتوب عليها **ZP09** وهي متصله بين هذا الجهد و **IC** في

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الطرف ٣ ولا عرف ماهي ولا الدور التي تقوم به
مشاركه

هذه ال **PZ** التي ذكرتها تقوم بعمل المقاومات الفيوزيه
وعن طريقها يتم توصيل ال **VCC** لأيسيه الفيرتكال
بدلها بمقاومه ٠,٣٣ اوم والله موفق
الرد

ولكن انا وصلت بدل منها كوبري
ودة عمل سخونة شديدة في **IC** والمقاومة المتصلة باللاين
٧,٨ اوم ٢ وات والمغذية لل **IC** الفرتكال
مشاركه

طالما حدث ارتفاع درجة الحرارة **IC** فالمطلوب منك تكمله
العمل بتغير **IC**
مشاركه

ولكن انا فعلا غيرت **IC** ولكن لاجدوي
هل لابد وان تكون المقاومة الفيوزيه حرارية وقيمتها ٠,٣٣
مشاركه

ليس شرط هذه القيمه
مطلوب اقل من نصف اوم نصف واط
ويمكنك التجربه عن طريق سلكه (فيوز) للتأكد
يجب قياس المكثفات حول المتكامله
الاصلاح

لقد تم اصلاح العطل بفضل الله وفضلكم معي واليكم الطريقة...
قمت بالمقارنة بين **IC** القديم و **IC** الجديد خارج الدائرة
فوجدت ان الاطراف ١ ٢ ٣ متصلين من داخل **IC** القديم ببعض
مع العلم ان الطرف ١ هو الارضي و ٢ خرج الاشارة و ٣ هو
٢٤ فولت

ودة مش موجود في **IC** الجديد وقمت بتركيبه وتغيير مكثف

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

تنعيم الجهد **C311-1000/35**

واشتغل الجهاز والحمد لله ولكن

ظهرت مشكلة اخري غريبة انة مفيش الوان والصورة ممتازة
لكن ابيض واسود علي نظام بال واطراف الالوان علي سوكت
الشاشة ٤ فولت تقريبا والـ ١٢ فولت موجودة ولكن ١٠,٧
فولت فقط من اللاين

والجهد علي الكاثودات ١١٠-١١٥-١٠٥ علي الترتيب
وترتستورات سوكت الشاشة سليمة ماعد ترانستور واحد
١٢٠٤ لايقيس خارج الدائرة

والجهاز يستخدم المتكاملة **TA8759BN** للمرئيات وللألوان

مشاركه

تاكد من كرسالة الالوان ٤,٤٣

مشاركه

انا غيرت الكرسالة بواحدة ٤ ميغا فقط لاني لم اجد ٤,٤٣ في
السوق
ولكن لم يفلح هذا وظل العيب فهل العطل دة سببة اكيد الكرسالة
ولا حاجة تانية
ارجو منك ومن اخواني في المنتدى اقتراح مجموعة من الحلول
للوصل لاصلاح هذا العطل
+عطل اخر انة مش بيخزن القناة ولا مستوي الصوت اللي كنت
واقف عندهم قبل اطفاء الجهاز
بالاضافة ارجوا تزويدي بخط هذا الجهاز

1437XEL توشيبا

مشاركه

كرستاله ٤,٤٣ لازم تكون نفس القيمه رجع القديمه مكانها
جهد ١٢ فولت يجب ان لا يقل عن ١٢ اختبر المقاومه التي

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
تخرجه والمكثف بعد الموحد
حاول تغير اى سى الميمورى



العطل الثالث والخمسون

عطل فى توشيبا العربى ١٠٠ قناة

جهاز توشيبا العربى ١٠٠ قناة ترنادو موديل XEL ١٦٥٩

الموجود به الاى سى TB1226

به عطل فى قنوات VHF

والعطل عبارة عن شاشة مظلمة فى VHF ويوجد خط سميك
حولى ٥ سم راسى لامع على يسار الشاشة واذا قمت بعمل
FUNF لقوات VHF ممكن تشاهد ملامح الصورة وهى
سوداء ايضا اما الخط فهو لامع

اما قنوات UHF تعمل تمام لكن الخط موجود بها بصورة

خفيفة عن VHF

فقت بتغير علبة التيونر ولكن العيب مستمر
غيرت مكثف ١٨٠ فولت علشان الخط يختفى ولكن الخط مازال
موجود

ملحوظة

اثناء عدم استقبال القنوات على التليفزيون سواء-UHF)
" (VHF) الاريال مفصول" يظهر الرستر طبيعى جدا ولايوجد به
الخط

مشاركه

اخى العزيز اولا قم بتغير الايسة TB1226

الرد

انا مبدئيا قمت بتغير c102 المنغم الخاص ب ٩ فولت على
علبة التيونر فظهرت الصورة بدرجة وضوح ٥٠%

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

والخط مازال موجود على اليسار (مرآة على اليسار)

مشاركه

اخى العزيز في هذه الحاله يجب عليك ان تقوم بتشغيل الجهاز علي نظام الاديو فديو فاذا استمر العطل فهذا معناه ان العطل في مرحلة التغذية اما تلاشي العطل فيجب تنعيم ال ٣٣ فولت وجهد التيونر وجهد الحيزات وتامين الارضي جيدا جيدا
العطل الموجود عندك غالبا يكون عند مرحلة الأخراج الأفقى لان خطوط المسح الافقى تبدأ من الشمال الى اليمين ومعنى انه خط لامع جهة اليسار انه يكون مسئول عنة الاخراج افقى وما حوله
من دوائر وشكرا.

مشاركه

العيب عندك فى دائرة **afc**

الرد

قم بتغير المكثف رقم **c449** وقيمهته ٦ افولت ١٠٠ اميكروفاراد
على موجب الموحد رقم **d408** المتصل برحل ٧ من اللين
والجهاز تمام



العطل الرابع و الخمسون

عيب فى فرتكال فى جهاز توشيبا توندو الصورة بها سواد فى اعلى الشاشة واسفلها ومضغوطة فى الوسط عند بداية التشغيل وبعد عشر دقائق تفرد الشاشة ولكن يبقى سواد اسفل الشاشة واعلى الشاشة ممطوطة

مشاركه

اغلب الظن العيب الذى يختفى تدريجيا هو عيب مكثفات فغير
مكثفات الراسى

الاصلاح

العيب فى مكثف **c303** ولكم جزيل الشكر

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو



العطل الخامس و الخمسون

عطل يستحق ان يناقش فى توشيبا تورنادو ١٠٠ قناة
دخل الجهاز الورشة عامل فيرتكال تم اعادة لحام عليها فعمل
وجد ترحيل قنوات فتم تغير التيونر الاصلى نشوف العطل
الظريف وهو جميع القنوات على **Vhf & uhf** تمام ماعدا
القناة الثانية الصورة ممتازة ولاكن يوجد خط افقى بعرض **1**
سم اسمر شفاف وليس اسمر غامق يمر على الصورة من اعلى
الى اسفل بصفة منتظمة وعلى القناة الثانية فقط اما الباقية تمام
ولا يوجد لة اى اثر
فتم عمل الاتى

تغير اكثر المكثفات الموجودة بالفيرتكال
تغير مكثف ال ١٨٠ فولت
تغير المكثف الموجود على خط ال ٩ فولت
تم التاكيد على مكثفات البور الدخلى والخرج
الى الان لم اصل الى حل

مشاركه

اخى على ماظن دى مشكله فى الاستقبال
لاى عندى اكثر من ٥ تليفزيون فيهم نفس المشكله
القناه الاولى ممتازة

اما الثانيه خط عريض اسمر شفاف
يظهر من تحت لاعلى وهكذا

مشاركه

اخى المشكله على قناة واحدة بس والباقى سليم يبقى ما فيش
مشكله

فعلا على قناة واحدة فقط وهى الثانية اما باقى القنوات **Uhf**
Vhf & سليم وتمام ولاكن اذا كان هناك لا يوجد مشكل

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو

عند تشغيل تلفزيونات اخرى ولاكن هي ماهي توشيبا انواع
اخرى مثل الجولدستار مثلا لاتوجد هذا الخط
وشاكر جدا للردود

مشاركة

ارجوا اذا كان عند اي زميل تلفزيونات توشيبا ١٠٠ اكثر من
جهاز يشغلهم ويشوف هذا العطل اذا كان متكرر فيهم يبقی
ارسال ام غير ذلك يكون عطل ويستحق ان يناقش

مشاركة

اود ان اعلمكم بان هذا العطل او بمعن اصح انة ليس بعطل كما
قال اخواني فعلا طلع عيب ارسال ولكن للعلم لا يظهر الا في
التوشيبا ال ١٠٠ قناة فقط اما ال ٢٠٠ لا يظهر وباقي التلفزيونات
حتى الشاسية الصينی لا يظهر فية والجولدستار ال ٨٠ لانني
شكيت في ذلك فجربت الانواع السابقة لم يكن موجود ولذلك
شكيت في ان يكون عطل

مشاركة

عطل مقارب جدا للعطل المذكور مع شية فوارق لسه عامله
الاسبوع ده وكان السبب المكثف البنى **c499** بجوار الفيرتكال
وفعلا كان عطل غريب لدرجة انني احتفظت بالمكثف العاطل



العطل السادس والخمسون

جهاز توشيبا موديل **n1xel** تورنادو كان عامل عيب
فيرتكال وبتغير الاي سي زال العيب ولكن الجهاز به عيب غريب
اولا لا يوجد كتابه بيانات علي الشاشة و الصروره مرمله علي
احد الاجناب بمعنى يوجد خط اسود باحد الجوانب من الشاشة
وبدج القناه الاولي مرمله كانه عيب سينك واي سي الفيرتكال
بها سخونه زائده (تم تجريب اخري) البرسات لا تستجيب
وبعمل شورت علي برس القنوات يستجيب بعد حوالي خمس
ثواني ملحوظه ليد الباور مضاء احمر

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
عدم كتابة البيانات على الشاشة
وترحيل الصورة الى احد الاجناب
والبريستات لا تستجيب
وتأخير فى قيام الجهاز
مشاركه

اولا بالنسبه للكتابه تاكد من ال **IC** الذى غيرته (الفيرتكال) لان
نبضة ال **V.SYNC** تخرج منه
اما اذا كان برىء من هذا اذا هو عطل واحد لكل هذه الاسباب
اما زنر شورت بجوار علبة التيونر مباشرة غير متذكر رقمه
الان او

ال هفولت والميمورى
وترحيل القناه لاحد الاجناب لاتقلق منه فهو ضبط فى السرفيس

مشاركه

سخونه آىسى الفيرتكال عادى المهم لا يكون فى سطور بيضاء
بالأعلى

وممكن تكون آىسى العمليات **TB1254**

وممكن الكتابه تكون مش ظاهره نظرا لعب الثنك (الترحيل)



العطل السابع والخمسون

عيب ستاندباى على التوشيبا ١٦٦٧ **del**

عمت كل ما يلزم تم التأكد من مكونات دائرة البور وزينراتها

لدرجة النغير بدون قياس تم التأكد اكثر من مرة من **str**

تم تغيير **m52707spa**

والمشكلة فى القياس تكمن فى ان جهد الاستاند باى على
مكثف ٦٠١ فولت حوالى ١١٥ فولت والمفترض ان يكون حوالى

٧٥

ايضا ال ١٢ فولت حوالى ١٦ فولت

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو

ملحوظة تم رفع بور اللين

تم تغيير ال **d431 d430**

مشاركة

هل الجهاز يعمل ثم يفصل ولا لا يعمل اصلا

الرد

الجهاز لا يعمل ولا يسحب وهي ثابت على وضع ستاند باى ولا

يستجيب الى ريموت او برس

مشاركة

غير مكثف تنعيم خرج الباور لان الخرج ناقص ثلثه فاظن انه

عيب المكثف



العطل الثامن و الخمسون

جهاز توشيبا العربي ١٦ بوصه موديل ١٦ **k1XEL** الليد
ينور أحمر ثم أخضر ثم أحمر ثم أخضر و لا يعمل الجهاز قمت
بفك ملفات الإنحراف ومع ذلك لا يعمل الجهاز برجاء الإفاده
علي وجه السرعة مع ذكر القطعة التالفة و ذكر رقمها التجاري

مشاركة

اخواني توشيبا يعمل ثم يعطى وميض الليد السبب

انقطاع جهد ١٢ فولت من **R448** او **D408** او **C449**

وممكن تكون اى سى الفيرتكال

وايضا اذا كانت الصورة مشرشره (زجاج **C440=C444**)

مشاركة

تم عمل الجهاز باذن الله بتغير مقاومه طبع فوق الاس تي ار

المقاومة **R 869** للانني كان عندي نفس العيب وكنت قد

ارسلت نفس رسالتك

المقاومة طبع ركبت مكانها مقاومه الوانها اخضر ازرق بنى

مشاركة

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

غير أيسى الفيرتكال

مشاركه

بعد معاناه طويلة مع هذا العطل الخبيث اليكم الحل فى هذا
المويل أولا نقوم بفك خط التغذية ١١٠ فولت فإذا أضئت اللمبه
الحمراء طبيعى نتأكد من سلامة اللاين ثم نقوم بفك
المقاومه ٣٣٣ من رجل تغذية اللاين للتأكد من سلامة الجهاز ثم
قم بتغيير الزينر ٨٢٠ **821** بقيمة ١٣ فولت والآخر دايود
زجاجى ومن الممكن أيسى الميمورى تسبب هذا العطل وجرب



العطل التاسع و الخمسون

صوت التورنيديو ٢٠٠ موديل **n1xet20**
تورنيديو ٢٠٠

No-20n1xet

Tb1254an

المشكلة تكمن فى الصوت) كاتم صوت)

تم تغيير **Tda2611**

وايضا تم تغيير **Tb1254an**

لاكن لا فائدة

ملحوظة هناك ترانزيستور مبطط برقم **Ba033t** ما هذا

وان لم يتوافر بنفس الرقم فما هو بديلة

لان قياسية يدل على انه تالف ان كان ترانزيستور

تقريبا رقمة على الشاسية **Qt106** لا اذكركم بالضبط

برجاء الافادة بخصوص هذا العيب

وما هى طريقة الدخول للسيرفس فى هذا النوع لان الطريقة

العادية للتوشيبا لم تفلح

ملحوظة هذا النوع من التورنيديو بة **If** بجوار **Tb1256an**

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
علبة القنوات من النوع الديجيتال الصغير
مشاركه

تأكد من دخول وخروج إشارة الصوت على علبة الاى أف
البجوار التيونر إذا كان موجود الدخول فقط يعنى تلف الاى سى
بداخل العلبة وفى حالة عدم وجود الاشارة يكون العيب فى
إخراج الصوت (السماعه وأى سى أخراج الصوت) ملحوظة
الترنستور الى ذكرته من النوع الديجيتال قياسية مختلف والله
الموفق

مشاركه

افصل d612 نهائى من الدائره
وسوف يعمل معك الجهاز باذن الله

مشاركه

اتأكد من جميع اللحامات فى دائرة الصوت لانه معروف ان
لحامات التوشيبا بتعمل دراى
2-قياس الترانزيستور Q611 ، TR Q621 وهى مطبوعة
على الشاسية من الخلف

3-قياس المقاومه R612 والدايود D612

4-اذا لم يجدي ذلك ارفع الدايود D612

5-قياس الدايود D610 بحاتب ic الصوت او يتم فصله
ان لم يجدى معك ذلك غير اى سى الصوت وتأكد من انها تعمل
أو من مصدر موثوق به



العطل الستون

جهاز توشيبا تورنادو 200

m-14n1xel

العطل هو سنك وقمت بتغير جميع المكثفات واى سى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

ال **tb1254an** ووقمت بلحام جميع المقاومات المطبوعه
وتغير الزنر **d441** بنفس القيمة ومع ذلك توجد خطوط
عريضة للصوره اوسليتر وعند وضع اصبع اليد على رجل رقم
<29> و الارضى فى اى سى **tb1254an** تظهر الصوره
منقسمه نصفين اسفل واعلى

مشاركه

اخى العزيز

1-غير ic الجنجل ٢-غير الكرسالة **3-غير** المكثف

ال **vcc h** ونصيحة يأخى بلاش موضوع اصبعك لان ممكن
يسبب مشاكل فى الجهاز والله الموفق

مشاركه

ابدا بتغير الكريستال وجرب وان شاء الله تكون النتيجة مرضية

مشاركه

اى عطل غريب فى الاجهزة الحديثه مثل هذا العطل غير **ic**
ذاكرة أولا

الاصلاح

شكرا لتعاونكم وجدنا العطل فى اى سى الذاكرة وشكرا لكم
جميعا



العطل الواحد و الستون

تلفزيون توشيبا يجيب صورة لمدة نصف ساعه أو ساعة ويقطع
اى جى سى

قمت بتغيير التيونر نفس الشى

غيرته بتيونر أصلى ولكن قاطع اى جى سى وجايب بياض بس
الصوت ثابت وكويس
يعنى مش من التيونر

مشاركه

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

ارجو التوضيح يعنى شاشة مسحة ولا اشارة ضعيفة شاشة
مسحة راجع **Afc** من الاين ضعيفة راجع الخط كامل

مشاركه

دة مش عيب اى جى سى بدليل وجود صوت على اشارة القناة
المبرمجة بجهازك

اذا هذا العيب فى دائرة ال **signal** يعنى فى مرحلة
المرئيات ومن المرجح فى حالتك من خلال وصفك لها انه عيب
فى مرحلة الار جى بى غير الثلاث ترانزيستورات حتى لو
بيقيسو معاك سليم وفى نفس الوقت اختبر الفولت ١٨٠ المغذى
فى حالة ميوت الصورة هذا موجود كاملا ام لا

مشاركه

هذا العيب بعيد عن التيونر أولا راجع لحمات الاديو فيديو وأى
سى الجنجل الكبيره الأم والميكرو وإن لم يذول العيب غير الأى
سى الكبيره والله الموفق



العطل الثاني و الستون

عطل صوت بتليفزيون توشيبا العربى

الماركة : توشيبا العربى

الموديل : ٢١٥٩ **XET**

العطل: توقف الصوت) الصورة جيده) من بدايه التشغيل لمده
تقترب من الساعه او اكثر
ثم يعود الصوت مفاجاه بصوره جيده على نفس درجه الصوت
المحدده

والنقط اللى انت ركزت عليها فى اصلاح العطل انا عملتها كلها
وخصوصا نقطه ال **q611** رفعته من الدائره مره ومره ثانيه

وضعتة و عملت شورت بين **e,b**

وغيرت برده مكثفات ال ٢٥،٣٥،٥٠ فولت

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

وغيرت السماعه وزودت نقط لحام الى سى
ولكن بدون جدوى العطل كما هو
التليفزيون ١٠٠ قناه

الصوت لما بيقطع بيكون قاطع على **AV & RF** ويكون
مكتوم نهائيا بدون وشوشه او خنفه
ولما يرجع بيرجع عليهم هما الاثنين
وعند عوده الصوت لا يكون هناك وشوشه او خنفه ولا يعود
تدرجيا بل يعود فجائيا
ويكون الصوت جيدا كالعاده

وبيكون على نفس درجه ال **VOLUME** المضبوط عليها
مشاركه

اذا كان اثناء الانقطاع للصوت يوجد تكبير على **IC** التكبير
بلمسك على ال **IC** او حقن اشاره
غير علبة التيونر
اما اذا كان العكس
فتابع
معنا لاننا سندخل فى مكان اخر

الرد

اثناء الصوت وهو قاطع حظيت اصبعى على رجول متكامله
الصوت ولم يحدث زنه او اى نوع من الشوشره على السماعه .
يعنى اذا التيونر مش معانا فى العطل
عموما انا جبت شويه بيانات:

TDA2611A -متكامله الصوت

STR -رقمها) **721548** اخر رقم وهو ٨ ممكن يكون
حرف) **B**

EC931X3 9H23A -علبه التيونر كبيره مكتوب عليها
-VERTICAL IC : TA8403K

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

يوجد ٢ اى سى كبيره فيهم واحد للعمليات بس مش عارف
اخذ بياناتهم لانهم محميين بعلب صاج للتبريد
ملحوظه الترانزيستور **Q611** عادى ومش ملطوش من تحت
ورقمه **C2878**

ويوجد حول متكامله الصوت ترانزيستور عادى برده **Q620**
ورقمه ٢٠٠٤

والترانزيستورات الصغيره الملطوشه حولها ايضا هى :

Q612 ورقمه **A933**

QA09 لم يستدل عى رقمه

QA10 لم يستدل عى رقمه

QB40 ورقمه **C1740**

مشاركه

العطل الان محصور فى التكبير الاساسى ودائرة الميوت للصوت

اذا لابد من الاصلاح بالجهود بمعنى اخذ الجهود فى الحالتين
بدقه على اطراف المتكامله والمقارنه
هذا اسهل من قياس كل القطع بالاوم او التغيير وسيوصلك
للجذء التالف

مشاركه

ممكن اضعيف رأيي عندقطع الصوت يشوف الفولت على ايسي
الصوت ممكن يكون قاطع
وايضا يغير مكثف خرج الصوت
ولو الفولت موجود هناك طريقه اخرى للكشف عن متكامله
الصوت يفصل طرف خرج الاشاره ويشوف اذا كان هناك اشاره
بعد الفصل اثناء إنقطاع الصوت ممكن يكون عيب ميوت
يعنى عمليات ويتتبع طرف الاشاره إلى النهايه قبل الحكم على

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
الميكرو وإن كانت الاشارة مش
موجوده طبعا سريعا غير متكاملة الصوت

العطل الثالث و الستون

توشيبا يعمل بعد فترة لو تكرر الضغط على مفتاح البور
تلفزيون توشيبا نوع بومبا ١٤ بوصة صنع مالميزي والعطل هو
اني اقوم بالضغط على مفتاح التغذية فيعمل الجهاز للحظات ثم
يتوقف وبعد عدة محاولات يقلع الجهاز بشكل طبيعي

مشاركه

غير مكثفات البور والمكثف الكبير

الاصلاح

تم اصلاح العطل والسبب كان من الديود **d826** الموجود في
دارة التغذية

العطل الرابع و الستون

عطل فى جهاز توشيبا العربى يعمل ب (**TB1254AN**)
موديل (٢٠) **MIXEL**

العطل عدم وجود وضوح فى الصورة (كونتراست) مع العلم ان
الاضاءه و الالوان تعمل

الاصلاح

البفه رقم **C226** تالفه وهى مع الرجل رقم ٢٨ فى ال اى سى

TB1254AN

العطل الخامس و الستون

افيدونى افادكم لله تلفزيون توشيبا استقبالة من الريموت ضعف

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

جدا جربت عالية ريموت جديد نفس المشكلة

مشاركه

اخى الكريم العيب ده مشهور فى التوشيبا غير سونسر الاستقبال

فى الجهاز

سونسور الدائره الصينى بيركب عليها

بس لاحظ الاطراف

فيهم واحد ه فولت

وارضى

خرج **ir**

مشاركه

قبل ان تغير السينور ان تنظف العدسه الاماميه التى توجد فى

البضى نفسه

العيب ده اما فى السنسور المستقبل للاشارة بتاعت الريموت

....

او فى مكثف التعيم الخاص بتغذية السنسور...

برجاء التأكد من فولتيه التشغيل بتاعت السنسور .ومكثفات

دائرة الاستقبال) الريموت)



العطل السادس و الستون

عطل تليفزيون توشيبا موديل **61vh9um** والعطل وجود خطوط عرضيه بالشاشه وضيق الشاشه من الاسفل اى ثلث الشاشه من الاسفل اسود مع اهتزاز فى هذه الخطوط بعض الاوقات يعمل والبعض الاخر لا يعمل واحيانا الصوره موجوده مع وجود خطوط رفيعه على الصوره تصعد من اسفل الى اعلى الخطوط شفافه وليست خطوط سوداء عدت على لحامات الشاسيه دون جدوى مازالت المشكله قائمه وليست لها وقت محدد بعد التشغيل اى ممكن بعد التشغيل مباشرة تظهر الخطوط

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

ونقص الشاشة فما الحل وماهى اسباب المشكله
مشاركه

اختبر الجهاز على المخارج اولا .. **AV** .. اذا عمل جيدا بدون
مشاكل ..؟

اصبح المشكله بعلبة التيونر استبدل المكثفات الموجودة على
الاطراف او التيونر نفسه..

مشاركه

قم بتغير **IC** الفرتيكال وسوف يزول

مشاركه

اخي العزيز طالما ان الخطوط والنقص من الاسفل يظهر احيانا
واحيانا لا

اذا عندك فصل او كسر بالشاسيه

افتح التلفزيون وانظر الى الشاسيه من الاسفل اعد لحامات

القطع في دائرة الفرتكال

اعد لحام مجموعه العمليات

حاول تحريك اللوحه الشاسيه والتلفزيون شغال (ولكن احذر

الصد مات الكهربائيه) واحصر الفصل من ايه قطعه

مشاركه

احتمال عيب يسمى الخطية وهى دايرة تعمل على ضبط الابعاد

للصورة وتتصل بين مرحلة الاخراج الراسى ومرحلة المذبذب

الراسى اى ان العيب قد يكون اى سى الاخراج او المذبذب او

مكثف بينهم وما دام هناك هزة تدل على ضعف تغذية المرحلة

وغالبا المكثفات (وممكن برضه مقاومة عالية شوية وممكن

مقاومة نهاية اليوك)

الرد

غيرت **ic** ومازال العطل وجربت على **AV** وهى نفس المشكله

مشاركه

من واقع شرحك للعيب الموجود بالجهاز يوجد لديك

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مشكلتان واحده فى مرحلة الرأسى وأخرى على تغذية مرحلة

RGB وهى خاصه

بالتغذيه ١٨٠ فولت وأذا كانت الأضائه لديك شديده تكون هناك مشكله ثالثه

مطلوب منك أولاً تغيير المكثف ٢٥٠ فولت ٢٢ ميكرو والتأكد من عدم وجود الخطوط البيضاء بعدها وكذلك تغيير المكثفات

بمرحلة الرأسى وخصوصاً الميكرو الضعيف **3،3** ميكرو ، ٢،٢ ، ٢،٢ ميكرو ، ٤،٧، ميكرو



العطل السابع و الستون

تلفزيون توشيبا **TORNADO**

model : 1657xel

وصف العطل

عند التشغيل يحدث شرز داخل عنق الشاشة مع وجود الضغط العالى

وطبعاً لا يوجد عرض (شاشة سوداء)

فصلت الكرت المتصل بعنقها وشغلت ولو قربت يدي من عنقها من عند البنات احس بتسريب ممكن يكهرب

ما الحل

مشاركه

هل الشرز لونه ازرق بينفسجى

اذا كان نعم فهو عيب شاشه(تالفه لا يمكن اصلاحها)

الرد

شكراً يا جماعة فعلاً العطل من الشاشة وغيرها واشتغل الجهاز

الحمد لله

انا جربت شاشة اللى قولت عليها سابقا هذه الشاشة كانت شاشة كمبيوتر وعدلت اليوك بتعه ولكن ابعاد الصورة مختلفة

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الصورة مشدودة ولكن الرأسى مضبوط وفى حالة عدم وضع الهوائى تكون الصورة كاملة الأبعاد وعند وضع الهوائى تنقص الشاشة من أعلى حوالى ٢سم ومن أسفل ٢سم وبيعرض وكل حاجة تمام

ولكن بعد مرور فترة صغيرة راحت الصورة وظهر صورة بيضاء بها خطوط عرضية بيضاء مائلة ما السبب لإعادة تشغيل الجهاز بالوضع الأول

مشاركه

أخى اختبر **180** فولت على ترانزستورات الالوان على سوكت الشاشة

خرجهم من اللين عن طريق مقاومه فيوزيه وموحد ومكثف اختبرهم

الرد

إخوانى الشاشة تظهر لونها بنفسجى وعليها خطوط خط عدل وتحتة خط مائل وهكذا وعددها ٥ خطوط

اختبرت جهد **KR** و **KG** و **KB** لقيت الجهد ١٦٠ ثم بعد فترة قصيرة يرتفع تدريجا الى ٢٢٠ فولت تقريبا ومفتاح البور البرس الخاص به ليس له تأثير واللمبة الأمامية حمراء

مع العلم ان الجهاز كان شغال زى الفل الأول ولكن عندما ركبتة عل شاشة كمبيوتر ١٧ وعدلت اليوك اشتغلت ولكن كان هناك عرض زيادة فى الصورة وقلت اغير المكثف على أطراف ترانزستور الالين بقيمة أخرى ومن بعد هذه الخطوة حدث ما حدث

ما الحل أكرمك الله

مشاركه

انت غيرت الشاشة ووضعت يوك الشاشة الجديده ده سبب المشاكل ملفات الافقى مش متوافقه مع الشاسيه

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو
وسيسبب مشاكل زياده فى خرج اللاين
ركب اليوك القديم واشتغل عليه الاول واضبط الجهاز



العطل الثامن و الستون

عطل فى يوشيبا ١٠٠ قناة

يعمل الجهاز ولكن الصورة بها اهتزاز شديد من الجانبين وكأنه
تهريب لاين مع سماع صوت صفارة مثل صفارة الاسوليتير

مشاركه

اولا ياخى تاكد من الباور ١١٥//٤ افولت تمام اعد لحامات ال

IC اوتاكد من ال ٩ فولت على ال **IC** والاهم الكريستاله



العطل التاسع و الستون

توشيبا موديل **1437XEL**

به خطوط رفيعه اعلي الشاشة حوالي مساحة ٢ سم قمت بتغيير

مكثفات الفرتكل **3300** و ١٠٠ و ٢,٢

كما قمت بتغيير ايسي الفرتكل **TA8403K** وحتى الان

العطل موجود

مشاركه

يمكنك اخى استبدال المكثفات **C320 .C308** تاكد من الجهد

على الموحد **D301** وهو ٢٧ فولت

ايضا استبدل المكثف + **C305** استبدال **C310**

والتاكد من متكاملة الراسى **Ta8403**

مشاركه

اخى العزيز معظم ايسهات الفرتكل اللى فى السوق فيها العيب

ده جرب اى سى تانية انا عارف انك غلبت فى المكثفات

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

العطل السبعون

مساعدة في تلفزيون توشيبا (تورنيديو) ١٦ بوصة
العطل ان الجهاز فاصل بور تماما والليد الامامي غير مضئ
وبقياس الجهد علي المكثف الكبير وجد انة ٢٨٥ فولت وبقياس
باقي القطع وجد انها سليمة دة غير اني المكثف بيخزن هذا
الجهد بداخلة حتي بعد نزع فيشة الكهرباء

والشك حاليا في **Q801** ورقمة **Str z2154B**

مشاركه

اخى هل اختبرت **20** فولت لى بيخرجو من التشوبر على
الريجليتور ٥ فولت
وايضا قم بتغير مكثفات دائرة البور

مشاركه

هذا العيب من **start** البور لذلك مكثف ال ٣٠٠ مشحون على
طول - راجع مقاومة ال **strat** وقيمتها عليا من ١٢٠ k إلى
390k ثانياً غير ال **strz** مع الكثفات إلى معها مهم جداً أخى
راجع الزنرات قبل تركيب ال **str z** والله الموفق

العطل الواحد السبعون

جهاز تورنيديو ١٦ / ١٠٠ قناه العطل كالاتي
عند تشغيل الجهاز تضي لمبه الاستاند باي وبعد حوال ٥ ثواني
تضي اللمبه الخضراء للتشغيل كوميض بالتبادل مع لمبه
الاستاند

مشاركه

اخلع أسى الغيرتكال وجرب ثم اخلع الدفلكشن وجرب
الرد

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

غيرت اي سي الفريتيكال بس بيسخن بدرجه حراره عاليه
والجهاز شغال عادي

مشاركه

اتأكد اولاً من جودة الفيرتكال اللي انت غيرته
اتأكد من سلامة دايدو التوحيد لل ٢٤ فولت والمكثف الكيماوى
خرج الفيرتكال لايتعدى ال ٢٥ فولت



العطل الثاني والسبعون

تلفزيون توشيبا تورنادو

الجهاز تقريبا تعرض الى **overload** او اين كان السبب

عموما جاني المحل وكان ضارب **starg 5653**

الصغير وكان تحته المبرد بتاعه ما عرفش ان كان زينر او كاشف

لانه من النوع الصغير جدا ووجده صعوبه فى قرائته

وكان عليه شورت

غيرته بكاشف عادي لان رمزة على الشاسية مش رمز زينر
عموما اشتغل الجهاز لكن بعيب لا وجود للصوت او الصورة
لكنة اشتغل من حيث الضغط العالي اي هناك احساس بالراستر
على الشاشة مع عمل دايرة الميكرة كومبيوتر اي ان ال ٥ فولت
سليمة ويبدء عملة من الريموت او البرس بطريقة عادية تماما
ليس هنا اضائه فتيلة وبالتالي ليس هناك صورة بل والاغرب
انى قمت بتغذية الشاشة من الخارج وايضا لم يظهر حتى
الاضائه رغم اضائه الفتيلة ووجود الضغط العالي
شكى كلة بعد ذلك انصب على تلف اللين لانه لا يعطى خرج
الفتيلة

ملحوظة الجهاز عليه خرج ال ٢٥ فولت بتاعت الراسي

قال لى احد الزملاء بانه لم يحدث من قبل ان يقطع اللين خرج

الفتيلة ويعطى الباقي من الجهود

الجهاز يعمل بمتكاملة فيديو عامة ٨٨٠١

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مشاركه

ما تحت التبريد فهو زنير وليس دايود وقيمته ٥,٦ فولت
اما من ناحية الفتيلة هل رقم ٩ و ١٠ وفي الاين شورت ام لا

مشاركه

تاكد ان خرج الباور ١١٥ V ان كان اقل من ذلك يعمل العيب
الذى ذكرته

الرد

الجهد الاساسى سليم ١١٥ فولت والزينر تم تغييره كما ذكر

مشاركه

لا يمكن ان تكون العطل في اللين كون اللين يخرج باقى
الضغوط كما فهمت من رسالتك كخرج 25 كفولط الراسى
راجع المقاومه الفيوزيه الخاصه ب ٦:٣ فولط الخاصه بأضاءة

الفتيله وهي على خط الفتيله مباشره/

هذا اذا كان يوجد صوت بالجهاز اما اذا كان الصوت مفقود
ايضا فالمشكلة تكمن في القسم المشترك للصوت و الصوره
كقسم التردد المتوسط / استبدل الداره المتكامله الخاصه بذلك

مشاركه

اعتقد يا اخى ان العيب عندك ما زال فى دائره الباور

مشاركه

أخى العزيز انا عارف انت هتقول الكلام ده مش مقنع غير الاين

الاصلاح

شاكر جدا لكل الاخوة بعد المجاذفة والحيرة ما بين الين وال
٨٨٠١ قررت المجاذفة وتغيير الانتجريد والحمدلله



العطل الثالث والسبعون

عطل بجهاز توشيبا تورنيديو 21 نظام عبارة عن بطيء شديد

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

جدا فى الاستجابة للاوامر من الريموت او من المفاتيح مع العلم ان الجهاز يعمل فقط على **AV** ولاكن يسجيب لامر الصوت+ او

-

بصعوبة بالغة وبطء شديد فى البحث ويفصل قبل اكمال البحث ويعود الى وضع استاند باى ملحوظة البحث يبدء من **VL** والجهاز يفصل قبل اكمال البحث

مشاركة

تاكد من فولت والريجوليتور الخاص بها ذات ال ٥ اطراف وشوف

لو القوائم أيضا بطيئة غير أى سى الذاكرة بعد التأكد من فولت

مشاركة

يتم تغيير المكثف الخاص بالـ ١١٠ فولت ومكثف الـ ٥ فولت من باب الاحتياط

الاصلاح

تم تغير التيونر



العطل الرابع والسبعون

جائى جهاز الواد وضع جاك البلاى ستيشن من الأمام مكان

AV

مش عارف أى جاك المهم عمل خط بالعرض وقفل الجهاز المهم بعد الكشف خطوط الدائره الواصله من جاك **V** احترقت وضرب المقاومه الفيوزيه لآسى الفيرتكال ومقاومه نقل التيار لخط الهورزنتل لآسى العمليات عليها تحميل ٢٧٠ أوم قللت المقاومه عمل الجهاز والشاشه تمام والقوائم بدون صوت ولاصوره

ملاحظه سخونه آسى العمليات تم تغييرها وعمل الجهاز طبيعى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

وإرجاع المقاومة

انا لاحظت ان المقاومة **r442** بتسخن جامد و عند غلق الجهاز تظهر الكتابه لحظيا هل يكون المشكله في اي سي العمليات وهل متوفر في السوق اويكون العيب زياده في فواطيات الباور

مشاركه

ياريت الافاده عن قيمة الجهود الخارجه من الشوبر ملاحظه جيدة واغلب الظن تغذية المايكرو عاليه راجع الزنر او الريجيلتر الخاص بتغذيتها او الباور عموما زايد راجع مكثفاته والتنظيم

الرد

الاخوه الكرام وجد الزينر **d441** شورت ومكتوب عليه ٥,٦ فغيرته بزينر ٥,٦ فولط لكن المشكله ان الصوره اخذت (سوداء) وبفتح الاسكرين تظهر خطوط مع اضاءه ضعيفه والغريب عند تركيب الزينر الشورت الصوره تظهر والله انا احترت مع الجهاز ده هل ممكن تكون الاي سي **tb1254** بها مشكله وهل متوفره بالاسواق واسف علي الاطاله والازعاج

مشاركه

ممكن تغير الزينر وتغير علبة التيونر ونشوف النتيجة للاحتمال

مشاركه

اخى اعتقد انك وضعت يدك على الجذء العاقل فالمقاومه المذكوره لها علاقه بالزنر المذكور وهما على خط ال **AFC** من الطرف ١٠ فى اللين الى الطرف ٢ فى ال **IC** ركز على هذا الخط من قياس للقطع والجهود فى الحالتين شورت الذنر وتغييره باخر وعدم وجوده خالص

مشاركه

انا لى سؤال لان ليس معى دايرة هل الجهاز به سرفيس سويتش **service switch** لو فيه ركب الزنر السليم وحركه لظهور الصوره

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

والله اعلى واعلم(احيانا السويتش بالشاسيه او على سوكت

الشاشة زى الدايو)

الرد

اشكركم جميعا علي حسن الاستجابة والحمد لله تم اصلاح العطل

الغريب انه في حالة تركيب الزينر شورت الاضاءه موجوده وفي
حالة تركيب الزينر السليم لاتوجد اضاءه ورغم ذلك مشيت وري
مبدا اعمل الصح حتي لو جاب وراه عطل وركبت الزينر السليم

وبدات اتتبع العطل وكان العيب في طرف خرج ال **afc** من
الايين بفك الايين واعادة لحام الطرف مره اخري اشتغل الجهاز

تمام



العطل الخامس والسبعون

جهاز توشيبا العربى ١٦ بوصه

100قناه تورنيديو به مشكلة خط رأسى ثابت (لا يتحرك)

تم تغيير **ic** الرأسى ورقمه **LA 7837** وكذلك **IC** العمليات

M52707SP-A

وكذلك المكثفات- **C308 - C310 - C306 - C303**

C321

التغذيه ٢٤ فولت موجوده والتغذيه ٩ فولت موجوده
والمقاومات تم التأكد من سلامتها تم تغيير ترانزسيستور رقم

Q303 وكذلك **ZP03** النبضه تخرج من **IC** العمليات من

رجل ٢٤ قيمتها ٥ فولت تقريبا ممانعة الديفلكشن راسى فى

حدود ١٠ أوم الخط ثابت لايتحرك

مشاركه

إختبارمرحلة الإخراج بوضع الجفت أو إصبعك على آىسى

جميع اعطال - توشيبا تورنيدو

الخرج

لتفرد الشاشة قليلا حتى نتأكد من الدفلكشن ومكثفات الخرج

ومقاومه النهايه

ولو فيه دايود على خرج الدفلكشن

الرد

بالنسبه الى تلامس أطراف **IC** الرأسى فلا تأثير لها
أما الديقفلكشن فكما ذكرت لك ممانعة الرأسى حوالى ١٠ أوم

تقريباً

أما الموحد الموجود على الديقفلكشن سليم والموحد الموجود

على **IC** سليم

مشاركه

العيب محصور فى دائره الإخراج لازم يعطى معك تأثير على
الشاشه

ولو تحرك الخط وإهتزازه .بما إن الآيسى موثوق منها عندك
هنا ممانعه

الدفلكشن صغير بس برضه لازم يؤثر بل الأصبع ووضعته على
الآيسى

الدفلكشن- مكثف خرج الدفلكشن -مقاومه نهايه الديقفلكشن
ال ٢٤ فولت من اللين قبل وبعد الدايدو وال ١٢ ماقلتش فيه
صوت

وخيلات داخل الخط أظن مش حتعدى عليك

مشاركه

التأكد من وجود جهد على الاطراف

8=13=27 فولت

1 =9 فولت

قياس المقاومه **R306** جيداً = ١,٢ اوم

البوط **R350 =50K**

الرد

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

بالنسبه الى اهتزاز الصورة غير موجود عن طريق التلامس أو
بل الأصبع؟؟

مكثف خرج اليفلكشن جديد مقاومة نهاية الديفلكشن سليمه؟
التغذية موجوده ، الخيالات داخل الخط تشعر بها والصوت
والقتوات موجوده

الفولتيات على الطبيعه كالاتى

$$9 = 1 \text{ فولت}$$

$$25, 2 = 2 \text{ فولت}$$

$$25, 1 = 3 \text{ فولت}$$

$$8 = 4, \text{ فولت}$$

$$0 = 5$$

$$5 = 6, \text{ فولت}$$

$$25 = 7, \text{ فولت}$$

$$27 = 8 \text{ فولت}$$

$$25 = 9, \text{ فولت}$$

$$13 = 10 \text{ فولت}$$

$$1 = 11, \text{ فولت}$$

$$1 = 12, \text{ فولت}$$

$$27 = 13 \text{ فولت}$$

هذا بيان بالفولتيات الموجوده على الطبيعه

مشاركه

فيه إختلاف فى الجهود فى الأرقام التالية

$$4, 4 = 3$$

$$4, 4 = 4$$

$$4, 4 = 7$$

$$4, 1 = 10$$

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

وباقى الأرقام معظمها سليمة إن شاء الله
هذه هي القيم على الطبيعه وطبعاً توجد مشكله بهذه القيم
ولكن جميع المكونات سليمة ولكن المقاومه **R306** قيمتها
١،٣ أوم هي على الطبيعه ٢٢ ك أوم ولم يتم تغييرها سابقاً
والوانها تؤكد ذلك وهي تتصل بطرف + من المكثف **C306**
والذى بدوره يغذى الديفلكشن
الدائرة الأصلية بتاع الشركة أمامى والمقاومه ٢٢ كيلو فعلا
أذا هي اختلافات فى الفولتيات الموجوده على أربعة أرجل
منهما أثنان يتصلان بتغذية الديفلكشن والمخطط لديك برجاء
المتابعه
على المخطط لأسباب والمسببات لهذا الاختلاف مع الوضع فى
الأعتبار أن **IC** الرأسى هو الرابع الذى يتم تغييره ولا جديد

مشاركه

راجع هذه الأرقام

R305=1.2

R313=11K

C3.5=2.2UF

R304=15K

D332

مشاركه

بالنسبه الى **D 332** سليم وليست به أى نسب رشح
بالنسبه الى **C305** تم تغييره سابقاً جديد ومضمون
بالنسبه الى **R 305** قيمتها مضبوطة داخل الدائره وخارجها
بالنسبه الى **R313** خارج الدائره مضبوطة وداخل الدائره =
٥،٥ ك

والمقاومه **R304** خارج الدائره مضبوطة وداخل الدائره

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

= ٥، ٤ ك

مشاركه

ماتريحنى وجرب دفلكشن مش حنخسر حاجه

أى دفلكشن ولوزورتخين

مشاركه

النبضه تخرج من **IC** الكبير من رجل رقم ٢٤ بقيمة ٢،٥ فولت تقريبا

وتصل الى رجل رقم ٢ **IC** الرأسى بنفس القيمه والتوصيل اللحظى لا يسبب

أهتزاز أو أى أتساع رأسى

مشاركه

تم تجربه أحدى ديفلكشن زور رفيع والحمد لله ما زال الوضع كما هو خط لا يؤثر فيه شئ

مشاركه

موقف **Q303** ترانزستور الحماية الوحيد بالفيرتكال

وكمان **D332** مع خرج ال **V** بالارضى

سليم وليست به أى نسبة رشح

Q 303 تم تغييره رغم سلامته

خرج **V** حوالى ٢٥، من المائه من الفولت فقط؟؟؟؟

مشكلة الرأسى بالتوشيبا كانت من المشاكل

البسيطة جداً عندى ولكن هذا الجهاز جعلنى أعيد التفكير

معنى انه لا يوجد اى تاثير من ملامسة متكاملة الراسى يبقى هى غير سليمة

مفيهاش تكبير ممكن تكون كاتمة بسبب اى بفة او كوندنسور بوليستر فى دائرة الراسى لانه واضح انك عملت تجارب كتيرة

لو مفيش فايده اختبر نبضة الراسى على أسى الكونترول

وجرب بميمورى جديدة لان دة حصل معايا فى الباناسونيك

وغيرت الكونترول.

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مشاركه

لابد من تشفيط قدم دخول النبضة الرأسية اولا ثم التلميس فربما يكون خط الدخول به شورت
تغيير كل المكثفات الكيمائية بدون مراجعة
مراجعة دائرة الحماية للرأسى(ارفع الترانزيستور)
مراجعة بفه الرنين والتي تتواجد بين طرفى اليوك
تغيير المتكاملة

مشاركه

بما ان جميع الجهود سليمة وتم تغيير المكثفات ومراجعة النبضه وكل شىء تمام وبملاسته اى سى الفيرت لا يحدث اى اهتزاز
اذن هناك فصل فى اطراف الدفلكشن ربما من سوكت التلامس او الاسلاك نفسها التى تصل الى الدفلكشن او من على الشاسيه فارجو ان تراجع اطراف الدفلكشن من اى سى الخرج الى سوكت الدفلكشن ومنه الى الدفلكشن ربما يكون هناك اى فصل فى احد الاطراف

مشاركه

حصل معايا نفس العيب وفي التوشيبا بردو وكان العيب بالعمد
الزبون كان جايب الجهاز من عند فني ولم يخبرني واختلافو
الفني من غيظه
قطع طرف في اسلاك الدفلكشن الرفيعة
علي زور الشاشة
وقطع طرف من الدفلكشن علي الشاشة بموس
لم اتمكن من الرؤيا الا بالعدسة
اذن لا مانع من فرشاة نثر جميلة
والمراجعة بالعدسة جيدا
ممکن يكون في اي حاجة

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

الرد

آخر المستجدات بتشفيط رجل ٢٤ من العمليات وهى خاصة بالنبضه الراسيه وبملاسة أطراف **ic** الأخراج الرأسى بدأ الخط يهتز قليلاً وأيضاً حدث فرق فى قيمة النبضه الراسيه من **ic** العمليات فتغيرت قيمة النبضه من ٢,٥ فولت الى ٧,٥ فولت تم أخراج ترانزسيستور الحماية **Q303** والمكثفات بالمرحله كلها جديده وعند تركيب النبضه بالعمليات مرة أخرى تقل قيمة النبضه ولا يهتز الخط

الرد

سيتم تغيير **ic** العمليات مرة أخرى رغم تغييره سابقاً وكذلك **ic** الرأسى وأتابع

مشاركه

ان الجهاز يعمل على فصل الاخراج الراسى حماية للشاشه وسبب ذلك خطا فى **abi** تستشعره المايكرو او عيب مرحله الاضاءة عموما او شورت على خرج احد الالوان الثلاثة او الالوان المسؤلة عن الكتابة او شورت بسوكت الشاشه نفسه او الشاشه نفسها

اى ان الخلل فى اى جهد من جهود الاضاءة بوجود شورت يعمل الجهاز حماية مباشرة بغلق الراسى الاحتمال التانى تلف برس من برسات الجهاز المسؤلة عن الاضاءة

انا عارف ان الكلام غريب شويه لكنه حقيقه تحدث كثيرا افصل سوكت الشاشه وشوف فرق على خروج الراسى على اليوك لو حصل اشك بالشاشه لو لا راجع الاضاءات انت تعلم ان نبضه الاطفاء الراسى تذهب الى المايكرو وتتلاعب بها المايكرو كما تشاء من حيث التصميم والحماية خصوصا الاضاءات راجعها

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

ولا تستهين بالبنفات ابدا ابدا فقد تكون هي السبب غالبا فتح على هذا الخط

والله اعلى واعلم

مشاركه

قبل ماتغير آىسى العمليات وتشيلها بالكامل أشفط طرف الفيرتكال

الواصل من الإخراج الرأسى وكليك بطرف الأفو على الأوم لتتأكد من وصول الإشاره الى العمليات عسى أن تكون حاجه عمله شورت فى طريقها فتمنعها من الوصول للعمليات

مشاركه

هذا بمناسبة اليوم جهاز جولد ستار الصوره فارده على الآخر وبها خطوط واسعه وبوت **v.size** لايوثر كان عليه والأرض زينر مفوت وليس شورت موسع الصوره وخط لامع فى المنتصف

الاصلاح

وأحمد الله على أنتهاء أصلاح الجهاز ، جميع ما طرح تم الأخذ به فى عين الأعتبار ولم يتم تجاهل رد واحد مما تم ذكره وأستقر الأمر فى النهايه على تغيير

icالعمليات بدون تركيب الأخراج الرأسى وتم قياس النبضه الرأسية على رجل رقم ١٨ وكانت مع **ic** القديم ٢،٢٥ فولت تقريبا فوجدتها ٤،٧ فولت تقريبا وبأجراء التلامس على أماكن تركيب الأخراج فى عدم تركيبه كان الخط يهتز وجميع التغذيةات موجوده وقمت بتركيب **ic** الأخراج وهو السادس ولكنهم جميعاً طبعه واحده فوجدت خط رأسى فبحثت حتى وجدت **ic** من شاسيه قديم (أصلى)

وتم تركيبه وعمل الجهاز بصوره طبيعیه ومضت أكثر من خمس ساعات وهو يعمل، رقم **ic** المشكوك فى طبعته بالنسبه لى

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

LA7837

الرد

ذكرت سابقاً رجل ٢٤ من **IC** العمليات خاصة بالنبضه الرأسية ولكنها ١٨ وهو خطأ غير مقصود



العطل السادس والسبعون

لدي جهاز تلفزيون توشيبا موديل **D3SXH** ٢٩ اللون الأزرق الطاغي على باقي الألوان و يعكر صفوها و نقائها

دخلت بالريموت كنترول و حاولت و لكن بلا نتيجة.
ما أسباب هذا العطل و كيفية إصلاحه.

مشاركه

راجع فولت دريف الالوان لربما **IC** غير صالحة

مشاركه

غير ترانزيستور إخراج الأزرق في سوكت الشاشة بالأحمر من السريفس قلل قيمه الأزرق وقلل الكونتراست وزد الأحمر والأخضر

إن لم يجدى هذا فاكثود الشاشة الأزرق يحتاج الى تنشيط

مشاركه

كل ردود الأخوة الكرام منطقية وتأثر على أمكنة الخطأ ، على أساس أن اللون الأزرق طاغي على كامل الشاشة ، وهناك احتمال آخر ، تتأكد منه بإتباع الخطوات التالية:

1. غير طراز الإظهار الى **Blue Mode** من الريموت كنترول إن كان الجهاز فيه هذه الخاصية أو

2. إخفض الألوان الى الصفر

في كلتا الحالتين إن رأيت بقع ملونة على الشاشة ، فالسبب هو

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مقاومة المعامل الحراري , **PTC** ملف المغنطة
Degaussing coil , أو الشاشة وقد تعرضت الى هزة
أو سقوط عنيف .
وهناك احتمال نادر حدوثه هو التغيير في مركزية ملف الانحراف
على الشاشة .

الرد

لقد اخذت بفكرة الأخ بالرجوع الى استخدام الريموت و فعلاً
لإستخدمت:

1- RCUT

2- GCUT

3-BCUT

4- GDRV

5- BDRV

6- BRTC

بالإضافة الى **BRIGHTNESS K CONTRAST**
و لقد نجحت في إرجاع الألوان الى طبيعتها و بشكل جذاب جداً



العطل السابع والسبعون

توشيبا العربي موديل **16m1xel** الجهاز شغال ولكن النصف
الشمال من اعلي الي اسفل مظلم وعندرفع الاضاءة من الين او
الريموت لا تضيع الا بسيط وغيرت المكثفات ٣٣ و ٢٢٠ ميكرو
١٦٠ و ٢٥٠ فولت وليس هناك نتيجة وعند رفع الاسكرين
الصورة تبتهت هل اغير مكثفات ال ١٨٠ ام العيب في المرئيات
ارجوكم افيدوني

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

مشاركه

المكثف ٢٥٠ فولت ٢٢ ميكرو

وهو خلف **ic** لرأسى وهو خاص بتغذية **RGB**

مشاركه

الف شكر علي المعلومة اخي وبعد ازنك هو المكثف ورقمة في الشاسية **c446** وقيمة المكثف ٤,٧ **uf -250v** وانا ركبت مكانة مكثف ٤ز٧ -- ١٦٠ فولت واشتغل تمام وهاذا المكثف يعمل عيب في الصور ويجعلها بهتانة او غير واضحة ويجعل علي الوجه كريمة

مشاركه

ولكن المكثف **250** فولت وليس ١٦٠ فولت وأذا أردت أن تغيير

قيمة الفولت الخاص بالمكثف أن تزيد لا أن تنقص؟



العطل الثامن والسبعون

تليفزيون توشيبا تورنادو **200** قناة نزل فية مياة بمنطقة الميكرو كمبيوتر والذاكرة سكت مع اضاءة اللد احمر واخضر بالتبادل مع العلم ان جميع الفولتيات موجودة وكاملة

علما بان **ic** المكرو رقم **Tmp87cm38n** ولااعرف رقم الذاكرة لانه ممسوح ياريت لو حد عنده الرقم يكتبه لي

مشاركه

أخي الغالى ذاكرة ٢٠٠ قناة ٢٤ **c08**

مشاركه

أخي العزيز إضاءة اللد أحمر فأخضر معناه وجود بروتكشن (حمايه)

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

اولا ارفع **ic** الفرتكل من الشاسية إذا اشتغل الجهاز غير ال **ic**
ثانياً غير الرجيريوتر ال ٥ فولت بجوار الميكرو - وهو ٥
طرف يعمل **VCC** ورست للميكرو والله الموفق

مشاركه

كلام الاخ مضبوط وزيادة على كلامة ممكن الدفلكشن يوك يعمل
عيب حماية وايضا ايسة الصوت

الاصلاح

فعلا العيب **ic** الفرتكال



العطل التاسع والسبعون

الجهاز التوشيبا التورنادو ال ١٠٠ اقناه ٢٠ بوصه
العطل الظاهر عليه انه كان عامل اوسيليتور اى خطوط عرضيه

على الشاشة وتم اعادة لحامات على ال **ICTB**
وجاءت الصورة ولكنها مرحلة افقيا بمعنى يوجد خط اسود فى
الجانب الايسر من الشاشة (تحديد) وعلامة القناه الموجوده
مرحلة قوى بحيث لاتعرف القناه الموجوده

الاصلاح

تم فتح السرفيس ووصلت لخانة **HPOS** الخاصه بالافقى
وضبطه ولكنها لاتؤثر فى اى وضع الا فى الاجراء التالى
رجعت هذه الخانه الى ال ٠٠ وغلقت الجهاز من الريموت
وفتحته مره اخرى من الريموت وفتحت القائمه السريه مره
اخرى وبدات

فى زيادة القيمه عن ٠٠ فاصبح لها تاثير من ٠٠ الى **FFX**
فى الاتجاهين وهذه معلومه جديده عليه ايضا حبيت ان اعرضها

عليكم



جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

العطل الثمانون

ارجو معرفة طريقة فتح القائمة السرية للجهاز توشيبا العربي

؟tornado 200

الطريقة

فهو يفتح القائمة السرية كالاتي اضغط **mute** من الريموت
اضغط **mute** مرة اخري طويلة وفي نفس الوقت اضغط
menu في واجهة الجهاز تفتح لك القائمة تجد ثلاث مستويات

1 - service mode

2 - designer mode

3 - self check

وانت في وضع **servisce** اضغط **recol** من الريموت
وفي نفس الوقت اضغط **menu** في واجهة الجهاز تجد ان **s**
تحولت الي **d** وذلك يتيحك التحكم بقوائم اكثر



العطل الواحد الثمانون

توشيبا موديل **xel-2069** قاطع باور بفحص الجهاز البريدج
سليم والمكثف علي ٢٧٠ فولت لا يفرغ بعد غلق الجهاز خلعت
الدايودات والزنرات في دايرة الباور سليمة

اي سى الفرت **TA8403K**

STR-Z2154B

مشاركه

هل ال **STR** سليمة ولا تالفه تاكد منها
افصل رجل مجمع اللاين وشوف النتيجة هل يفرغ المكثف ام لا
وعدم تفريغ المكثف ممكن تكون دائرة المذبذب في البور لا

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

تعمل سواء خارج **STR** او بداخل **STR** افدنا بالرد وان شاء
الله نحن معك واحتمال كبير تلف ال **STR**

الرد

نسيت ان اقول انى خلعت ال **str** وقت بقياس الجهد على
المكثف الكبير وجد الجهد ١٠٠ فولت ويبدأ فى الارتفاع ١ فولت
كل ثانية تقريبا الى ان يستقر عند ٢٧٠ فولت

مشاركه

مش هتخسر حاجة اذا جربت مكثف تانى بدل الى بيعلو كل ثانية
وفية مقاومة صفراء فيوزية بجوار **str** راجعها اذا كانت تالفة
احتمال تلف **str** وفية دايودات فى دائرة البور بجوار **str**
افصل رجل وقيس قياسات مبدئية

مشاركه

المقاومة الحرارية اللي جانب البريدج
البريدج
قياس الخرج ١١٥ ترجع عند الاين
مش خارج فولت يبقى ديرة البور ترانستور والزنير اللي جانب
str المقاومة السفلى على دخل **str** و
غير **str** بعد ماترجع الديرة تمام

الرد

غيرت **str** اشتغل الباور - كان عامل فرت اعدت لحامات على
ايسى الفرت والمنطقة المحيطة اضاءة الشاشة لآكن بدون نمش
والبرسات مش شغالة ولا الريموت
وبقياس الجهد على علبة التيونر موجود ٣٣ و٩ ارجوا المساعدة

الرد

الحمد لله اتحلت المشكلة والجهاز اشتغل كان ٢ ترانزيستور
خلف علبة التيونر عند الضغط عليهم يشتغل النمش اعدت لحام
عليهم اشتغل الجهاز تمام

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو



العطل الثاني الثمانون

عطل صوت توشيبا ١٠٠ قناة موديل **xel2٠٥٧**
الصوت ضعيف جدا (يكاد لا يسمع) بصفة مستمرة وغيرت
Tda2611a وذى ما هو وشاكك فى أى سى **System**
رقم **M3722m6-e81sp**

مشاركه

يمكنك التأكد من الرجل ٧ فى المتكاملة **tda2611** وهى
خرج **in but** تشفط طرف سالب المكثف
c614 وتشوف عالية تكبير ام لا وهنا تكون المتكاملة تمام .
تأكد من **Q611** بجوار **TDA2611**
اخى الغالى الصوت متفرع الى الى اتجاهين جزء الى خارج
الجهاز من المخرج خلف الجهاز.
الاتجاه الثانى الى المتكاملة فى الرجل ٤٨ فى **Q501** والرجل
١٠ فى التيونر خرج المتكاملة الام فى الطرف **46**
الى الطرف ٧ فى متكاملة الصوت **TDA2611** ثم خرج
الصوت من الرجل ٢ **OUT** الى السمعات
اخى الغالى باختصار فى حالة تشغيل الجهاز على **AV** مخرج
الصوت والصور
يكون العيب فى التيونر

مشاركه

الاول قم بفصل ترانستور **Q611** نهائيا وعدم تركيب غيره
وقم بتجربة

مشاركه

هذا العطل احد عيوب الصنائه فى التوشيبا المئه قناه وهو ليس

جميع اعطال - توشيبا تورنيديو

في ما ذكر

حيث ان الشركة عملت تعديل بعد ظهور العطل بعد سنوات من
نزول الجهاز في السوق وهو نزع دايمود زجاجي بجوار
الميكروكمبيوتر يعمل اخماد للصوت



السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال

توشيبا تورنيديو



TOSHIBA

بتاريخ ٢٠٠٩/٥/٧

اعداد / khamis54

منتدى / فادي تي في سات

يرحب بكم