**جـامعة الإمـام الهـادي**

**كلية علوم الحـاســوب وتقـانة المعلومات**

**قسـم تقـانة المعلومات**

**التخصص:هندسة البرمجيات**

**صيانة بعض اعطال الشاشات   
بأسم( الشاشه وموديلها):**  
الشاشة : sun  
البوصة : 19  
الشاشة تعمل بحاله طبيعيه ولكن يوجد عيب ستا ند باى عند توصيلها بالكهرباء تستغرق 6 دقائق لظهور الصورة وبعد ذلك تعمل طبيعى فأين الخلل   
الاقتراحات :  
1 - تغيير مكثفات البور   
2 - الفتيلة تبدأ تعلا واحده واحده والحل 2 مكثف صغير بجانب الic  
3 - تغيير مكثف على خط ال180 فولت المغزى لبوردة سوكت الشاشة وقيمته 10 ميكرو 250 فولت  
الإصلاح  
تغيير المكثف المغزى لكارتة سوكت الشاشة 10 ميكرو 250 فولت   
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LG موديل CB773H-ML  
البوصة : 17  
الشاشة بدون تركيب كابل الداتا فى الكيسة تعطىNO SIGNAL على الشاشة وبتركيب كابل الداتا فى الكيسة تعطى شاشه سوداء الاقتراحات :  
1 - مراجعة كابل الداتا   
2 -مراجعة قياس G1 و G2  
3 -تلف IC الداتا   
4 - وجود شورت بين الارضى واحد هذه الأطراف H;V; R G B  
الإصلاح  
قطع طرف 13 من سوكت الشاشة وبالتالى عدم وصول النبضة الافقيه H

الشاشة : LCD ACER   
شاشه أيسر تقطع بور نهائيا على الرغم من وجود محول للجهد 12 فولت خارجيا وعند الخبط عليها بشده تشتغل تمام وبعد فتره تقطع وهكذا الوضع قائم قمت بفك الغطاء الوصل الى اثنين كارت متصلين ببعض وبعد الفحص لم استطع الوصول الى التعليقه المذكورة الكرت الأول المتصل بدائرة البور الخارجية و الثانى المتصل بكابل الداتا قمت بإعادة اللحام على الكرت المتصل بدائرة البور ولكن دون جدوى هل من اللازم إعادة اللحامات على الكرت الأخر هذا صعب بالنسبة الى حيث أنى لست خبير فى الهوت اير أم إن العطل مازال فى كرت البور الداخلى   
الاقتراحات :  
1 - إعادة اللحام على الكارت الخاص بالا ناره  
الإصلاح  
العطل موجود فى ملف الإخراج للفولت 5 من ترانزيستور البور عند فك الملف لاحظت ان الرجول مكربنه تم سنفرة السلك وإعادة التركيب

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : شاشه 17

شاشه 17 بوصه تشتغل لمدة لاتزيد عن دقيقتين ثم تفصل قمت بتغير المكثفات فى دائرة البور دون جدوى بقى نفس المشكل  
الاقتراحات :  
1 : راجعة لحامات مرحلة اللاين  
2 : تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة ic الراسى   
3: تأكد من عدم ارتفاع قيمة الفولت المغذى للاين  
4 : تنظيف سطح الشاشة من الخلف  
الإصلاح  
بمراجعة العناصر التى تسخن وكل الايسيهات ولا توجد سخونة كما انى أعدت عليها اللحام المشكل تم إصلاحها وجدت ان المقاومة المتغيرة قى مرحلة البور تم تغييرها من طرف مصلح اخر وهى التى بها الخلل

----------------------------------------------------------------------------------الشاشة :   
شاشه كمبيوتر غريبه بحيث كل شىء ممتاز ولكن بعد تشغيلها لمده تقريبا 15 دقيقه يحترق الترانزيستور bu2527d واجده ساخنا فتنطفىء فنزعته وشغلت الشاشة فالليد يضىء يعنى البور ممتاز فاقيس الفولت فى الbu موجود وحوالى 92 فولت لم افهم فوضعت مكانه j6815 يقال انه قوى نفس المشكل الا انه لا يسخن  
الاقتراحات :  
أسباب تلف ترانزيستور الإخراج الافقى منها   
1 : ترانزيستور ردىء   
2 : ارتفاع الفولت المغزى لترانزيستور الإخراج الافقى   
3: تلف مكثفات السيراميك الموجوده بدائرة الترانزيستور   
4 : تلف جزئى باللاين   
استخدم ترانزيستور BU2527A او BU2527AF ذو السطح اللامع   
استخدم ترانزيستور BU له امبير عالى   
الإصلاح  
بالفعل بعد تغيير THT ترانزيستور اللاين تم حل المشكل والشاشة باقية مشتغلة 6 ساعات بلا مشكل

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : DELL LCD  
الشاشة DELL LCD مشكلتها انها تعمل لثوانى معدودة ثم تعود وتفصل باور ثم تعود للعمل وهكذا   
قمت باعاده لحام على معظم اجزاء الشاشة لكن دون فائدة طبعا الوضع فى ال LCD مختلف  
الاقتراحات :  
1 : راجع على مكثفات البور وقم بتغييرهم أفضل   
2 : راجع على لحامات البور والترانزستورات الخاصة به بعناية   
الإصلاح  
كانت تكمن فى برس زر البور قمت بتغييره وعملت بكفاءه والحمد لله

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : ماج  
الشاشة الاضائه جيده فى كل الأوقات ولكن عندما يشتغل اى مقطع فيديو يكون اللون الأسود سائد فى الشاشة ولا يرى المقطع  
الاقتراحات :  
1 : إذا كانت الإعدادات الخاصة بالإضاءة والوضوح للشاشات على أعلى مستوى فمن مفتاح الاسكرين الثابت على اللاين قم بتحريكه جهة اليمين ببطئ حتى تصل الى المستوى الذى ترضاه  
2 : غير الويندوز وسطب برنامج زى K-LITE ولو الفيديو اشتغل طبيعى يبقى العيب كان فى أعدادات الويندوز   
3 : عيب شاشه   
4 : جرب كيسه أخرى (كمبيوتر تانى )  
الإصلاح  
تم ضبط الاسكرين من اللاين واصبح سطح المكتب مضئ سنه والميديا مضيئة سنه يعنى الحمد لله قدرت أوفق بين الاثنين الميديا وسطح المكتب لاننى غيرت الميديا كثير وأنواع كثيره من الويندوز ومن كيس ولكن العيب كان فى الشاشة  
الشاشة : acer  
البوصة : 14  
الشاشة بتعطى أكثر من صوره جواها يعنى بشوف الماوس 5 او 6 موسات حاولت اضبطها من جواها مفيش فايده الحل ايه  
طلب مهم   
الاقتراحات :  
اضبط جهاز الكمبيوتر بتاعك على شاشه ثانيه على وضع 600\*800 وبعد ذلك شغل الشاشة بتاعتك على الجهاز

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : MAXNIEW  
البوصة : 15  
عطل الشاشة نقص من اليمين واليسار بحدود 4 سم  
الاقتراحات :  
أسباب كثيرة تسبب هذا العطل منها   
1 : لحامات غير جيده بمرحلة الافقى   
2 : تلف البفات الموجودة على c ترانزيستور اللاين   
3 : تلف جزئى بملفات الانحراف الراسى (الديفلكشن)  
4 : تلف موسفت او ترانزيستور او مقاومه خاصة بالاتساع الافقى   
وهذا يتطلب المراجعة للمرحلة بالنظر أولا وبالقياس بدقه ثانيا

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : acer  
البوصة : 15  
لما بفتح الشاشة فيها طقطقه واللمبة بتنور وبتطفى فقمت بقياس الترانزيستور bu2527 تالف وتم تغييره وأصبحت طبيعية وفى خلال ثوانى رجع نفس العيب فى ثوانى معدودة وصوت الطقطقة رجع واعتقد ان الترانزيستور الجديد تلف   
الاقتراحات :  
1 : قياس الفولت المستنتج من البور بعد رفع ترانزيستور اللاين   
2 : غير ترانزيستور اللاين بواحد موثوق فيه من شاشه أخرى   
3 : أو رقم أنت عارف انه قوى مثل bu2527.........d1803df  
4 : قياس الموسفيت بعد الكويل ورقمه irf  
الإصلاح  
غيره بترانزيستور من شاشه أخرى   
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : NEC  
البوصة : 17  
عندى شاشه NEC Model NO VIR 17 الشاشة لا تقوم هاى تنشن ولا تعمل الا بعد ساعة او ساعة ونصف من توصيل البور والداتا من الكمبيوتر  
الاقتراحات :  
1 : تغيير مكثفات البور الصغيرة قبل الشوبر   
2 : إعادة لحام الموسفت المغزى للاين واللاين   
الإصلاح  
1 : تم تغيير مكثفين قبل الشوبر  
2 : تم تغيير مكثفين بعد الشوبر

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : CTX  
البوصة : 19  
شاشه ctx 19 شغالة بور تمام وعند توصيلها بالكمبيوتر لمبة البيان بتثبت بعد أن كانت بتقطع فى حالة عدم توصيل كابل الداتا بالكمبيوتر والجهاز حاسس بيها وهى حاسة بالجهاز بدليل عند توصيل شاشه ثانيه بدلا منها أجد رسالة على الجهاز found newhard wear ولكن المشكلة انه لا تظهر صوره على الشاشة مطلقا فكيت الشاشة من الداخل لم اجد مشكله  
الاقتراحات :  
1 : مراجعة ترانزيستور اللاين   
2 : انصح بتركيب bu2527dx ذو السطح الامع  
الإصلاح  
الشاشة اشتغلت لما ركبت الترانزيستور BU2522AF

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة :   
البوصة :   
الشاشة شغالة عادى ولكن تصدر صفير (تيييييييييييي) غير متقطع لفترة حوالى عشر دقائق عند تشغيلها   
الاقتراحات :  
1 : تسريب احد لحامات الضغط العالى أو فى اللاين نفسه   
2 : مراجعة اللحامات جيدا   
3 : مكثفات فى مرحلة البور او الموجودة على استنتاج البور وتخص تغذية اللاين وستجد مظهرها غير طبيعى  
4 : استبدل مكثف البور الكبير   
الإصلاح  
راجعت كل المكثفات شكلها سليم ومفيش اى تسريب راجعت لحامات المكثفات فى مرحلة البور وكل اللحامات التى شكلها ناشف

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة :   
البوصة : 17  
الشاشة فاصله بور والليد لايضىء مع ملاحظة صوت صقصقه على موسفت البور   
الاقتراحات :  
فصل موسفيت البور وقياس الدايودات والمقاومات بالبور   
الإصلاح  
بعد فصل الموسفيت والتاكد من سلامته قمت بقياس الدايودات التى بجانب الموسفيت وجدت دايود تالف قمت بتغييره

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LCD  
البوصة :   
الشاشة يوجد بها أضاءه ولا توجد داتا   
الاقتراحات :  
1 : إذا كنت بتشغلها على TV بوكس فهى لا تعمل عليه   
2 : اذا كنت تشغلها على كمبيوتر راجع كابل الداتا وتكون المراجعة خارج الشاشة والقياس بين الارضى وبقية الأطراف  
ممكن تجد Short بين الارضى واحد هذه الأطراف   
الإصلاح  
كان فى IC الداتا   
وتم تشغيل الشاشة

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : HP  
البوصة : 15  
الشاشة شغالة على الكيسة عادى وعند دخول الوندوز تعطى شاشه سوداء   
ولما يشيل تعريف الشاشة بتدخل عادى على الوندوز ومفيش مشاكل   
الاقتراحات :  
1 : ثبت تعريف الشاشة   
2 : حدد الدقة 600×800   
3 : ركب الشاشة التى تتوقف عند دخول الوندوز وإذا اشتغلت عادى قم بتغيير الدقة الى 1024×768  
ملاحظه عند تغير دقة كارت الشاشة الى دقه كبيره 1280×1024 لا تدخل فى مجال استقبال الشاشة فانها تعطيك شاشه سوداء مباشرة او رسالة (الاشاره خارج المجال)  
الإصلاح  
المشكلة اتحلت عندما عدلت الإعدادات الى 1024×768   
-------------------------------------------------------  
الشاشة : فيو سونيك  
البوصة : 17  
عند تشغيل الشاشة تظهر رساله NOSIGNAL وعند توصيلها بالجهاز تنطفىء واللمبة تبقى برتقالى خلعت كابل الداتا وقسته كله سليم حتى اللحامات سليمة   
الاقتراحات :  
قياس أطراف كابل الداتا من داخل الشاشة ستجد هناك شورت بين طرف والارضى خصوصا نبضات V و H ونبضات الالوان RGB  
الإصلاح  
كان فيه شورت بين الارضى و V

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : IBM  
البوصة : 17  
الشاشة نزل فيها مياه نشفتها تمام ولقيت ترانزيستور J6815 الخاص بخرج الافقى تالف غيرته من شاشه ثانيه بس مش نفس الرقم فحرق الموسفيت IRF630a وأنا مش لاقى الترانزيستور وكلما اركب بديل له تشتغل الشاشة لمدة 5دقائق والترانزيستور يسخن جدا   
المشكلة انا مش لاقى الترانزيستور ولا لاقى داتا شيت له   
الاقتراحات :  
جرب الترانزيستور D2527AZ ذو السطح اللامع   
الإصلاح  
ركبت الترانزيستور D2527AZ والحمد لله اشتغلت تمام

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : DELL  
البوصة : 17 سوداء  
الشاشة تعمل بصوره طبيعيه جدا وحتى عندما أقوم بعمل إيقاف تشغيل من الكمبيوتر فانها تتحول لوضع استاند باى بصوره طبيعيه   
المشكلة   
عند إطفاء الشاشة من زر البور لا تنطفىء تماما واسمع صوت تكتكه مستمرة من الريلاى مصحوبة بإضاءة وإطفاء الليد الخاص بالبور كان الشاشة تريد ان تنطفىء وان تعمل بصوره متتالية فلا الشاشة تنطفىء تماما ولا تعود الى العمل كما كانت ومع عدم إضاءة الشاشة وتتوقف عندما اضغط على زر البور مره اخرى اى كاننى أعيد تشغيل الشاشة فترجع فعلا للعمل بصوره طبيعيه   
الاقتراحات :  
1 : تلف مفتاح البور   
2 : تلف ترانزيستور مرتبط بطرفى مفتاح البور وسيكون شورت   
الإصلاح  
كما ذكرت حضرتك المشكلة كانت فى مقاومه متصلة بأحد طرفى مفتاح البور وهى كانت السبب (رغم الشكل الظاهرى يوحى انها سليمة )

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : فيو سونيك  
البوصة : 17  
الموديل : GS 771  
الشاشة بها الثلاثة الوان موجودة حتى بعد تركيب كابل الداتا ولكن   
اللون الأخضر طاغى (زيادة)   
فما الحل وكذلك نفس العيب فى شاشه كومباك 19 بوصه ولكن اللون الأزرق طاغي   
الاقتراحات :  
1 : الضبط من قائمة الإعدادات على الوضع الشخصى للألوان   
2 : خفض الألوان من الإعدادات الى الصفر وهل سيكون الأبيض والأسود يميل الى الأخضر   
3 : ضبط الألوان من البوطات على بوردة سوكت الشاشة ان وجد   
4 : تغيير الابروم   
5 : مراجعة كابل الداتا   
الإصلاح  
تم التوصل للعطل حيث كان العيب موجود فى القز ازه (TUBE) وتم تجربتها على أخرى وتم عملها بنجاح

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : سامسونج LCD  
البوصة : 19  
تضىء الشاشة عند تشغيلها لمدة ثانيتين فقط مع خطف ألصوره ثم تظلم تماما مع بقاء الليد مضاء باللون الأخضر فافصل البور من الشاشة وأعيد تشغيلها فتتكرر نفس المشكلة  
هل المشكلة فى دائرة الانفرتر   
الاقتراحات :  
1 : غير المكثفات على سوكت المذبذب والإخراج الافقى وهى على يسار الشاشة من الخلف   
2 : راجع اللحامات

الإصلاح

المشكلة كانت فى لحامات رديئه فى مرحلة الافقى

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : ANBONN  
البوصة : 17  
المشكلة صوت تكتكه مستمرة بمجرد وصولها بالكهرباء لاكنها لا تعمل بور   
وجدت الصوت طالع من BU2527DX فنزعت اللحام من على C الترانزيستور فزالت التكتكه وبتركيب الترانزيستور الجديد تشتغل الشاشة لمدة ثوانى ثم تتوقف   
ملاحظه الصورة متقلصة من الأجناب   
الاقتراحات :  
1 : قم بتركيب ترانزيستور جديد بدلا من التالف   
2 : اختبر او استبدل IRF 640B  
3 : استبدل المكثفات الكيميائية حول اللاين  
الإصلاح  
المشكلة كان فى D2061  
لم انتبه عليه وجدته محترق وتم تغييره واشتغلت الشاشة

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : E-BOX  
البوصة : 17  
المشكلة فى الشاشة تكمن فى أن الألوان بدأت فى النقصان {غامقة} وكل مره كنت أزيد من G2 ألا أنها الآن مظلمة ولا يمكنني من G2 لأنه وصل الى جده الاقصى   
الاقتراحات :  
1 : قياس G2  
الإصلاح  
سلك G2 زال شيء من لحامه لذا قمت باعاده لحامه جيدا   
وعادت الشاشة تعمل كما كانت ولله الحمد على كل شيء

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : كومباك \*\*Compaq}  
البوصة : 17  
المشكلة ان الشاشة تعمل بصوره طبيعيه من حيث ألصوره والألوان والاضاءه ولكن إثناء عملها الاحظ خطوط سوداء رفيعة بعرض الشاشة تملأ الشاشة ولكن الصورة تكون واضحة وموجودة   
هذه الخطوط تظهر وتختفى بصوره مستمرة   
فما سبب المشكلة   
الاقتراحات :  
1 : ارفع صوره للعيب يكون أفضل لنقدر على الافاده  
الإصلاح  
مكثف 270 ميكرو 15 فولت بجوار IC الإخراج الراسى \*\*VERTICAL}

---------------------------------------------------------------------------------

الشاشة : SAMPOKM-411  
المشكلة ان الشاشة فصلت داتا مره واحده وكان الLED الأخضر يظل منور دائما والشاشة سوداء بعد الفحص الشاشة وجدت ترانزيستور SHORT ورقمه على الشاسيه Q704 ورقمه c5148 وبعد استبداله لم تعمل الشاشة   
وبالفحص مره أخرى وجدت اللاين لا يعمل وبالبحث وجدت مقاومه رقمها على الشاسيه R799 وقيمتها 47 اوم محروقة وبتغييرها عملت الشاشة  
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LITe-on  
البوصة : 15   
موديل : a1554neL  
الشاشة عندما تكون مفصولة عن الكمبيوتر تعمل بصوره طبيعيه ولكن عند توصيلها بالكمبيوتر تطفئ وإذا عملت ريستارت من الكمبيوتر تعمل جيدا لغاية عند بدء ظهور سطح المكتب واذا فصلتها من الكمبيوتر تعمل   
الاقتراحات :  
1 : من الsetting من الويندوز اجعل ما يناسب الشاشة قد تكون مختار 1024\*\*768 حاول تقليله  
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LCD  
COMPAQ  
الاضائه عاليه جدا يعنى مفيش اى داتا بتظهر زى ما يكون معلى الاسكرين على الأخر فى الشاشات العادية   
الاقتراحات :  
1 : فك الشاشة واعد تجميعها   
2 : غير اللمبات   
3 : غير IC الذاكرة  
الإصلاح  
لحام فاكك فى دائرة الانفرتر

-------------------------------------------------------- ----------  
الشاشة : Lg

الشاشة أول ما تشتغل يوجد بها رعشه وتبتدى تخف شويه شوية بس برضو بتفضل الرعشة موجودة   
الاقتراحات :  
1 : غير مكثف التنعيم فى البور   
2 : استخدم جهاز مثبت للجهد  
الإصلاح  
كان العطل فى اللاين

-----------------------------------------------------------------

الشاشة : Compaq v75  
الشاشة تفتح عبارة عن شريط بالطول عرضه 10 سم والصورة فيه مهزوزة فقمت بتغير ايسيهات الراسى والافقى وقياس جميع المكثفات السيراميك وجميع الثايروستورات بالبورده والدفليكشن واللاين سليم بالتجربة على شاشه اخرى  
الاقتراحات :  
1 : غير البفه الموجودة على c ترانزيستور اللاين بنفس القيمة  
2 : يوجد محول خلف اللاين خاص بالاتساع الافقى غالبا سيكون محروق   
3: اللاين ممكن ان يفعلها   
4:المشكلة فى المكثفات الخزفية على c الترانزيستور   
5: العطل فى اليوك  
الإصلاح  
تم أصلاح العطل وهو كان فى دائرة التحكم main controlic  
وبتغييرها تم حل المشكلة  
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LG 500  
الشاشة بها مشكله ان الصورة بالعرض بها استطالة stretch يعنى داخله لجوه وزرار التحكم H \_SIZE فى الشاشة مش شغال وهو الزرار الوحيد اللى مش شغال هل تكون المشكلة فى دائرة التحكم   
الاقتراحات :  
1 : غير المفتاح   
2: غير الترانزيستور اللى على المبرد \*\* ترانزيستور الخراج الافقى }ورقمه D1415 OR D1500 وهتلاقى قياسه سليم  
الإصلاح  
كانت المشكلة فى الترانزيستور \*\* ترانزيستور الاخراج الافقى }  
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LG فلاترون  
الشاشة عند تشغيلها بدون توصيل كابل الداتا للكمبيوتر تعطى NO SIGNAL وعند توصيل كابل الداتا للكمبيوتر يتحمل الليد الأخضر للبرتقالى ولو فصلت كابل الداتا مره اخرى تعطى NO SIGNAL  
ملحوظة 1 : قمت بتغيير كابل الداتا من 5 اشهر وكانت تعمل الشاشة بكفاءه   
2 : عند لمس طرف الVERTICAL من السوكت تعمل نفس العيب   
الاقتراحات :  
1 : قم بالقياس بالاوم بين الارضى واطراف كابل الداتا من على البورده وهى على الترتيب حسب الاهميه   
1 :النبضة الافقيه 2 : النبضة الراسية 3: نبضة اللون الأحمر 4 :نبضة اللون الأزرق 5 :نبضة اللون الأخضر   
2 : العطل فى كابل الداتا   
الإصلاح  
زنر دايود على البورده واحد من كابل الداتا وكان يعطى 25 اوم مع الارضى على طرف الافقى

- -------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : DELL M71  
الشاشة تعمل بحاله جيده وتعرض الألوان كلها بصوره جيده ولكن عند وجود نص او كتابه ورائها خلفيه بيضاء احد بهتان للحروف وتظهر أجزاء منها قد قطعت وعند تغير الخلفية بلون أخر غير الأبيض تظهر الحروف او الكتابة بصوره عاديه فهل المشكلة فى ICالماتريكس او IC خروج الألوان  
الاقتراحات :  
1: راجع قياس المكونات على سوكيت الشاشة ويكون الافوميتر يقيس حتى 20 ميجا او أكثر   
2: مراجعة لحامات سوكيت الشاشة  
3: حالة المكثفات على سوكيت الشاشة  
الإصلاح  
وقد تم أصلاح الشاشة وذلك بتغير   
ICأخراج الألوان ورقمها LM2435T

----------------------------------------------------------------  
الشاشة : LG  
البوصة : 14  
البور موجود والراستر موجود والشاشة مضائه ولاكن لا يوجد صوره والليد مضاء اخضر مع توصيل كابل الداتا او عدم توصيله ولا توجد رساله NO SIGNAL

الاقتراحات :  
1: راجع قياس كابل الداتا   
2 : التأكد من كارت الفيجا   
3 : تغيير الIC الموجودة على سوكت الشاشة   
4 : سوكت الشاشة  
الإصلاح  
والعطل فى IC الألوان الموجودة على سوكت الشاشة وجدت ارجلها لحاماتها مفكوكة من على البورده  
------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : NEC  
البوصة :  
الهاى تنشن موجود ولكن الصورة غير موجود وG2لا يوجد عليها فولت وهو خارج من اللاين مباشره   
الاقتراحات :  
1: قياس الفولت الموجود على سوكت الدفلكشن   
2 : راجع خط الG2  
الإصلاح  
قمت بتغيير اللاين فعملت الشاشة جيدا

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LG  
البوصة : 17  
الموديل : T 730 BH  
الشاشة بها خط فى المنتصف قمت باستبدال IC الفيرتيكال ذات الرقم TDA 4867 بواحدة أخرى فلم يظهر شيء على الشاشة ولا حتى الخط الابيض فقمت باستبدالها بالقديمة فعاد الخط مره ثانيه كما كان اشتريت واحده جديدة الوضع على ماهو عليه خط ابيض فى منتصف الشاشة  
علما بان خط المنتصف يظهر سواء بتوصيل كابل الشاشة للكيسة او عدم توصيله   
الاقتراحات :  
1: مراجعة فولتيات مرحلة الراسى   
2 : تلف المقاومات على خط التغزية   
3 : مراجعة المكثفات الموجودة فى المرحلة   
4 : التغذية مش واصله للIC  
الإصلاح  
تأكدت ان التغزيه واصله للIC وكانت سليمه والمقاومات والمكثفات التى تحيط بها سليمه وكان سبب العطل   
مكثف بقيمه 47 نانو فاراد موصول بين اشارة الفيرتيكال الخارجة من الميكرو الى دائرة الفيرتيكال هذا المكثف يقصر إشارة الفيرتيكال  
---------------------------------------------------------------------  
الشاشة : DELL  
البوصة : 15  
الموديل :  
الشاشة تعطى لون اخضر بعد فتره قصيرة تحولت الشاشة الى ابيض واسود اى تعرض الفيلم ابيض واسود هل المشكلة فى خرج الألوان ام IC الماتركس أرجو خطوات الحل ولكم جزيل الشكر   
الاقتراحات :  
1: إعادة اللحام على مكونات دائرة الألوان الرئيسية مثل IC الألوان ومكبر الألوان وسوكت الألوان وسوكت الشاشة  
الإصلاح  
قمت بفك الشاشة فوجدت الشاشة معمول لها صيانة من قبل بطريقه غريبه حيث قام من عمل بالصيانة بعمل كوبري بين R \*G \* B الخاصة بكابل الداتا والموجود على بوردة سوكت الشاشة فقمت بفصلهم فوجدت كابل الداتا تالف غيرته واشتغلت الشاشة

-----------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : view sonic  
البوصة :   
الموديل :  
الشاشة عبارة عن ألوان الطيف الفوكس بتاعها عالى جدا لما اجى أغير فى الفوكس الألوان تتحرك وأنا غيرت الشاشة بواحدة شغالة ظهر العيب وغيرت السوكت واللاين ومازال العيب   
الاقتراحات :  
1: غير IC الراسى   
ولن أجيب عن العلاقة بين هذا العيب ومرحلة الراسى الا بعد أن تقوم بتغييره  
الإصلاح  
تم إصلاح العطل   
إيه هيه العلاقة   
شرح العطل   
العلاقة بين هذا العيب والراسى   
الصورة مكونه من عدد من الخطوط الراسية الافقيه تكون فى النهاية مربعات تتكون منها الصورة وإذا حدث بعدد الخطوط زيادة تظهر الصورة باتساع زائد جدا ويضيع معالم الصورة نهائيا وتظهر هالات ضوئية على هيئة ألوان طيف   
والزيادة حدثت عندك من تلف ic الراسى

-------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : scepter  
البوصة : 17 صينى   
الموديل :  
المشكلة أن الصورة توجد فى الثلث الأعلى من الشاشة وثلثى الشاشة من أسفل تكون بلون اسود والصورة فى الثلث الأعلى من الشاشة واضحة وسطح المكتب فى الويندوز كامل فى هذا الجزء من الشاشة   
فهل هى مشكله فى دائرة الفيرتيكال   
الاقتراحات :  
1: العيب فى مكثفات الراسى   
2 : وممكن أيضا المكثفات التى على سوكت الشاشة  
الإصلاح  
قمت بتغيير عدة مكثفات فى دائرة الراسى كما أشرت حضرتك والشاشة الآن تعمل بصوره كاملة   
---------------------------------------------------------------------  
الشاشة : view sonic  
البوصة :   
الموديل :  
جميع الأجزاء فى الشاشة شغالة بمعنى الضغط العالى شغال والفتيلة مضيئة وتغزيه الألوان موجودة ولكن الشاشة سوداء   
قمت بتغيير السوكت بأخر نفس النوع ولكن نفس الشىء   
الاقتراحات :  
1: تأكد من سلامة اللاين   
2 : قياس الفولت على G2 \*G1 \*R \*G \*B\*  
الإصلاح  
مقاومه على خط الاسكرين G2 تالفة وألوانها بنى احمر اسود ذهبى   
--------------------------------------------------  
البوصة :   
الموديل :  
الشاشة عند بدء التشغيل تعمل لمدة دقائق ثم تذهب والاضاءه من الشاشة فأقوم بإطفاء الشاشة ثم أعيد تشغيلها فتعمل بشكل سليم مع ملاحظة انه عند ذهاب والاضاءه اسمع صوت أزيز ناعم من اللاين   
الاقتراحات :  
1: راجع لحامات سوكت الشاشة بحرص   
2 : راجع لحامات الافقى بالكامل وكن حريص  
الإصلاح  
لحام بعض النقط واشتغلت الشاشة وما عادت تفصل

-------------------------------------------------------------------  
الشاشة : DELL  
البوصة : 17  
Model NO : 770 P  
الشاشة عند بدء تشغيلها تعمل بصوره ممتازة والصورة طبيعته وكامله ثم بعد خمس دقائق يظهر خطان سود بعرض 10 سم من الجانبين اى الصورة مضمونه من الجانبين الأيمن والأيسر وتثبت على هذا الوضع حتى تثبت أغلق الشاشة واتركها فتره ثم أعيد تشغيلها فتتكرر نفس المشكلة الاقتراحات :  
1: قم بإعادة اللحامات فى منطقة الافقى ممكن تكون بعض اللحامات مع التشغيل بتسخن فقم بإعادة بعض اللحامات جيدا  
الإصلاح  
وجدت لحام فاصل فى الموسفت بجوار ترانزيستور اللاين ومثبت على نفس المبرد الالومنيوم واعدت اللحام على مكونات أخرى

--------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : LG  
الشاشة لا تقوم بور مع صوت تكتكه   
بالفحص تبين إن الموسفت IRFS630A شورت SHORT قمت بتغييره وقامت الشاشة ولكن ظهر عيب هو أن الشاشة بها موجه أفقيه فى منتصف الشاشة فما الحل   
الاقتراحات :  
1: قم بإعادة اللحام على أطراف اللاين   
2 : استبدل الدفلكشن  
الإصلاح  
انتهت مشكلة الشاشة بوجود مكثف قيمته 47 ميكرو 160 فولت متصل مباشره بالموسفت IRFS 630A ورقمه على البورده C744 فى مرحلة الافقى  
---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : compaq lcd  
TFT 5015  
البوصة : 15  
الشاشة بها رعشه (اهتزاز بالصورة ) ومظلمة قليلا أعدت اللحام على مكونات دائرة الانفيرتر ولم أجد اى تغيير   
ودت مكثف بكارتة الانفيرتر قيمته 100 ميكر 25 فولت شكله سليم وليس عليه أثار تلف او انتفاخ وبعد خلعه من البورده وجدت أثار التلف انتفاخ بسيط من أسفل   
--------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : dellp791  
البوصة :   
الشاشة بعد تشغيلها بفترة قصيرة تصدر صوت صفاره او أزيز عالى   
الاقتراحات :  
1 :اعد اللحام على أرجل اللاين وما حوله من المكونات التى ترتفع درجة حرارتها اثناء عمل الشاشة   
2 : غير مكثف البور الكبير   
3 : راجع الخط الواصل من دائرة البور الى اللاين وغير المكثفات التى تقابلك   
4 : عدل قيمة الهيرتز الخاص بكارت الشاشة وذلك من خلال أعدادات الشاشة   
الإصلاح  
قمت بعمل تغيير أعدادات كارت الشاشة وجعلت التردد 60 هيرتز وحلت المشكلة بفضل الله ونصيحة انه عند فك كابل الداتا الخاص بالشاشة كان الصوت يختفى وهذا دليل على ان العطل سوفت وير وليس هارد وير   
------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : Samsung 5517  
البوصة :   
الشاشة تقوم بإغلاق( القفل) والفتح بشكل تلقائى واذا حررنا القائمة تبقى على الشاشة وكأنك تقوم بالضغط على الزر بشكل دائم طبعا زر ال menu  
قمت بفحص أزرار الواجهة وعناصرها فكانت صحيحة فهل ممكن أن يكون العطل فى الميكرو كمبيوتر   
الاقتراحات :  
1 : تأكد من ال5 فولت على الميكرو كمبيوتر ثم من برسات (كبسات )التحكم جميعا أو IC الابروم   
الإصلاح  
تم تصليح العطل ولقد كان العطل ان منظم ال5 فولت الخاص بالميكرو والذاكرة يعطى 6 فولت وباستبداله تم تصليح العطل

------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : Samsung 551S  
البوصة : 15  
الشاشة عند تشغيل الكمبيوتر لا تشعر باى داتا وتعطى no signal حتى اقوم باطفاء وتشغيل الشاشة عدة مرات من زر بور الشاشة عندها تظهر صفحة الويندوز 000  
الاقتراحات :  
1 : قياس كبل الداتا وهل هو سليم وخاصة طرفى الافقى والراسى   
2 : قم بالخبط ولكن خبطات بسيطة وخفيفة من على يمين الشاشة إذا قامت بالعمل فيوجد عندك بعض اللحامات الباردة ويجب أعاده لحامها مره أخرى   
3 : تجربه الشاشة على كيسه أخرى ( جهاز اخر )  
4 :أكيد الكابل غير اصلي فأرجو توصيل ال pin no 10 مع اللون البنفسجي سوف تعمل الشاشة معك طبيعية  
الإصلاح  
اننى قمت بتغيير كابل الشاشة التجارى بكابل اخر اصلى ووصلت فعلا الدبوس 10 من السوكيت بالطرف السلك البنفسجى داخل الشاشة وعملت بصورة ممتازة   
---------------------------------------------------------------  
الشاشة : viewpoint   
البوصة :   
مظهر العطل ارتفاع سريع في حرارة ترانزستور الإخراج الافقي ثم يحترق   
تم تغير المكثفات الخزفية الموجودة على خط c للترانزيستور والمثكف الكيماوي الموجود بجانب الدايود دون نتيجة  
الكهربة الموجودة على خط ال c تساوي65 فولت بوجود الترانزستور أما إذا نزعت الترانزيستور تصبح 200 فولت  
الاقتراحات :  
1 : الموسفت تالف وهو المغزى للاين   
2 : الفولت مرتفع  
3 :التأكد من عدم تلف الدفلكشن  
4 :التأكد من عدم تلف اللاين  
5 : ملف خلف اللاين على هيئة محول تأكد منه ربما يكون تالف  
الإصلاح  
تم تغيير اللاين وبحمد الله انتهتالمشكلة

-----------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : compaq   
البوصة : 14  
الشاشة كانت شغالة وفجأة فصلت ومفيش كهربا واصلة للشاشة أرجو مساعدتي خطوة بخطوة بارك الله فيكم .  
الاقتراحات :  
1 : تأكد قبل الشك فى الشاشة من ان كابل البور سليم  
2 : تأكد من الفيوز  
الإصلاح  
بعد فك الشاشة لاحظت ان في مكثف مكتوب علية 350v-100 f شكله غير طبيعى وبالقياس على وضع الصفارة فى الافوميتر اعطانى short وباستبداله والفيوز عملت الشاشة والحمد لله

-----------------------------------------------------------  
الشاشة : LG   
البوصة :   
الصورة تكون ابيض واسود وتخبطها بأي حاجه الألوان تيجي  
بعد ما فتحتها وبجرب الشاشة تشتعل وتنور ضوء رمادي ومفيش اي داتا علي الشاشة تبقي المشكلة فين بقي.  
الاقتراحات :  
1 : هناك فصل او dry joint حول كابل الداتا او ic mixing color   
2 : إن من أشهر أعطال شاشات ال إل جي هو فصل في IC الألوان الذي يكون على شكل مشط  
الإصلاح  
فعلا العيب كان فصل في اللحامات في color mixer ic  
الشاشة اشتغلت

-------------------------------------------------------------------  
الشاشة : SONY  
البوصة :

عندى عطل فى الشاشة وهو عند ما أقوم بتشيغلها اللمبة تضيىء اللون الأخضر لمده خمس ثوانى وفتيل الشاشة موضيىء أيضا مع عدم وجود ضغط عالى يخرج من اللاين ثم بعد ذللك تضىء اللمبة الى الوضع اللون البرتقالى stand bay وبالتالى ينطفى فتيل الشاشة ولكن عندما أقوم بفصل التيار منها ثم أوصله وأقوم ثانيه بفصل التيار ثم أوصله واكرر هكذا حتى اسمع صوت احد الملفات يزداد ببطء ثم تعمل الشاشة بصوره جيده ولكن عندما افصل التيار منها واتركها لمده خمس دقائق يعود العطل كما كان حتى اقوم بتشغيلها وفصلها اكثر من مره لكى تعمل ..  
الاقتراحات :  
هناك مشكلة فى أسترت البور  
أما مكثف جف ويجب تغيرة او مقاومة تم تغير قيمتها بعامل الزمن والحرارة  
المهم المشكلة فى أعتقادى فى دائرة البور حاول تغير المكثفات الموجودة فى قسم البور.  
الإصلاح  
العطل فى مكثف صغير وسعته100ميكروفاراد على 25فولت فى دائرة البور  
-------------------------------------------------  
الشاشة : extreme  
البوصة :   
ظهر لدى عطل فى دائرة الافقى فى موحد التردد العالى"الدمبر" ثم غيرت الموحد   
اشتغلت بعدها الشاشة ولكن الاتساع الافقى أصبح كبير جدا ولا استطيع التحكم   
بة ولكن يمكن تحريك الشاشة لليمين و اليسار فقط  
رقم الدمبر  
dmv1500m  
.الاقتراحات :  
1 : ممكن يكون الاين وممكن تكون مقاومة على رجل اليوك  
2 : أخي يوجد ترانزستور Tpi 122 ممكن وجوده أيضا في هذه الشاشة ولكن هذا الترانزستور تعطله يلعب دورا هاما في حدوث هذا العطل ابحث عنه في منطقة الجهد العالي  
الإصلاح  
انا وجدت العطل وكان فى tip122

---------------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : فيوسونيك  
البوصة : 17  
الشاشة المفروض بعد تشغيل الكيسة يتغير لون لمبة البور فيها من اللون البرتقالى الى اللون الفسفورى  
كاى شاشة ، اقصد ان عند تشغيل الكيس لاتشعر الشاشة الا بطريقة واحد   
هى فصل كابل البور عدة مرات متتالية وبعدها تعمل بشكل طبيعى جدا وهذا ما اكد لى ان كابل الداتا سليم .  
ارجو المساعدة .  
الاقتراحات :  
1 :غير مكثفات خرج الشوبر  
2 : غير ترانزيستور الحماية  
3 : بالنسبة لترانزيستور الحماية بيكون رقمة Irf 630 او 640 او 830  
دة موجود فى الموديلات أنتاج من 2000 الى 2004  
وهو دايما موجود بجوار اللاين وبيكون شورت لكن فى حالتك ممكن تقيسه ويقيس سليم دة اذا كان العيب فيه   
فقط أخلعة من الشاشة وجرب من غيرة وشوف المشكلة هتتحل ولا لا  
لكن من 2004 الى 2006 بيكون البورتكشن اييسى رقمة - 10N20C  
وبرضوا ممكن تلغية بس دة ممكن يسبب عدم استقرار فى الصورة وليس بخطر وإنما بديلة هو 10n50c هذا ما قالة الإخوة  
4 : لكن هناك سبب اخر وليس له علاقة إطلاقا بالبور   
على سوكت الشاشة الخلفى هتلاقى لحامات كثيرة دراى وهو عيب مشهور جدا جدا جدا فى Lg

الإصلاح  
عملت بكلامك وفكيته فعلا الشاشة اشتغلت تمام  
ولابد من استبداله حتى لا تقل الحماية للشاشة

-------------------------------------------------------  
الشاشة : IBM  
البوصة : 19  
هذه الشاشة عند تشغيلها يسمع صوت طقطقه خفيف واللمبة تضئ أخضر متقطع ولا يظهر اى شئ على الشاشة نهائى  
فقمت باختبار جميع الترانزستورات وترانزستور الاين وجدتهم بحالة جيدة واختبرت ترانزستور البور سليم   
ما العمل وفقكم الله  
الاقتراحات :  
1 : قياس الفولتيات الخارجة من البور بالكامل وهل يصل فولت الى اللاين ام لا  
2 : يوجد SHORT على احد مخارج البور   
3 : تلف احد دايودات استنتاج البور   
الإصلاح

وجود قصر فى مكثف المتصل على كلكتور الترانزستور الخاص بالاين   
قيمة المكثف 472nf 2kv  
-------------------------------------------------------------------------  
الشاشة :compaqv90   
البوصة :  
الرجاء المساعدة فى هذا العطل الشاشة تعمل ولكن يوجد اهتزاز مستمر فى الصورة مع سماع صوت عالى تقريبا يخرج من محول والله أعلم   
الاقتراحات :  
1 : غير مكثف البور الكبير (الالكو)وكذلك دائرة التوحيد   
2 : استبدل ترانزيستور اللاين باخر بنفس الرقم لربما به نسبة رشح  
3 : اعد اللحامات على اللاين والمكونات التى حوله   
4 : اعد اللحام على اللاين  
الإصلاح  
تم اصلاح العطل كان مكثف البور الألكو تالف فعلا فغيرته   
-------------------------------------------------------------  
الشاشة : IBM   
البوصه : 17  
الموديل : Model .NO 6332- 3N

الشاشة طافية تماما كأنها منزوعة من الكهرباء  
فحصت الفيوز وفحصت الجهد على المكثف الكبير كان طبيعي 310 فولت دي سي  
فصلت الكهرباء عن الشاشة وفحصت الشوبر فكان سليم وفحصت بعض الترانزستورات بالقرب من اللاين فحصت العديد من المقاومات الفيوزية ولا شيء  
خطر ببالي الاي سي 3842 ذات ال 8 أطراف والتي تقوم بتشغيل البورسبلاي للشاشة لكنني الصراحة لا اعرف كيفية فحصها او كيف يمكن الحكم عليها هل هي شغالة ام لا  
الاقتراحات :  
1 :بالنسبة ic pwm uc3842 دخل تغذية 15فولت على رجل 7 والنبضة على رجل 6 ويمكن قياسها على ac voltتقيس 1فولت تقريبا تدل على خرج النبضة ورجل 8 عليها خرج 5فولت لتغذية نبضة سن المنشار   
الإصلاح  
شاشة LG طراز   
وتتبعت الدائرة من بعد المكثف الكبير وقمت بقياس جميع المقاومات المتصلة على الطرف الموجب لهذا المكثف فوجدت واحدة قيمتها 620 كيلو فاتحة open  
وعند استبدالها اشتغلت الشاشة وكانت رائعة

----------------------------------------------------------------  
الشاشة : NEC FE700   
البوصه : 17  
كانت الشاشة طافية، فحصت البور تبين لي ان هناك خلل في احد الاحمل، فحصت مجمع ترانزيستور اللاين وجدت صفر فولت، فكيت هذا الترانزيستور ورقمه C5386 وشغلت فاشتغل البور، قلت اذن العلة في هذا الترانزيستور.  
اشتريت واحد جديد،فورا رحت مركب الجديد فاشتغلت الشاشة وقبل ما اشوف صوره لمحتها وهي تطفي حيث كانت فارده راستر وانطفت  
الاقتراحات :  
1 : الفولت المغزى للاين مرتفع  
2 : لابد من تركيب ترانزيستور مضمون من شاشه أخرى  
3 : غير C313 بدون فحص وتأكد من C325  
الإصلاح  
اذن خلاصة هذا العطل ان ترانزيستور اللاين كان تالف (شورت) على الرغم من ان الجهد المغذي 48 فولت بالضبط  
بتغييره بأخر تجاري من السوق احترق بعد 3 ثواني فقط  
باختيار ترانزيستور مكافئ C5404Aهو تقريبا أفضل من الاصلي ويزيد في الأمبير بمقدار 2 عن الأول  
الشاشة الان شغالة   
تم تغيير المكثف 313 وقيمته47 ميكرو/50 فولت  
----------------------------------------------------------  
الشاشة : IBM E74   
البوصة : 17  
عند تشغيل الشاشة وبدون توصيل كابل الداتا للكمبيوتر تظهر رسالة NO SIGNAL وبألوان واضحة تمام وعند توصيلها بالكمبيوتر تعطى صوره ولكن الإضاءة ضعيفة والألوان موجودة ولكن أيضاً ضعيفة وكأن الصورة عليها غيامه ويوجد أيضاً شادو (ظل )مع الصورة   
1: التحكم من البرسات الأمامية كله شغال   
2 :جعلت الBright وcotrast على أعلى قيمه ولازال العطل كما هو   
3 :حاولت الزيادة من BRIGHT اللاين بهتت الصورة!!!   
4 :تم إعادة اللحام على بوردة سوكت الشاشة كاملة ولم يتغير الحال  
5 : تم التجربة على TUBE أخرى ولم يتغير الحال الشاشة  
الإصلاح  
إستبدال ال IC مازج الألوان على بوردة سوكت الشاشة   
ورقمها LM 1237BDMA\NA وزال العطل

--------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : hp 55   
البوصة : 15  
الموديل : D8997

الشاشة لا تعرض إلا من النصف السفلي فقط مع وجود خط أبيض في وسط الشاشة وقد قمت باستبدال IC القسم الفرتكال ولم يعطي فائدة وقمت بتغيير بعض المكثفات وليس جميعها ولم تظهر كذلك أي فائدة الاقتراحات :  
1 : مطلوب تغيير المكثفات  
ومراجعة المقاومات وكذلك الموحدات الموجودة بالمرحلة  
وخصوصا المرتبطة بالأرضي بكل دقه وحرص  
2 : هل الصورة فى الجزء السفلى مضغوطة من اعلى   
أن كان ذلك   
استبدل الموحدات وباقى المكثفات فى دائرة الراسى

الإصلاح  
والقطع التى تم استبدالها   
1 : مكثف 1000 ميكرو16 فولت ورقمه على الشاسيه C683  
2 : مكثف 470 ميكرو 16 فولت ورقمه لى الشاسيه C688  
3 : دايود رقمه على الشاسيه D601

-----------------------------------------------------------------------  
الشاشة : فيوسونيك  
البوصة : 15  
الموديل : E40  
الشاشة شغالة وبس قطعت صورة ووجود لمبة البور بالون الأخضر بعد فحص كابل الداتا يعمل كويس بعد فحص ترانزيستور الاين رقم bu 2508 df يعمل كويس عند هز الشاسيه تشتغل الشاشة تمام هو يوجد دراى لحام بس انا مش اقدر احدد مكانة  
الاقتراحات :  
اذا لم تتعرض الشاشة للسقوط حتى لا نقول ان الشاسيه به كسر يكون وبعد التاكد مما ذكرت من سلامة كابل الداتا اغلب الظن دراى كما ذكرت   
إثناء إظلام الشاشة   
1 : ننظر الى فتيلة الشاشة هل لازالت تتوهج ام لا   
2 : قياس الفولت على G1و G2 حتى نتاكد الاين يعمل ام لا   
3 : أعد اللحام على ارجل اللاين وترانزيستور الاخراج الافقى والموسفت وما حول اللاين من القطع التى ترتفع درجة حرارتها أثناء عمل الشاشة   
أ / اعد اللحام على ICالإخراج الراسى   
ب / اعد اللحام على بوردة سوكت الشاشة   
ج / اعد اللحام على خروجات شوبر البور  
4 : تاكد من ثبات السوكت الواصل من الشاسيه الى بوردة سوكت الشاشة  
الإصلاح  
تم إعادة على اللحامات التى ذكرتها والحمد لله الشاشة تعمل  
------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : top sync   
البوصة : 19  
19 بوصه اسود فلات   
قاطعه داتا وعند توصيل الكابل لا تعرضة اي بيانات وتضئ اللمبة اخضر   
وعند نزعه تضئ اللمبة اصفر   
وبالنسبة للفولت علي G1وG2  
بمجرد التوصيل يكون الفولت 19و 35 علي التوالي  
وبعد حوالي 10 او 15 ثانية لا يوجد اي فولت عليهم  
الاقتراحات :  
هل راجعت ترانزيستور اللاين   
هل راجعت التغذية علي اللاين   
هل قمت بإعادة لحامات علي اللاين واليوك   
هل غيرت ايسي خرج اللون والvideo detector

الإصلاح

بالنسبه للشاشة قمت بعمل الاتي  
1- تاكدت من الكابل جيدا وما فيش مشاكل  
2- فحصت ترانزيستور الاخراج الافقي مظبوط  
3- البور وفولتاته مظبوطه   
4- ولكن بالفحص تبين ان هناك ترانزيستور مثبت علي المبرد الخاص باللاين رقمة علي الشاسية 405 والترانزيستور هو TIP122 وقد حاولت استبداله بــIRF640  
وفتحت الشاشة بالفعل ولكن بها خطوط من فوق وتحت وموجات خفيفة  
وجدت نفس الرقم من شاشة اخري   
وبفضل الله تمت صيانة الشاشة

-------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : Samsung  
البوصة : 17  
الموديل : 793AG  
العطل عطل باور فقد سكب فيها صاحبها كوب مياه ففصلت باور ولا تستجيب للعمل  
رحلة الكشف عن العطل :  
قياس الفيوز والموحدات سليمه   
خرج الشوبر لا يوجد  
وكان الفولت علي المكثف الايلكو ثابت بعد نزع الفيشه

الإصلاح  
اتجه الشك الي STR  
وكان رقمة : DP904 C  
تم استبداله ولا نتيجة   
وإثناء فحص وقياس الموحدات والزينرات وجد دايود زينر تالف (( SHORT))  
وكان رقمة علي الشاسية : ZD601  
وباستبداله اشتغلت الشاشة بفضل الله وزي الفل  
تم استبدال STR بالاصلي للشاشة واشتغلت

--------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : discovery ad1790   
البوصه : 17  
الشاشة لدى كانت تعمل بشكل جيد فقط يوجد اهتزاز في الصورة وتموجات تظهر من أسفل الي اعلى أرجو الإفادة من أهل الاختصاص  
الإقتراحات

إستبدل المكثف الكبير فى دائرة البور ال400 فولت  
الإصلاح  
تم تغيير المكثف الكبير 400 فولت   
الشاشة تعمل الان بكامل كفاءتها

------------------------------------------------------------------  
الشاشة : DELL  
البوصه : 17  
المساعدة فى شاشة DELL 17 ملمومة من الجانبين حولى 5سم من كل جانب والشاشة شغالة وجايبة صورة كويسة فى المنتصف وحولت افردها من قائمة الشاشة مفيش فائدة روبما يكون مكثف بس مش عارف اوصلة  
الإقتراحات

1 / قم بتغيير البفات الموجودة على Cترانزيستور اللاين  
بنفس القيم وراجع جيدا اللحامات بمرحلة اللاين وتابع معنا  
2 / تتبع الخط المكتوب عليه Cهذا هو الكوليكتور الخاص بالترانزيستور   
وغير كل المكثفات اللي عليه وهي مكثفات بف صغيره   
وهي لها شكل غير المكثفات الكيميائية والتي يكتب عليها القيمةوالفولت  
الإصلاح  
كانت سوء لحامات على اسى الاين

-------------------------------------------------------------------------  
الشاشة : BENQ  
نوعها : LCD  
البوصه : 17  
عند تشغيل الشاشة تضيئ ثم تنطفئ وبالكشف عليها وجدت ترانزيستور C5707 تالف ورقمه على البورده Q760 وبعد تغييره وتشغيل الشاشة تلف مره أخرى وزاد تلف الترانزيستور Q759 ورقمه نفس الرقم C5707 وعادت الشاشة للحالة الأولى   
برجاء من لديه رأى فى حل هذا العطل أن يساهم به  
الاقتراحات  
1 / مراجعة سلامة المكثفات المتصلة به أولا  
وثانيآ تغيير المحول الصغير المتصل به وفى حالة صعوبة عدم توافر المحول يتم لفه  
2 / تلف c5707أسبابه هي :  
السبب الرئيسي : dry بالأرجل transformer والمناطق المحيطة به   
السبب الثاني : المكثفات المحيطة به وليس تلف المحول وهذا نادر جدا بديل الترانزستور هو MEJ3055 وهو موجود في dell 15   
البعض حاول التجربة ب tip3055 بس برده بيضرب بعد شوية   
سبب تلفه عادة لحامات بالقرب من المحول   
احيانا برده بسبب ال lamps او الbcklight اللمبات  
ولو مفيش حاجة من دول يبقي راجع البور كويس  
3 :حصل هدا معي دات مرة و كان السبب في تلف الترانزستور مرة أخرى(بين أيدي) هو عدم أعادة لحام كا ما هو ضعيف التلحيم ببردة الإضاءة. مرة اخرى كانت المتكاملة TL1451 هي السبب  
الإصلاح  
استبدلت ال 2 ترانزيستور بإثنين بنفس الرقم c5707 ووجدت أيضا عدم عمل الشاشة   
وبقياس الفولت المغزى للترانزستورات وجدته غير موجود   
وبالبحث وتتبع الفولت وجدت المقاومة الفيوزية برقم PF 651 على الشاسيه OPENوباستبدالها عملت الشاشة والحمد لله   
وما أردت أن أوصله من معلومة   
ال2 ترانزيستور يعملون مع بعض دفع وجذب PUSH \*PULL فإذا وجدنا أحدهم تالف يجب استبدال الاثنين معا حتى إذا وجدنا بالقياس أحدهم تالف والأخر سليم   
وللعلم قد تم إعادة اللحام على معظم مكونات دائرة الإنفيرتر

----------------------------------------------------------------------  
الشاشة : lcdphilips 190s  
شاشه lcd philips 190s جايبه خط رفيع من الجنب خط راسى ودة صورة العطل   
الإقتراحات  
العطل ليس فى إحدى البوردتين   
ولكن يوجد فلاته(flate cable ) تخرج من البورده الصغيرة إلى بورده خلف لكريستاله  
والعطل إما فى هذه البورده أو الكريستاله نفسها   
حاول فك هذه البورده التى خلف الكريستاله برفق وبحرص وجذبها لأسفل حتى يختفى هذا الخط وتثبيتها بلاصق طبى   
لأن هذا ناتج أحيانا من اتصال ردئ  
الإصلاح  
طلعت كرستاله وبدلتها بغيرها واشتغلت