

Esta Informações foram Obtidas na Internet

Há muitos sintomas diferentes que são originados por soldas trincadas, em Monitores de várias marcas. Isto ocorre naturalmente após alguns anos de uso pois normalmente liga-se o Monitor pela manhã e é mantido ligado o dia inteiro fazendo com que a temperatura interna seja razoavelmente elevada e conseqüentemente ocorra dilatação de terminais de componentes e pontos de solda. A noite, estando desligado sua temperatura cai de acordo com a temperatura ambiente e conseqüentemente o que havia dilatado encolhe e com o tempo vários pontos de soldagem apresentam-se trincados ou com solda fria. Portanto, para monitores que tenham mais de três anos em uso é muito importante observar ou mesmo ressoldar todos os pontos que parecerem suspeitos. Lembrando ainda que conforme o ponto em que ocorrer o mal- contato, pode ocorrer a queima de outros componentes ou se o mesmo já estava com componentes queimados pode ser devido a um mal contato. Por exemplo: um MC na parte de controle da fonte de alimentação pode fazer com que esta fique sem controle e que forneça uma tensão elevada para os demais circuito causando por exemplo a queima do transistor de saída horizontal..

Monitor inoperante. Fusível e transistor de chaveamento queimados. Sugiro que antes de qualquer coisa seja feita uma observação detalhado de acordo com a dica 1 e que após substituído os componentes defeituosos, que se ligue uma lâmpada (de uns 100W) em série com o Monitor pois se houver mais alguma coisa com defeito no circuito de controle da fonte de alimentação a lâmpada limitará a corrente e protegerá o transistor de chaveamento novo.

Outra banal ! Conseguir esquemas de Monitores é algo "do alem" e muitas vezes sua importância é "vital" para análise do defeito. Eu tenho remediado este problema simplesmente visitando o site do fabricante do circuito integrado (quando possível) e fazendo download do Data Sheet e outras informações que estiverem disponíveis.

Eis uma complicada ! Monitor Five Star 15" Digital (tela plana). Sintoma: Faltava linearidade horizontal no lado direito da tela (bem no canto direito), Ocorria uma aparente sobrecarga ao mudar para resolução de 1024X768 e Q415 (IRF630) trabalhava super aquecido, super aquecendo a placa na região do transistor. Durante o tempo de análise do defeito um transistor IRF630 não suportou a sobrecarga e queimou-se. Conclusão: C454 (270 nF/400 V Polister) aberto causava sobrecarga no circuito de compensação de largura, ou seja, toda limitação da largura ficava a cargo do transistor Q415 até o ponto que ele suportasse. É provável que anteriormente o capacitor apresentava o defeito de forma intermitente pois o cliente reclamava de que a imagem ficava balançando.

Monitor AOC Modelo 4Vn Sintoma: Variando brilho da imagem, as vezes imagem treme. Defeito: C836 (10nF/2KV) com fuga intermitente, localizado na placa do cinescópico e faz filtro da tensão do screem. Obs.: Este defeito ocorre com certa freqüência em diversos modelos e marcas de Monitores e muitas vezes é causado pelo próprio Fly-Back. Porem é bom checar, se houver um capacitor correspondente, antes de condenar o Fly-Back. (01/11/99)

Monitor VTC Modelo V4967 - Sintoma: Ao ligar, logo que aparece a imagem, esta se apresenta fora de freqüência horizontal e aos poucos vai normalizando.

Defeito: C123 (100µF/16V)

Sintoma: Faltado largura, mesmo com o controle de largura no máximo.

Defeito: C414 (6,8nF/1600V) avariado, com valor menor de capacitância nominal.

Dicas de Defeitos para Monitores LG

FLATRON 775FT (FB775C-EA)

Sintoma : Flicker aparece na parte superior da tela.

Procedimento de reparo. Primeiramente, verifique se a identificação da etiqueta é FB775C-EA,FB775C-EP,FB774C-CA e FB774C-CP.

Depois modifique C605, ZD601 como abaixo: C605 : 224J --> 154J Cf. C605 é a forma existente 6870T281A11(PCB board). ZD601: 5.1B --> 5.6B

FLATRON 795FT PLUS (FB795CU)

Sintoma : Alguns clientes têm notado mudanças na parte horizontal do monitor.

São 4 mm em ambos os lados, após 20 minutos de utilização a imagem fica correta.

Ação corretiva : Mudanças R706(RN 15K ohm ==> RD 15k ohm)

FLATRON 775FT (FB775C-EA)

Sintoma : Placa de vídeo(VODOO) causa problema(o sinal Sync é cortado).

Procedimento de reparo.

Primeiramente, verifique se a etiqueta de identificação(Modelo No) é FB775C-EA,FB775C-EP,FB774C-EA e FB774C-EP.

Depois verifique se o C744(0CE107CP630 CAPACITOR,100UF 160V) está em boas condições. Se não, mude C744 como a mesma peça(0CE107CP630)

Modifique R412, C404 como a seguir (posição da peça -> próximo ao Micro
R412 : 5.1K ohm --> 10K ohm
C404 : 220pF --> 47pF

STUDIO WORKS 560N (CB560BN) STUDIOWORKS 561A (CB561BA)

Ruídos que provém do monitor.

Procedimentos: 1.Modifique R909(1k --> 5.1k).

Adicione o Capacitor entre o C943 terra e Q928 Emissor. 3.Adicione cola quente (tipo Jet Melt) ao Capacitor.

STUDIO WORKS 880LC (LB880BU)

De acordo com o aumento da temperatura o tempo de vida do capacitor será diminuído.

Refazendo o procedimento, C807, C820, C825, C853 Eles devem ser trocado de 100uF/25V/85 para 100uF/35V/105. 2.Mude C228(10uF/35V/85) para C228(10uF/35V/105)

STUDIO WORKS 880LC (LB880BU)

Existem alguns problemas com o tempo de vida útil do capacitor. Com o aumento de temperatura do capacitor, o tempo de vida útil será menor.

Procedimento de retrabalho : 1. C820, C825, C807 Deve ser trocado pelo atual 100uF/25V/85jÉ to 100uF/35V/105jÉ. 2. Número do circuito L805 Deve ser trocado pela conta de ferrite para 0 ohm chip resistor ou menor.

STUDIO WORKS 575N CB575C-NA STUDIO WORKS 775N CB775C-NA

Mudança para Prevenir flicker na tela.

Procedimento de reparo.

Primeiramente verifique o ID Label nome (Model No) CB775C-NA,CB775C-EA,CB575C-NA,CB575C-EA,CB575E-NA e CB575E-EA.

Adicione o capacitor (0.1 uF) ao lado da solda do ZD405 com paralela.

STUDIO WORKS 775N (CB775C-NA)

Substituição do transistor Q706(H-output TR) .

Ação corretiva & Procedimento de reparo.

Primeiramente, Verifique se o ID label é CB775C-NA,CB775C-EA

Substitua as peças abaixo.

Q706(0TR206200AB TT2062) ----> Q706(0TR580301AA KSC5803)
T703(6170TCZ001B EI 12218)----> T703(151-515A EI 2519)
J87(Jumper wire) -----> R700-1(0RX0221K607 2.2 ohm)
J89(Jumper wire) -----> R700-2(0RX0221K607 2.2 ohm)
R727(0RX0622K607 62 ohm) ----> R727(0RX0512K607 51 ohm)

Adicione o dissipador de calor ao transistor.

STUDIO WORKS 560N (CB560BN)

O cabo de sinal Studio Works 560N foi modificado.

Cabo de sinal: 6866TA9013E --> 6866TA9013G

6866TA9013E => Este cabo causa alguns ruídos nas condições abaixo.

- Voltagem :100Vac / Frequência Vertical : 60HZ / Computador específico

STUDIO WORKS 76I

Razão Vídeo Pré AMP IC(0IMO132820A IC,MOTOROLA MC13282AP) não é mais fornecido.

Ação corretiva. Mudança IC301(0IMO132820A IC,MOTOROLA MC13282AP NDIP 24 BK PRE AMP) para IC301(0IMO132820C IC,MOTOROLA,MC13282EP NDIP 24 BK PRE AMP).

Quando se modifica MC1328AP(IC301)para MC1328EP(IC301) é necessário um trabalho adicional. (Modelo aplicado : S/W 76i, 76M, 76T, 76W) - Trabalho adicional.

É preciso adicionar um jumper entre o pino #9 e o pino #17 do IC301 na parte traseira do vídeo PCB.

Assunto Driver - TODOS OS MONITORES

Instrução de Instalação de Driver para Monitor LG

Após efetuar download do arquivo para o modelo do seu monitor, descompacte o arquivo, quando estiver com a extensão .zip, e obtenha o arquivo pronto para ser utilizado.

- > Clique em [Meu Computador]-->[Painel de Controle]-->[Vídeo]
- > Selecione o item [Configurações]
- > Clique em [Propriedades Avançadas]
- > Clique em [Monitor]
- > Clique em [Alterar] o tipo de Monitor
- > Clique em [Com Disco]
- > Clique em [Procurar]
- > Agora selecione o nome do arquivo que você fez download
- > Clique [ok] (nome do arquivo:lgmnt.inf)
- > Escolha o nome do seu Monitor e clique [OK]
- > Após a instalação, o computador estará ajustado para seu monitor.