

Incompatibilidade de HDMI chassi LC4 vs HTS3450

O problema de incompatibilidade consiste no seguinte sintoma

Com um produto LC4.8 (32PFL5312/78) e um HTS3450/78.

Ao colocar o HTS3450 em stand-by e ligar o 32PFL5312, o sub-woofer sai do modo stand-by e vai para ON.

Com isso é possível ouvir um ruído, nas caixas característico de amplificador de áudio sem sinal de entrada.

O sintoma ocorre porque nesta condição a linha DOC_SCL fica ativa uma vez que o 7D01 opera como chave ativado pela fonte +3V3SW.

Sugestão de modificação de service em hardware.

Com o objetivo de bloquear a linha DOC_SCL quando o HTS3450 estiver em stand-by.

- Retirar o jumper 3D04

- Acrescentar um FET BSN20 colocando D e S na linha DOC_SCL e G ligado ao +5HDMI

Com isso a linha DOC_SCL somente estará conectada entre o 32PFL e o HTS quando, HTS estiver no modo ON, pois o sinal +5HDMI é proveniente do HTS3450

Testes foram realizados e não foram observados problemas de HDCP

Pagina 35 do manual de serviço

