

SES KARTLARININ ANALİZİ

UYGULANAN FİRMA

CHIP Dergisi Test Merkezi

AMAÇ

Piyasadaki ses kartlarının ses çıkış kalitelerinin ve dip gürültülerinin karşılaştırılması

TASARIM ve TEKNOLOJİ

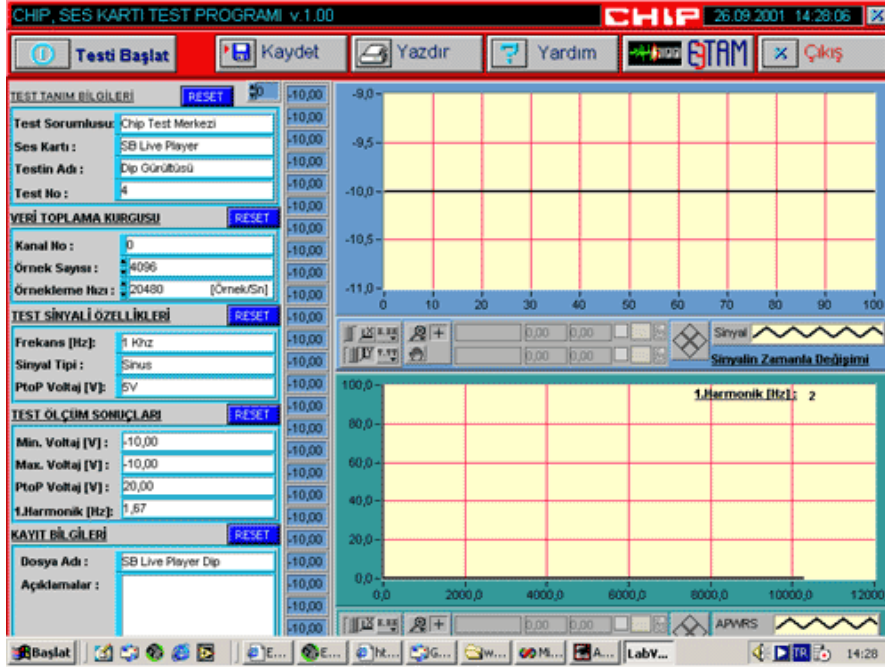
Ses kartının analog çıkışındaki sinyalleri ölçmek ve aynı zamanda genliği ve frekansı bilinen bir sinyal üretmek için çok amaçlı veri toplama kartı kullanıldı. Test yazılım platformu olarak ise LabVIEW 6i seçilmiştir. Her iki ürün National Instruments firmasına aittir

ÇÖZÜM

Ses kartlarının iç elektronisinin yaydığı gürültünün miktarını ölçmek için ses kartının volümü sonuna kadar açılıp analog çıkışındaki dip gürültüsünün seviyesi ölçülmüştür. Ses kartı testinin diğer kriteri olan sinyal bozulması (distortion) miktarının ölçülmesi için ses kartının analog girişine genliği ve frekansı bilinen bir sinyal gönderilmiş ve çıkışta aynı sinyal izlenmiştir.

SONUÇ

Daha önce Chip Almanya'da yapılan benzer testler artık Chip Türkiye'de de yapılmaktadır.



E3TAM A.Ş.

Barbaros Bul. Güven Apt. No:177/6 Esentepe 80280 İstanbul

Tel : 0 212 273 2317 – 0 212 275 2280

Faks: 0 212 273 2319

info@e3tam.com

www.e3tam.com