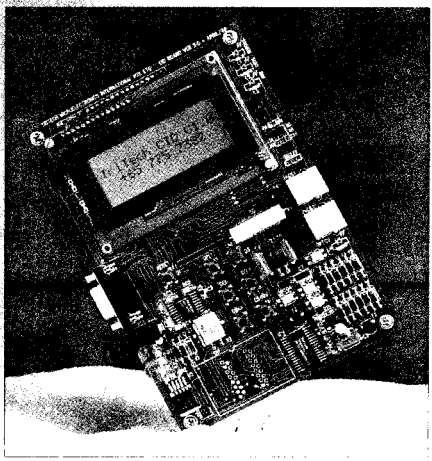
PREMIER CIRCUIT INTÉGRANT LES FONCTIONS DTMF ET "IDENTIFICATEUR D'APPEL"



La société Singapourienne TriTech vient d'introduire, sous la référence TR89101CS, le premier circuit intégrant sur une même puce des fonctions DTMF et identificateur d'appel (CID). Ce circuit intègre un démodulateur FSK qui décode les informations propres à l'appelant. Ce dernier peut supporter les deux formats en vigueur (formats V.23 et Bell). D'autre part, l'émetteur DTMF intégré (Dual Tone Multi Frequence), qui permet de rediriger les appels identifiés au préalable, génère 8 fréquences audio sinusoïdales, qui sont ensuite mélangées pour fournir un panel de 16 tonalités. Afin de développer une solution basée sur ce circuit, TriTech propose une carte d'évaluation avec code source C permettant d'implanter les standards américains et anglais.

TriTech, filiale du fondeur Chartered Semiconductor, vient également d'introduire une gamme de circuits mixtes analogique-numérique se composant de codecs audio pour CD et modems, transcodeur ADPCM, circuits de commande d'enregistrement de données audio sur mémoire flash et processeurs de contrôle pour les applications de commande tactile.