



HOJAS DE CONTROL

SECRETARIA GENERAL DE LA UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Asunto: Corrigendum 1 (02/2000)

Ginebra, 22 de abril de 2002

Recomendación UIT-T G.729 Anexo D

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

Recomendación UIT-T G.729 Anexo D (09/1998)

Codificación de la voz a 8 kbit/s mediante predicción lineal con excitación por código algebraico de estructura conjugada – Anexo B: Esquema de compresión de silencios para la Recomendación G.729, optimizado para terminales conformes a la Recomendación V.70

Estas correcciones deben ser introducidas en el código de fuente ANSI-C del anexo D a la Recomendación UIT-T G.729, versión 1.2, entregada al UIT-T en septiembre de 1998. El soporte lógico incluido en el anexo D de la Rec. UIT-T G.729 ya ha sido modificado en conformidad (versión 1.3).

- En el subprograma d2i40_11 (archivo acelpcod.c), sustitúyase la línea 1115
`*ptr_Ri0i2 = mult(*ptr_Ri0i2, mult(p_sign[i0+1], p_sign[i1+1]))`
por
`*ptr_Ri0i2 = mult(*ptr_Ri0i2, mult(p_sign[i0], p_sign[i1]));`
- En el subprograma d2i40_11 (archivo acelpcod.c) sustitúyase la línea 1237: `code[m1_bestPos] = shr(p_sign[m1_bestPos], 2);`
por `code[m1_bestPos] = add(code[m1_bestPos], shr(p_sign[m1_bestPos], 2));`
- En el subprograma Decod_ACELP64 (archivo deacelpd.c), sustitúyase la línea 48: `cod[pos[j]] = 8191; /* 1 in Q13 */`
por `cod[pos[j]] = add(cod[pos[j]], 8191);`
- En el subprograma Decod_ACELP64 (archivo deacelpd.c), sustitúyase la línea 51: `cod[pos[j]] = -8192; /* -1 in Q13 */`
por `cod[pos[j]] = sub(cod[pos[j]], 8192);`
- suprimase la instrucción `static Word16 past_qua_en[4] = { -14336, -14336, -14336, -14336 };` de los archivos `qua_gain.c` (línea 58) y `qua_g6k.c` (línea 61) e insértese en el archivo `codld8kd.c` después de la línea 74. El predictor de ganancia de tabla de códigos fijos memory array `past_qua_en` debe ser pasado como un argumento a los subprogramas `Qua_gain_6k` (línea 442 en el archivo `codld8kd.c` y línea 44 en el archivo `qua_g6k.c`) y `qua_gain` (línea 446 en el archivo `codld8kd.c` y línea 42 en el archivo `qua_gain.c`)
- suprimase la instrucción `static Word16 past_qua_en[4] = { -14336, -14336, -14336, -14336 };` de los archivos `dec_gain.c` (línea 45) y `dec_g6k.c` (línea 42) e insértese en el archivo `decld8kd.c` después de la línea 48. El predictor de ganancia de tabla de códigos fijos memory array `past_qua_en` debe ser pasado como un argumento a los subprogramas `Dec_gain_6k` (línea 239 en el archivo `decld8kd.c` y línea 35 en el archivo `dec_g6k.c`) y `Dec_gain` (línea 242 en el archivo `decld8kd.c` y línea 33 en el archivo `dec_gain.c`)
- Añádase una línea después de la línea 123 en el archivo `filterd.c` (subprograma `Update64`) `onset = 0`