

# Tárgymutató

16 QAM 168–169, 201, 226, 265, 275  
 256 QAM 210–211, 217, 223  
 4.1-es többcsatornás hang 117–118  
 4:2:0 84–85, 98  
 4:2:2 60, 82, 84, 98  
 64 QAM 169, 210, 211, 216, 221, 223  
 8ASK 323–325, 333  
 8PSK 181, 182  
 8VSB 323–324, 327–328, 336, 339  
 8VSB-mérések 340  
 8VSB-modulátor 327

## A

AC-3 107–108  
 adaptációs mező 36–37  
 adaptációs mezőt ellenőrző bitek  
   56, 361  
 aktív kép kezdete 61  
 aktív kép vége 61  
 alaktényező 285, 320  
 álvéletlenné alakítás 329  
 AM 159  
 amplitúdóbillentyűzés (ASK)  
   160, 324  
 analóg összetett képjel (CAT)  
   42, 55, 143, 359  
 ATSC-szabvány 323  
 átszövés 187, 245  
 átvitel összeomlása 216  
 átviteli adatfolyam 33–34  
 átviteli hiba 140  
 átviteli prioritás 56  
 átviteli adatfolyamcsomag  
   33–40, 46, 55  
 átvitelititkosítás-vezérlő bitek 56

## B

bithibaarány (BER) 232, 339  
 bitkihagyás 191–192

## C

CAT-hiba (Cat\_error) 143  
 $C_B$  82–84  
 CCIR 59, 129–131  
 CCVS 28  
 Cikcakkleképezés 97  
 $C_R$  82–84  
 CRC\_error 141

## D

DCT 20, 72, 90  
 Dekódolási időbélyegek 33, 45, 359,  
   363  
 DFT 66, 70  
 digitális földfelszíni televízió  
   20–21, 257, 323, 351  
 digitális képszabvány 123  
 digitális moduláció 159  
 Dirac-impulzus 69  
 diszkrét Fourier-transzformáció,  
   lásd DFT  
 diszkrét koszinusz-transzformáció  
   70, 90  
 dolby digital 105, 116  
 dolby digital AC-3 107  
 Doppler-hatás 288, 308  
 DPCM 85  
 DSCQS 151, 152

DTS 43, 45, 359, 363  
 DVB (Digital Video Broadcasting)  
   119, 134  
 DVB-C 209  
 DVB-C modulátor 211  
 DVB-C vevő 212  
 DVB-S modulátor 184  
 DVB-S vevő 194  
 DVB-T 257  
 DVB-T modulátor 276  
 DVB-T szabvány 259  
 DVB-T vevő 279  
 DVD (Digital Versatile Disk) 123  
 DVPro 125, 126

## E

EAV 61  
 EBU teletext 119  
 egyfrekvenciás hálózatok 291  
 EIT\_Error 145  
 elektronikus programkalauz 45, 50, 53  
 elemi adatfolyamok (ES) 31  
 elemi képfolyam 101  
 előre irányú becslés 89  
 energiaszétterítés 185  
 eseményinformációs tábla (EIT)  
   47, 50, 145, 364  
 EVM 231

## F

fázisdzsitter 227, 307  
 félképköltés 83  
 feltételes hozzáférési tábla (CAT)  
   42, 55, 143, 364  
 FFT 69, 70, 75  
 FM 159  
 folyamatossági számláló  
   55, 57, 139, 364  
 folytonos pilotjelek 252, 261, 264  
 Fourier-transzformáció (FT) 64–65  
 Forney-féle átszövő egység 187  
 fő katalógustábla (MGT) 53, 360, 365  
 fő profil @ főszint (MP@ML)  
   360, 365  
 földfelszíni virtuális csatornatábla  
   (TVCT) 53, 54, 361, 365  
 futási állapotábla (RST)  
   47, 50, 145, 365

## G

Gaussi csatorna 286, 287  
 Gaussi fehérzaj 224, 306  
 geostacionárius műhold 119  
 GPS 54  
 gyors Fourier-transzformáció lásd FFT

## H

hallásküszöb 110  
 hálózati információs tábla (NIT)  
   46, 48, 145  
 hangelfedés 110  
 HDTV 19–21, 106  
 hibavektor (EVM) 224, 231, 317  
 hierarchikus moduláció 254, 266  
 Hilbert-transzformáció 174, 176, 327  
 Huffman-kódolás 98

## I

IQ-demoduláció 170, 171, 172  
 IQ-fázishiba 227, 309, 313  
 IQ-hibák 214, 228  
 IQ-modulátor 163, 177, 227, 278, 308  
 idő- és dátumtábla 47, 50, 361, 365  
 időbeli változékonyság 156–157  
 időeltolódási tábla 47, 51  
 IFFT 69, 245  
 ISDB-T-szabvány 22, 347, 360, 366  
 ITU-T J83 217, 360, 366

## J

jelzésátviteli (TPS) vivők 262  
 jogosultságkezelési üzenet (EMM)  
   42, 360, 366  
 jogosultságvezerlési üzenet (ECM)  
   42, 360, 366  
 JPEG 20, 23, 90, 123

## K

kábeles virtuális csatornatábla (CVCT)  
   53, 359, 366  
 képcsomagok (GOP) 89, 103  
 képminőség 149  
 képminőség-elemzők 379  
 képminőségmérés módszerei 151

képminőség-szakértői csoport (VQEG)  
151  
képtömörítés 81  
keverő 161  
kiterjesztettség-tábla (ETT)  
53, 360, 366  
konstellációanalízis 301  
konstellációs ábra 221, 223, 306  
konvolúciós kódolás 182, 187  
kor- és területtábla (RRT)  
53–54, 361, 367  
különbségiimpulzuskód-moduláció  
85–87  
kvantálás 82, 90, 92–97

**L**

lekerekítési tényező 192, 211  
LNB 194  
LVDS 128–129, 360, 361

**M**

makroblokk 87, 10–102, 150–155  
megakeret 294, 296  
MER 230, 316  
MIP 295, 367  
MMDS  
modulációs hibaarány lásd MER  
mozgásvektor 88, 89  
mozgókép-szakértői munkacsoport  
(MPEG) 21, 29  
MP3 105, 117  
MPEG-1 21, 30, 33, 106, 123  
MPEG-2 21, 29, 33, 81, 123, 133  
MPEG-2 átvitelifolyam-csomag 35  
MPEG-21 21, 126  
MPEG-4 21, 126  
MPEG-7 21, 126  
MPEG-dekódoló 31, 43, 103  
MUSICAM 106  
NIT-hiba 145  
NTSC 25, 60, 163  
Nyquist-sávszélesség 204, 225, 234

**O**

OFDM  
ortogonalitás

**P**

PAL-rendszer 20, 25, 27  
PES 31, 360  
PID 35, 40, 138, 360, 363  
PID-hiba 138  
PRBS 185, 328  
privát táblák 46  
program- és rendszerinformációs  
protokoll (PSIP) 52, 361, 369  
programcsokor-hozzárendelési tábla  
(BAT) 47, 49, 359, 369  
program-hozzárendelési tábla (PAT)  
40, 136  
programleképezési tábla (PMT)  
39, 46, 137, 369  
programspecifikus információ (PSI)  
40, 45, 360, 369  
PSIP 45, 361  
PTS 32–33, 43, 45, 361, 367  
PTS-hiba 142

**Q**

QEF 198, 216  
QPSK 167, 182, 361, 367

**R**

Rayleigh-csatorna 287  
Reed-Solomon-dekódoló  
135, 182, 186, 196  
rendszeridő-tábla (STT) 53, 361, 370  
részsvékódolás 106, 113  
RGB 28  
Rice-csatorna 286, 287, 290  
RST-hiba 145

**S**

SAV 61  
SDI 60, 62, 129  
SDT 47–49, 145, 361, 370  
SDT-hiba 145  
SDTV 19, 21, 30, 81, 128  
SECAM 25–26  
SFN 291  
SI 45, 361, 370  
sokvivős moduláció 238  
sorkioltás 83  
SSCQE 151, 153

STC 43, 141  
SVCD 126  
sync\_byte\_error 136

## SZ

színjel 26, 59  
szinkronbájtok 136  
szinkronbájtok invertálása  
184, 187, 196  
színkülönbségi jelek 26, 59  
szinuszos zavarójel 227  
szolgáltatási információ lásd SI  
szórt pilotjelek 252, 261, 263  
szuper video-CD 33

## T

TDT-hiba 145  
teletext 19, 119  
térbeli változékonyság 155–157  
TOT 47, 51, 145, 361, 366  
többutas vétel 307  
trellis-kódoló 187, 331  
TS ASI 129, 131–132  
TVCT 155, 361

## V

vállcsillapítás 207, 235, 284, 322  
változó szóhosszúságú kódolás 98  
VCD (video CD) 123  
világosságjel 26, 59  
vivőszivárgás 229, 310  
VLC-kódolás 98