

Bosch Bilinx Protocol Data

14 May 2009

Eric Hamilton

Contents

1	Bilinx with a PAL Bosch LT-620 camera only attached	3
2	RS-232 Communications between CTFID and the converter	28

List of Figures

1	Camera and “Data Spot”, “Prime Field”, capture 1	4
2	Camera and “Data Spot”, “Alternate Field”, capture 1	5
3	Camera and “Data Spot”, “Alternate Field”, improved timing, capture 1	6
4	Camera with data burst in Prime field, capture 1	7
5	Camera with data burst in Prime field, expanded version, capture 1	8
6	End of data burst, capture 1	9
7	Camera with data burst, capture 2	10
8	Start of data burst, capture 2	11
9	Camera with data burst, expanded scale, capture 2	12
10	First 16 data bits, capture 3	13
11	Last 15 data bits, capture 4	14
12	Duration of a “1” bit	15
13	Duration of a “0” bit	16
14	VSynch with data block, capture 5	17
15	Full empty data block with a camera and head-end connected, capture 6	18
16	Duration of a full empty data block, capture 6	19
17	Duration of a full empty data block, expanded, capture 6	20
18	Full data block with one line of data, capture 7	21
19	Voltage level of the data block, capture 5	22
20	Converter data Peak-Peak voltage	23
21	Converter data Base Line voltage	24
22	Converter data Peak voltage	25
23	Camera data Peak-Peak voltage	26
24	Camera data Base Line voltage	27
25	CTFID, Overview Display	28
26	CTFID, Keyboard Display	29
27	CTFID, Select Interface Display	30

¹\$Header: d:/Binder7/Bosch-3012/RCS/Bosch.tex,v 1.2 2009-05-14 10:41:04-07 Hamilton Exp Hamilton \$

⁴tocdepth = 4

28	CTFID, Current Mode ALC Display	31
29	CTFID, Current Mode BLC Display	32
30	CTFID, Current Mode Color Display	33
31	CTFID, Current Mode Day Night Display	34
32	CTFID, Current Mode Enhance Display	35
33	CTFID, Current Mode Mode Display	36
34	CTFID, Current Mode Shutter Speed Display	37
35	CTFID, Current Mode VMD Display	38
36	CTFID, Installer Options Alarm In Display	39
37	CTFID, Installer Options Alarm Out Display	40
38	CTFID, Installer Options Cable Compensation Display	41
39	CTFID, Installer Options Camera ID Display	42
40	CTFID, Installer Options Miscellaneous Display	43
41	CTFID, Installer Options Synchronization Display	44

1 Bilinx with a PAL Bosch LT-620 camera only attached

Note

1. The camera model is **LTC0620/11** with a random lens from the optics lab.
2. The “head-end” is a model **VP-RS2BLNX**, Serial to Bilinx converter.
3. The software used is Bosch’s “Configuration Tool for Imaging Devices” (**CTFID**) Rev 3.05.0002. The user manual is 57 pages long. (Two screen shots are in Figure 25, page 28 and Figure 26, page 29.)
4. Voltage levels on the oscilloscope pictures are off by a factor of ten, because I forgot to reset the display values after using a X10 probe.
5. The sync point (Figure 1, page 4) on the oscilloscope that was used here was not at the start of a field, but is offset somewhat. However the offset is consistent with all captures.
6. There is a location in each field (Prime and Alternate fields) marked out for data. (Figure 1, page 4, Figure 3, page 6)
7. Data format:
 - 7.1 The data appears to have 31 “semi-variable” duration pulses available on each line. (Figure 10, page 13, Figure 11, page 14)
 - 7.2 It appears that “1”’s are $1\mu\text{s}$ long. (Figure 12, page 15)
 - 7.3 It appears that “0”’s are $.5\mu\text{s}$ long. (Figure 13, page 16)
 - 7.4 There are $1\mu\text{s}$ and $.5\mu\text{s}$ gaps in the data which are not fully explained.
 - 7.5 Could this be Manchester (Bi-Phase) formatted data?
8. It is difficult to capture “data” as there is not data on every field, nor is it in every frame.
9. When the camera (LTC0620/11) and converter (VP-RS2BLNX) are connected together, the area “blocked out” for data changes from one line to ten lines. (Figure 1, page 4, Figure 15, page 18 and Figure 17, page 20)
10. When using the Bosch’s CTFID software, the downloading, control, etc., never uses more than the first three TV lines.
11. When connecting the camera to the converter box, it was noted that there are two different voltage levels in use for the “data block”.
 - 11.1 The camera uses a signal that is about 384 mV P-P. (Figure 23, page 26)
 - 11.2 The converter uses a signal that is about 240 mV P-P. (Figure 20, page 23)
12. Pelco Europe said that Bilinx does not have pan/tilt capability. From looking at the options in the CTFID software it definitely does. Navigation through the menus is quite successful.
13. When the CTFID software is turned off, the converter box and the camera continue to “talk” to each other.

⁵\$Header: d:/Binder7/Bosch-3012/RCS/BlCamera.inc,v 1.9 2009-05-14 10:41:04-07 Hamilton Exp Hamilton \$

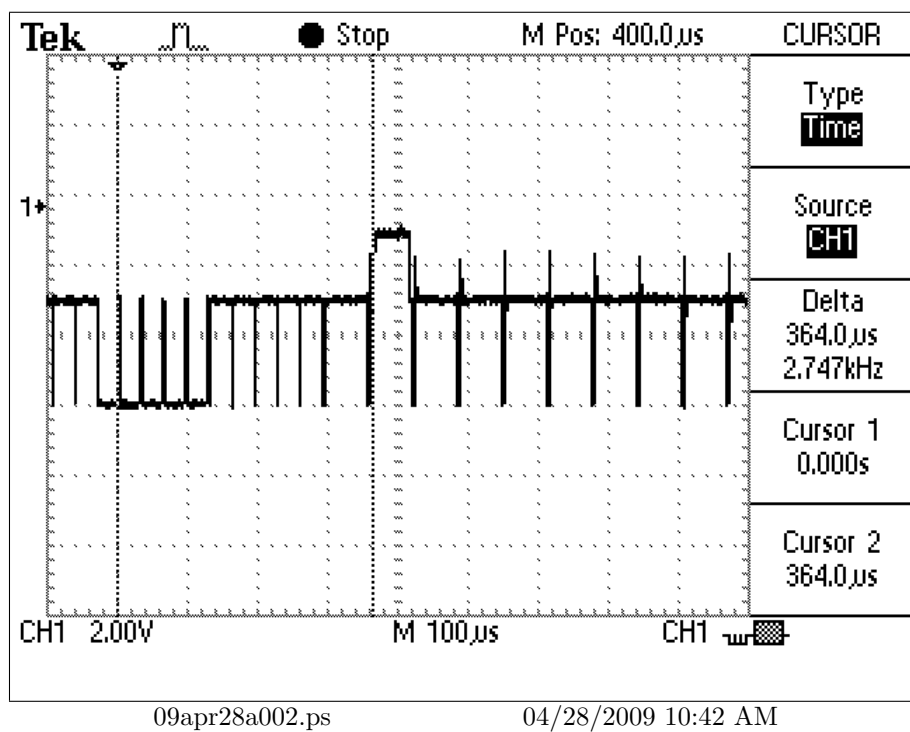


Figure 1: Camera and “Data Spot”, “Prime Field”, capture 1

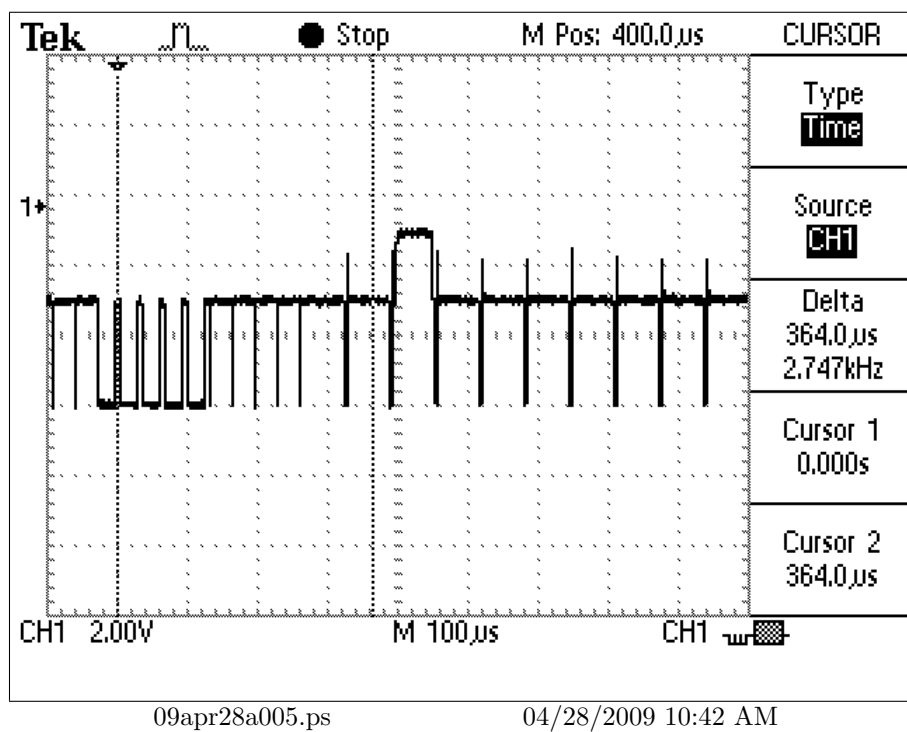


Figure 2: Camera and “Data Spot”, “Alternate Field”, capture 1

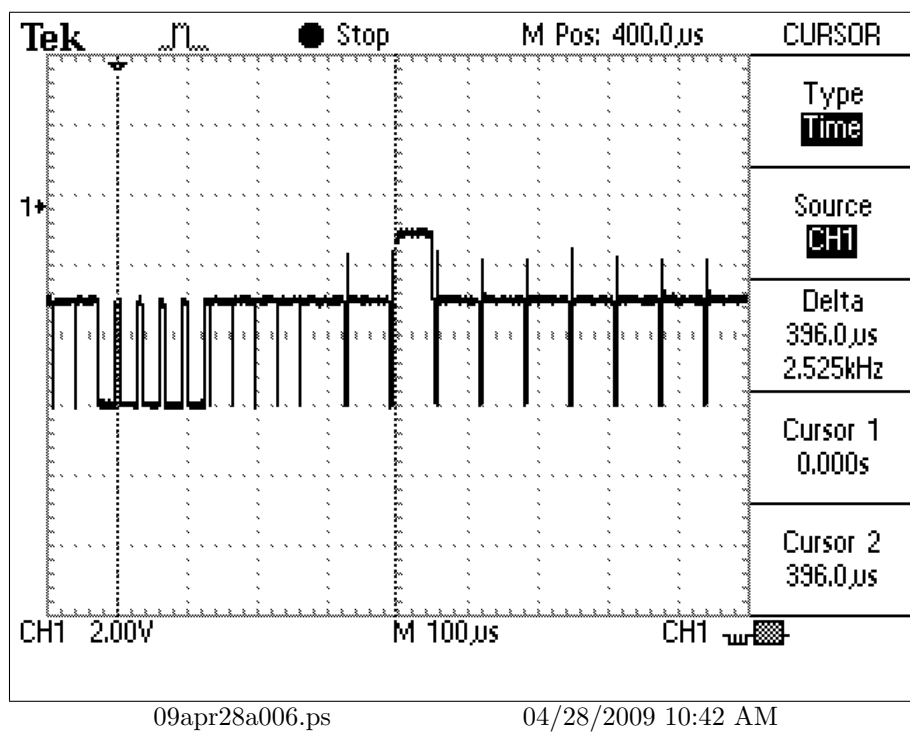


Figure 3: Camera and “Data Spot”, “Alternate Field”, improved timing, capture 1

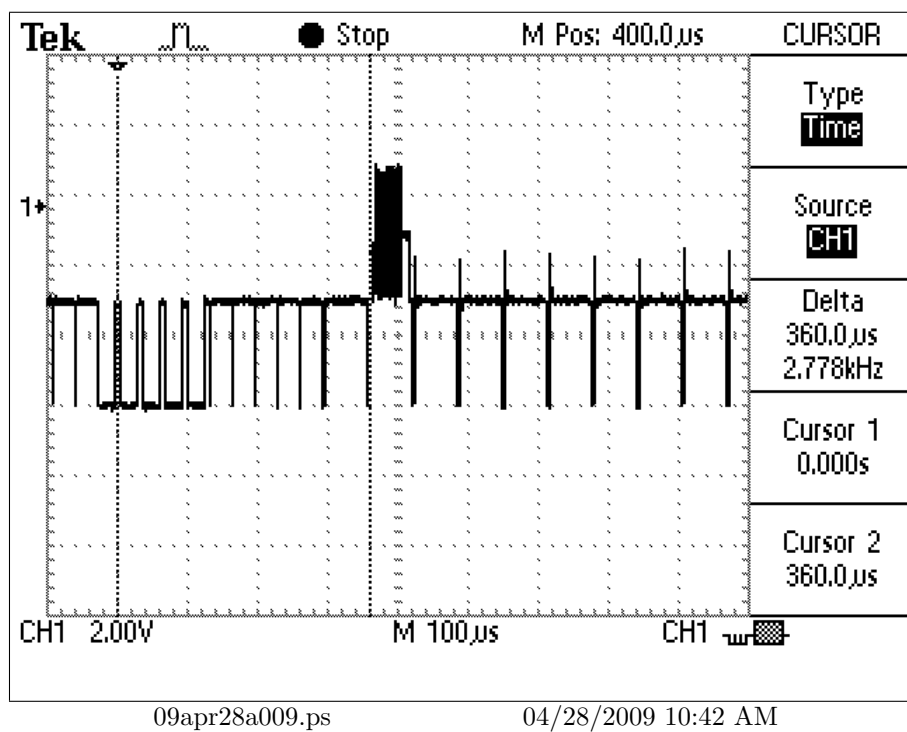


Figure 4: Camera with data burst in Prime field, capture 1

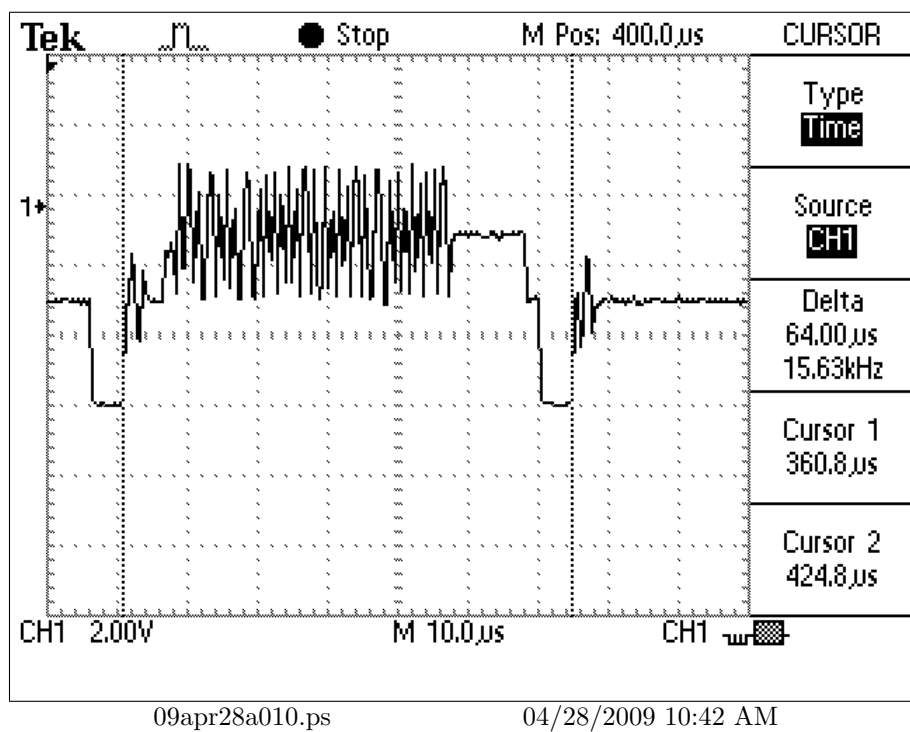


Figure 5: Camera with data burst in Prime field, expanded version, capture 1

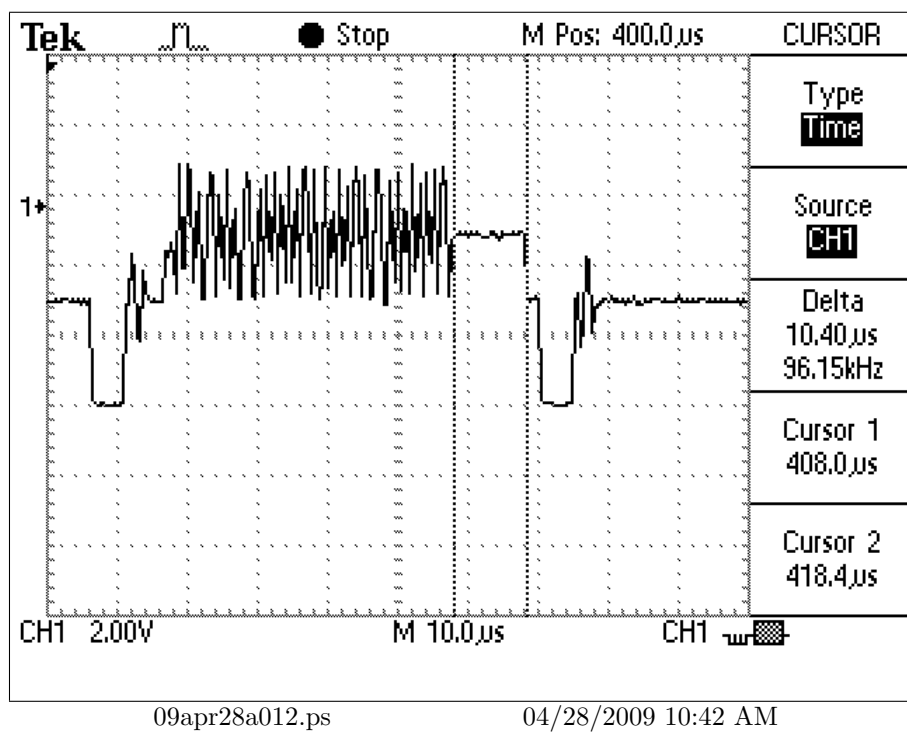


Figure 6: End of data burst, capture 1

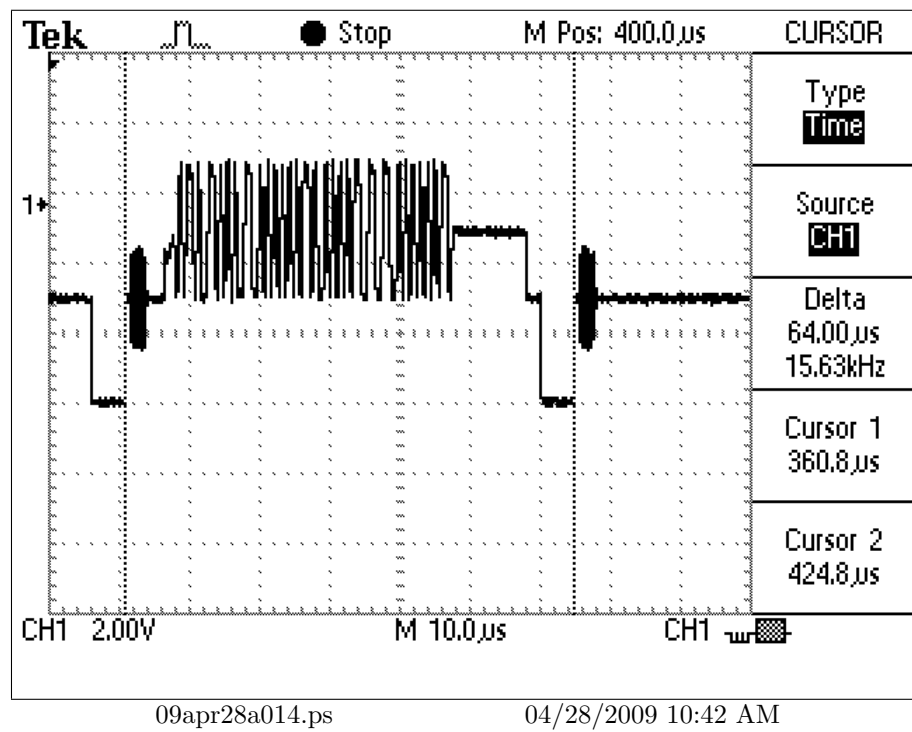


Figure 7: Camera with data burst, capture 2

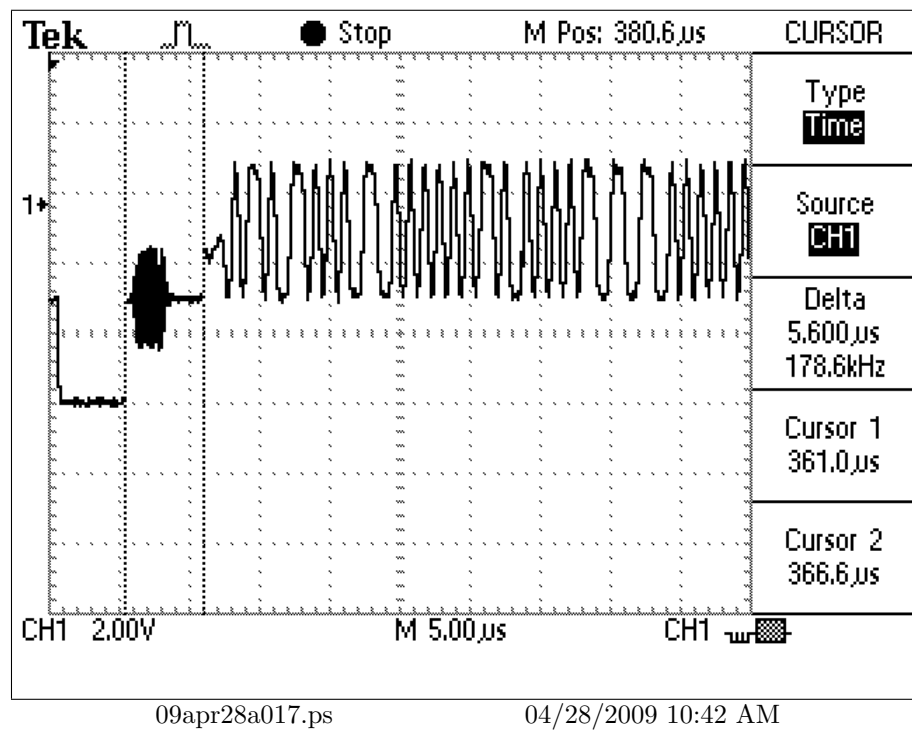


Figure 8: Start of data burst, capture 2

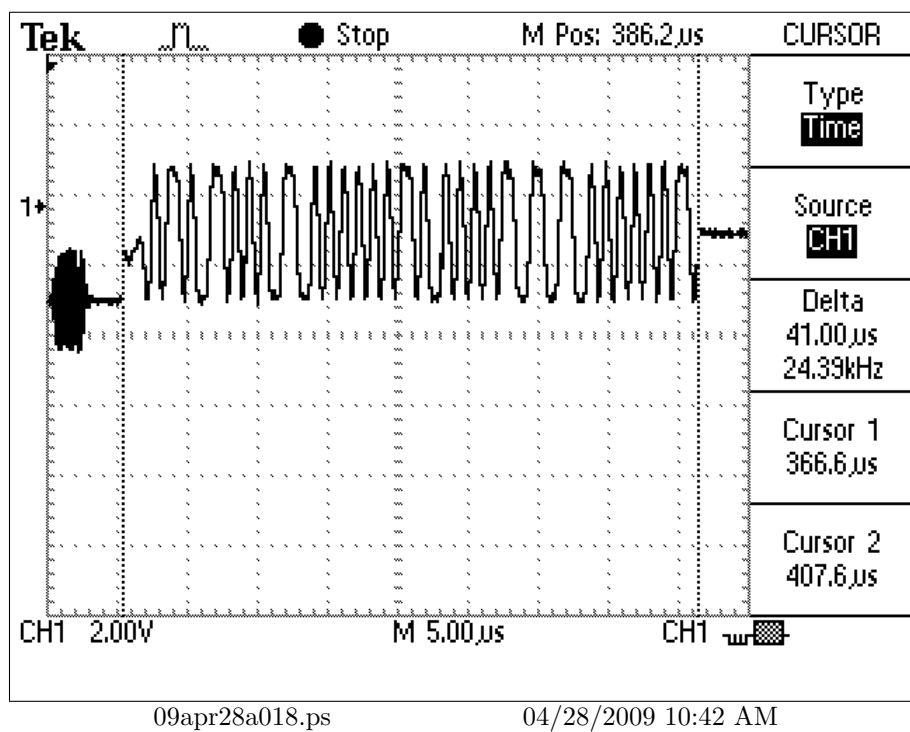


Figure 9: Camera with data burst, expanded scale, capture 2

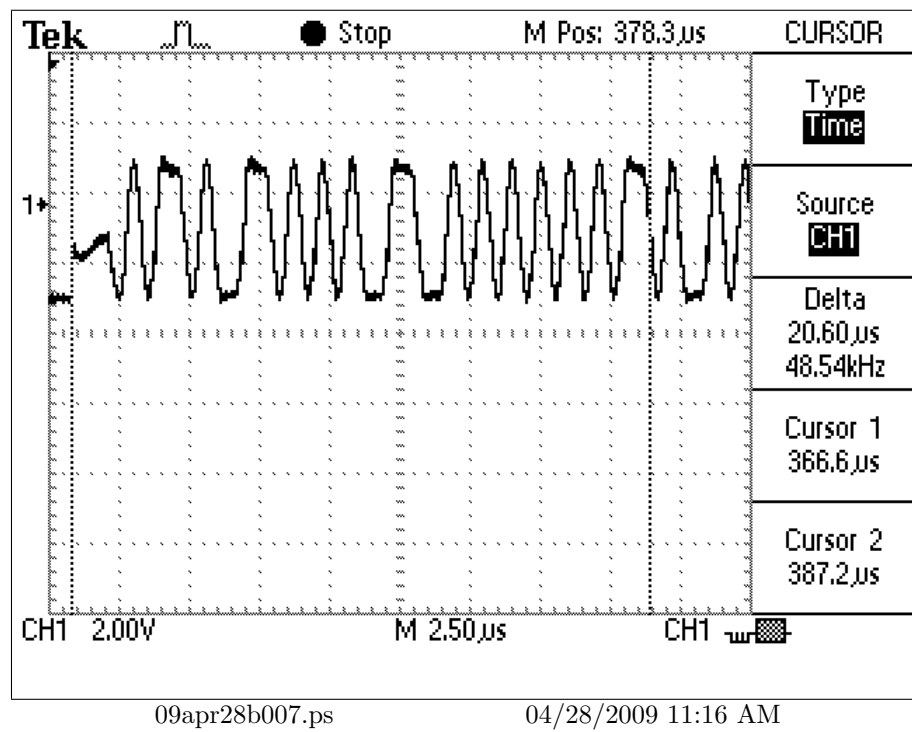


Figure 10: First 16 data bits, capture 3

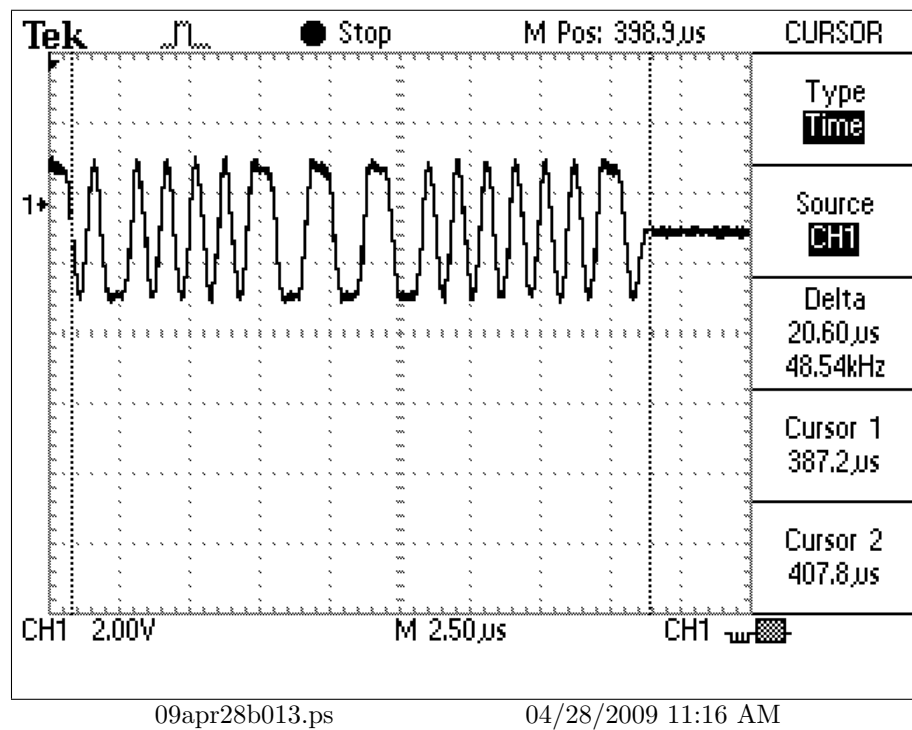


Figure 11: Last 15 data bits, capture 4

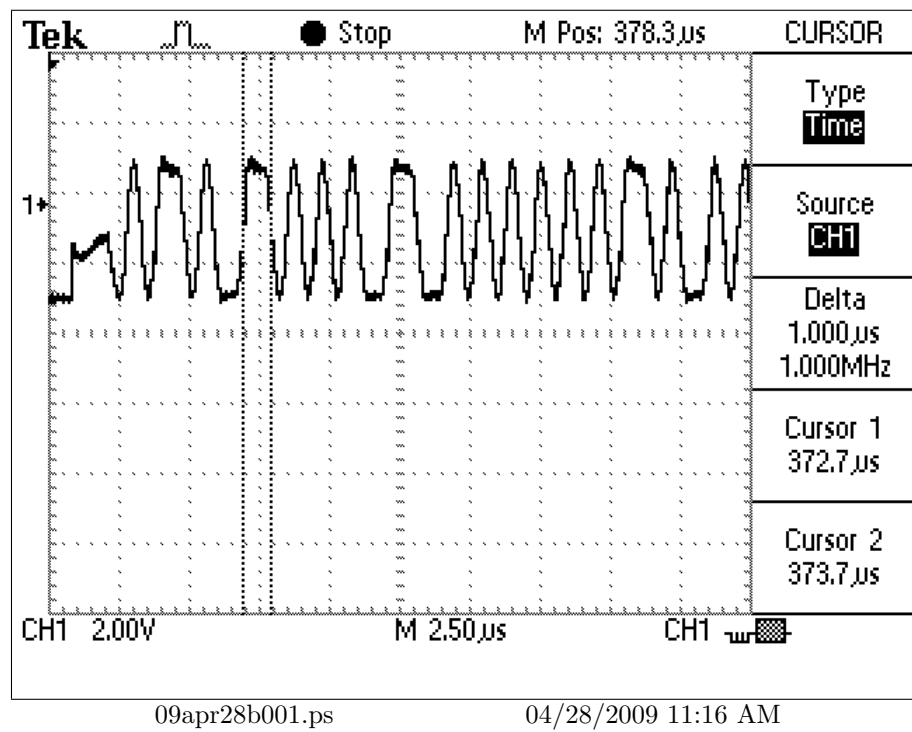


Figure 12: Duration of a “1” bit

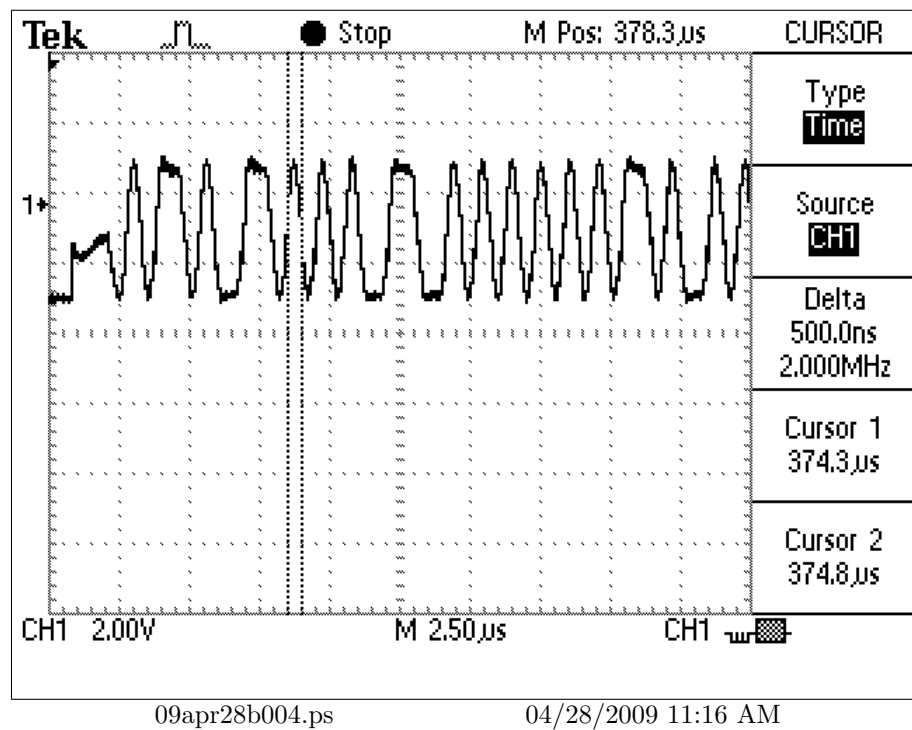


Figure 13: Duration of a “0” bit

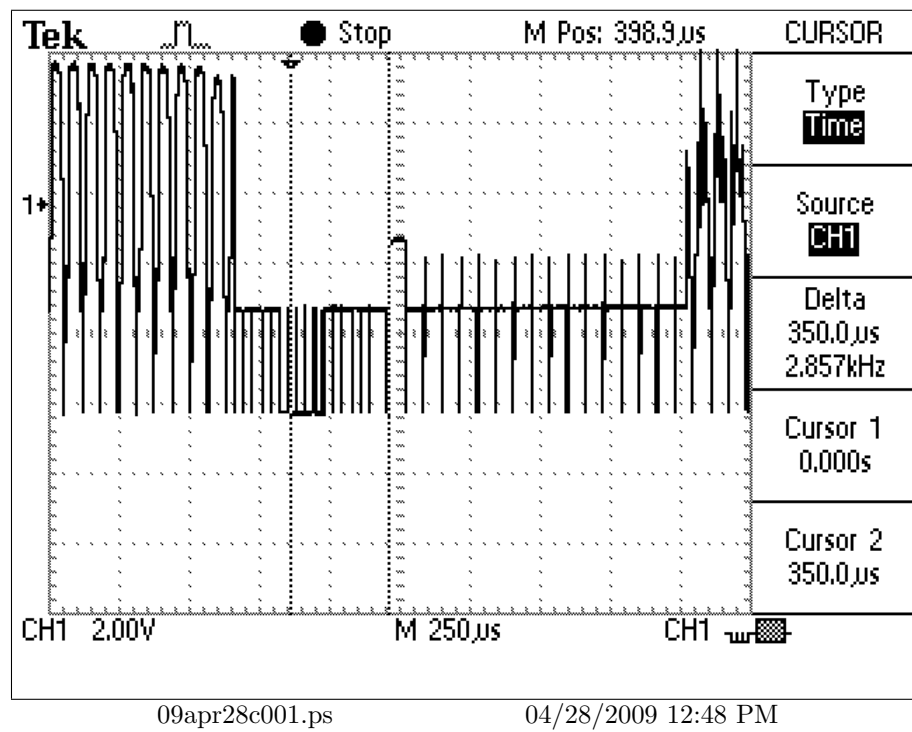


Figure 14: VSync with data block, capture 5

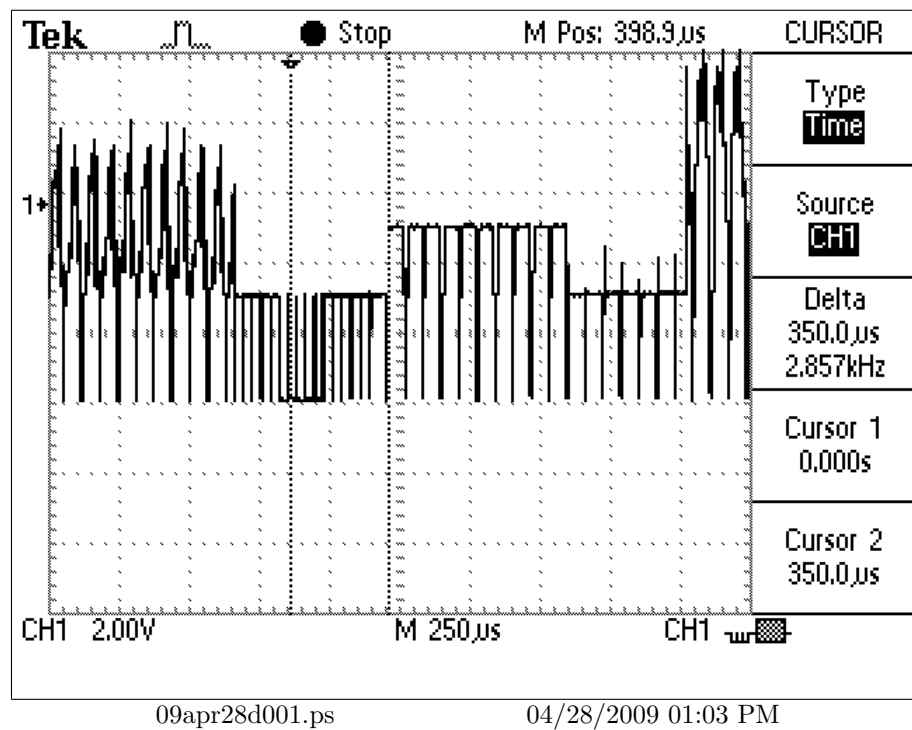


Figure 15: Full empty data block with a camera and head-end connected, capture 6

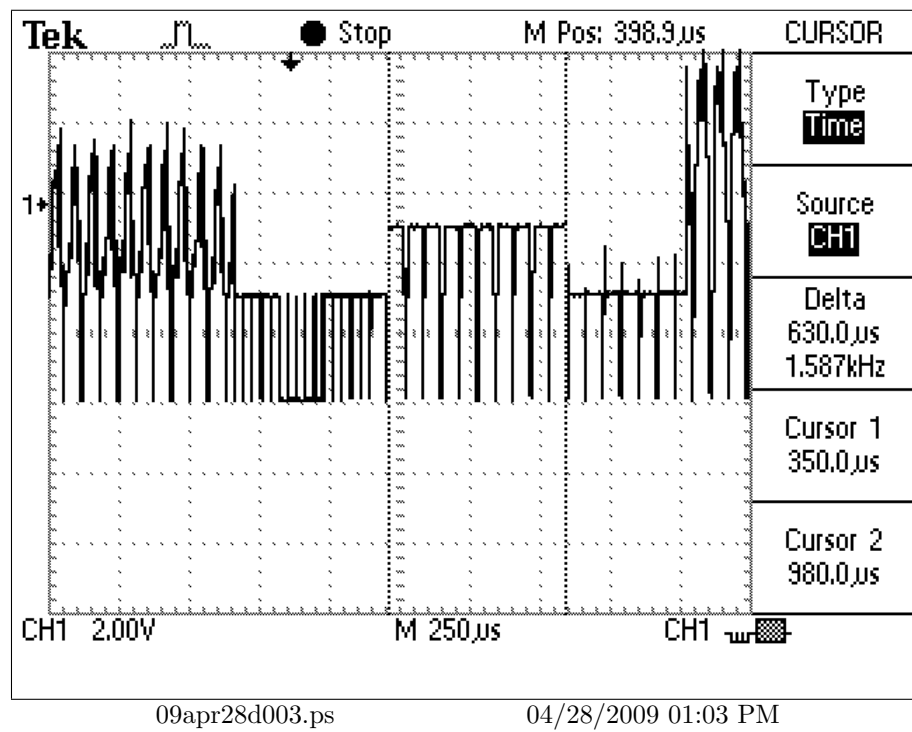


Figure 16: Duration of a full empty data block, capture 6

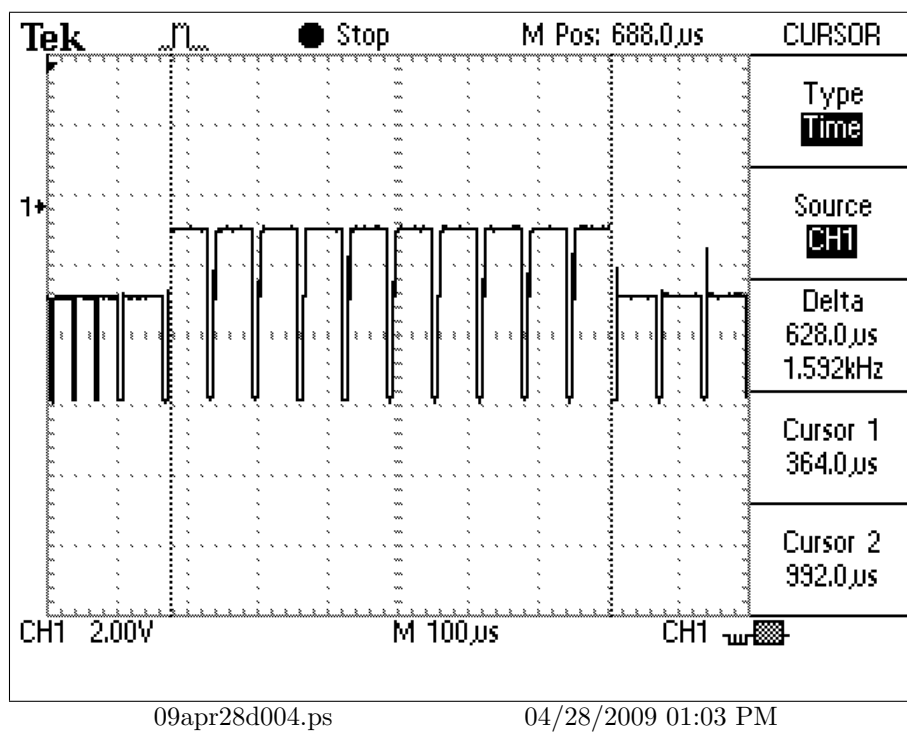


Figure 17: Duration of a full empty data block, expanded, capture 6

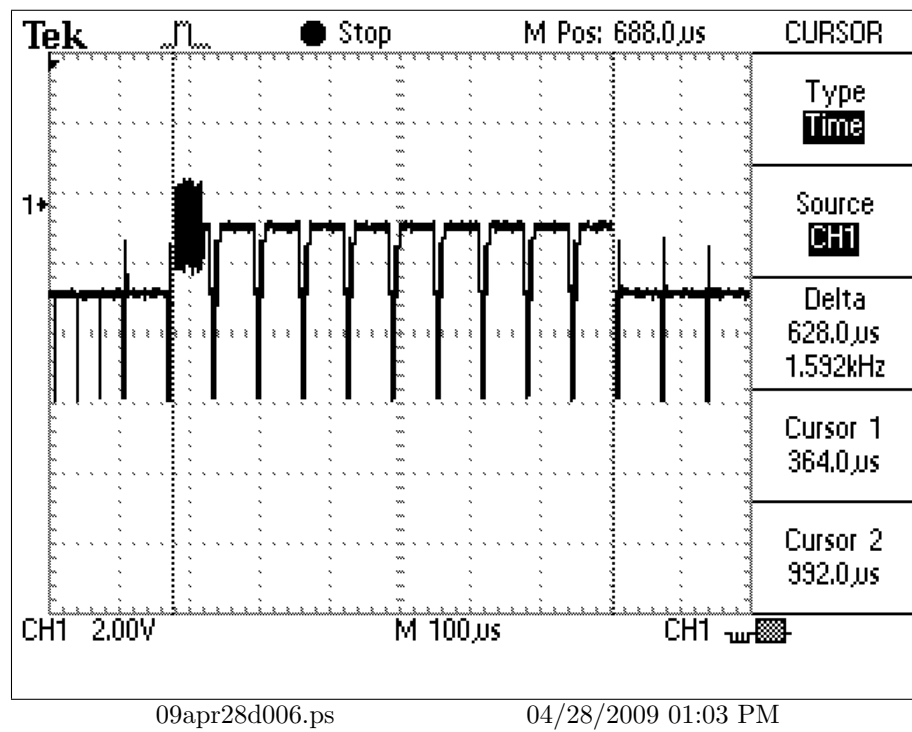


Figure 18: Full data block with one line of data, capture 7

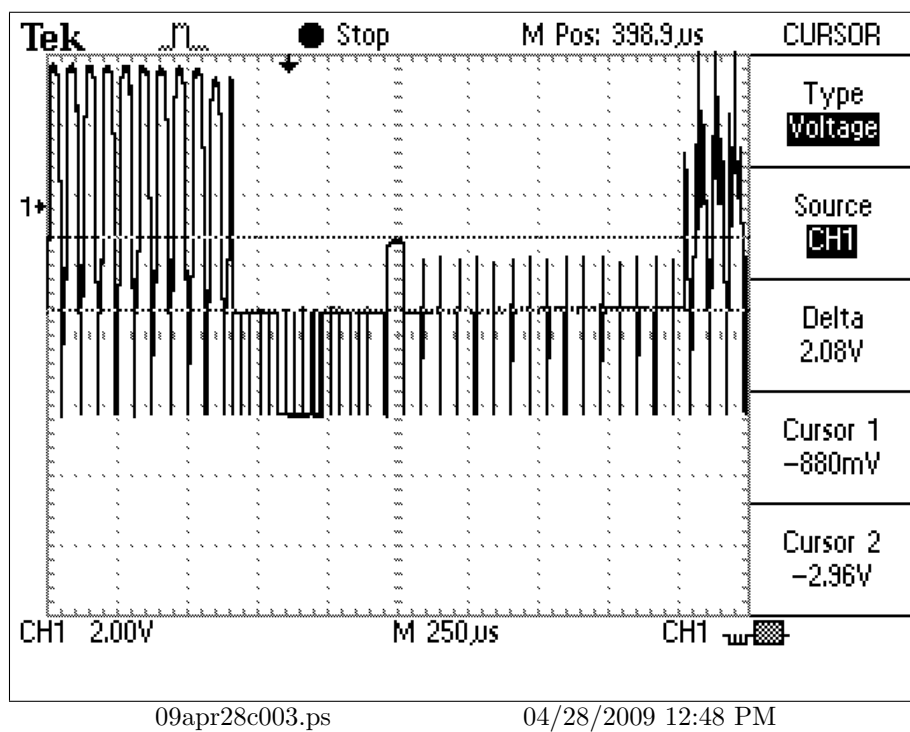


Figure 19: Voltage level of the data block, capture 5

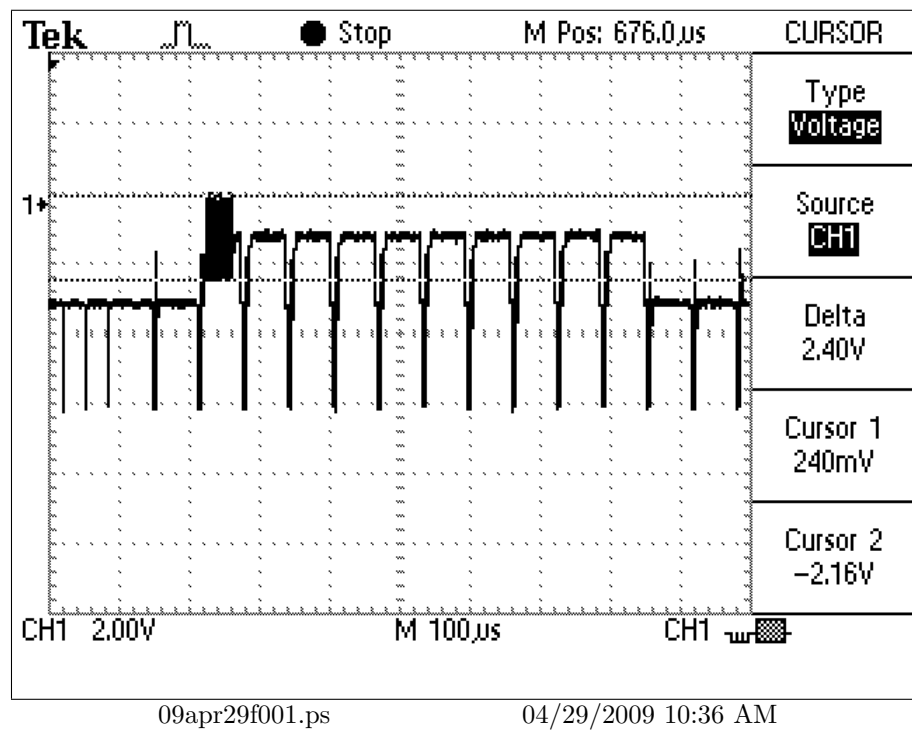


Figure 20: Converter data Peak-Peak voltage

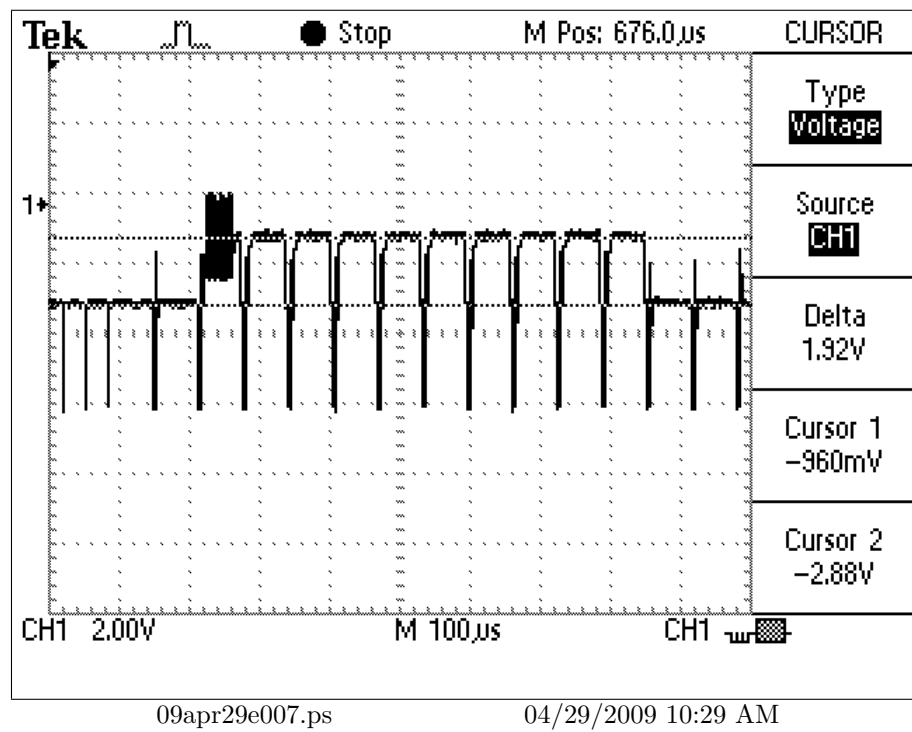


Figure 21: Converter data Base Line voltage

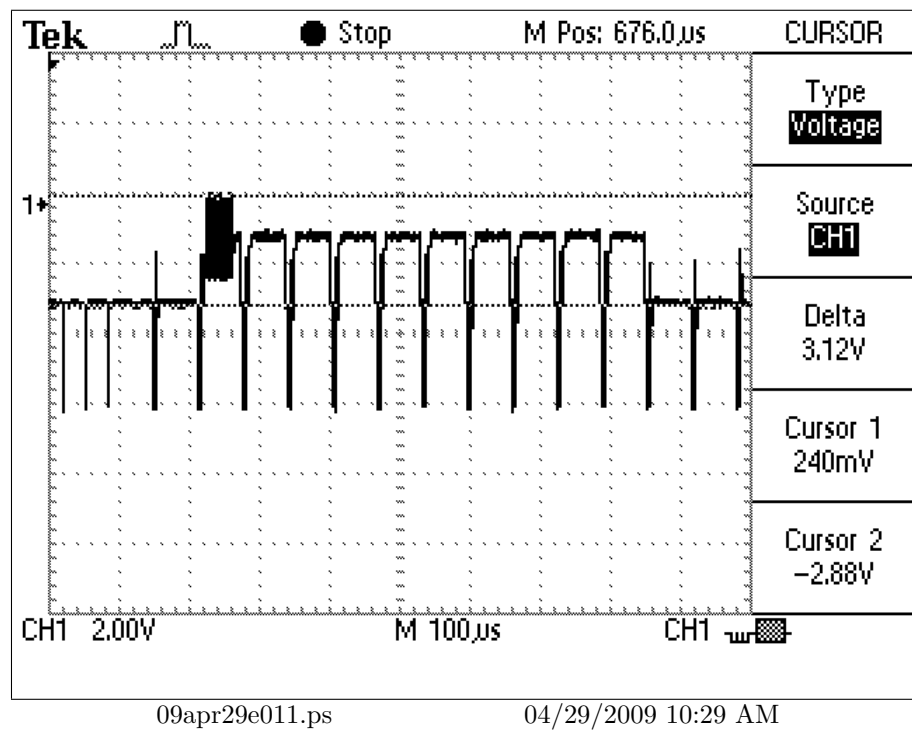


Figure 22: Converter data Peak voltage

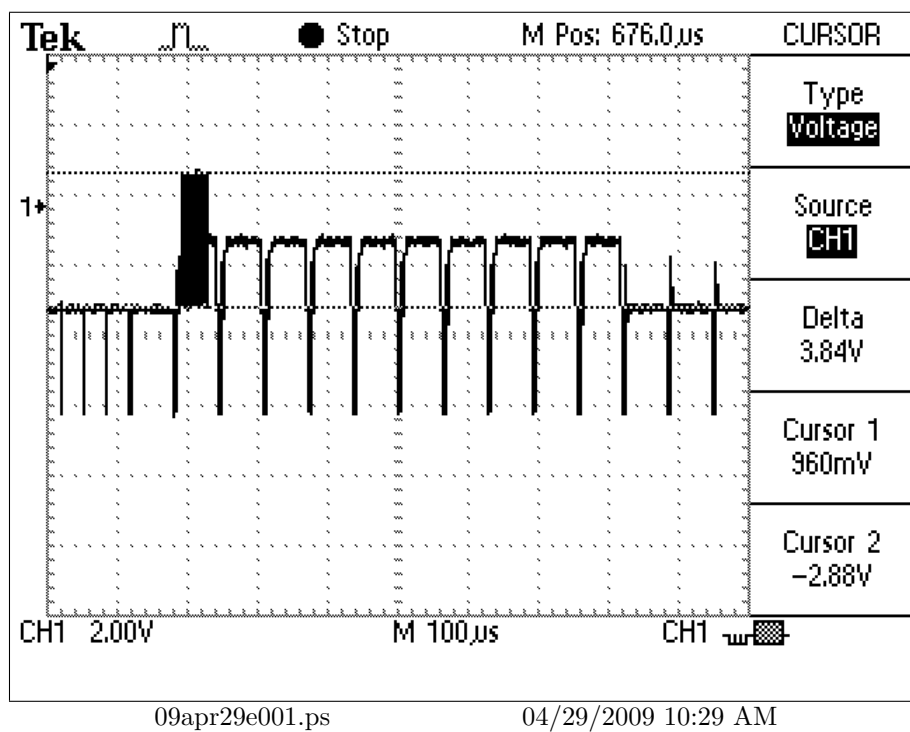


Figure 23: Camera data Peak-Peak voltage

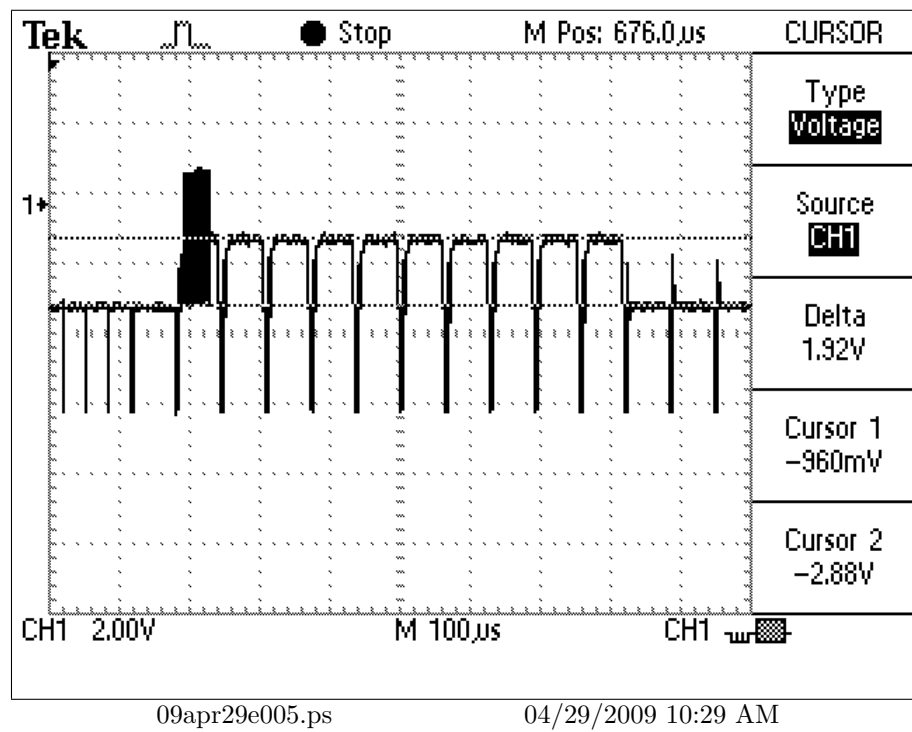


Figure 24: Camera data Base Line voltage

2 RS-232 Communications between CTFID and the converter

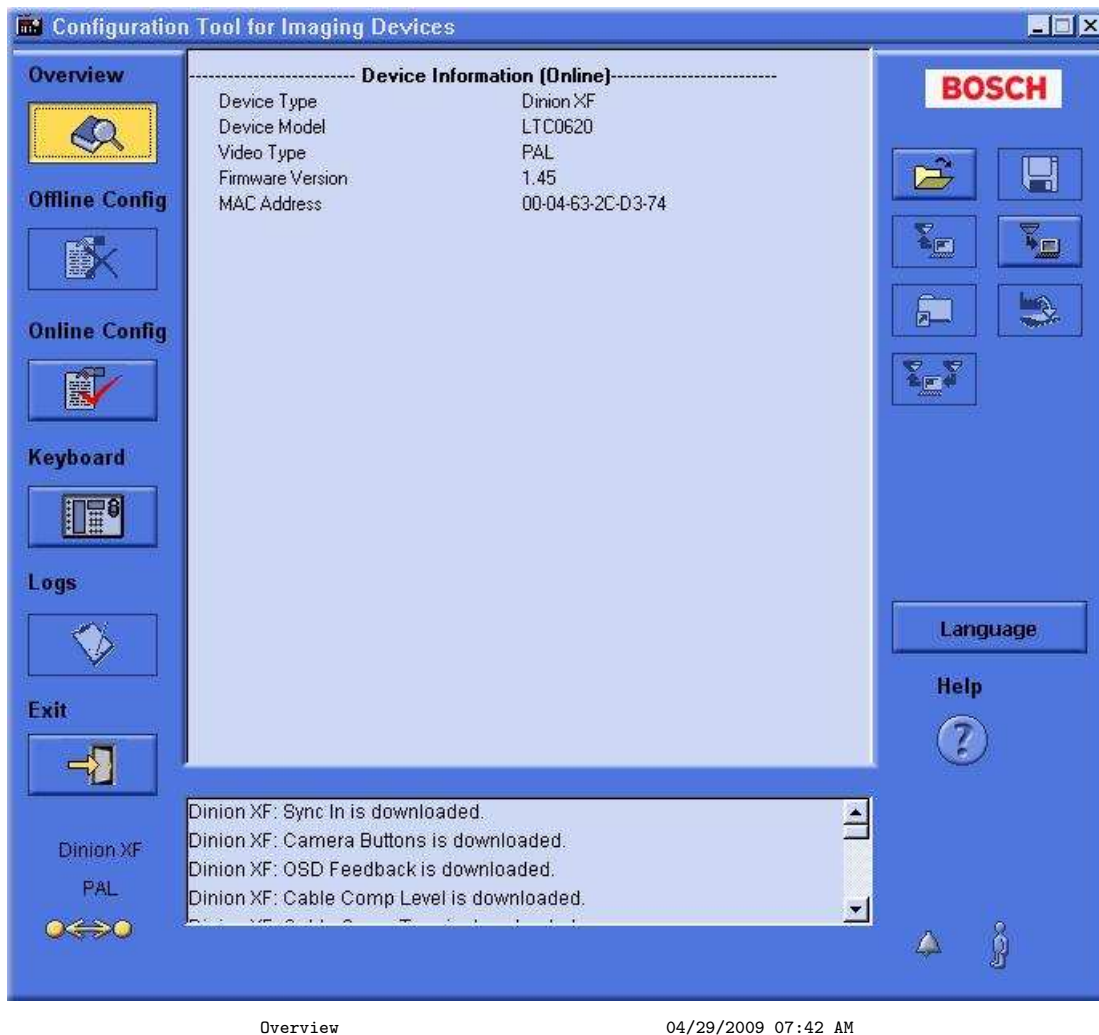


Figure 25: CTFID, Overview Display

⁶\$Header: d:/Binder7/Bosch-3012/RCS/CTFID.inc,v 1.2 2009-05-14 10:41:08-07 Hamilton Exp Hamilton \$

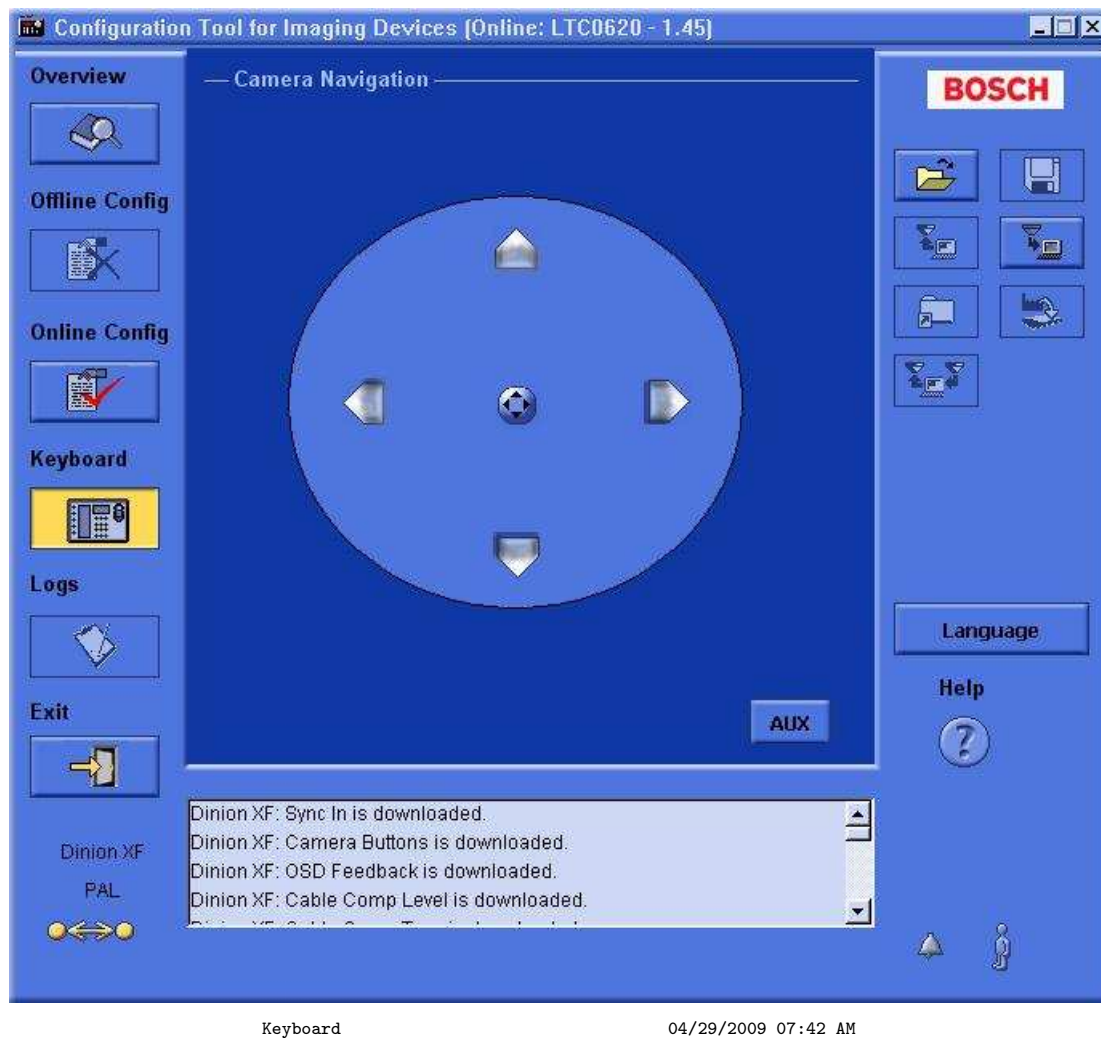
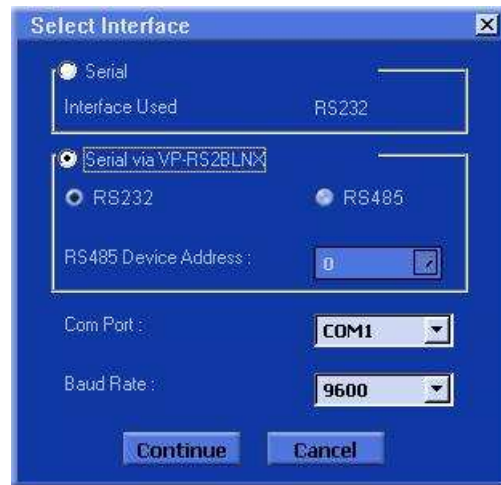


Figure 26: CTFID, Keyboard Display



SelectInterface

05/14/2009 10:06 AM

Figure 27: CTFID, Select Interface Display

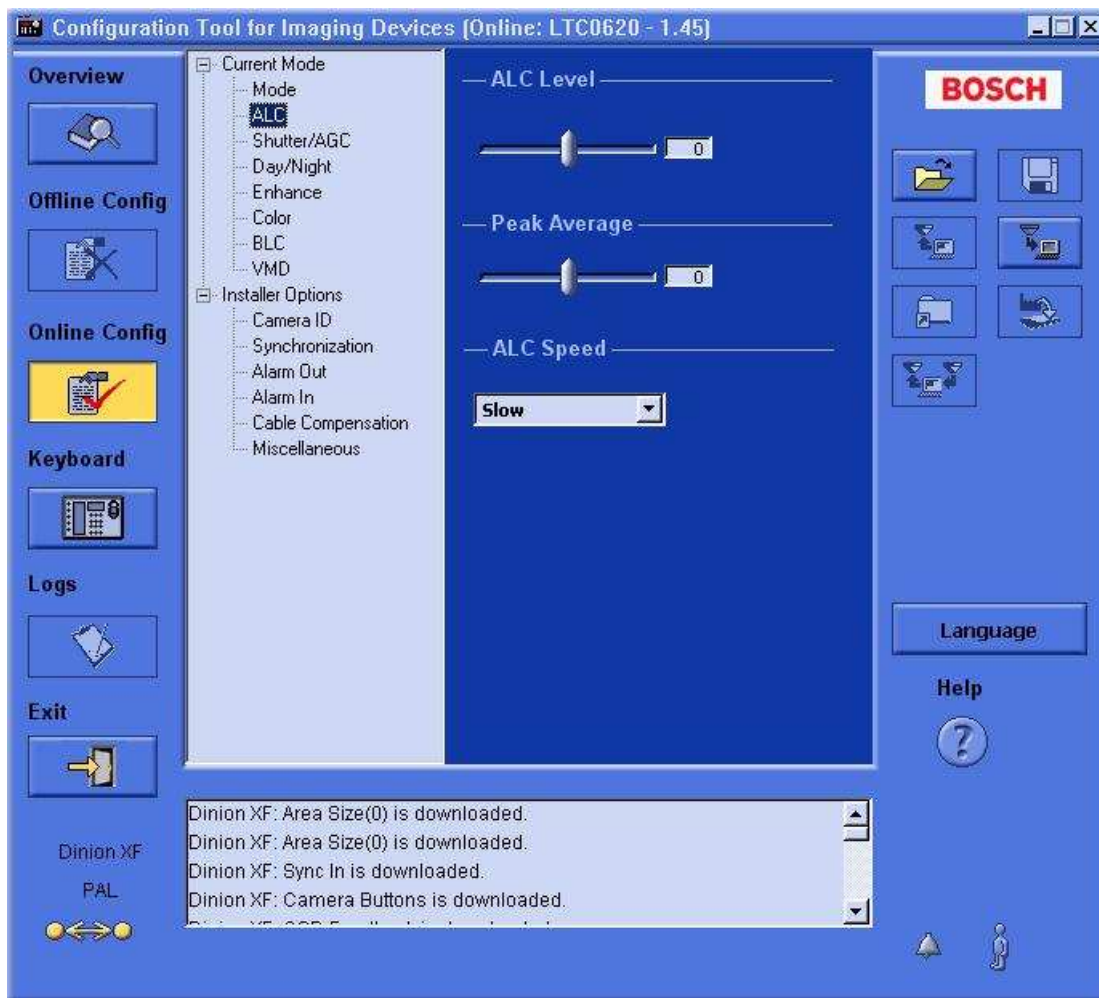


Figure 28: CTFID, Current Mode ALC Display



Figure 29: CTFID, Current Mode BLC Display

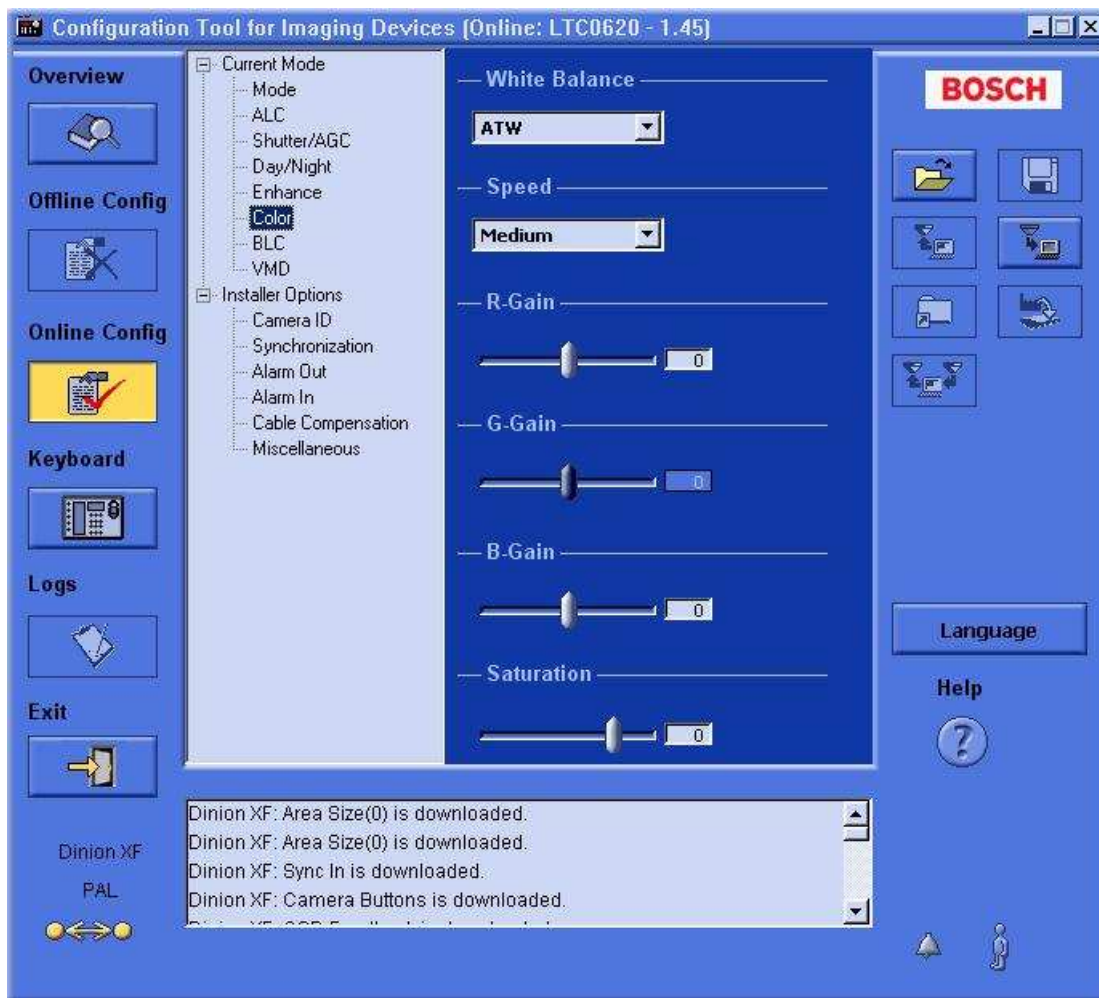


Figure 30: CTFID, Current Mode Color Display

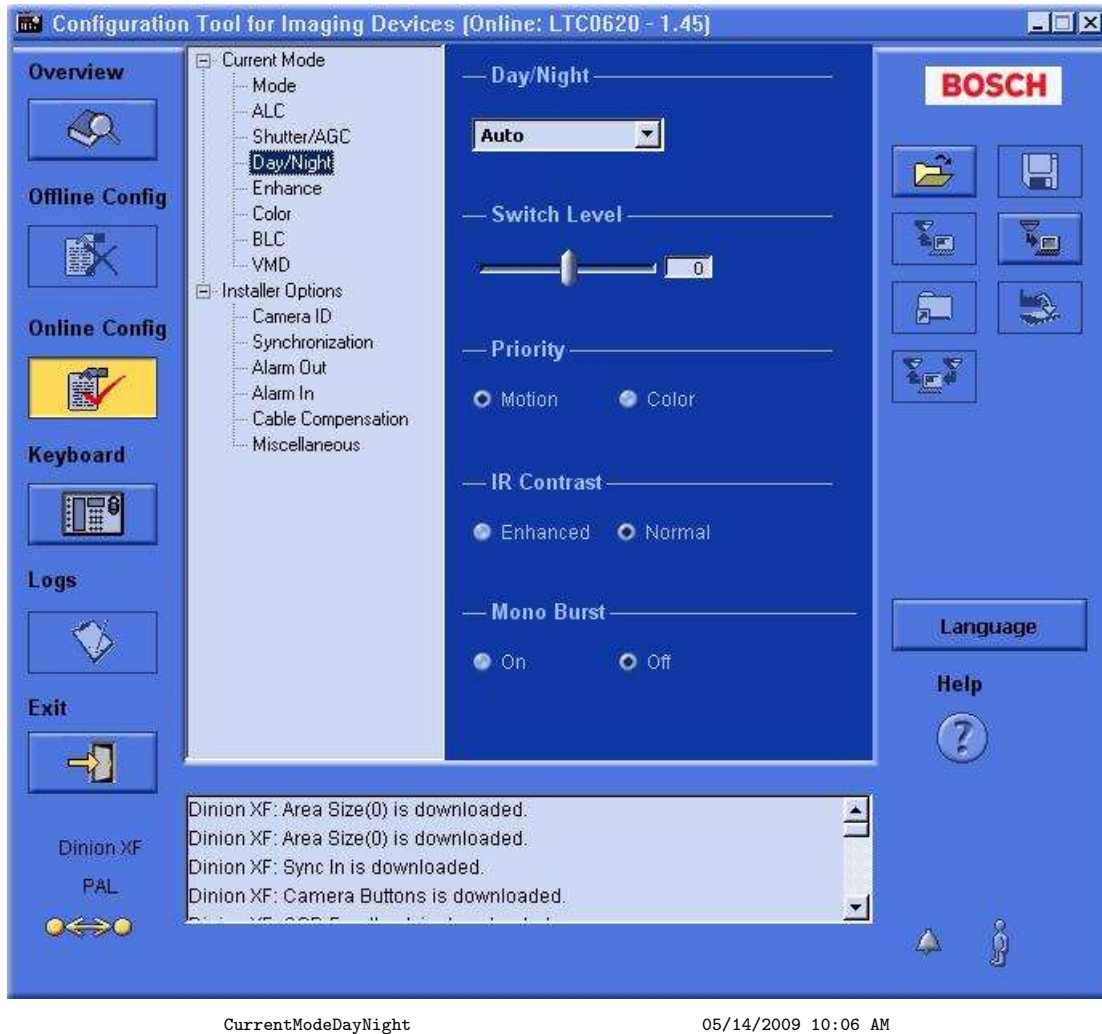


Figure 31: CTFID, Current Mode Day Night Display

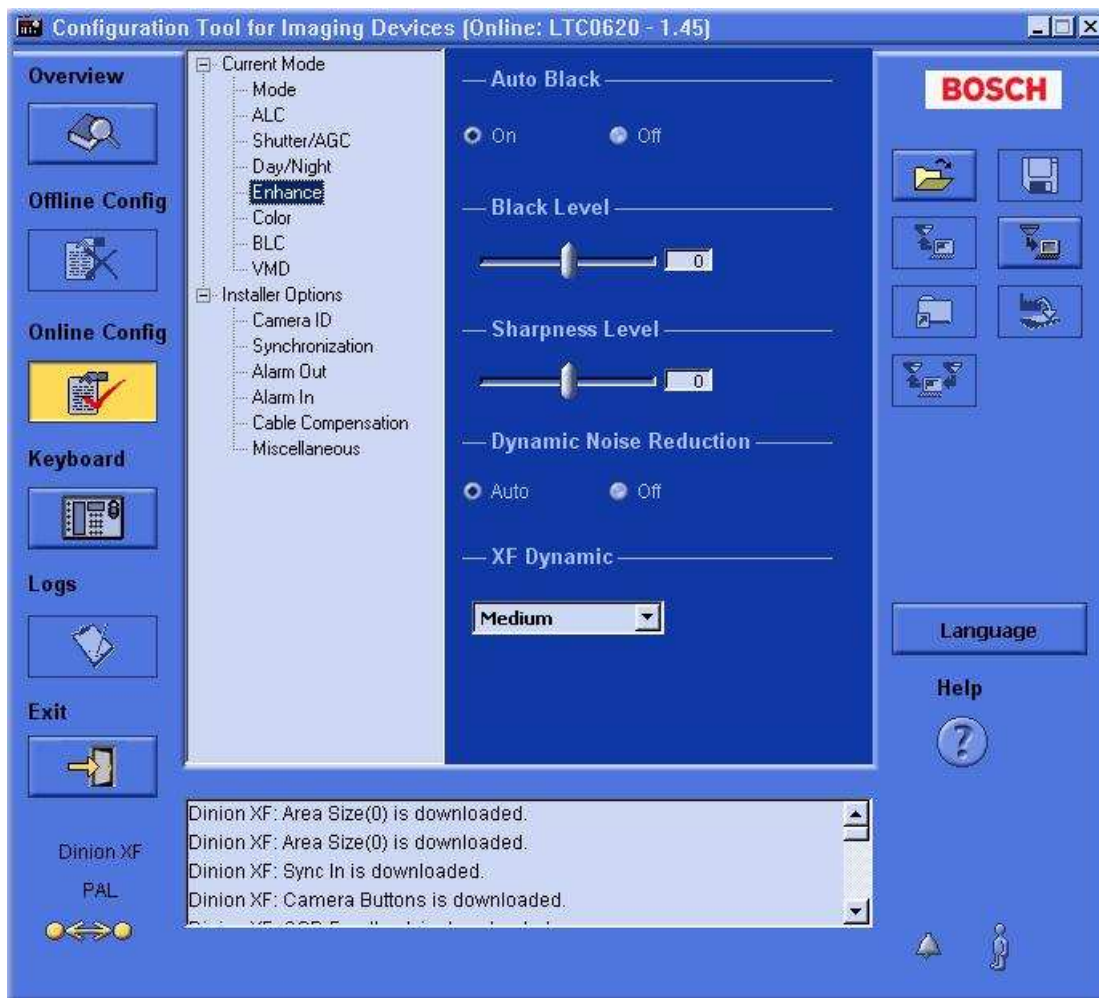


Figure 32: CTFID, Current Mode Enhance Display



Figure 33: CTFID, Current Mode Mode Display

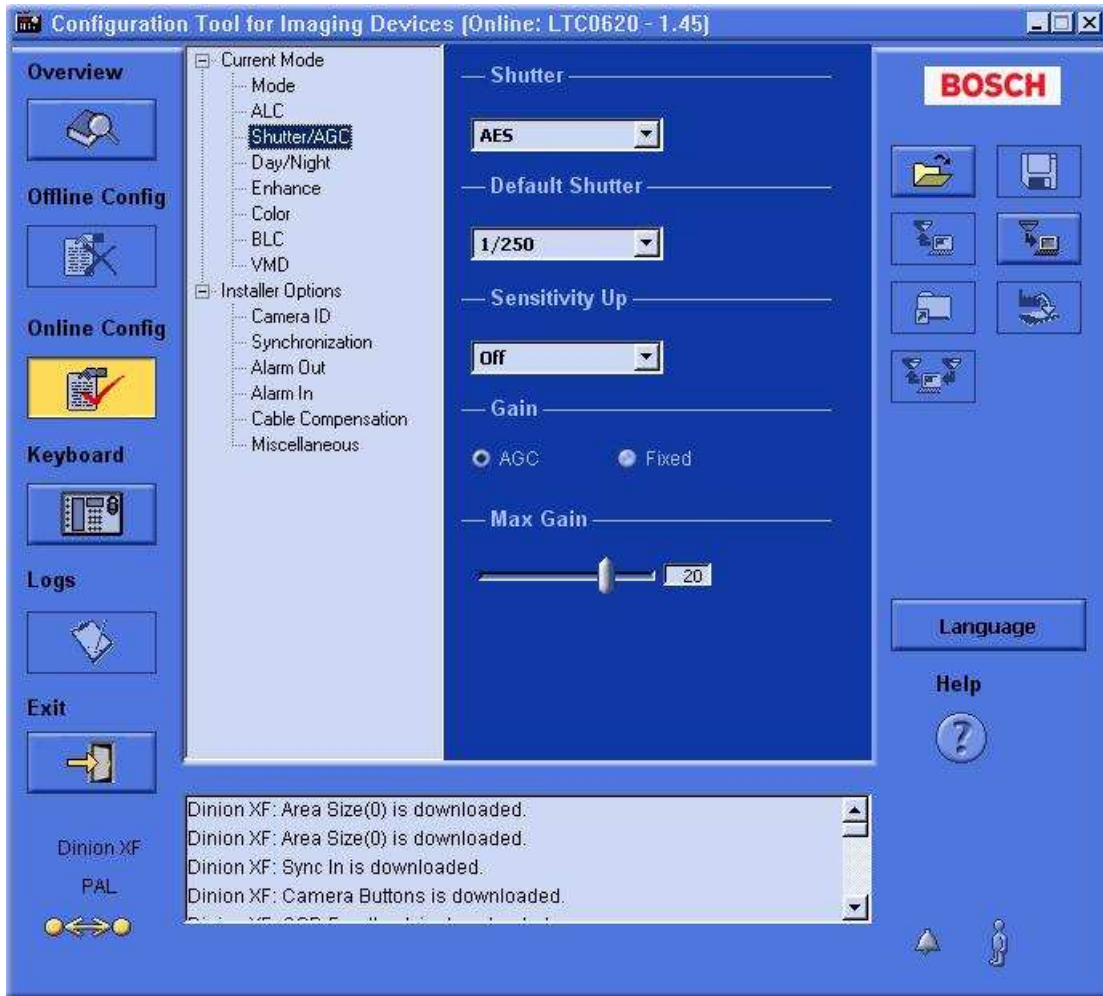


Figure 34: CTFID, Current Mode Shutter Speed Display

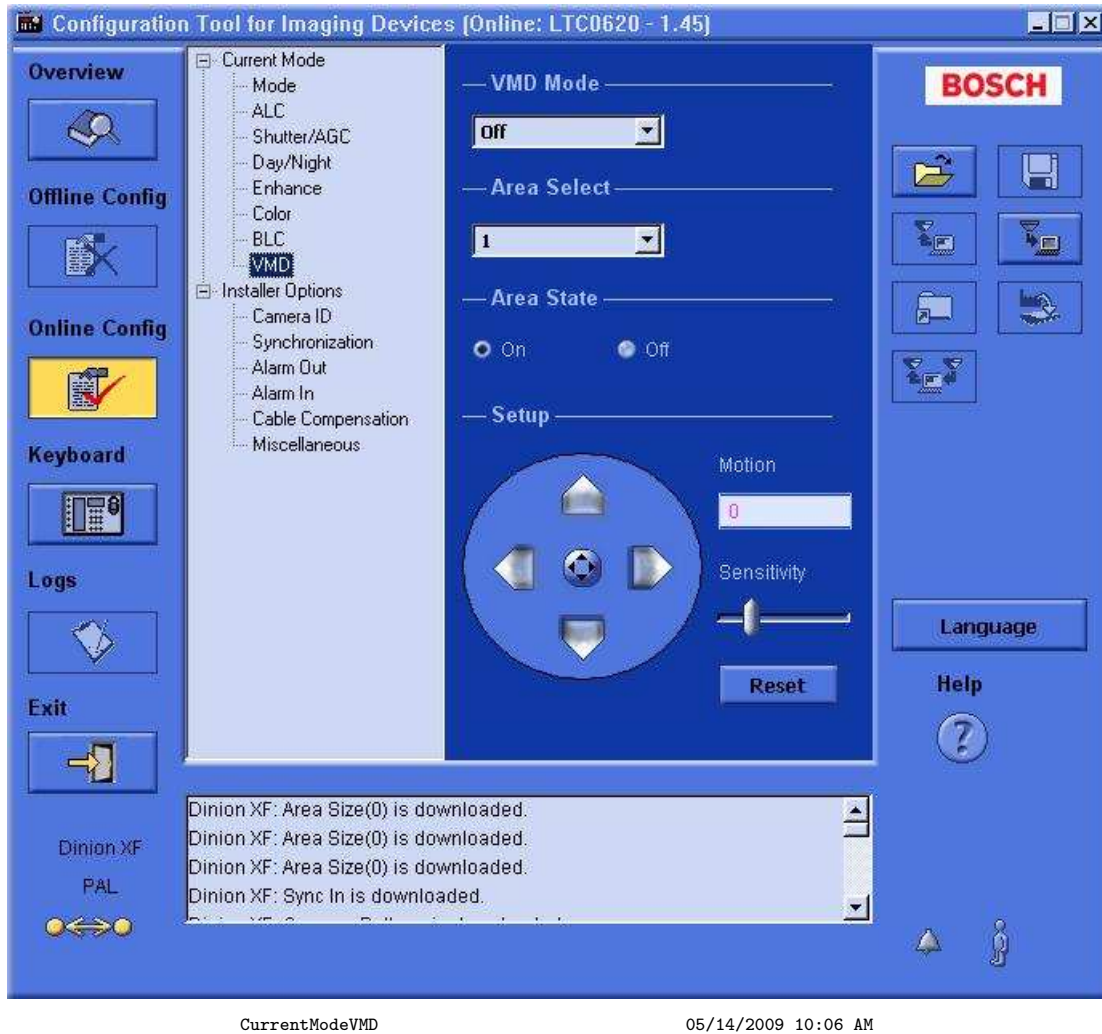
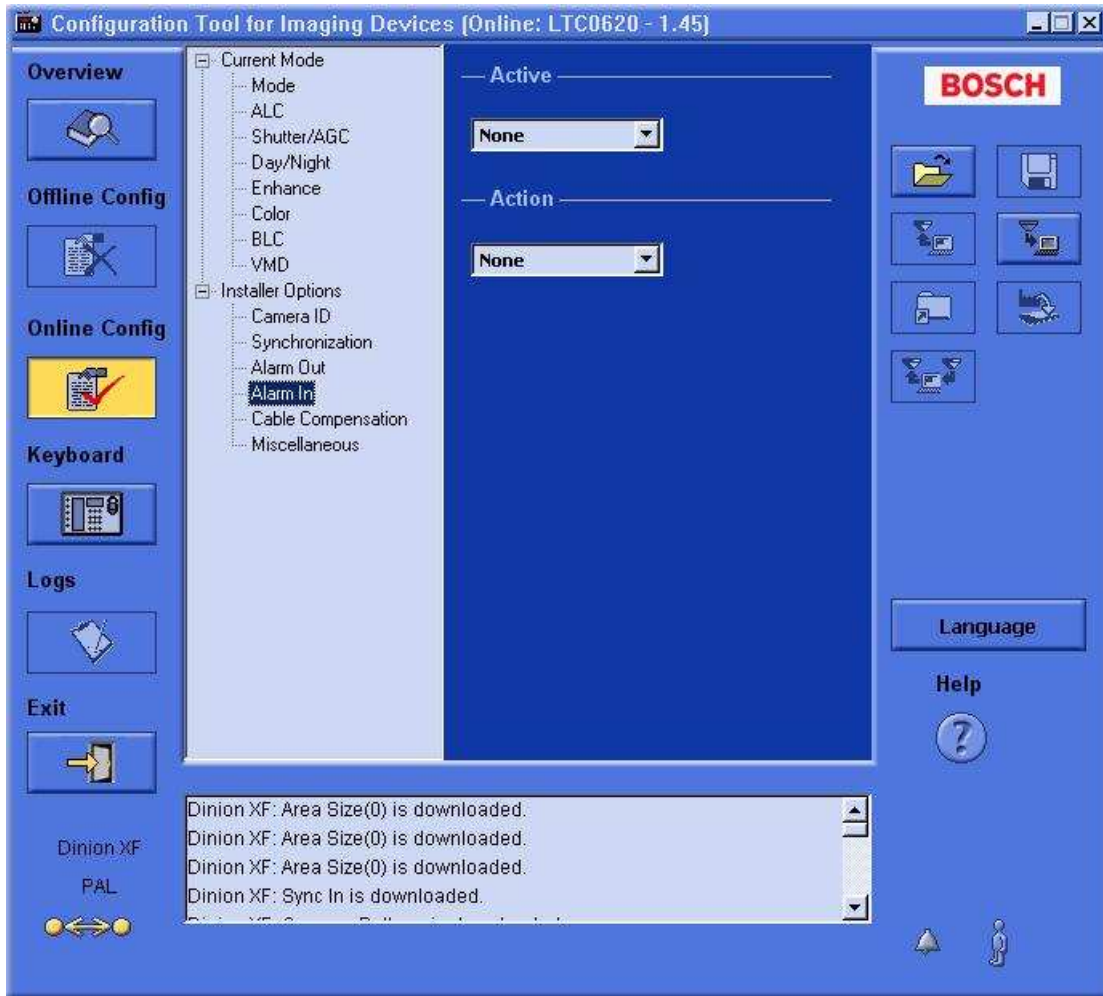


Figure 35: CTFID, Current Mode VMD Display



InstallerOptionsAlarmIn

05/14/2009 10:06 AM

Figure 36: CTFID, Installer Options Alarm In Display



Figure 37: CTFID, Installer Options Alarm Out Display



Figure 38: CTFID, Installer Options Cable Compensation Display



Figure 39: CTFID, Installer Options Camera ID Display



Figure 40: CTFID, Installer Options Miscellaneous Display

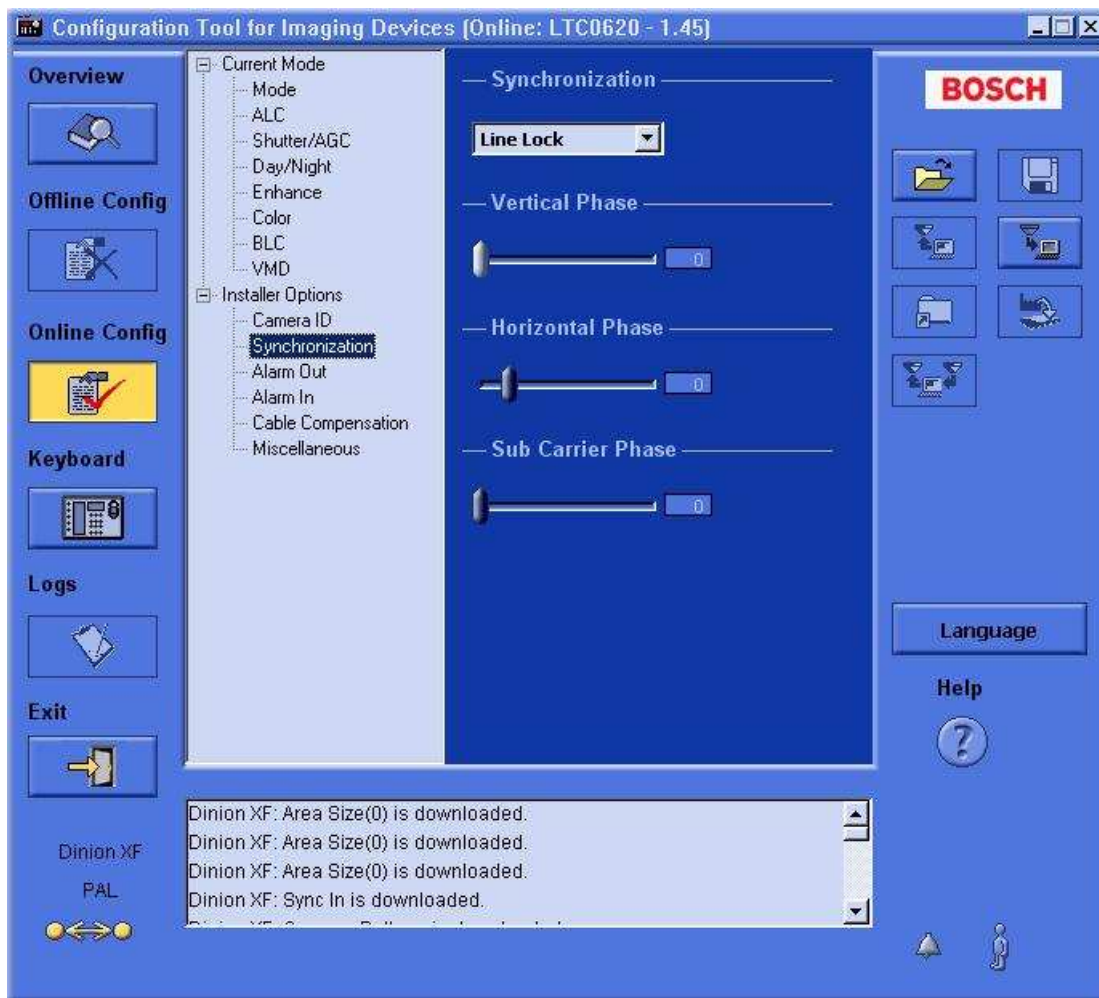


Figure 41: CTFID, Installer Options Synchronization Display

```

1 # $ Header: d:/Binder0/RCS/MsQ.1,v 1.1 2008-09-12 14:26:31-07 Hamilton Exp Hamilton $
2 # $Header: d:/Binder7/Bosch-3012/RCS/09apr29d.cln,v 1.1 2009-04-29 09:25:35-07 Hamilton Exp Hamilton $
3 # Wed Apr 29 07:47:45 2009
4
5 # Communications in RS-232 between Bosch's CTFID and their Bilinx converter.
6 # DCE = PC running CTFID ?
7 # DTE = Converter box ?
8
9 # FTS capture buffer (4/29/2009 7:48:09 AM)
10 # Event 1 (4/29/2009 7:40:05.473405 AM) through
11 # Event 9,933 (4/29/2009 7:47:45.386320 AM)
12
13 1,      1: DCE      1      0.000000  0.000000 c0 00 00 c0
14 1,      1: DTE      5      0.009245  0.001034 c0 00 00 c0
15
16 2,      5: DCE      9      0.034113  0.021807 c0 00 00 c0
17 2,      5: DTE     13      0.049240  0.001042 c0 00 00 c0
18
19 3,      9: DCE     17      1.034397  0.982092 c0 00 00 20 01 00 01 92 c0
20 3,      9: DTE     26      1.049580  0.001042 c0 00 00 c0
21
22 4,     18: DCE     30      1.127830  0.075193 c0 00 00 c0
23 4,     13: DTE     34      1.149676  0.000882 c0 00 00 20 01 00 01 01 1b 2d c0
24
25 5,     22: DCE     45      1.815366  0.655489 c0 00 00 20 01 00 01 92 c0
26 5,     24: DTE     54      1.829729  0.001034 c0 00 00 c0
27
28 6,     31: DCE     58      1.909076  0.076288 c0 00 00 c0
29 6,     28: DTE     62      1.929618  0.001035 c0 00 00 20 01 00 01 01 1b 2d c0
30
31 7,     35: DCE     73      2.002830  0.063004 c0 00 00 20 01 00 01 92 c0
32 7,     39: DTE     82      2.029611  0.001049 c0 00 00 c0
33
34 8,     44: DCE     86      2.127827  0.095150 c0 00 00 c0
35 8,     43: DTE     90      2.153278  0.001042 c0 00 00 20 01 00 01 01 1b 2d c0
36
37 9,     48: DCE    101      2.221574  0.058089 c0 00 00 20 01 10 01 cf c0
38 9,     54: DTE    110      2.249913  0.001039 c0 00 00 c0
39
40 10,     57: DCE    114      2.346563  0.093599 c0 00 00 c0
41 10,     58: DTE    118      2.369592  0.001048 c0 00 00 20 01 10 01 01 2d b6 c0
42
43 11,     61: DCE    129      2.440320  0.060527 c0 00 00 20 01 40 01 c3 c0
44 11,     69: DTE    138      2.469586  0.000877 c0 00 00 c0
45
46 12,     70: DCE    142      2.565138  0.092493 c0 00 00 c0
47 12,     73: DTE    146      2.573758  0.001049 c0 00 00 20 01 40 01 00 04 63 2c d3 74 dc c0
48
49 13,     74: DCE    161      2.815284  0.227232 c0 00 00 40 00 10 02 00 00 32 c0
50 13,     88: DTE    172      2.829760  0.001043 c0 00 00 c0
51
52 14,     85: DCE    176      2.908930  0.076109 c0 00 00 c0
53 14,     92: DTE    180      2.929955  0.001042 c0 00 00 c0
54
55 15,     89: DCE    184      2.940332  0.007309 c0 00 00 80 00 10 02 00 00 ba c0
56 15,     96: DTE    195      2.973321  0.001042 c0 00 00 c0
57
58 16,    100: DCE    199      3.065460  0.089078 c0 00 00 c0
59 16,    100: DTE    203      3.089339  0.001052 c0 00 00 c0
60
61 17,    104: DCE    207      3.096581  0.004184 c0 00 00 40 02 01 01 eb c0
62 17,    104: DTE    216      3.111070  0.001040 c0 00 00 c0
63
64 18,    113: DCE    220      3.190301  0.076172 c0 00 00 c0
65 18,    108: DTE    224      3.210041  0.001042 c0 00 00 c0
66
67 19,    117: DCE    228      3.252821  0.039719 c0 00 00 c0
68 19,    112: DTE    232      3.270035  0.001042 c0 00 00 c0
69
70 20,    121: DCE    236      3.315306  0.042205 c0 00 00 c0
71 20,    116: DTE    240      3.330438  0.001042 c0 00 00 40 02 01 01 00 54 00 52 00 41 00 46 00 46 00 49 00 43 00
20 00 20 00 20 ba c0

```

```

72
73 21, 125: DCE 269 3.393475 0.034461 c0 00 00 40 01 00 01 cd c0
74 21, 145: DTE 278 3.410031 0.001033 c0 00 00 c0
75
76 22, 134: DCE 282 3.487171 0.074083 c0 00 00 c0
77 22, 149: DTE 286 3.499484 0.001034 c0 00 00 40 01 00 01 00 00 94 c0
78
79 23, 138: DCE 297 3.549554 0.039740 c0 00 00 40 01 02 01 e2 c0
80 23, 160: DTE 306 3.569585 0.001049 c0 00 00 c0
81
82 24, 147: DCE 310 3.643414 0.070742 c0 00 00 c0
83 24, 164: DTE 314 3.653173 0.001035 c0 00 00 40 01 02 01 00 00 66 c0
84
85 25, 151: DCE 325 3.705944 0.042570 c0 00 00 40 01 01 01 48 c0
86 25, 175: DTE 334 3.729599 0.001042 c0 00 00 c0
87
88 26, 160: DCE 338 3.830907 0.098413 c0 00 00 c0
89 26, 179: DTE 342 3.849421 0.001049 c0 00 00 40 01 01 01 00 02 a7 c0
90
91 27, 164: DCE 353 3.924687 0.064894 c0 00 00 40 01 10 01 90 c0
92 27, 190: DTE 362 3.950000 0.001049 c0 00 00 c0
93
94 28, 173: DCE 366 4.049496 0.096447 c0 00 00 c0
95 28, 194: DTE 370 4.069677 0.001042 c0 00 00 40 01 10 01 00 01 da c0
96
97 29, 177: DCE 381 4.143432 0.063552 c0 00 00 40 01 db df 01 3a c0
98 29, 205: DTE 391 4.169568 0.001047 c0 00 00 c0
99
100 30, 187: DCE 395 4.268408 0.095781 c0 00 00 c0
101 30, 209: DTE 399 4.289660 0.001031 c0 00 00 40 01 db df 01 00 fa a5 c0
102
103 31, 191: DCE 411 4.362182 0.061280 c0 00 00 40 01 db de 01 15 c0
104 31, 221: DTE 421 4.389651 0.001041 c0 00 00 c0
105
106 32, 201: DCE 425 4.487449 0.094731 c0 00 00 c0
107 32, 225: DTE 429 4.509645 0.001041 c0 00 00 40 01 db de 01 00 32 e2 c0
108
109 33, 205: DCE 441 4.580940 0.060062 c0 00 00 40 01 12 01 bf c0
110 33, 237: DTE 450 4.613311 0.001042 c0 00 00 c0
111
112 34, 214: DCE 454 4.705906 0.089536 c0 00 00 c0
113 34, 241: DTE 458 4.729633 0.001034 c0 00 00 40 01 12 01 00 01 28 c0
114
115 35, 218: DCE 469 4.799691 0.060024 c0 00 00 40 01 30 01 2a c0
116 35, 252: DTE 478 4.829624 0.001048 c0 00 00 c0
117
118 36, 227: DCE 482 4.924646 0.091961 c0 00 00 c0
119 36, 256: DTE 486 4.950023 0.001049 c0 00 00 40 01 30 01 00 01 0c c0
120
121 37, 231: DCE 497 5.018783 0.058560 c0 00 00 40 01 32 01 05 c0
122 37, 267: DTE 506 5.029711 0.001049 c0 00 00 c0
123
124 38, 240: DCE 510 5.112145 0.079375 c0 00 00 c0
125 38, 271: DTE 514 5.131830 0.001035 c0 00 00 40 01 32 01 00 14 55 c0
126
127 39, 244: DCE 525 5.205952 0.064072 c0 00 00 40 01 31 01 af c0
128 39, 282: DTE 534 5.229592 0.001041 c0 00 00 c0
129
130 40, 253: DCE 538 5.330901 0.098249 c0 00 00 c0
131 40, 286: DTE 542 5.349690 0.001043 c0 00 00 40 01 31 01 00 00 50 c0
132
133 41, 257: DCE 553 5.424689 0.064797 c0 00 00 40 01 33 01 80 c0
134 41, 297: DTE 562 5.449583 0.001040 c0 00 00 c0
135
136 42, 266: DCE 566 5.549624 0.097152 c0 00 00 c0
137 42, 301: DTE 570 5.571001 0.001049 c0 00 00 40 01 33 6f 00 02 02 c0
138
139 43, 270: DCE 581 5.643441 0.062240 c0 00 00 40 01 40 01 9c c0
140 43, 312: DTE 590 5.654053 0.001170 c0 00 00 c0
141
142 44, 279: DCE 594 5.736967 0.079850 c0 00 00 c0
143 44, 316: DTE 598 5.749496 0.001048 c0 00 00 40 01 40 01 00 02 57 c0

```

```

144
145 45, 283: DCE 609 5.799662 0.039796 c0 00 00 40 01 44 01 c2 c0
146 45, 327: DTE 618 5.829653 0.001046 c0 00 00 c0
147
148 46, 292: DCE 622 5.924627 0.091899 c0 00 00 c0
149 46, 331: DTE 626 5.952198 0.001041 c0 00 00 40 01 44 01 00 00 dc c0
150
151 47, 296: DCE 637 6.018404 0.056005 c0 00 00 40 01 43 01 36 c0
152 47, 342: DTE 646 6.029742 0.001041 c0 00 00 c0
153
154 48, 305: DCE 650 6.112418 0.079615 c0 00 00 c0
155 48, 346: DTE 654 6.129632 0.001041 c0 00 00 40 01 43 01 00 01 b3 c0
156
157 49, 309: DCE 665 6.205893 0.066052 c0 00 00 40 01 45 01 47 c0
158 49, 357: DTE 674 6.229625 0.001032 c0 00 00 c0
159
160 50, 318: DCE 678 6.330876 0.098191 c0 00 00 c0
161 50, 361: DTE 682 6.349926 0.001042 c0 00 00 40 01 45 01 00 00 a5 c0
162
163 51, 322: DCE 693 6.424643 0.064516 c0 00 00 40 01 46 01 ed c0
164 51, 372: DTE 702 6.449616 0.001042 c0 00 00 c0
165
166 52, 331: DCE 706 6.549619 0.096947 c0 00 00 c0
167 52, 376: DTE 710 6.569607 0.001044 c0 00 00 40 01 46 01 00 00 2e c0
168
169 53, 335: DCE 721 6.643381 0.063573 c0 00 00 40 01 60 01 26 c0
170 53, 387: DTE 730 6.669594 0.001038 c0 00 00 c0
171
172 54, 344: DCE 734 6.768631 0.095972 c0 00 00 c0
173 54, 391: DTE 738 6.789691 0.001041 c0 00 00 40 01 60 01 00 01 ee c0
174
175 55, 348: DCE 749 6.862137 0.062245 c0 00 00 40 01 61 01 a3 c0
176 55, 402: DTE 758 6.889579 0.001034 c0 00 00 c0
177
178 56, 357: DCE 762 6.987106 0.094467 c0 00 00 c0
179 56, 406: DTE 766 7.009574 0.001049 c0 00 00 40 01 61 01 00 00 b2 c0
180
181 57, 361: DCE 777 7.080883 0.061108 c0 00 00 40 01 71 01 fe c0
182 57, 417: DTE 786 7.109667 0.001035 c0 00 00 c0
183
184 58, 370: DCE 790 7.205849 0.093118 c0 00 00 c0
185 58, 421: DTE 794 7.229658 0.001042 c0 00 00 40 01 71 01 00 00 d9 c0
186
187 59, 374: DCE 805 7.300387 0.060526 c0 00 00 40 01 80 01 6f c0
188 59, 432: DTE 814 7.329549 0.001035 c0 00 00 c0
189
190 60, 383: DCE 818 7.424592 0.091978 c0 00 00 c0
191 60, 436: DTE 822 7.449649 0.001043 c0 00 00 40 01 80 01 00 01 86 c0
192
193 61, 387: DCE 833 7.518393 0.058545 c0 00 00 40 02 10 01 33 c0
194 61, 447: DTE 842 7.529742 0.001209 c0 00 00 c0
195
196 62, 396: DCE 846 7.612112 0.079309 c0 00 00 c0
197 62, 451: DTE 850 7.629633 0.001045 c0 00 00 40 02 10 01 00 02 07 c0
198
199 63, 400: DCE 861 7.705869 0.066035 c0 00 00 40 01 91 01 b7 c0
200 63, 462: DTE 870 7.729626 0.001048 c0 00 00 c0
201
202 64, 409: DCE 874 7.830864 0.098178 c0 00 00 c0
203 64, 466: DTE 878 7.850333 0.001037 c0 00 00 40 01 91 01 00 00 b1 c0
204
205 65, 413: DCE 889 7.924618 0.064087 c0 00 00 40 01 92 01 1d c0
206 65, 477: DTE 898 7.950018 0.001049 c0 00 00 c0
207
208 66, 422: DCE 902 8.049594 0.096517 c0 00 00 c0
209 66, 481: DTE 906 8.073274 0.001042 c0 00 00 40 01 92 01 00 01 1f c0
210
211 67, 426: DCE 917 8.143667 0.060193 c0 00 00 40 01 93 01 98 c0
212 67, 492: DTE 926 8.169595 0.001047 c0 00 00 c0
213
214 68, 435: DCE 930 8.268345 0.095691 c0 00 00 c0
215 68, 496: DTE 934 8.289592 0.001050 c0 00 00 40 01 93 01 00 00 43 c0

```

```

216
217 69, 439: DCE 945 8.362109 0.062320 c0 00 00 40 01 97 01 c6 c0
218 69, 507: DTE 954 8.389678 0.001216 c0 00 00 c0
219
220 70, 448: DCE 958 8.487086 0.094348 c0 00 00 c0
221 70, 511: DTE 962 8.509673 0.001048 c0 00 00 40 01 97 01 00 00 82 c0
222
223 71, 452: DCE 973 8.580867 0.060993 c0 00 00 40 01 99 01 0b c0
224 71, 522: DTE 982 8.609561 0.001042 c0 00 00 c0
225
226 72, 461: DCE 986 8.705831 0.093209 c0 00 00 c0
227 72, 526: DTE 990 8.713330 0.001049 c0 00 00 40 01 99 01 00 00 16 c0
228
229 73, 465: DCE 1001 8.768351 0.044818 c0 00 00 40 01 95 01 e9 c0
230 73, 537: DTE 1010 8.789652 0.001048 c0 00 00 c0
231
232 74, 474: DCE 1014 8.862068 0.069356 c0 00 00 c0
233 74, 541: DTE 1018 8.873118 0.001035 c0 00 00 40 01 95 01 00 00 70 c0
234
235 75, 478: DCE 1029 8.924625 0.041307 c0 00 00 40 01 94 01 6c c0
236 75, 552: DTE 1038 8.950051 0.001040 c0 00 00 c0
237
238 76, 487: DCE 1042 9.049561 0.096618 c0 00 00 c0
239 76, 556: DTE 1046 9.069634 0.001035 c0 00 00 40 01 94 01 00 00 09 c0
240
241 77, 491: DCE 1057 9.143372 0.063537 c0 00 00 40 01 98 01 8e c0
242 77, 567: DTE 1066 9.169627 0.001042 c0 00 00 c0
243
244 78, 500: DCE 1070 9.268318 0.095632 c0 00 00 c0
245 78, 571: DTE 1074 9.289620 0.001042 c0 00 00 40 01 98 01 00 00 6f c0
246
247 79, 504: DCE 1085 9.362424 0.062601 c0 00 00 40 01 9a 01 a1 c0
248 79, 582: DTE 1094 9.389613 0.001047 c0 00 00 c0
249
250 80, 513: DCE 1098 9.487050 0.094376 c0 00 00 c0
251 80, 586: DTE 1102 9.509705 0.001040 c0 00 00 40 01 9a 01 00 00 9d c0
252
253 81, 517: DCE 1113 9.580881 0.060974 c0 00 00 40 01 96 01 43 c0
254 81, 597: DTE 1122 9.609594 0.001039 c0 00 00 c0
255
256 82, 526: DCE 1126 9.705799 0.093144 c0 00 00 c0
257 82, 601: DTE 1130 9.713363 0.001041 c0 00 00 40 01 96 01 00 00 fb c0
258
259 83, 530: DCE 1141 9.768510 0.044944 c0 00 00 40 01 50 01 c1 c0
260 83, 612: DTE 1150 9.789685 0.001049 c0 00 00 c0
261
262 84, 539: DCE 1154 9.862049 0.069304 c0 00 00 c0
263 84, 616: DTE 1158 9.873149 0.001035 c0 00 00 40 01 50 01 00 00 76 c0
264
265 85, 543: DCE 1169 9.924574 0.041222 c0 00 00 40 01 51 01 44 c0
266 85, 627: DTE 1178 9.954263 0.001041 c0 00 00 c0
267
268 86, 552: DCE 1182 10.049368 0.092039 c0 00 00 c0
269 86, 631: DTE 1186 10.069666 0.001042 c0 00 00 40 01 51 01 00 00 0f c0
270
271 87, 556: DCE 1197 10.143310 0.063442 c0 00 00 40 01 52 01 ee c0
272 87, 642: DTE 1206 10.169556 0.001047 c0 00 00 c0
273
274 88, 565: DCE 1210 10.268293 0.095678 c0 00 00 c0
275 88, 646: DTE 1214 10.289549 0.001041 c0 00 00 40 01 52 01 00 05 35 c0
276
277 89, 569: DCE 1225 10.362053 0.062301 c0 00 00 40 01 53 01 6b c0
278 89, 657: DTE 1234 10.389640 0.001032 c0 00 00 c0
279
280 90, 578: DCE 1238 10.487048 0.094342 c0 00 00 c0
281 90, 661: DTE 1242 10.509565 0.001043 c0 00 00 40 01 53 01 00 04 69 c0
282
283 91, 582: DCE 1253 10.581050 0.061180 c0 00 00 40 01 54 01 9f c0
284 91, 672: DTE 1262 10.609637 0.001049 c0 00 00 c0
285
286 92, 591: DCE 1266 10.705780 0.093094 c0 00 00 c0
287 92, 676: DTE 1270 10.729621 0.001035 c0 00 00 40 01 54 01 00 0c 2e c0

```

```

288
289 93, 595: DCE 1281 10.799563 0.059730 c0 00 00 40 01 55 01 1a c0
290 93, 687: DTE 1290 10.831861 0.001041 c0 00 00 c0
291
292 94, 604: DCE 1294 10.924530 0.089609 c0 00 00 c0
293 94, 691: DTE 1298 10.950025 0.001041 c0 00 00 40 01 55 01 00 0a 89 c0
294
295 95, 608: DCE 1309 11.018308 0.058094 c0 00 00 80 01 00 01 73 c0
296 95, 702: DTE 1318 11.033983 0.001035 c0 00 00 c0
297
298 96, 617: DCE 1322 11.112036 0.074986 c0 00 00 c0
299 96, 706: DTE 1326 11.130316 0.001043 c0 00 00 80 01 00 01 00 00 1c c0
300
301 97, 621: DCE 1337 11.205803 0.065330 c0 00 00 80 02 01 01 55 c0
302 97, 717: DTE 1346 11.229687 0.001050 c0 00 00 c0
303
304 98, 630: DCE 1350 11.330758 0.098012 c0 00 00 c0
305 98, 721: DTE 1354 11.353248 0.001048 c0 00 00 80 02 01 01 00 01 f2 c0
306
307 99, 634: DCE 1365 11.424547 0.061091 c0 00 00 80 02 db de 01 08 c0
308 99, 732: DTE 1375 11.449568 0.001039 c0 00 00 c0
309
310 100, 644: DCE 1379 11.549521 0.096892 c0 00 00 c0
311 100, 736: DTE 1383 11.569562 0.001043 c0 00 00 80 02 db de 01 00 00 bc c0
312
313 101, 648: DCE 1395 11.643304 0.062517 c0 00 00 80 02 21 01 ef c0
314 101, 748: DTE 1404 11.669656 0.000875 c0 00 00 c0
315
316 102, 657: DCE 1408 11.768529 0.095808 c0 00 00 c0
317 102, 752: DTE 1412 11.789648 0.000881 c0 00 00 80 02 21 01 00 00 01 c0
318
319 103, 661: DCE 1423 11.861869 0.062021 c0 00 00 80 02 31 01 b2 c0
320 103, 763: DTE 1432 11.889640 0.001035 c0 00 00 c0
321
322 104, 670: DCE 1436 11.987015 0.094314 c0 00 00 c0
323 104, 767: DTE 1440 11.993411 0.001042 c0 00 00 80 02 31 01 00 00 6a c0
324
325 105, 674: DCE 1451 12.049540 0.045927 c0 00 00 80 02 06 01 a1 c0
326 105, 778: DTE 1460 12.069628 0.001042 c0 00 00 c0
327
328 106, 683: DCE 1464 12.143259 0.070571 c0 00 00 c0
329 106, 782: DTE 1468 12.153197 0.001049 c0 00 00 80 02 06 01 00 20 a9 c0
330
331 107, 687: DCE 1479 12.206110 0.042713 c0 00 00 80 02 16 01 fc c0
332 107, 793: DTE 1488 12.229615 0.001049 c0 00 00 c0
333
334 108, 696: DCE 1492 12.330754 0.098078 c0 00 00 c0
335 108, 797: DTE 1496 12.349608 0.001042 c0 00 00 80 02 16 01 00 20 c2 c0
336
337 109, 700: DCE 1507 12.424561 0.064750 c0 00 00 80 02 26 01 1b c0
338 109, 808: DTE 1516 12.449604 0.001043 c0 00 00 c0
339
340 110, 709: DCE 1520 12.549519 0.097024 c0 00 00 c0
341 110, 812: DTE 1524 12.569596 0.000904 c0 00 00 80 02 26 01 00 20 7f c0
342
343 111, 713: DCE 1535 12.643290 0.063492 c0 00 00 80 02 36 01 46 c0
344 111, 823: DTE 1544 12.669593 0.001041 c0 00 00 c0
345
346 112, 722: DCE 1548 12.768257 0.095597 c0 00 00 c0
347 112, 827: DTE 1552 12.789681 0.001044 c0 00 00 80 02 36 01 00 20 14 c0
348
349 113, 726: DCE 1563 12.862037 0.062156 c0 00 00 40 02 00 01 6e c0
350 113, 838: DTE 1572 12.889571 0.001042 c0 00 00 c0
351
352 114, 735: DCE 1576 12.986978 0.094349 c0 00 00 c0
353 114, 842: DTE 1580 12.993172 0.001047 c0 00 00 40 02 00 01 00 02 6c c0
354
355 115, 739: DCE 1591 13.049515 0.045972 c0 00 00 20 01 50 01 9e c0
356 115, 853: DTE 1600 13.069666 0.001039 c0 00 00 c0
357
358 116, 748: DCE 1604 13.143242 0.070689 c0 00 00 c0
359 116, 857: DTE 1608 13.150064 0.001042 c0 00 00 c0

```

```

360
361 117, 752: DCE 1612 13.205741 0.052616 c0 00 00 c0
362 117, 861: DTE 1616 13.230059 0.001042 c0 00 00 c0
363
364 118, 756: DCE 1620 13.268260 0.035142 c0 00 00 c0
365 118, 865: DTE 1624 13.292194 0.001042 c0 00 00 c0
366
367 119, 760: DCE 1628 13.330772 0.035512 c0 00 00 c0
368 119, 869: DTE 1632 13.341889 0.001037 c0 00 00 20 01 50 01 00 63 00 61 00 6d 00 20 00 72 00 6f 00 62 00
62 00 79 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 29 c0
369
370 120, 764: DCE 1675 13.408928 0.024190 c0 00 00 20 01 51 01 1b c0
371 120, 912: DTE 1684 13.429634 0.001040 c0 00 00 c0
372
373 121, 773: DCE 1688 13.502595 0.069901 c0 00 00 c0
374 121, 916: DTE 1692 13.513202 0.001042 c0 00 00 20 01 51 01 00 02 01 c0
375
376 122, 777: DCE 1703 13.565141 0.041737 c0 00 00 40 01 a0 01 d5 c0
377 122, 927: DTE 1712 13.590339 0.001050 c0 00 00 c0
378
379 123, 786: DCE 1716 13.690104 0.096706 c0 00 00 c0
380 123, 931: DTE 1720 13.709721 0.001042 c0 00 00 40 01 a0 01 00 00 75 c0
381
382 124, 790: DCE 1731 13.783925 0.064003 c0 00 00 40 01 a1 01 50 c0
383 124, 942: DTE 1740 13.813186 0.001049 c0 00 00 c0
384
385 125, 799: DCE 1744 13.908854 0.092611 c0 00 00 c0
386 125, 946: DTE 1748 13.929603 0.001048 c0 00 00 40 01 a1 01 00 00 0c c0
387
388 126, 803: DCE 1759 14.002628 0.062855 c0 00 00 40 01 a2 01 fa c0
389 126, 957: DTE 1768 14.029596 0.001049 c0 00 00 c0
390
391 127, 812: DCE 1772 14.127592 0.094937 c0 00 00 c0
392 127, 961: DTE 1776 14.151829 0.001040 c0 00 00 40 01 a2 01 00 00 87 c0
393
394 128, 816: DCE 1787 14.221411 0.059380 c0 00 00 40 01 a3 01 7f c0
395 128, 972: DTE 1796 14.249577 0.001034 c0 00 00 c0
396
397 129, 825: DCE 1800 14.346341 0.093705 c0 00 00 c0
398 129, 976: DTE 1804 14.369676 0.001042 c0 00 00 40 01 a3 01 00 00 fe c0
399
400 130, 829: DCE 1815 14.440425 0.060549 c0 00 00 a0 08 03 01 09 c0
401 130, 987: DTE 1824 14.453445 0.001036 c0 00 00 c0
402
403 131, 838: DCE 1828 14.533826 0.077320 c0 00 00 c0
404 131, 991: DTE 1832 14.549967 0.000993 c0 00 00 a0 08 03 01 00 01 1c c0
405
406 132, 842: DCE 1843 14.627615 0.067445 c0 00 00 a0 08 00 01 a3 c0
407 132, 1002: DTE 1852 14.649655 0.001042 c0 00 00 c0
408
409 133, 851: DCE 1856 14.721353 0.068638 c0 00 00 c0
410 133, 1006: DTE 1860 14.733119 0.001034 c0 00 00 a0 08 00 01 00 00 b2 c0
411
412 134, 855: DCE 1871 14.783991 0.040670 c0 00 00 a0 01 01 01 20 c0
413 134, 1017: DTE 1880 14.809539 0.001041 c0 00 00 c0
414
415 135, 864: DCE 1884 14.908835 0.096238 c0 00 00 c0
416 135, 1021: DTE 1888 14.931877 0.001042 c0 00 00 a0 01 01 01 00 00 ba c0
417
418 136, 868: DCE 1899 15.002620 0.060537 c0 00 00 a0 01 02 01 8a c0
419 136, 1032: DTE 1908 15.029628 0.001048 c0 00 00 c0
420
421 137, 877: DCE 1912 15.127585 0.094895 c0 00 00 c0
422 137, 1036: DTE 1916 15.149616 0.001042 c0 00 00 a0 01 02 01 00 00 31 c0
423
424 138, 881: DCE 1927 15.221353 0.061528 c0 00 00 20 01 a4 01 d4 c0
425 138, 1047: DTE 1936 15.249611 0.001040 c0 00 00 c0
426
427 139, 890: DCE 1940 15.346322 0.093653 c0 00 00 c0
428 139, 1051: DTE 1944 15.353992 0.001049 c0 00 00 20 01 a4 01 00 00 f0 c0
429
430 140, 894: DCE 1955 15.408858 0.044665 c0 00 00 20 01 a2 01 a5 c0

```

431	140,	1062:	DTE	1964	15.429597	0.001048	c0	00	00	c0	
432											
433	141,	903:	DCE	1968	15.502565	0.069907	c0	00	00	c0	
434	141,	1066:	DTE	1972	15.513166	0.001034	c0	00	00	20	01 a2 01 00 00 c3 c0
435											
436	142,	907:	DCE	1983	15.565095	0.041729	c0	00	00	20	01 94 01 33 c0
437	142,	1077:	DTE	1992	15.589592	0.001040	c0	00	00	c0	
438											
439	143,	916:	DCE	1996	15.690067	0.097416	c0	00	00	c0	
440	143,	1081:	DTE	2000	15.710093	0.001047	c0	00	00	20	01 94 01 00 01 68 c0
441											
442	144,	920:	DCE	2011	15.783888	0.063596	c0	00	00	20	01 92 01 42 c0
443	144,	1092:	DTE	2020	15.809570	0.001159	c0	00	00	c0	
444											
445	145,	929:	DCE	2024	15.908823	0.096192	c0	00	00	c0	
446	145,	1096:	DTE	2028	15.929565	0.001043	c0	00	00	20	01 92 01 00 01 5b c0
447											
448	146,	933:	DCE	2039	16.002602	0.062836	c0	00	00	40	01 a4 01 8b c0
449	146,	1107:	DTE	2048	16.029663	0.001048	c0	00	00	c0	
450											
451	147,	942:	DCE	2052	16.127562	0.094841	c0	00	00	c0	
452	147,	1111:	DTE	2056	16.149648	0.001035	c0	00	00	40	01 a4 01 00 01 91 c0
453											
454	148,	946:	DCE	2067	17.143172	0.983321	c0	00	00	c0	
455	148,	1122:	DTE	2071	17.149386	0.001049	c0	00	00	c0	
456											
457	149,	950:	DCE	2075	18.174397	1.021960	c0	00	00	c0	
458	149,	1126:	DTE	2079	18.189305	0.001048	c0	00	00	c0	
459											
460	150,	954:	DCE	2083	19.205692	1.013327	c0	00	00	c0	
461	150,	1130:	DTE	2087	19.229235	0.001037	c0	00	00	c0	
462											
463	151,	958:	DCE	2091	20.236857	1.004731	c0	00	00	c0	
464	151,	1134:	DTE	2095	20.249268	0.001042	c0	00	00	c0	
465											
466	152,	962:	DCE	2099	21.268116	1.015790	c0	00	00	c0	
467	152,	1138:	DTE	2103	21.289190	0.001042	c0	00	00	c0	
468											
469	153,	966:	DCE	2107	22.300192	1.007937	c0	00	00	c0	
470	153,	1142:	DTE	2111	22.311467	0.001043	c0	00	00	c0	
471											
472	154,	970:	DCE	2115	23.330558	1.016032	c0	00	00	c0	
473	154,	1146:	DTE	2119	23.349256	0.001048	c0	00	00	c0	
474											
475	155,	974:	DCE	2123	24.361782	1.009468	c0	00	00	c0	
476	155,	1150:	DTE	2127	24.369281	0.001142	c0	00	00	c0	
477											
478	156,	978:	DCE	2131	25.393014	1.020673	c0	00	00	c0	
479	156,	1154:	DTE	2135	25.409211	0.001049	c0	00	00	c0	
480											
481	157,	982:	DCE	2139	26.424535	1.012265	c0	00	00	c0	
482	157,	1158:	DTE	2143	26.451384	0.001049	c0	00	00	c0	
483											
484	158,	986:	DCE	2147	27.455480	1.001035	c0	00	00	c0	
485	158,	1162:	DTE	2151	27.469269	0.001041	c0	00	00	c0	
486											
487	159,	990:	DCE	2155	28.486706	1.014376	c0	00	00	c0	
488	159,	1166:	DTE	2159	28.509303	0.001041	c0	00	00	c0	
489											
490	160,	994:	DCE	2163	29.517936	1.005574	c0	00	00	c0	
491	160,	1170:	DTE	2167	29.529231	0.001042	c0	00	00	c0	
492											
493	161,	998:	DCE	2171	30.549167	1.016875	c0	00	00	c0	
494	161,	1174:	DTE	2175	30.569259	0.001048	c0	00	00	c0	
495											
496	162,	1002:	DCE	2179	31.580391	1.008067	c0	00	00	c0	
497	162,	1178:	DTE	2183	31.589290	0.001041	c0	00	00	c0	
498											
499	163,	1006:	DCE	2187	32.611622	1.019271	c0	00	00	c0	
500	163,	1182:	DTE	2191	32.634935	0.001047	c0	00	00	c0	
501											
502	164,	1010:	DCE	2195	33.642833	1.004836	c0	00	00	c0	

503	164,	1186:	DTE	2199	33.649253	0.001043	c0	00	00	c0
504										
505	165,	1014:	DCE	2203	34.674083	1.021770	c0	00	00	c0
506	165,	1190:	DTE	2207	34.689184	0.001039	c0	00	00	c0
507										
508	166,	1018:	DCE	2211	35.705388	1.013147	c0	00	00	c0
509	166,	1194:	DTE	2215	35.729923	0.001035	c0	00	00	c0
510										
511	167,	1022:	DCE	2219	36.736552	1.003568	c0	00	00	c0
512	167,	1198:	DTE	2223	36.749240	0.001039	c0	00	00	c0
513										
514	168,	1026:	DCE	2227	37.767795	1.015496	c0	00	00	c0
515	168,	1202:	DTE	2231	37.789106	0.001046	c0	00	00	c0
516										
517	169,	1030:	DCE	2235	38.798848	1.006681	c0	00	00	c0
518	169,	1206:	DTE	2239	38.809196	0.001223	c0	00	00	c0
519										
520	170,	1034:	DCE	2243	39.830495	1.018233	c0	00	00	c0
521	170,	1210:	DTE	2247	39.849228	0.001048	c0	00	00	c0
522										
523	171,	1038:	DCE	2251	40.861508	1.009218	c0	00	00	c0
524	171,	1214:	DTE	2255	40.872933	0.001042	c0	00	00	c0
525										
526	172,	1042:	DCE	2259	41.892700	1.016707	c0	00	00	c0
527	172,	1218:	DTE	2263	41.909293	0.001128	c0	00	00	c0
528										
529	173,	1046:	DCE	2267	42.923930	1.011582	c0	00	00	c0
530	173,	1222:	DTE	2271	42.929320	0.000863	c0	00	00	c0
531										
532	174,	1050:	DCE	2275	43.955161	1.022778	c0	00	00	c0
533	174,	1226:	DTE	2279	43.972922	0.001048	c0	00	00	c0
534										
535	175,	1054:	DCE	2283	44.986394	1.010413	c0	00	00	c0
536	175,	1230:	DTE	2287	45.009178	0.001047	c0	00	00	c0
537										
538	176,	1058:	DCE	2291	46.017630	1.005287	c0	00	00	c0
539	176,	1234:	DTE	2295	46.029038	0.000921	c0	00	00	c0
540										
541	177,	1062:	DCE	2299	47.048855	1.016583	c0	00	00	c0
542	177,	1238:	DTE	2303	47.069239	0.001058	c0	00	00	c0
543										
544	178,	1066:	DCE	2307	48.080104	1.007960	c0	00	00	c0
545	178,	1242:	DTE	2311	48.089271	0.001043	c0	00	00	c0
546										
547	179,	1070:	DCE	2315	49.111316	1.018986	c0	00	00	c0
548	179,	1246:	DTE	2319	49.129202	0.001042	c0	00	00	c0
549										
550	180,	1074:	DCE	2323	50.142541	1.010281	c0	00	00	c0
551	180,	1250:	DTE	2327	50.149741	0.001037	c0	00	00	c0
552										
553	181,	1078:	DCE	2331	51.173770	1.020970	c0	00	00	c0
554	181,	1254:	DTE	2335	51.189258	0.001049	c0	00	00	c0
555										
556	182,	1082:	DCE	2339	52.205002	1.012684	c0	00	00	c0
557	182,	1258:	DTE	2343	52.229293	0.001041	c0	00	00	c0
558										
559	183,	1086:	DCE	2347	53.236462	1.004110	c0	00	00	c0
560	183,	1262:	DTE	2351	53.251061	0.001047	c0	00	00	c0
561										
562	184,	1090:	DCE	2355	54.267470	1.013249	c0	00	00	c0
563	184,	1266:	DTE	2359	54.291493	0.001041	c0	00	00	c0
564										
565	185,	1094:	DCE	2363	55.298869	1.004315	c0	00	00	c0
566	185,	1270:	DTE	2367	55.309280	0.001047	c0	00	00	c0
567										
568	186,	1098:	DCE	2371	56.329929	1.017588	c0	00	00	c0
569	186,	1274:	DTE	2375	56.353493	0.001043	c0	00	00	c0
570										
571	187,	1102:	DCE	2379	57.361157	1.004604	c0	00	00	c0
572	187,	1278:	DTE	2383	57.369243	0.001042	c0	00	00	c0
573										
574	188,	1106:	DCE	2387	58.392394	1.020093	c0	00	00	c0

575	188,	1282:	DTE	2391	58.409270	0.001042	c0	00	00	c0
576										
577	189,	1110:	DCE	2395	59.423612	1.011283	c0	00	00	c0
578	189,	1286:	DTE	2399	59.429404	0.001046	c0	00	00	c0
579										
580	190,	1114:	DCE	2403	60.454843	1.022377	c0	00	00	c0
581	190,	1290:	DTE	2407	60.469537	0.001048	c0	00	00	c0
582										
583	191,	1118:	DCE	2411	61.486074	1.013580	c0	00	00	c0
584	191,	1294:	DTE	2415	61.509256	0.001046	c0	00	00	c0
585										
586	192,	1122:	DCE	2419	62.517331	1.005015	c0	00	00	c0
587	192,	1298:	DTE	2423	62.531435	0.001042	c0	00	00	c0
588										
589	193,	1126:	DCE	2427	63.548542	1.014164	c0	00	00	c0
590	193,	1302:	DTE	2431	63.569219	0.001042	c0	00	00	c0
591										
592	194,	1130:	DCE	2435	64.579766	1.007488	c0	00	00	c0
593	194,	1306:	DTE	2439	64.589350	0.001035	c0	00	00	c0
594										
595	195,	1134:	DCE	2443	65.610995	1.018579	c0	00	00	c0
596	195,	1310:	DTE	2447	65.629279	0.001048	c0	00	00	c0
597										
598	196,	1138:	DCE	2451	66.642523	1.010179	c0	00	00	c0
599	196,	1314:	DTE	2455	66.649311	0.001049	c0	00	00	c0
600										
601	197,	1142:	DCE	2459	67.673465	1.021094	c0	00	00	c0
602	197,	1318:	DTE	2463	67.689239	0.001048	c0	00	00	c0
603										
604	198,	1146:	DCE	2467	68.704697	1.012397	c0	00	00	c0
605	198,	1322:	DTE	2471	68.710802	0.001041	c0	00	00	c0
606										
607	199,	1150:	DCE	2475	69.735954	1.022092	c0	00	00	c0
608	199,	1326:	DTE	2479	69.749202	0.001034	c0	00	00	c0
609										
610	200,	1154:	DCE	2483	70.767164	1.014904	c0	00	00	c0
611	200,	1330:	DTE	2487	70.789227	0.001035	c0	00	00	c0
612										
613	201,	1158:	DCE	2491	71.798643	1.006355	c0	00	00	c0
614	201,	1334:	DTE	2495	71.809872	0.001041	c0	00	00	c0
615										
616	202,	1162:	DCE	2499	72.829606	1.016674	c0	00	00	c0
617	202,	1338:	DTE	2503	72.852861	0.001043	c0	00	00	c0
618										
619	203,	1166:	DCE	2507	73.845044	0.989124	c0	00	00	c0
620	203,	1342:	DTE	2511	73.869225	0.001042	c0	00	00	c0
621										
622	204,	1170:	DCE	2515	74.876534	1.004252	c0	00	00	c0
623	204,	1346:	DTE	2519	74.889255	0.001041	c0	00	00	c0
624										
625	205,	1174:	DCE	2523	75.907687	1.015536	c0	00	00	c0
626	205,	1350:	DTE	2527	75.929282	0.001035	c0	00	00	c0
627										
628	206,	1178:	DCE	2531	76.938910	1.006569	c0	00	00	c0
629	206,	1354:	DTE	2535	76.953294	0.001042	c0	00	00	c0
630										
631	207,	1182:	DCE	2539	77.954509	0.998324	c0	00	00	c0
632	207,	1358:	DTE	2543	77.969243	0.000917	c0	00	00	c0
633										
634	208,	1186:	DCE	2547	78.985815	1.013512	c0	00	00	c0
635	208,	1362:	DTE	2551	79.013457	0.001034	c0	00	00	c0
636										
637	209,	1190:	DCE	2555	80.017018	1.000502	c0	00	00	c0
638	209,	1366:	DTE	2559	80.029306	0.001035	c0	00	00	c0
639										
640	210,	1194:	DCE	2563	81.048204	1.015835	c0	00	00	c0
641	210,	1370:	DTE	2567	81.069232	0.000876	c0	00	00	c0
642										
643	211,	1198:	DCE	2571	82.080918	1.008628	c0	00	00	c0
644	211,	1374:	DTE	2575	82.089265	0.001047	c0	00	00	c0
645										
646	212,	1202:	DCE	2579	83.110712	1.018379	c0	00	00	c0

647	212,	1378:	DTE	2583	83.129193	0.001058	c0	00	00	c0
648										
649	213,	1206:	DCE	2587	84.141896	1.009642	c0	00	00	c0
650	213,	1382:	DTE	2591	84.153001	0.001041	c0	00	00	c0
651										
652	214,	1210:	DCE	2595	85.173136	1.017240	c0	00	00	c0
653	214,	1386:	DTE	2599	85.189253	0.001049	c0	00	00	c0
654										
655	215,	1214:	DCE	2603	86.204358	1.012040	c0	00	00	c0
656	215,	1390:	DTE	2607	86.229696	0.000875	c0	00	00	c0
657										
658	216,	1218:	DCE	2611	87.235712	1.002957	c0	00	00	c0
659	216,	1394:	DTE	2615	87.249215	0.001041	c0	00	00	c0
660										
661	217,	1222:	DCE	2619	88.266839	1.014566	c0	00	00	c0
662	217,	1398:	DTE	2623	88.289246	0.001041	c0	00	00	c0
663										
664	218,	1226:	DCE	2627	89.299000	1.006642	c0	00	00	c0
665	218,	1402:	DTE	2631	89.309281	0.001041	c0	00	00	c0
666										
667	219,	1230:	DCE	2635	90.329333	1.016993	c0	00	00	c0
668	219,	1406:	DTE	2639	90.349308	0.001049	c0	00	00	c0
669										
670	220,	1234:	DCE	2643	91.360512	1.008147	c0	00	00	c0
671	220,	1410:	DTE	2647	91.369238	0.001044	c0	00	00	c0
672										
673	221,	1238:	DCE	2651	92.391749	1.019454	c0	00	00	c0
674	221,	1414:	DTE	2655	92.409268	0.001049	c0	00	00	c0
675										
676	222,	1242:	DCE	2659	93.422973	1.010646	c0	00	00	c0
677	222,	1418:	DTE	2663	93.429301	0.001036	c0	00	00	c0
678										
679	223,	1246:	DCE	2667	94.454211	1.021850	c0	00	00	c0
680	223,	1422:	DTE	2671	94.471468	0.001041	c0	00	00	c0
681										
682	224,	1250:	DCE	2675	95.485720	1.011187	c0	00	00	c0
683	224,	1426:	DTE	2679	95.509256	0.001034	c0	00	00	c0
684										
685	225,	1254:	DCE	2683	96.516686	1.004371	c0	00	00	c0
686	225,	1430:	DTE	2687	96.529289	0.001050	c0	00	00	c0
687										
688	226,	1258:	DCE	2691	97.547936	1.015587	c0	00	00	c0
689	226,	1434:	DTE	2695	97.569218	0.001047	c0	00	00	c0
690										
691	227,	1262:	DCE	2699	98.616796	1.044519	c0	00	00	c0
692	227,	1438:	DTE	2703	98.629244	0.001042	c0	00	00	c0
693										
694	228,	1266:	DCE	2707	99.641666	1.009358	c0	00	00	c0
695	228,	1442:	DTE	2711	99.649276	0.001035	c0	00	00	c0
696										
697	229,	1270:	DCE	2715	100.672884	1.020548	c0	00	00	c0
698	229,	1446:	DTE	2719	100.690638	0.001042	c0	00	00	c0
699										
700	230,	1274:	DCE	2723	101.704063	1.010365	c0	00	00	c0
701	230,	1450:	DTE	2727	101.709342	0.001048	c0	00	00	c0
702										
703	231,	1278:	DCE	2731	102.735300	1.022898	c0	00	00	c0
704	231,	1454:	DTE	2735	102.753557	0.001045	c0	00	00	c0
705										
706	232,	1282:	DCE	2739	103.766538	1.009922	c0	00	00	c0
707	232,	1458:	DTE	2743	103.789913	0.000981	c0	00	00	c0
708										
709	233,	1286:	DCE	2747	104.797984	1.005015	c0	00	00	c0
710	233,	1462:	DTE	2751	104.809227	0.001048	c0	00	00	c0
711										
712	234,	1290:	DCE	2755	105.829006	1.016714	c0	00	00	c0
713	234,	1466:	DTE	2759	105.849261	0.001035	c0	00	00	c0
714										
715	235,	1294:	DCE	2763	106.860576	1.008257	c0	00	00	c0
716	235,	1470:	DTE	2767	106.869294	0.001042	c0	00	00	c0
717										
718	236,	1298:	DCE	2771	107.891448	1.019096	c0	00	00	c0

719	236,	1474:	DTE	2775	107.909319	0.001048	c0	00	00	c0
720										
721	237,	1302:	DCE	2779	108.922736	1.010351	c0	00	00	c0
722	237,	1478:	DTE	2783	108.932925	0.001042	c0	00	00	c0
723										
724	238,	1306:	DCE	2787	109.953902	1.017917	c0	00	00	c0
725	238,	1482:	DTE	2791	109.969182	0.001048	c0	00	00	c0
726										
727	239,	1310:	DCE	2795	110.985133	1.012890	c0	00	00	c0
728	239,	1486:	DTE	2799	111.009212	0.001041	c0	00	00	c0
729										
730	240,	1314:	DCE	2803	112.016392	1.004122	c0	00	00	c0
731	240,	1490:	DTE	2807	112.033019	0.001040	c0	00	00	c0
732										
733	241,	1318:	DCE	2811	113.047615	1.011537	c0	00	00	c0
734	241,	1494:	DTE	2815	113.069278	0.001042	c0	00	00	c0
735										
736	242,	1322:	DCE	2819	114.078859	1.006524	c0	00	00	c0
737	242,	1498:	DTE	2823	114.089204	0.001042	c0	00	00	c0
738										
739	243,	1326:	DCE	2827	115.109988	1.017725	c0	00	00	c0
740	243,	1502:	DTE	2831	115.129230	0.001048	c0	00	00	c0
741										
742	244,	1330:	DCE	2835	116.141304	1.009008	c0	00	00	c0
743	244,	1506:	DTE	2839	116.149367	0.001042	c0	00	00	c0
744										
745	245,	1334:	DCE	2843	117.172587	1.020160	c0	00	00	c0
746	245,	1510:	DTE	2847	117.189294	0.001048	c0	00	00	c0
747										
748	246,	1338:	DCE	2851	118.203749	1.011394	c0	00	00	c0
749	246,	1514:	DTE	2855	118.209732	0.001041	c0	00	00	c0
750										
751	247,	1342:	DCE	2859	119.219434	1.006636	c0	00	00	c0
752	247,	1518:	DTE	2863	119.229258	0.001041	c0	00	00	c0
753										
754	248,	1346:	DCE	2867	120.250580	1.018263	c0	00	00	c0
755	248,	1522:	DTE	2871	120.269290	0.001043	c0	00	00	c0
756										
757	249,	1350:	DCE	2875	121.281925	1.009574	c0	00	00	c0
758	249,	1526:	DTE	2879	121.289317	0.001049	c0	00	00	c0
759										
760	250,	1354:	DCE	2883	122.313061	1.020678	c0	00	00	c0
761	250,	1530:	DTE	2887	122.329246	0.000881	c0	00	00	c0
762										
763	251,	1358:	DCE	2891	123.344286	1.011980	c0	00	00	c0
764	251,	1534:	DTE	2895	123.349382	0.001041	c0	00	00	c0
765										
766	252,	1362:	DCE	2899	124.375509	1.023066	c0	00	00	c0
767	252,	1538:	DTE	2903	124.389311	0.001041	c0	00	00	c0
768										
769	253,	1366:	DCE	2907	125.406774	1.014404	c0	00	00	c0
770	253,	1542:	DTE	2911	125.413627	0.001042	c0	00	00	c0
771										
772	254,	1370:	DCE	2915	126.438030	1.021342	c0	00	00	c0
773	254,	1546:	DTE	2919	126.451513	0.001048	c0	00	00	c0
774										
775	255,	1374:	DCE	2923	127.469209	1.014630	c0	00	00	c0
776	255,	1550:	DTE	2927	127.489202	0.001048	c0	00	00	c0
777										
778	256,	1378:	DCE	2931	128.500433	1.008173	c0	00	00	c0
779	256,	1554:	DTE	2935	128.509256	0.001047	c0	00	00	c0
780										
781	257,	1382:	DCE	2939	129.532750	1.020358	c0	00	00	c0
782	257,	1558:	DTE	2943	129.549260	0.001048	c0	00	00	c0
783										
784	258,	1386:	DCE	2947	130.562901	1.010580	c0	00	00	c0
785	258,	1562:	DTE	2951	130.569397	0.001043	c0	00	00	c0
786										
787	259,	1390:	DCE	2955	131.594119	1.021829	c0	00	00	c0
788	259,	1566:	DTE	2959	131.609222	0.001042	c0	00	00	c0
789										
790	260,	1394:	DCE	2963	132.625195	1.012913	c0	00	00	c0

791	260,	1570:	DTE	2967	132.649354	0.001048	c0	00	00	c0
792										
793	261,	1398:	DCE	2971	133.656629	1.004213	c0	00	00	c0
794	261,	1574:	DTE	2975	133.669283	0.001047	c0	00	00	c0
795										
796	262,	1402:	DCE	2979	134.688135	1.015787	c0	00	00	c0
797	262,	1578:	DTE	2983	134.709316	0.001042	c0	00	00	c0
798										
799	263,	1406:	DCE	2987	135.719043	1.006669	c0	00	00	c0
800	263,	1582:	DTE	2991	135.729242	0.001047	c0	00	00	c0
801										
802	264,	1410:	DCE	2995	136.750273	1.017969	c0	00	00	c0
803	264,	1586:	DTE	2999	136.770702	0.001036	c0	00	00	c0
804										
805	265,	1414:	DCE	3003	137.781556	1.007793	c0	00	00	c0
806	265,	1590:	DTE	3007	137.789309	0.001041	c0	00	00	c0
807										
808	266,	1418:	DCE	3011	138.812741	1.020374	c0	00	00	c0
809	266,	1594:	DTE	3015	138.829337	0.001036	c0	00	00	c0
810										
811	267,	1422:	DCE	3019	139.843991	1.011589	c0	00	00	c0
812	267,	1598:	DTE	3023	139.849367	0.001215	c0	00	00	c0
813										
814	268,	1426:	DCE	3027	140.875241	1.022812	c0	00	00	c0
815	268,	1602:	DTE	3031	140.889298	0.001047	c0	00	00	c0
816										
817	269,	1430:	DCE	3035	141.906428	1.014071	c0	00	00	c0
818	269,	1606:	DTE	3039	141.929061	0.001038	c0	00	00	c0
819										
820	270,	1434:	DCE	3043	142.937491	1.005373	c0	00	00	c0
821	270,	1610:	DTE	3047	142.949506	0.001042	c0	00	00	c0
822										
823	271,	1438:	DCE	3051	143.969010	1.016282	c0	00	00	c0
824	271,	1614:	DTE	3055	143.989292	0.001042	c0	00	00	c0
825										
826	272,	1442:	DCE	3059	145.000111	1.007761	c0	00	00	c0
827	272,	1618:	DTE	3063	145.012902	0.001089	c0	00	00	c0
828										
829	273,	1446:	DCE	3067	146.031357	1.015405	c0	00	00	c0
830	273,	1622:	DTE	3071	146.049256	0.001013	c0	00	00	c0
831										
832	274,	1450:	DCE	3075	147.062588	1.010274	c0	00	00	c0
833	274,	1626:	DTE	3079	147.069382	0.001047	c0	00	00	c0
834										
835	275,	1454:	DCE	3083	148.094144	1.021701	c0	00	00	c0
836	275,	1630:	DTE	3087	148.112985	0.001057	c0	00	00	c0
837										
838	276,	1458:	DCE	3091	149.125036	1.008985	c0	00	00	c0
839	276,	1634:	DTE	3095	149.153526	0.001041	c0	00	00	c0
840										
841	277,	1462:	DCE	3099	150.156267	0.999683	c0	00	00	c0
842	277,	1638:	DTE	3103	150.169274	0.001041	c0	00	00	c0
843										
844	278,	1466:	DCE	3107	151.187504	1.015171	c0	00	00	c0
845	278,	1642:	DTE	3111	151.209308	0.001035	c0	00	00	c0
846										
847	279,	1470:	DCE	3115	152.218728	1.006360	c0	00	00	c0
848	279,	1646:	DTE	3119	152.229340	0.001042	c0	00	00	c0
849										
850	280,	1474:	DCE	3123	153.249966	1.017566	c0	00	00	c0
851	280,	1650:	DTE	3127	153.269368	0.001040	c0	00	00	c0
852										
853	281,	1478:	DCE	3131	154.281257	1.008831	c0	00	00	c0
854	281,	1654:	DTE	3135	154.289706	0.001050	c0	00	00	c0
855										
856	282,	1482:	DCE	3139	155.312499	1.019734	c0	00	00	c0
857	282,	1658:	DTE	3143	155.329328	0.001049	c0	00	00	c0
858										
859	283,	1486:	DCE	3147	156.343652	1.011265	c0	00	00	c0
860	283,	1662:	DTE	3151	156.349297	0.001042	c0	00	00	c0
861										
862	284,	1490:	DCE	3155	157.374888	1.022363	c0	00	00	c0

863	284,	1666:	DTE	3159	157.389290	0.001041	c0	00	00	c0
864										
865	285,	1494:	DCE	3163	158.406126	1.013776	c0	00	00	c0
866	285,	1670:	DTE	3167	158.431561	0.001210	c0	00	00	c0
867										
868	286,	1498:	DCE	3171	159.437337	1.002708	c0	00	00	c0
869	286,	1674:	DTE	3175	159.449252	0.001042	c0	00	00	c0
870										
871	287,	1502:	DCE	3179	160.468589	1.016277	c0	00	00	c0
872	287,	1678:	DTE	3183	160.489279	0.001049	c0	00	00	c0
873										
874	288,	1506:	DCE	3187	161.500125	1.007781	c0	00	00	c0
875	288,	1682:	DTE	3191	161.509311	0.001050	c0	00	00	c0
876										
877	289,	1510:	DCE	3195	162.531082	1.018706	c0	00	00	c0
878	289,	1686:	DTE	3199	162.549343	0.001050	c0	00	00	c0
879										
880	290,	1514:	DCE	3203	163.562261	1.009857	c0	00	00	c0
881	290,	1690:	DTE	3207	163.569375	0.001042	c0	00	00	c0
882										
883	291,	1518:	DCE	3211	164.593493	1.021056	c0	00	00	c0
884	291,	1694:	DTE	3215	164.609611	0.001041	c0	00	00	c0
885										
886	292,	1522:	DCE	3219	165.624722	1.012027	c0	00	00	c0
887	292,	1698:	DTE	3223	165.649234	0.001035	c0	00	00	c0
888										
889	293,	1526:	DCE	3227	166.655953	1.003659	c0	00	00	c0
890	293,	1702:	DTE	3231	166.671513	0.001047	c0	00	00	c0
891										
892	294,	1530:	DCE	3235	167.687191	1.012785	c0	00	00	c0
893	294,	1706:	DTE	3239	167.709292	0.001042	c0	00	00	c0
894										
895	295,	1534:	DCE	3243	168.719815	1.007456	c0	00	00	c0
896	295,	1710:	DTE	3247	168.729326	0.001036	c0	00	00	c0
897										
898	296,	1538:	DCE	3251	169.749697	1.017312	c0	00	00	c0
899	296,	1714:	DTE	3255	169.771300	0.001041	c0	00	00	c0
900										
901	297,	1542:	DCE	3259	170.780941	1.006581	c0	00	00	c0
902	297,	1718:	DTE	3263	170.789395	0.001042	c0	00	00	c0
903										
904	298,	1546:	DCE	3267	171.812161	1.019709	c0	00	00	c0
905	298,	1722:	DTE	3271	171.829320	0.001041	c0	00	00	c0
906										
907	299,	1550:	DCE	3275	172.843396	1.011015	c0	00	00	c0
908	299,	1726:	DTE	3279	172.850779	0.001042	c0	00	00	c0
909										
910	300,	1554:	DCE	3283	173.874495	1.020655	c0	00	00	c0
911	300,	1730:	DTE	3287	173.889285	0.001039	c0	00	00	c0
912										
913	301,	1558:	DCE	3291	174.905978	1.013637	c0	00	00	c0
914	301,	1734:	DTE	3295	174.929308	0.001041	c0	00	00	c0
915										
916	302,	1562:	DCE	3299	175.937027	1.004654	c0	00	00	c0
917	302,	1738:	DTE	3303	175.950364	0.001043	c0	00	00	c0
918										
919	303,	1566:	DCE	3307	176.969845	1.016422	c0	00	00	c0
920	303,	1742:	DTE	3311	176.992787	0.001044	c0	00	00	c0
921										
922	304,	1570:	DCE	3315	177.999325	1.003483	c0	00	00	c0
923	304,	1746:	DTE	3319	178.009302	0.001214	c0	00	00	c0
924										
925	305,	1574:	DCE	3323	179.030736	1.018375	c0	00	00	c0
926	305,	1750:	DTE	3327	179.049334	0.001042	c0	00	00	c0
927										
928	306,	1578:	DCE	3331	180.061947	1.009551	c0	00	00	c0
929	306,	1754:	DTE	3335	180.093040	0.009005	c0	00	00	c0
930										
931	307,	1582:	DCE	3339	181.093217	0.997116	c0	00	00	c0
932	307,	1758:	DTE	3343	181.109299	0.001217	c0	00	00	c0
933										
934	308,	1586:	DCE	3347	182.124468	1.012111	c0	00	00	c0

935	308,	1762:	DTE	3351	182.149331	0.001215	c0	00	00	c0
936										
937	309,	1590:	DCE	3355	183.155698	1.003308	c0	00	00	c0
938	309,	1766:	DTE	3359	183.169261	0.000981	c0	00	00	c0
939										
940	310,	1594:	DCE	3363	184.186877	1.014559	c0	00	00	c0
941	310,	1770:	DTE	3367	184.193166	0.001035	c0	00	00	c0
942										
943	311,	1598:	DCE	3371	185.218100	1.021874	c0	00	00	c0
944	311,	1774:	DTE	3375	185.229318	0.001040	c0	00	00	c0
945										
946	312,	1602:	DCE	3379	186.249331	1.016952	c0	00	00	c0
947	312,	1778:	DTE	3383	186.269762	0.000879	c0	00	00	c0
948										
949	313,	1606:	DCE	3387	187.280562	1.007740	c0	00	00	c0
950	313,	1782:	DTE	3391	187.289384	0.001052	c0	00	00	c0
951										
952	314,	1610:	DCE	3395	188.312107	1.019663	c0	00	00	c0
953	314,	1786:	DTE	3399	188.329151	0.001060	c0	00	00	c0
954										
955	315,	1614:	DCE	3403	189.343097	1.010725	c0	00	00	c0
956	315,	1790:	DTE	3407	189.349450	0.001049	c0	00	00	c0
957										
958	316,	1618:	DCE	3411	190.374268	1.021759	c0	00	00	c0
959	316,	1794:	DTE	3415	190.389379	0.001041	c0	00	00	c0
960										
961	317,	1622:	DCE	3419	191.405493	1.013055	c0	00	00	c0
962	317,	1798:	DTE	3423	191.429308	0.001042	c0	00	00	c0
963										
964	318,	1626:	DCE	3427	192.436717	1.004349	c0	00	00	c0
965	318,	1802:	DTE	3431	192.449333	0.001042	c0	00	00	c0
966										
967	319,	1630:	DCE	3435	193.467961	1.015561	c0	00	00	c0
968	319,	1806:	DTE	3439	193.489268	0.001035	c0	00	00	c0
969										
970	320,	1634:	DCE	3443	194.499173	1.006843	c0	00	00	c0
971	320,	1810:	DTE	3447	194.511541	0.001048	c0	00	00	c0
972										
973	321,	1638:	DCE	3451	195.530397	1.015962	c0	00	00	c0
974	321,	1814:	DTE	3455	195.549328	0.001050	c0	00	00	c0
975										
976	322,	1642:	DCE	3459	196.561658	1.009268	c0	00	00	c0
977	322,	1818:	DTE	3463	196.569360	0.001048	c0	00	00	c0
978										
979	323,	1646:	DCE	3467	197.592909	1.020488	c0	00	00	c0
980	323,	1822:	DTE	3471	197.609291	0.001042	c0	00	00	c0
981										
982	324,	1650:	DCE	3475	198.624095	1.011746	c0	00	00	c0
983	324,	1826:	DTE	3479	198.629524	0.001039	c0	00	00	c0
984										
985	325,	1654:	DCE	3483	199.655398	1.022813	c0	00	00	c0
986	325,	1830:	DTE	3487	199.669355	0.001042	c0	00	00	c0
987										
988	326,	1658:	DCE	3491	200.686557	1.014141	c0	00	00	c0
989	326,	1834:	DTE	3495	200.709381	0.001042	c0	00	00	c0
990										
991	327,	1662:	DCE	3499	201.718087	1.005646	c0	00	00	c0
992	327,	1838:	DTE	3503	201.729324	0.001040	c0	00	00	c0
993										
994	328,	1666:	DCE	3507	202.749025	1.016649	c0	00	00	c0
995	328,	1842:	DTE	3511	202.769343	0.001040	c0	00	00	c0
996										
997	329,	1670:	DCE	3515	203.780373	1.007970	c0	00	00	c0
998	329,	1846:	DTE	3519	203.789378	0.001047	c0	00	00	c0
999										
1000	330,	1674:	DCE	3523	204.811514	1.019077	c0	00	00	c0
1001	330,	1850:	DTE	3527	204.830836	0.001034	c0	00	00	c0
1002										
1003	331,	1678:	DCE	3531	205.842720	1.008825	c0	00	00	c0
1004	331,	1854:	DTE	3535	205.849442	0.001035	c0	00	00	c0
1005										
1006	332,	1682:	DCE	3539	206.873999	1.021496	c0	00	00	c0

1007	332,	1858:	DTE	3543	206.889372	0.001042	c0	00	00	c0
1008										
1009	333,	1686:	DCE	3547	207.905179	1.012747	c0	00	00	c0
1010	333,	1862:	DTE	3551	207.930017	0.001048	c0	00	00	c0
1011										
1012	334,	1690:	DCE	3555	208.936398	1.003321	c0	00	00	c0
1013	334,	1866:	DTE	3559	208.949745	0.001048	c0	00	00	c0
1014										
1015	335,	1694:	DCE	3563	209.967757	1.014954	c0	00	00	c0
1016	335,	1870:	DTE	3567	209.989359	0.001046	c0	00	00	c0
1017										
1018	336,	1698:	DCE	3571	210.998867	1.006440	c0	00	00	c0
1019	336,	1874:	DTE	3575	211.009393	0.001042	c0	00	00	c0
1020										
1021	337,	1702:	DCE	3579	212.030108	1.017650	c0	00	00	c0
1022	337,	1878:	DTE	3583	212.049391	0.001034	c0	00	00	c0
1023										
1024	338,	1706:	DCE	3587	213.061321	1.008836	c0	00	00	c0
1025	338,	1882:	DTE	3591	213.073032	0.000984	c0	00	00	c0
1026										
1027	339,	1710:	DCE	3595	214.092666	1.016575	c0	00	00	c0
1028	339,	1886:	DTE	3599	214.109387	0.001041	c0	00	00	c0
1029										
1030	340,	1714:	DCE	3603	215.124152	1.011795	c0	00	00	c0
1031	340,	1890:	DTE	3607	215.129420	0.001034	c0	00	00	c0
1032										
1033	341,	1718:	DCE	3611	216.155018	1.022538	c0	00	00	c0
1034	341,	1894:	DTE	3615	216.174960	0.001042	c0	00	00	c0
1035										
1036	342,	1722:	DCE	3619	217.186249	1.008228	c0	00	00	c0
1037	342,	1898:	DTE	3623	217.209382	0.001047	c0	00	00	c0
1038										
1039	343,	1726:	DCE	3627	218.217481	1.005040	c0	00	00	c0
1040	343,	1902:	DTE	3631	218.229414	0.001042	c0	00	00	c0
1041										
1042	344,	1730:	DCE	3635	219.248731	1.016259	c0	00	00	c0
1043	344,	1906:	DTE	3639	219.273627	0.001034	c0	00	00	c0
1044										
1045	345,	1734:	DCE	3643	220.279944	1.003258	c0	00	00	c0
1046	345,	1910:	DTE	3647	220.289377	0.001034	c0	00	00	c0
1047										
1048	346,	1738:	DCE	3651	221.311180	1.018745	c0	00	00	c0
1049	346,	1914:	DTE	3655	221.329304	0.001041	c0	00	00	c0
1050										
1051	347,	1742:	DCE	3659	222.154932	0.822568	c0	00	00	40 02 00 01 6e c0
1052	347,	1918:	DTE	3668	222.169593	0.001042	c0	00	00	c0
1053										
1054	348,	1751:	DCE	3672	222.248637	0.075822	c0	00	00	c0
1055	348,	1922:	DTE	3676	222.269608	0.001042	c0	00	00	40 02 00 01 00 02 6c c0
1056										
1057	349,	1755:	DCE	3687	222.342413	0.062463	c0	00	00	40 00 10 02 00 00 32 c0
1058	349,	1933:	DTE	3698	222.369686	0.001044	c0	00	00	c0
1059										
1060	350,	1766:	DCE	3702	222.467382	0.094478	c0	00	00	c0
1061	350,	1937:	DTE	3706	222.489324	0.001049	c0	00	00	c0
1062										
1063	351,	1770:	DCE	3710	222.498670	0.006286	c0	00	00	80 00 10 02 00 00 ba c0
1064	351,	1941:	DTE	3721	222.514218	0.001048	c0	00	00	c0
1065										
1066	352,	1781:	DCE	3725	222.592410	0.075130	c0	00	00	c0
1067	352,	1945:	DTE	3729	222.609318	0.001032	c0	00	00	c0
1068										
1069	353,	1785:	DCE	3733	222.623667	0.011289	c0	00	00	40 02 01 01 eb c0
1070	353,	1949:	DTE	3742	222.649721	0.001047	c0	00	00	c0
1071										
1072	354,	1794:	DCE	3746	222.748632	0.095848	c0	00	00	c0
1073	354,	1953:	DTE	3750	222.769961	0.001049	c0	00	00	c0
1074										
1075	355,	1798:	DCE	3754	222.811144	0.037960	c0	00	00	c0
1076	355,	1957:	DTE	3758	222.836142	0.001043	c0	00	00	40 02 01 01 00 54 00 52 00 41 00 46 00 46 00 49 00 43 00
1077										

1078	356,	1802: DCE	3787	222.904905	0.040197	c0	00	00	40	02	00	01	6e	c0
1079	356,	1986: DTE	3796	222.929703	0.001042	c0	00	00	c0					
1080														
1081	357,	1811: DCE	3800	223.029870	0.097110	c0	00	00	c0					
1082	357,	1990: DTE	3804	223.049535	0.001042	c0	00	00	40	02	00	01	00	02 6c c0
1083														
1084	358,	1815: DCE	3815	224.061235	1.001504	c0	00	00	c0					
1085	358,	2001: DTE	3819	224.071567	0.001034	c0	00	00	c0					
1086														
1087	359,	1819: DCE	3823	225.092372	1.017747	c0	00	00	c0					
1088	359,	2005: DTE	3827	225.109456	0.001048	c0	00	00	c0					
1089														
1090	360,	1823: DCE	3831	226.123570	1.011054	c0	00	00	c0					
1091	360,	2009: DTE	3835	226.129492	0.001042	c0	00	00	c0					
1092														
1093	361,	1827: DCE	3839	227.154795	1.022248	c0	00	00	c0					
1094	361,	2013: DTE	3843	227.169317	0.001043	c0	00	00	c0					
1095														
1096	362,	1831: DCE	3847	228.186032	1.013826	c0	00	00	c0					
1097	362,	2017: DTE	3851	228.209346	0.001035	c0	00	00	c0					
1098														
1099	363,	1835: DCE	3855	229.217265	1.004860	c0	00	00	c0					
1100	363,	2021: DTE	3859	229.229373	0.001041	c0	00	00	c0					
1101														
1102	364,	1839: DCE	3863	230.248502	1.016063	c0	00	00	c0					
1103	364,	2025: DTE	3867	230.269405	0.001037	c0	00	00	c0					
1104														
1105	365,	1843: DCE	3871	231.279759	1.007294	c0	00	00	c0					
1106	365,	2029: DTE	3875	231.289334	0.001041	c0	00	00	c0					
1107														
1108	366,	1847: DCE	3879	232.310963	1.018561	c0	00	00	c0					
1109	366,	2033: DTE	3883	232.329368	0.001042	c0	00	00	c0					
1110														
1111	367,	1851: DCE	3887	233.342187	1.009761	c0	00	00	c0					
1112	367,	2037: DTE	3891	233.350022	0.001214	c0	00	00	c0					
1113														
1114	368,	1855: DCE	3895	234.373419	1.020244	c0	00	00	c0					
1115	368,	2041: DTE	3899	234.397290	0.001035	c0	00	00	c0					
1116														
1117	369,	1859: DCE	3903	235.404661	1.004311	c0	00	00	c0					
1118	369,	2045: DTE	3907	235.429361	0.001042	c0	00	00	c0					
1119														
1120	370,	1863: DCE	3911	236.435872	1.003450	c0	00	00	c0					
1121	370,	2049: DTE	3915	236.449394	0.001042	c0	00	00	c0					
1122														
1123	371,	1867: DCE	3919	237.467403	1.014949	c0	00	00	c0					
1124	371,	2053: DTE	3923	237.493100	0.001041	c0	00	00	c0					
1125														
1126	372,	1871: DCE	3927	238.498360	1.002368	c0	00	00	c0					
1127	372,	2057: DTE	3931	238.509453	0.001042	c0	00	00	c0					
1128														
1129	373,	1875: DCE	3935	239.529565	1.017044	c0	00	00	c0					
1130	373,	2061: DTE	3939	239.549384	0.001039	c0	00	00	c0					
1131														
1132	374,	1879: DCE	3943	240.560796	1.008347	c0	00	00	c0					
1133	374,	2065: DTE	3947	240.569319	0.001048	c0	00	00	c0					
1134														
1135	375,	1883: DCE	3951	241.591877	1.019499	c0	00	00	c0					
1136	375,	2069: DTE	3955	241.609449	0.001042	c0	00	00	c0					
1137														
1138	376,	1887: DCE	3959	242.623266	1.010758	c0	00	00	c0					
1139	376,	2073: DTE	3963	242.629481	0.001041	c0	00	00	c0					
1140														
1141	377,	1891: DCE	3967	243.654489	1.021948	c0	00	00	c0					
1142	377,	2077: DTE	3971	243.669820	0.001040	c0	00	00	c0					
1143														
1144	378,	1895: DCE	3975	244.685726	1.012846	c0	00	00	c0					
1145	378,	2081: DTE	3979	244.709443	0.001042	c0	00	00	c0					
1146														
1147	379,	1899: DCE	3983	245.716983	1.004480	c0	00	00	c0					
1148	379,	2085: DTE	3987	245.729372	0.001042	c0	00	00	c0					
1149														

1150	380,	1903: DCE	3991	246.748182	1.015752	c0	00	00	c0
1151	380,	2089: DTE	3995	246.769319	0.001042	c0	00	00	c0
1152									
1153	381,	1907: DCE	3999	247.779458	1.006994	c0	00	00	c0
1154	381,	2093: DTE	4003	247.789436	0.001049	c0	00	00	c0
1155									
1156	382,	1911: DCE	4007	248.810650	1.018153	c0	00	00	c0
1157	382,	2097: DTE	4011	248.829366	0.001036	c0	00	00	c0
1158									
1159	383,	1915: DCE	4015	249.841874	1.009587	c0	00	00	c0
1160	383,	2101: DTE	4019	249.849496	0.001209	c0	00	00	c0
1161									
1162	384,	1919: DCE	4023	250.873469	1.020906	c0	00	00	c0
1163	384,	2105: DTE	4027	250.889431	0.001209	c0	00	00	c0
1164									
1165	385,	1923: DCE	4031	251.904413	1.011920	c0	00	00	c0
1166	385,	2109: DTE	4035	251.911809	0.001049	c0	00	00	c0
1167									
1168	386,	1927: DCE	4039	252.935581	1.020715	c0	00	00	c0
1169	386,	2113: DTE	4043	252.949798	0.001041	c0	00	00	c0
1170									
1171	387,	1931: DCE	4047	253.966915	1.014058	c0	00	00	c0
1172	387,	2117: DTE	4051	253.989703	0.001071	c0	00	00	c0
1173									
1174	388,	1935: DCE	4055	254.998026	1.005240	c0	00	00	c0
1175	388,	2121: DTE	4059	255.011228	0.001048	c0	00	00	c0
1176									
1177	389,	1939: DCE	4063	256.029265	1.014812	c0	00	00	c0
1178	389,	2125: DTE	4067	256.051630	0.001040	c0	00	00	c0
1179									
1180	390,	1943: DCE	4071	257.060481	1.005795	c0	00	00	c0
1181	390,	2129: DTE	4075	257.069416	0.001044	c0	00	00	c0
1182									
1183	391,	1947: DCE	4079	258.091721	1.019247	c0	00	00	c0
1184	391,	2133: DTE	4083	258.109389	0.000996	c0	00	00	c0
1185									
1186	392,	1951: DCE	4087	259.123023	1.010578	c0	00	00	c0
1187	392,	2137: DTE	4091	259.129480	0.001048	c0	00	00	c0
1188									
1189	393,	1955: DCE	4095	260.154189	1.021649	c0	00	00	c0
1190	393,	2141: DTE	4099	260.169410	0.001049	c0	00	00	c0
1191									
1192	394,	1959: DCE	4103	261.185409	1.012941	c0	00	00	c0
1193	394,	2145: DTE	4107	261.209443	0.001040	c0	00	00	c0
1194									
1195	395,	1963: DCE	4111	262.201012	0.988512	c0	00	00	c0
1196	395,	2149: DTE	4115	262.209474	0.001035	c0	00	00	c0
1197									
1198	396,	1967: DCE	4119	263.232242	1.019704	c0	00	00	c0
1199	396,	2153: DTE	4123	263.249404	0.001046	c0	00	00	c0
1200									
1201	397,	1971: DCE	4127	264.263500	1.011037	c0	00	00	c0
1202	397,	2157: DTE	4131	264.269535	0.001047	c0	00	00	c0
1203									
1204	398,	1975: DCE	4135	265.295916	1.023316	c0	00	00	c0
1205	398,	2161: DTE	4139	265.309469	0.001042	c0	00	00	c0
1206									
1207	399,	1979: DCE	4143	266.325949	1.013419	c0	00	00	c0
1208	399,	2165: DTE	4147	266.349400	0.001042	c0	00	00	c0
1209									
1210	400,	1983: DCE	4151	267.357192	1.004735	c0	00	00	c0
1211	400,	2169: DTE	4155	267.369432	0.001040	c0	00	00	c0
1212									
1213	401,	1987: DCE	4159	268.388397	1.015906	c0	00	00	c0
1214	401,	2173: DTE	4163	268.409461	0.001108	c0	00	00	c0
1215									
1216	402,	1991: DCE	4167	269.419462	1.006945	c0	00	00	c0
1217	402,	2177: DTE	4171	269.430103	0.001028	c0	00	00	c0
1218									
1219	403,	1995: DCE	4175	270.450859	1.017697	c0	00	00	c0
1220	403,	2181: DTE	4179	270.473099	0.001047	c0	00	00	c0
1221									

1222	404,	1999: DCE	4183	271.482083	1.005925	c0	00	00	c0
1223	404,	2185: DTE	4187	271.489452	0.001049	c0	00	00	c0
1224									
1225	405,	2003: DCE	4191	272.513379	1.020867	c0	00	00	c0
1226	405,	2189: DTE	4195	272.529383	0.000884	c0	00	00	c0
1227									
1228	406,	2007: DCE	4199	273.544545	1.012098	c0	00	00	c0
1229	406,	2193: DTE	4203	273.549622	0.001058	c0	00	00	c0
1230									
1231	407,	2011: DCE	4207	274.575841	1.023159	c0	00	00	c0
1232	407,	2197: DTE	4211	274.589328	0.001040	c0	00	00	c0
1233									
1234	408,	2015: DCE	4215	275.607007	1.014500	c0	00	00	c0
1235	408,	2201: DTE	4219	275.629480	0.001041	c0	00	00	c0
1236									
1237	409,	2019: DCE	4223	276.638244	1.005703	c0	00	00	c0
1238	409,	2205: DTE	4227	276.649410	0.000870	c0	00	00	c0
1239									
1240	410,	2023: DCE	4231	277.669475	1.017174	c0	00	00	c0
1241	410,	2209: DTE	4235	277.675237	0.001048	c0	00	00	c0
1242									
1243	411,	2027: DCE	4239	278.704657	1.026335	c0	00	00	c0
1244	411,	2213: DTE	4243	278.729475	0.001048	c0	00	00	c0
1245									
1246	412,	2031: DCE	4247	279.732028	0.999493	c0	00	00	c0
1247	412,	2217: DTE	4251	279.749914	0.001041	c0	00	00	c0
1248									
1249	413,	2035: DCE	4255	280.763176	1.010205	c0	00	00	c0
1250	413,	2221: DTE	4259	280.773825	0.001042	c0	00	00	c0
1251									
1252	414,	2039: DCE	4263	281.794469	1.017584	c0	00	00	c0
1253	414,	2225: DTE	4267	281.809469	0.001041	c0	00	00	c0
1254									
1255	415,	2043: DCE	4271	282.825615	1.013086	c0	00	00	c0
1256	415,	2229: DTE	4275	282.849401	0.001043	c0	00	00	c0
1257									
1258	416,	2047: DCE	4279	283.856867	1.004408	c0	00	00	c0
1259	416,	2233: DTE	4283	283.869529	0.001043	c0	00	00	c0
1260									
1261	417,	2051: DCE	4287	284.888085	1.015487	c0	00	00	c0
1262	417,	2237: DTE	4291	284.909459	0.001048	c0	00	00	c0
1263									
1264	418,	2055: DCE	4295	285.919308	1.006791	c0	00	00	c0
1265	418,	2241: DTE	4299	285.929491	0.001041	c0	00	00	c0
1266									
1267	419,	2059: DCE	4303	286.950611	1.018061	c0	00	00	c0
1268	419,	2245: DTE	4307	286.969420	0.001045	c0	00	00	c0
1269									
1270	420,	2063: DCE	4311	287.981777	1.009291	c0	00	00	c0
1271	420,	2249: DTE	4315	287.991803	0.001040	c0	00	00	c0
1272									
1273	421,	2067: DCE	4319	289.013021	1.018157	c0	00	00	c0
1274	421,	2253: DTE	4323	289.029486	0.001039	c0	00	00	c0
1275									
1276	422,	2071: DCE	4327	290.044238	1.011693	c0	00	00	c0
1277	422,	2257: DTE	4331	290.049622	0.001041	c0	00	00	c0
1278									
1279	423,	2075: DCE	4335	291.075463	1.022778	c0	00	00	c0
1280	423,	2261: DTE	4339	291.089447	0.001042	c0	00	00	c0
1281									
1282	424,	2079: DCE	4343	292.107011	1.014505	c0	00	00	c0
1283	424,	2265: DTE	4347	292.131726	0.001044	c0	00	00	c0
1284									
1285	425,	2083: DCE	4351	293.137932	1.003116	c0	00	00	c0
1286	425,	2269: DTE	4355	293.149352	0.001041	c0	00	00	c0
1287									
1288	426,	2087: DCE	4359	294.169235	1.016829	c0	00	00	c0
1289	426,	2273: DTE	4363	294.189546	0.001047	c0	00	00	c0
1290									
1291	427,	2091: DCE	4367	295.200387	1.007780	c0	00	00	c0
1292	427,	2277: DTE	4371	295.209476	0.001041	c0	00	00	c0
1293									

1294	428,	2095: DCE	4375	296.231903	1.019370	c0	00	00	c0
1295	428,	2281: DTE	4379	296.249508	0.001034	c0	00	00	c0
1296									
1297	429,	2099: DCE	4383	297.262876	1.010308	c0	00	00	c0
1298	429,	2285: DTE	4387	297.269540	0.001035	c0	00	00	c0
1299									
1300	430,	2103: DCE	4391	298.294893	1.022459	c0	00	00	c0
1301	430,	2289: DTE	4395	298.310896	0.001041	c0	00	00	c0
1302									
1303	431,	2107: DCE	4399	299.325310	1.011355	c0	00	00	c0
1304	431,	2293: DTE	4403	299.349497	0.001046	c0	00	00	c0
1305									
1306	432,	2111: DCE	4407	300.356383	1.003821	c0	00	00	c0
1307	432,	2297: DTE	4411	300.369432	0.001042	c0	00	00	c0
1308									
1309	433,	2115: DCE	4415	301.388123	1.015632	c0	00	00	c0
1310	433,	2301: DTE	4419	301.410173	0.001042	c0	00	00	c0
1311									
1312	434,	2119: DCE	4423	302.418991	1.005757	c0	00	00	c0
1313	434,	2305: DTE	4427	302.429362	0.001036	c0	00	00	c0
1314									
1315	435,	2123: DCE	4431	303.450228	1.017671	c0	00	00	c0
1316	435,	2309: DTE	4435	303.469523	0.001042	c0	00	00	c0
1317									
1318	436,	2127: DCE	4439	304.481458	1.008873	c0	00	00	c0
1319	436,	2313: DTE	4443	304.489556	0.001042	c0	00	00	c0
1320									
1321	437,	2131: DCE	4447	305.513015	1.020399	c0	00	00	c0
1322	437,	2317: DTE	4451	305.529486	0.001042	c0	00	00	c0
1323									
1324	438,	2135: DCE	4455	306.545556	1.013012	c0	00	00	c0
1325	438,	2321: DTE	4459	306.553294	0.001042	c0	00	00	c0
1326									
1327	439,	2139: DCE	4463	307.575157	1.018803	c0	00	00	c0
1328	439,	2325: DTE	4467	307.589551	0.001047	c0	00	00	c0
1329									
1330	440,	2143: DCE	4471	308.606447	1.013837	c0	00	00	c0
1331	440,	2329: DTE	4475	308.629480	0.001047	c0	00	00	c0
1332									
1333	441,	2147: DCE	4479	309.637613	1.005074	c0	00	00	c0
1334	441,	2333: DTE	4483	309.653184	0.001034	c0	00	00	c0
1335									
1336	442,	2151: DCE	4487	310.668876	1.012632	c0	00	00	c0
1337	442,	2337: DTE	4491	310.689553	0.001041	c0	00	00	c0
1338									
1339	443,	2155: DCE	4495	311.700080	1.007641	c0	00	00	c0
1340	443,	2341: DTE	4499	311.709579	0.001037	c0	00	00	c0
1341									
1342	444,	2159: DCE	4503	312.731298	1.018650	c0	00	00	c0
1343	444,	2345: DTE	4507	312.749508	0.001032	c0	00	00	c0
1344									
1345	445,	2163: DCE	4511	313.763083	1.010516	c0	00	00	c0
1346	445,	2349: DTE	4515	313.769638	0.001036	c0	00	00	c0
1347									
1348	446,	2167: DCE	4519	314.794008	1.021304	c0	00	00	c0
1349	446,	2353: DTE	4523	314.809469	0.001058	c0	00	00	c0
1350									
1351	447,	2171: DCE	4527	315.825460	1.012931	c0	00	00	c0
1352	447,	2357: DTE	4531	315.849502	0.001057	c0	00	00	c0
1353									
1354	448,	2175: DCE	4535	316.856221	1.003658	c0	00	00	c0
1355	448,	2361: DTE	4539	316.869465	0.001043	c0	00	00	c0
1356									
1357	449,	2179: DCE	4543	317.887479	1.014883	c0	00	00	c0
1358	449,	2365: DTE	4547	317.909565	0.001035	c0	00	00	c0
1359									
1360	450,	2183: DCE	4551	318.919081	1.006452	c0	00	00	c0
1361	450,	2369: DTE	4555	318.929497	0.000996	c0	00	00	c0
1362									
1363	451,	2187: DCE	4559	319.949927	1.017370	c0	00	00	c0
1364	451,	2373: DTE	4563	319.971646	0.001041	c0	00	00	c0
1365									

1366	452,	2191: DCE	4567	320.981211	1.006548	c0	00	00	c0
1367	452,	2377: DTE	4571	320.989556	0.001042	c0	00	00	c0
1368									
1369	453,	2195: DCE	4575	322.015521	1.022898	c0	00	00	c0
1370	453,	2381: DTE	4579	322.029589	0.001122	c0	00	00	c0
1371									
1372	454,	2199: DCE	4583	323.043627	1.010977	c0	00	00	c0
1373	454,	2385: DTE	4587	323.049622	0.001042	c0	00	00	c0
1374									
1375	455,	2203: DCE	4591	324.074838	1.022155	c0	00	00	c0
1376	455,	2389: DTE	4595	324.089551	0.001049	c0	00	00	c0
1377									
1378	456,	2207: DCE	4599	325.106069	1.013457	c0	00	00	c0
1379	456,	2393: DTE	4603	325.131525	0.001041	c0	00	00	c0
1380									
1381	457,	2211: DCE	4607	326.137301	1.002717	c0	00	00	c0
1382	457,	2397: DTE	4611	326.149818	0.001035	c0	00	00	c0
1383									
1384	458,	2215: DCE	4615	327.168530	1.015645	c0	00	00	c0
1385	458,	2401: DTE	4619	327.173933	0.001043	c0	00	00	c0
1386									
1387	459,	2219: DCE	4623	328.199814	1.022799	c0	00	00	c0
1388	459,	2405: DTE	4627	328.211722	0.001042	c0	00	00	c0
1389									
1390	460,	2223: DCE	4631	329.230993	1.016212	c0	00	00	c0
1391	460,	2409: DTE	4635	329.249508	0.001048	c0	00	00	c0
1392									
1393	461,	2227: DCE	4639	330.262217	1.009650	c0	00	00	c0
1394	461,	2413: DTE	4643	330.269478	0.001048	c0	00	00	c0
1395									
1396	462,	2231: DCE	4647	331.294230	1.021526	c0	00	00	c0
1397	462,	2417: DTE	4651	331.309574	0.001083	c0	00	00	c0
1398									
1399	463,	2235: DCE	4655	332.324971	1.012338	c0	00	00	c0
1400	463,	2421: DTE	4659	332.349608	0.001049	c0	00	00	c0
1401									
1402	464,	2239: DCE	4663	333.355922	1.003254	c0	00	00	c0
1403	464,	2425: DTE	4667	333.369536	0.001037	c0	00	00	c0
1404									
1405	465,	2243: DCE	4671	334.387146	1.014550	c0	00	00	c0
1406	465,	2429: DTE	4675	334.409568	0.001042	c0	00	00	c0
1407									
1408	466,	2247: DCE	4679	335.418425	1.005797	c0	00	00	c0
1409	466,	2433: DTE	4683	335.429603	0.001035	c0	00	00	c0
1410									
1411	467,	2251: DCE	4687	336.449603	1.017085	c0	00	00	c0
1412	467,	2437: DTE	4691	336.469532	0.001049	c0	00	00	c0
1413									
1414	468,	2255: DCE	4695	337.480846	1.008256	c0	00	00	c0
1415	468,	2441: DTE	4699	337.490274	0.001026	c0	00	00	c0
1416									
1417	469,	2259: DCE	4703	338.512079	1.018740	c0	00	00	c0
1418	469,	2445: DTE	4707	338.533167	0.001048	c0	00	00	c0
1419									
1420	470,	2263: DCE	4711	339.543302	1.007079	c0	00	00	c0
1421	470,	2449: DTE	4715	339.549629	0.001036	c0	00	00	c0
1422									
1423	471,	2267: DCE	4719	340.574535	1.021836	c0	00	00	c0
1424	471,	2453: DTE	4723	340.589558	0.001038	c0	00	00	c0
1425									
1426	472,	2271: DCE	4727	341.605701	1.013082	c0	00	00	c0
1427	472,	2457: DTE	4731	341.633263	0.000875	c0	00	00	c0
1428									
1429	473,	2275: DCE	4735	342.637030	1.000707	c0	00	00	c0
1430	473,	2461: DTE	4739	342.649519	0.001043	c0	00	00	c0
1431									
1432	474,	2279: DCE	4743	343.668219	1.015638	c0	00	00	c0
1433	474,	2465: DTE	4747	343.689548	0.001047	c0	00	00	c0
1434									
1435	475,	2283: DCE	4751	344.699469	1.006856	c0	00	00	c0
1436	475,	2469: DTE	4755	344.709579	0.001049	c0	00	00	c0
1437									

1438	476,	2287: DCE	4759	345.730948	1.018303	c0	00	00	c0
1439	476,	2473: DTE	4763	345.749614	0.001046	c0	00	00	c0
1440									
1441	477,	2291: DCE	4767	346.761925	1.009252	c0	00	00	c0
1442	477,	2477: DTE	4771	346.769647	0.001049	c0	00	00	c0
1443									
1444	478,	2295: DCE	4775	347.793141	1.020436	c0	00	00	c0
1445	478,	2481: DTE	4779	347.809985	0.001035	c0	00	00	c0
1446									
1447	479,	2299: DCE	4783	348.824369	1.011325	c0	00	00	c0
1448	479,	2485: DTE	4787	348.829711	0.001001	c0	00	00	c0
1449									
1450	480,	2303: DCE	4791	349.855663	1.022892	c0	00	00	c0
1451	480,	2489: DTE	4795	349.869640	0.001203	c0	00	00	c0
1452									
1453	481,	2307: DCE	4799	350.886835	1.014135	c0	00	00	c0
1454	481,	2493: DTE	4803	350.913853	0.001040	c0	00	00	c0
1455									
1456	482,	2311: DCE	4807	351.918079	1.001158	c0	00	00	c0
1457	482,	2497: DTE	4811	351.929602	0.001042	c0	00	00	c0
1458									
1459	483,	2315: DCE	4815	352.949284	1.016623	c0	00	00	c0
1460	483,	2501: DTE	4819	352.969531	0.000875	c0	00	00	c0
1461									
1462	484,	2319: DCE	4823	353.980515	1.007924	c0	00	00	c0
1463	484,	2505: DTE	4827	353.989668	0.000903	c0	00	00	c0
1464									
1465	485,	2323: DCE	4831	355.011763	1.019034	c0	00	00	c0
1466	485,	2509: DTE	4835	355.029601	0.001053	c0	00	00	c0
1467									
1468	486,	2327: DCE	4839	356.042983	1.010326	c0	00	00	c0
1469	486,	2513: DTE	4843	356.051876	0.001043	c0	00	00	c0
1470									
1471	487,	2331: DCE	4847	357.074213	1.019275	c0	00	00	c0
1472	487,	2517: DTE	4851	357.089559	0.001034	c0	00	00	c0
1473									
1474	488,	2335: DCE	4855	358.105445	1.012826	c0	00	00	c0
1475	488,	2521: DTE	4859	358.129900	0.001042	c0	00	00	c0
1476									
1477	489,	2339: DCE	4863	359.137217	1.004258	c0	00	00	c0
1478	489,	2525: DTE	4867	359.149625	0.001037	c0	00	00	c0
1479									
1480	490,	2343: DCE	4871	360.167899	1.015214	c0	00	00	c0
1481	490,	2529: DTE	4875	360.191802	0.001050	c0	00	00	c0
1482									
1483	491,	2347: DCE	4879	361.199132	1.004272	c0	00	00	c0
1484	491,	2533: DTE	4883	361.209587	0.001049	c0	00	00	c0
1485									
1486	492,	2351: DCE	4887	362.230362	1.017716	c0	00	00	c0
1487	492,	2537: DTE	4891	362.249456	0.001041	c0	00	00	c0
1488									
1489	493,	2355: DCE	4895	363.261518	1.009006	c0	00	00	c0
1490	493,	2541: DTE	4899	363.269656	0.001042	c0	00	00	c0
1491									
1492	494,	2359: DCE	4903	364.293579	1.020865	c0	00	00	c0
1493	494,	2545: DTE	4907	364.309581	0.001048	c0	00	00	c0
1494									
1495	495,	2363: DCE	4911	365.324061	1.011420	c0	00	00	c0
1496	495,	2549: DTE	4915	365.329728	0.001042	c0	00	00	c0
1497									
1498	496,	2367: DCE	4919	366.355305	1.022527	c0	00	00	c0
1499	496,	2553: DTE	4923	366.370946	0.001042	c0	00	00	c0
1500									
1501	497,	2371: DCE	4927	367.386522	1.012385	c0	00	00	c0
1502	497,	2557: DTE	4931	367.409576	0.001022	c0	00	00	c0
1503									
1504	498,	2375: DCE	4935	368.417747	1.005101	c0	00	00	c0
1505	498,	2561: DTE	4939	368.429707	0.001041	c0	00	00	c0
1506									
1507	499,	2379: DCE	4943	369.448971	1.016198	c0	00	00	c0
1508	499,	2565: DTE	4947	369.470351	0.001042	c0	00	00	c0
1509									

1510	500,	2383: DCE	4951	370.480209	1.006779	c0	00	00	c0
1511	500,	2569: DTE	4955	370.489571	0.001042	c0	00	00	c0
1512									
1513	501,	2387: DCE	4959	371.511460	1.018828	c0	00	00	c0
1514	501,	2573: DTE	4963	371.531537	0.001043	c0	00	00	c0
1515									
1516	502,	2391: DCE	4967	372.542977	1.008373	c0	00	00	c0
1517	502,	2577: DTE	4971	372.549737	0.001041	c0	00	00	c0
1518									
1519	503,	2395: DCE	4975	373.573921	1.021126	c0	00	00	c0
1520	503,	2581: DTE	4979	373.589673	0.001048	c0	00	00	c0
1521									
1522	504,	2399: DCE	4983	374.606755	1.014068	c0	00	00	c0
1523	504,	2585: DTE	4987	374.613439	0.001046	c0	00	00	c0
1524									
1525	505,	2403: DCE	4991	375.636357	1.019922	c0	00	00	c0
1526	505,	2589: DTE	4995	375.649625	0.001042	c0	00	00	c0
1527									
1528	506,	2407: DCE	4999	376.667589	1.014896	c0	00	00	c0
1529	506,	2593: DTE	5003	376.689659	0.001050	c0	00	00	c0
1530									
1531	507,	2411: DCE	5007	377.698819	1.006100	c0	00	00	c0
1532	507,	2597: DTE	5011	377.713363	0.001043	c0	00	00	c0
1533									
1534	508,	2415: DCE	5015	378.730103	1.013673	c0	00	00	c0
1535	508,	2601: DTE	5019	378.749621	0.001043	c0	00	00	c0
1536									
1537	509,	2419: DCE	5023	379.761301	1.008616	c0	00	00	c0
1538	509,	2605: DTE	5027	379.769653	0.001035	c0	00	00	c0
1539									
1540	510,	2423: DCE	5031	380.792566	1.019847	c0	00	00	c0
1541	510,	2609: DTE	5035	380.809686	0.001042	c0	00	00	c0
1542									
1543	511,	2427: DCE	5039	381.823782	1.011036	c0	00	00	c0
1544	511,	2613: DTE	5043	381.829824	0.001049	c0	00	00	c0
1545									
1546	512,	2431: DCE	5047	382.854976	1.022092	c0	00	00	c0
1547	512,	2617: DTE	5051	382.869649	0.001048	c0	00	00	c0
1548									
1549	513,	2435: DCE	5055	383.886199	1.013483	c0	00	00	c0
1550	513,	2621: DTE	5059	383.909681	0.001043	c0	00	00	c0
1551									
1552	514,	2439: DCE	5063	384.917319	1.004579	c0	00	00	c0
1553	514,	2625: DTE	5067	384.929611	0.001049	c0	00	00	c0
1554									
1555	515,	2443: DCE	5071	385.948992	1.016315	c0	00	00	c0
1556	515,	2629: DTE	5075	385.969498	0.001049	c0	00	00	c0
1557									
1558	516,	2447: DCE	5079	386.979896	1.007192	c0	00	00	c0
1559	516,	2633: DTE	5083	386.989677	0.001041	c0	00	00	c0
1560									
1561	517,	2451: DCE	5087	388.011172	1.018437	c0	00	00	c0
1562	517,	2637: DTE	5091	388.031954	0.001036	c0	00	00	c0
1563									
1564	518,	2455: DCE	5095	389.042353	1.007339	c0	00	00	c0
1565	518,	2641: DTE	5099	389.049638	0.001047	c0	00	00	c0
1566									
1567	519,	2459: DCE	5103	390.073590	1.020885	c0	00	00	c0
1568	519,	2645: DTE	5107	390.089671	0.001210	c0	00	00	c0
1569									
1570	520,	2463: DCE	5111	391.104808	1.012078	c0	00	00	c0
1571	520,	2649: DTE	5115	391.129703	0.001053	c0	00	00	c0
1572									
1573	521,	2467: DCE	5119	392.136048	1.003284	c0	00	00	c0
1574	521,	2653: DTE	5123	392.149737	0.000928	c0	00	00	c0
1575									
1576	522,	2471: DCE	5127	392.448818	0.296024	c0	00	00	20 01 91 80 00 02 70 c0
1577	522,	2657: DTE	5138	392.473793	0.001042	c0	00	00	c0
1578									
1579	523,	2482: DCE	5142	392.573529	0.096670	c0	00	00	c0
1580	523,	2661: DTE	5146	392.589808	0.001045	c0	00	00	c0
1581									

1582	524,	2486: DCE	5150	392.604821	0.011953	c0	00	00	20	01	91	81	00	02	db	de	c0
1583	524,	2665: DTE	5162	392.630114	0.001042	c0	00	00	c0								
1584																	
1585	525,	2498: DCE	5166	392.729767	0.096591	c0	00	00	c0								
1586	525,	2669: DTE	5170	392.749531	0.001048	c0	00	00	c0								
1587																	
1588	526,	2502: DCE	5174	392.792291	0.039534	c0	00	00	c0								
1589	526,	2673: DTE	5178	392.809526	0.001041	c0	00	00	c0								
1590																	
1591	527,	2506: DCE	5182	392.855015	0.042262	c0	00	00	c0								
1592	527,	2677: DTE	5186	392.869696	0.001046	c0	00	00	c0								
1593																	
1594	528,	2510: DCE	5190	392.917267	0.044517	c0	00	00	c0								
1595	528,	2681: DTE	5194	392.929517	0.001040	c0	00	00	c0								
1596																	
1597	529,	2514: DCE	5198	392.979821	0.047075	c0	00	00	c0								
1598	529,	2685: DTE	5202	392.996209	0.001041	c0	00	00	c0								
1599																	
1600	530,	2518: DCE	5206	393.042282	0.043014	c0	00	00	c0								
1601	530,	2689: DTE	5210	393.049679	0.001049	c0	00	00	c0								
1602																	
1603	531,	2522: DCE	5214	393.104775	0.052037	c0	00	00	c0								
1604	531,	2693: DTE	5218	393.111814	0.001042	c0	00	00	c0								
1605																	
1606	532,	2526: DCE	5222	393.167273	0.052398	c0	00	00	c0								
1607	532,	2697: DTE	5226	393.189665	0.001041	c0	00	00	c0								
1608																	
1609	533,	2530: DCE	5230	393.229785	0.037060	c0	00	00	c0								
1610	533,	2701: DTE	5234	393.250208	0.001049	c0	00	00	c0								
1611																	
1612	534,	2534: DCE	5238	393.292985	0.039549	c0	00	00	c0								
1613	534,	2705: DTE	5242	393.309595	0.001049	c0	00	00	c0								
1614																	
1615	535,	2538: DCE	5246	393.354767	0.041935	c0	00	00	c0								
1616	535,	2709: DTE	5250	393.369653	0.001015	c0	00	00	c0								
1617																	
1618	536,	2542: DCE	5254	393.417268	0.044556	c0	00	00	c0								
1619	536,	2713: DTE	5258	393.431079	0.000882	c0	00	00	c0								
1620																	
1621	537,	2546: DCE	5262	393.479788	0.045650	c0	00	00	c0								
1622	537,	2717: DTE	5266	393.489646	0.001043	c0	00	00	c0								
1623																	
1624	538,	2550: DCE	5270	393.542260	0.049554	c0	00	00	c0								
1625	538,	2721: DTE	5274	393.549744	0.001048	c0	00	00	c0								
1626																	
1627	539,	2554: DCE	5278	393.604775	0.051972	c0	00	00	c0								
1628	539,	2725: DTE	5282	393.629739	0.001146	c0	00	00	c0								
1629																	
1630	540,	2558: DCE	5286	393.667556	0.034758	c0	00	00	c0								
1631	540,	2729: DTE	5290	393.689635	0.000933	c0	00	00	c0								
1632																	
1633	541,	2562: DCE	5294	393.729753	0.037061	c0	00	00	c0								
1634	541,	2733: DTE	5298	393.749731	0.001049	c0	00	00	c0								
1635																	
1636	542,	2566: DCE	5302	393.792260	0.039469	c0	00	00	c0								
1637	542,	2737: DTE	5306	393.811870	0.001042	c0	00	00	c0								
1638																	
1639	543,	2570: DCE	5310	393.854753	0.039821	c0	00	00	c0								
1640	543,	2741: DTE	5314	393.869727	0.001040	c0	00	00	c0								
1641																	
1642	544,	2574: DCE	5318	393.917274	0.044489	c0	00	00	c0								
1643	544,	2745: DTE	5322	393.929718	0.001039	c0	00	00	c0								
1644																	
1645	545,	2578: DCE	5326	394.948488	1.015711	c0	00	00	c0								
1646	545,	2749: DTE	5330	394.969752	0.001049	c0	00	00	c0								
1647																	
1648	546,	2582: DCE	5334	395.511009	0.538198	c0	00	00	20	01	91	80	00	02	70	c0	
1649	546,	2753: DTE	5345	395.530122	0.001041	c0	00	00	c0								
1650																	
1651	547,	2593: DCE	5349	395.604719	0.071527	c0	00	00	c0								
1652	547,	2757: DTE	5353	395.609809	0.001034	c0	00	00	c0								
1653																	

1654	548,	2597: DCE	5357	395.667243	0.054374	c0	00	00	c0
1655	548,	2761: DTE	5361	395.689700	0.001047	c0	00	00	c0
1656									
1657	549,	2601: DCE	5365	395.729722	0.036963	c0	00	00	c0
1658	549,	2765: DTE	5369	395.753380	0.001041	c0	00	00	c0
1659									
1660	550,	2605: DCE	5373	395.792242	0.035812	c0	00	00	c0
1661	550,	2769: DTE	5377	395.809695	0.001042	c0	00	00	c0
1662									
1663	551,	2609: DCE	5381	395.854723	0.041972	c0	00	00	c0
1664	551,	2773: DTE	5385	395.869791	0.001047	c0	00	00	c0
1665									
1666	552,	2613: DCE	5389	395.917229	0.044378	c0	00	00	c0
1667	552,	2777: DTE	5393	395.933253	0.001035	c0	00	00	c0
1668									
1669	553,	2617: DCE	5397	395.979710	0.043395	c0	00	00	c0
1670	553,	2781: DTE	5401	395.989681	0.001043	c0	00	00	c0
1671									
1672	554,	2621: DCE	5405	396.042225	0.049486	c0	00	00	c0
1673	554,	2785: DTE	5409	396.049679	0.001037	c0	00	00	c0
1674									
1675	555,	2625: DCE	5413	396.105010	0.052270	c0	00	00	c0
1676	555,	2789: DTE	5417	396.129673	0.001046	c0	00	00	c0
1677									
1678	556,	2629: DCE	5421	396.167241	0.034506	c0	00	00	c0
1679	556,	2793: DTE	5425	396.190176	0.001042	c0	00	00	c0
1680									
1681	557,	2633: DCE	5429	396.229953	0.036711	c0	00	00	c0
1682	557,	2797: DTE	5433	396.236294	0.001042	c0	00	00	c0
1683									
1684	558,	2637: DCE	5437	396.292400	0.053046	c0	00	00	c0
1685	558,	2801: DTE	5441	396.309596	0.001022	c0	00	00	c0
1686									
1687	559,	2641: DCE	5445	396.354767	0.042109	c0	00	00	c0
1688	559,	2805: DTE	5449	396.369654	0.001034	c0	00	00	c0
1689									
1690	560,	2645: DCE	5453	396.417216	0.044502	c0	00	00	20 01 91 81 00 02 db de c0
1691	560,	2809: DTE	5465	396.450060	0.001041	c0	00	00	c0
1692									
1693	561,	2657: DCE	5469	396.542156	0.089039	c0	00	00	c0
1694	561,	2813: DTE	5473	396.549744	0.001044	c0	00	00	c0
1695									
1696	562,	2661: DCE	5477	396.604712	0.051908	c0	00	00	c0
1697	562,	2817: DTE	5481	396.609844	0.001042	c0	00	00	c0
1698									
1699	563,	2665: DCE	5485	396.667203	0.054300	c0	00	00	c0
1700	563,	2821: DTE	5489	396.689733	0.001036	c0	00	00	c0
1701									
1702	564,	2669: DCE	5493	396.729710	0.036911	c0	00	00	c0
1703	564,	2825: DTE	5497	396.753301	0.001041	c0	00	00	c0
1704									
1705	565,	2673: DCE	5501	396.792229	0.035861	c0	00	00	c0
1706	565,	2829: DTE	5505	396.809629	0.001042	c0	00	00	c0
1707									
1708	566,	2677: DCE	5509	396.854703	0.042015	c0	00	00	c0
1709	566,	2833: DTE	5513	396.869725	0.001042	c0	00	00	c0
1710									
1711	567,	2681: DCE	5517	396.917453	0.044668	c0	00	00	c0
1712	567,	2837: DTE	5521	396.929719	0.001042	c0	00	00	c0
1713									
1714	568,	2685: DCE	5525	396.979708	0.046929	c0	00	00	c0
1715	568,	2841: DTE	5529	396.989713	0.001041	c0	00	00	c0
1716									
1717	569,	2689: DCE	5533	397.042199	0.049419	c0	00	00	c0
1718	569,	2845: DTE	5537	397.051959	0.001052	c0	00	00	c0
1719									
1720	570,	2693: DCE	5541	397.104691	0.049673	c0	00	00	c0
1721	570,	2849: DTE	5545	397.109811	0.001048	c0	00	00	c0
1722									
1723	571,	2697: DCE	5549	397.167209	0.054338	c0	00	00	20 01 91 80 00 02 70 c0
1724	571,	2853: DTE	5560	397.190112	0.001048	c0	00	00	c0
1725									

1726	572,	2708: DCE	5564	397.260943	0.067772	c0	00	00	c0
1727	572,	2857: DTE	5568	397.269694	0.001042	c0	00	00	c0
1728									
1729	573,	2712: DCE	5572	397.323778	0.051019	c0	00	00	c0
1730	573,	2861: DTE	5576	397.329791	0.001070	c0	00	00	c0
1731									
1732	574,	2716: DCE	5580	397.385911	0.053053	c0	00	00	c0
1733	574,	2865: DTE	5584	397.393567	0.001049	c0	00	00	c0
1734									
1735	575,	2720: DCE	5588	397.448436	0.051808	c0	00	00	c0
1736	575,	2869: DTE	5592	397.469681	0.001036	c0	00	00	c0
1737									
1738	576,	2724: DCE	5596	397.510935	0.038188	c0	00	00	c0
1739	576,	2873: DTE	5600	397.531106	0.001049	c0	00	00	c0
1740									
1741	577,	2728: DCE	5604	397.573434	0.039267	c0	00	00	c0
1742	577,	2877: DTE	5608	397.589675	0.001043	c0	00	00	c0
1743									
1744	578,	2732: DCE	5612	397.635944	0.043212	c0	00	00	c0
1745	578,	2881: DTE	5616	397.649667	0.001048	c0	00	00	c0
1746									
1747	579,	2736: DCE	5620	397.698434	0.045701	c0	00	00	c0
1748	579,	2885: DTE	5624	397.709646	0.001047	c0	00	00	c0
1749									
1750	580,	2740: DCE	5628	397.760935	0.048104	c0	00	00	c0
1751	580,	2889: DTE	5632	397.769662	0.001037	c0	00	00	c0
1752									
1753	581,	2744: DCE	5636	397.823430	0.050709	c0	00	00	c0
1754	581,	2893: DTE	5640	397.830274	0.000886	c0	00	00	c0
1755									
1756	582,	2748: DCE	5644	397.885928	0.052595	c0	00	00	c0
1757	582,	2897: DTE	5648	397.911902	0.001040	c0	00	00	c0
1758									
1759	583,	2752: DCE	5652	397.948453	0.033493	c0	00	00	c0
1760	583,	2901: DTE	5656	397.969647	0.001034	c0	00	00	c0
1761									
1762	584,	2756: DCE	5660	398.010929	0.038222	c0	00	00	c0
1763	584,	2905: DTE	5664	398.029642	0.001048	c0	00	00	c0
1764									
1765	585,	2760: DCE	5668	398.073439	0.040731	c0	00	00	c0
1766	585,	2909: DTE	5672	398.089643	0.001042	c0	00	00	c0
1767									
1768	586,	2764: DCE	5676	398.136183	0.043482	c0	00	00	c0
1769	586,	2913: DTE	5680	398.149740	0.001052	c0	00	00	c0
1770									
1771	587,	2768: DCE	5684	398.198435	0.045637	c0	00	00	20 01 91 81 00 02 db de c0
1772	587,	2917: DTE	5696	398.213919	0.001049	c0	00	00	c0
1773									
1774	588,	2780: DCE	5700	398.292185	0.075195	c0	00	00	c0
1775	588,	2921: DTE	5704	398.309869	0.001040	c0	00	00	c0
1776									
1777	589,	2784: DCE	5708	398.354714	0.041788	c0	00	00	c0
1778	589,	2925: DTE	5712	398.369725	0.001041	c0	00	00	c0
1779									
1780	590,	2788: DCE	5716	398.417167	0.044381	c0	00	00	c0
1781	590,	2929: DTE	5720	398.429720	0.001048	c0	00	00	c0
1782									
1783	591,	2792: DCE	5724	398.479672	0.046891	c0	00	00	c0
1784	591,	2933: DTE	5728	398.489714	0.001041	c0	00	00	c0
1785									
1786	592,	2796: DCE	5732	398.542425	0.049653	c0	00	00	c0
1787	592,	2937: DTE	5736	398.549714	0.001049	c0	00	00	c0
1788									
1789	593,	2800: DCE	5740	398.604659	0.051885	c0	00	00	c0
1790	593,	2941: DTE	5744	398.609813	0.000921	c0	00	00	c0
1791									
1792	594,	2804: DCE	5748	398.667165	0.054295	c0	00	00	c0
1793	594,	2945: DTE	5752	398.691843	0.001037	c0	00	00	c0
1794									
1795	595,	2808: DCE	5756	398.729696	0.034788	c0	00	00	c0
1796	595,	2949: DTE	5760	398.749701	0.001048	c0	00	00	c0
1797									

1798	596,	2812: DCE	5764	398.792186	0.039424	c0	00	00	c0
1799	596,	2953: DTE	5768	398.809697	0.001033	c0	00	00	c0
1800									
1801	597,	2816: DCE	5772	398.854662	0.041909	c0	00	00	c0
1802	597,	2957: DTE	5776	398.869688	0.001040	c0	00	00	c0
1803									
1804	598,	2820: DCE	5780	398.917152	0.044398	c0	00	00	c0
1805	598,	2961: DTE	5784	398.929688	0.001048	c0	00	00	c0
1806									
1807	599,	2824: DCE	5788	398.979657	0.046909	c0	00	00	c0
1808	599,	2965: DTE	5792	398.990398	0.001037	c0	00	00	c0
1809									
1810	600,	2828: DCE	5796	399.042154	0.048698	c0	00	00	c0
1811	600,	2969: DTE	5800	399.049780	0.001049	c0	00	00	c0
1812									
1813	601,	2832: DCE	5804	399.104652	0.051814	c0	00	00	c0
1814	601,	2973: DTE	5808	399.109780	0.001042	c0	00	00	c0
1815									
1816	602,	2836: DCE	5812	399.167177	0.054340	c0	00	00	c0
1817	602,	2977: DTE	5816	399.189669	0.001036	c0	00	00	c0
1818									
1819	603,	2840: DCE	5820	399.229656	0.036927	c0	00	00	c0
1820	603,	2981: DTE	5824	399.249662	0.001049	c0	00	00	c0
1821									
1822	604,	2844: DCE	5828	399.292166	0.039438	c0	00	00	c0
1823	604,	2985: DTE	5832	399.309597	0.001199	c0	00	00	c0
1824									
1825	605,	2848: DCE	5836	399.354941	0.042281	c0	00	00	c0
1826	605,	2989: DTE	5840	399.369655	0.001046	c0	00	00	c0
1827									
1828	606,	2852: DCE	5844	399.417167	0.044452	c0	00	00	c0
1829	606,	2993: DTE	5848	399.429754	0.001208	c0	00	00	c0
1830									
1831	607,	2856: DCE	5852	400.448394	1.015581	c0	00	00	c0
1832	607,	2997: DTE	5856	400.469682	0.001195	c0	00	00	c0
1833									
1834	608,	2860: DCE	5860	401.135893	0.663151	c0	00	00	20 01 91 80 00 02 70 c0
1835	608,	3001: DTE	5871	401.152391	0.001044	c0	00	00	c0
1836									
1837	609,	2871: DCE	5875	401.229859	0.074403	c0	00	00	c0
1838	609,	3005: DTE	5879	401.249633	0.001042	c0	00	00	c0
1839									
1840	610,	2875: DCE	5883	401.292128	0.039436	c0	00	00	c0
1841	610,	3009: DTE	5887	401.309568	0.001049	c0	00	00	c0
1842									
1843	611,	2879: DCE	5891	401.354636	0.042014	c0	00	00	c0
1844	611,	3013: DTE	5895	401.369728	0.001049	c0	00	00	c0
1845									
1846	612,	2883: DCE	5899	401.417120	0.044332	c0	00	00	c0
1847	612,	3017: DTE	5903	401.429722	0.001040	c0	00	00	c0
1848									
1849	613,	2887: DCE	5907	401.479620	0.046839	c0	00	00	c0
1850	613,	3021: DTE	5911	401.493393	0.001040	c0	00	00	c0
1851									
1852	614,	2891: DCE	5915	401.542132	0.045679	c0	00	00	c0
1853	614,	3025: DTE	5919	401.549814	0.001041	c0	00	00	c0
1854									
1855	615,	2895: DCE	5923	401.604607	0.051728	c0	00	00	c0
1856	615,	3029: DTE	5927	401.609811	0.001034	c0	00	00	c0
1857									
1858	616,	2899: DCE	5931	401.667112	0.054238	c0	00	00	c0
1859	616,	3033: DTE	5935	401.673479	0.001040	c0	00	00	c0
1860									
1861	617,	2903: DCE	5939	401.729608	0.053069	c0	00	00	c0
1862	617,	3037: DTE	5943	401.751739	0.001042	c0	00	00	c0
1863									
1864	618,	2907: DCE	5947	401.792250	0.037449	c0	00	00	c0
1865	618,	3041: DTE	5951	401.809696	0.001048	c0	00	00	c0
1866									
1867	619,	2911: DCE	5955	401.854611	0.042021	c0	00	00	c0
1868	619,	3045: DTE	5959	401.869690	0.001041	c0	00	00	c0
1869									

1870	620,	2915: DCE	5963	401.917110	0.044355	c0	00	00	c0	
1871	620,	3049: DTE	5967	401.930093	0.001035	c0	00	00	c0	
1872										
1873	621,	2919: DCE	5971	401.979616	0.046457	c0	00	00	c0	
1874	621,	3053: DTE	5975	401.989787	0.000875	c0	00	00	c0	
1875										
1876	622,	2923: DCE	5979	402.042104	0.049257	c0	00	00	c0	
1877	622,	3057: DTE	5983	402.049677	0.001036	c0	00	00	c0	
1878										
1879	623,	2927: DCE	5987	402.104602	0.051975	c0	00	00	c0	
1880	623,	3061: DTE	5991	402.109782	0.001050	c0	00	00	c0	
1881										
1882	624,	2931: DCE	5995	402.167095	0.054382	c0	00	00	c0	
1883	624,	3065: DTE	5999	402.189774	0.001046	c0	00	00	c0	
1884										
1885	625,	2935: DCE	6003	402.229491	0.036663	c0	00	00	c0	
1886	625,	3069: DTE	6007	402.249663	0.001052	c0	00	00	c0	
1887										
1888	626,	2939: DCE	6011	402.292108	0.039369	c0	00	00	c0	
1889	626,	3073: DTE	6015	402.313173	0.001048	c0	00	00	c0	
1890										
1891	627,	2943: DCE	6019	402.354611	0.038383	c0	00	00	c0	
1892	627,	3077: DTE	6023	402.369658	0.001042	c0	00	00	c0	
1893										
1894	628,	2947: DCE	6027	402.417101	0.044384	c0	00	00	c0	
1895	628,	3081: DTE	6031	402.429638	0.001041	c0	00	00	c0	
1896										
1897	629,	2951: DCE	6035	402.948355	0.515541	c0	00	00	20	01 91 81 00 02 db de c0
1898	629,	3085: DTE	6047	402.970125	0.001041	c0	00	00	c0	
1899										
1900	630,	2963: DCE	6051	403.042078	0.068892	c0	00	00	c0	
1901	630,	3089: DTE	6055	403.049715	0.001152	c0	00	00	c0	
1902										
1903	631,	2967: DCE	6059	403.104602	0.051827	c0	00	00	c0	
1904	631,	3093: DTE	6063	403.109813	0.001044	c0	00	00	c0	
1905										
1906	632,	2971: DCE	6067	403.167083	0.054210	c0	00	00	c0	
1907	632,	3097: DTE	6071	403.189702	0.001041	c0	00	00	c0	
1908										
1909	633,	2975: DCE	6075	403.229584	0.036821	c0	00	00	c0	
1910	633,	3101: DTE	6079	403.249799	0.001048	c0	00	00	c0	
1911										
1912	634,	2979: DCE	6083	403.292083	0.039224	c0	00	00	c0	
1913	634,	3105: DTE	6087	403.313210	0.001050	c0	00	00	c0	
1914										
1915	635,	2983: DCE	6091	403.354501	0.038240	c0	00	00	c0	
1916	635,	3109: DTE	6095	403.369690	0.001041	c0	00	00	c0	
1917										
1918	636,	2987: DCE	6099	403.417371	0.044623	c0	00	00	c0	
1919	636,	3113: DTE	6103	403.429689	0.001050	c0	00	00	c0	
1920										
1921	637,	2991: DCE	6107	403.479568	0.046818	c0	00	00	c0	
1922	637,	3117: DTE	6111	403.489685	0.001041	c0	00	00	c0	
1923										
1924	638,	2995: DCE	6115	403.542095	0.049352	c0	00	00	c0	
1925	638,	3121: DTE	6119	403.549781	0.001044	c0	00	00	c0	
1926										
1927	639,	2999: DCE	6123	403.604569	0.051728	c0	00	00	c0	
1928	639,	3125: DTE	6127	403.612020	0.001041	c0	00	00	c0	
1929										
1930	640,	3003: DCE	6131	403.667079	0.052166	c0	00	00	c0	
1931	640,	3129: DTE	6135	403.689670	0.001043	c0	00	00	c0	
1932										
1933	641,	3007: DCE	6139	403.729564	0.036835	c0	00	00	c0	
1934	641,	3133: DTE	6143	403.749769	0.001046	c0	00	00	c0	
1935										
1936	642,	3011: DCE	6147	403.792070	0.039243	c0	00	00	c0	
1937	642,	3137: DTE	6151	403.809665	0.000978	c0	00	00	c0	
1938										
1939	643,	3015: DCE	6155	403.854565	0.041842	c0	00	00	c0	
1940	643,	3141: DTE	6159	403.869762	0.001043	c0	00	00	c0	
1941										

1942	644,	3019: DCE	6163	403.917064	0.044243	c0	00	00	c0	
1943	644,	3145: DTE	6167	403.929755	0.001041	c0	00	00	c0	
1944										
1945	645,	3023: DCE	6171	403.979575	0.046760	c0	00	00	c0	
1946	645,	3149: DTE	6175	403.989754	0.001042	c0	00	00	c0	
1947										
1948	646,	3027: DCE	6179	404.042072	0.049257	c0	00	00	c0	
1949	646,	3153: DTE	6183	404.050054	0.001049	c0	00	00	c0	
1950										
1951	647,	3031: DCE	6187	404.104564	0.051451	c0	00	00	c0	
1952	647,	3157: DTE	6191	404.109846	0.001042	c0	00	00	c0	
1953										
1954	648,	3035: DCE	6195	404.167069	0.054163	c0	00	00	c0	
1955	648,	3161: DTE	6199	404.189737	0.001041	c0	00	00	c0	
1956										
1957	649,	3039: DCE	6203	404.229819	0.037018	c0	00	00	c0	
1958	649,	3165: DTE	6207	404.249736	0.001048	c0	00	00	c0	
1959										
1960	650,	3043: DCE	6211	405.260797	1.008002	c0	00	00	c0	
1961	650,	3169: DTE	6215	405.269770	0.001043	c0	00	00	c0	
1962										
1963	651,	3047: DCE	6219	406.010798	0.737970	c0	00	00	20	01 91 80 00 02 70 c0
1964	651,	3173: DTE	6230	406.030641	0.001048	c0	00	00	c0	
1965										
1966	652,	3058: DCE	6234	406.104519	0.070824	c0	00	00	c0	
1967	652,	3177: DTE	6238	406.112059	0.001041	c0	00	00	c0	
1968										
1969	653,	3062: DCE	6242	406.167031	0.051911	c0	00	00	c0	
1970	653,	3181: DTE	6246	406.189704	0.001042	c0	00	00	c0	
1971										
1972	654,	3066: DCE	6250	406.229581	0.036817	c0	00	00	c0	
1973	654,	3185: DTE	6254	406.249705	0.001044	c0	00	00	c0	
1974										
1975	655,	3070: DCE	6258	406.292032	0.039268	c0	00	00	c0	
1976	655,	3189: DTE	6262	406.309532	0.001041	c0	00	00	c0	
1977										
1978	656,	3074: DCE	6266	406.354528	0.041937	c0	00	00	c0	
1979	656,	3193: DTE	6270	406.370406	0.001039	c0	00	00	c0	
1980										
1981	657,	3078: DCE	6274	406.417019	0.043552	c0	00	00	c0	
1982	657,	3197: DTE	6278	406.429524	0.001203	c0	00	00	c0	
1983										
1984	658,	3082: DCE	6282	406.479532	0.046755	c0	00	00	c0	
1985	658,	3201: DTE	6286	406.489788	0.000874	c0	00	00	c0	
1986										
1987	659,	3086: DCE	6290	406.542020	0.049171	c0	00	00	c0	
1988	659,	3205: DTE	6294	406.551216	0.001048	c0	00	00	c0	
1989										
1990	660,	3090: DCE	6298	406.604557	0.050284	c0	00	00	c0	
1991	660,	3209: DTE	6302	406.609776	0.001041	c0	00	00	c0	
1992										
1993	661,	3094: DCE	6306	406.667319	0.054476	c0	00	00	c0	
1994	661,	3213: DTE	6310	406.689672	0.001188	c0	00	00	c0	
1995										
1996	662,	3098: DCE	6314	406.729350	0.036619	c0	00	00	c0	
1997	662,	3217: DTE	6318	406.749770	0.001035	c0	00	00	c0	
1998										
1999	663,	3102: DCE	6322	406.792020	0.039193	c0	00	00	c0	
2000	663,	3221: DTE	6326	406.809711	0.001042	c0	00	00	c0	
2001										
2002	664,	3106: DCE	6330	406.854506	0.041782	c0	00	00	c0	
2003	664,	3225: DTE	6334	406.869596	0.001048	c0	00	00	c0	
2004										
2005	665,	3110: DCE	6338	406.917009	0.044187	c0	00	00	c0	
2006	665,	3229: DTE	6342	406.931898	0.001043	c0	00	00	c0	
2007										
2008	666,	3114: DCE	6346	406.979500	0.044542	c0	00	00	c0	
2009	666,	3233: DTE	6350	406.989726	0.001049	c0	00	00	c0	
2010										
2011	667,	3118: DCE	6354	407.042021	0.049204	c0	00	00	c0	
2012	667,	3237: DTE	6358	407.049582	0.001035	c0	00	00	c0	
2013										

2014	668,	3122: DCE	6362	407.104508	0.051698	c0	00	00	c0	
2015	668,	3241: DTE	6366	407.109856	0.001042	c0	00	00	c0	
2016										
2017	669,	3126: DCE	6370	407.166998	0.054090	c0	00	00	c0	
2018	669,	3245: DTE	6374	407.190454	0.000899	c0	00	00	c0	
2019										
2020	670,	3130: DCE	6378	407.229521	0.036009	c0	00	00	c0	
2021	670,	3249: DTE	6382	407.249688	0.001039	c0	00	00	c0	
2022										
2023	671,	3134: DCE	6386	407.292019	0.039223	c0	00	00	c0	
2024	671,	3253: DTE	6390	407.309731	0.001047	c0	00	00	c0	
2025										
2026	672,	3138: DCE	6394	408.010753	0.698128	c0	c0	00	00	20 01 91 81 00 02 db de c0
2027	672,	3257: DTE	6406	408.030193	0.001027	c0	00	00	c0	
2028										
2029	673,	3150: DCE	6410	408.104475	0.071219	c0	00	00	c0	
2030	673,	3261: DTE	6414	408.109880	0.001049	c0	00	00	c0	
2031										
2032	674,	3154: DCE	6418	408.166981	0.054041	c0	00	00	c0	
2033	674,	3265: DTE	6422	408.191098	0.001048	c0	00	00	c0	
2034										
2035	675,	3158: DCE	6426	408.229510	0.035347	c0	00	00	c0	
2036	675,	3269: DTE	6430	408.235383	0.001122	c0	00	00	c0	
2037										
2038	676,	3162: DCE	6434	408.292260	0.053819	c0	00	00	c0	
2039	676,	3273: DTE	6438	408.309764	0.001050	c0	00	00	c0	
2040										
2041	677,	3166: DCE	6442	408.354511	0.041844	c0	00	00	c0	
2042	677,	3277: DTE	6446	408.369659	0.001041	c0	00	00	c0	
2043										
2044	678,	3170: DCE	6450	408.416979	0.044259	c0	00	00	c0	
2045	678,	3281: DTE	6454	408.429759	0.001043	c0	00	00	c0	
2046										
2047	679,	3174: DCE	6458	408.479475	0.046825	c0	00	00	c0	
2048	679,	3285: DTE	6462	408.490159	0.001048	c0	00	00	c0	
2049										
2050	680,	3178: DCE	6466	408.541957	0.048739	c0	00	00	c0	
2051	680,	3289: DTE	6470	408.549854	0.001035	c0	00	00	c0	
2052										
2053	681,	3182: DCE	6474	408.604474	0.051559	c0	00	00	c0	
2054	681,	3293: DTE	6478	408.609744	0.001049	c0	00	00	c0	
2055										
2056	682,	3186: DCE	6482	408.666990	0.054187	c0	00	00	c0	
2057	682,	3297: DTE	6486	408.689737	0.001042	c0	00	00	c0	
2058										
2059	683,	3190: DCE	6490	408.729474	0.036671	c0	00	00	c0	
2060	683,	3301: DTE	6494	408.749738	0.001035	c0	00	00	c0	
2061										
2062	684,	3194: DCE	6498	408.792001	0.039203	c0	00	00	c0	
2063	684,	3305: DTE	6502	408.809632	0.001047	c0	00	00	c0	
2064										
2065	685,	3198: DCE	6506	408.854475	0.041781	c0	00	00	c0	
2066	685,	3309: DTE	6510	408.873403	0.001042	c0	00	00	c0	
2067										
2068	686,	3202: DCE	6514	408.916975	0.040513	c0	00	00	c0	
2069	686,	3313: DTE	6518	408.929725	0.001047	c0	00	00	c0	
2070										
2071	687,	3206: DCE	6522	408.979460	0.046677	c0	00	00	c0	
2072	687,	3317: DTE	6526	408.989821	0.001040	c0	00	00	c0	
2073										
2074	688,	3210: DCE	6530	409.041969	0.049022	c0	00	00	c0	
2075	688,	3321: DTE	6534	409.053390	0.001042	c0	00	00	c0	
2076										
2077	689,	3214: DCE	6538	409.104716	0.048266	c0	00	00	c0	
2078	689,	3325: DTE	6542	409.109817	0.001050	c0	00	00	c0	
2079										
2080	690,	3218: DCE	6546	409.166968	0.054189	c0	00	00	c0	
2081	690,	3329: DTE	6550	409.174094	0.001038	c0	00	00	c0	
2082										
2083	691,	3222: DCE	6554	409.229478	0.052325	c0	00	00	c0	
2084	691,	3333: DTE	6558	409.249706	0.001048	c0	00	00	c0	
2085										

2086	692,	3226: DCE	6562	409.291975	0.039211	c0	00	00	c0
2087	692,	3337: DTE	6566	409.310209	0.001048	c0	00	00	c0
2088									
2089	693,	3230: DCE	6570	410.323343	1.010244	c0	00	00	c0
2090	693,	3341: DTE	6574	410.329565	0.001048	c0	00	00	c0
2091									
2092	694,	3234: DCE	6578	411.354431	1.021805	c0	00	00	c0
2093	694,	3345: DTE	6582	411.369764	0.001049	c0	00	00	c0
2094									
2095	695,	3238: DCE	6586	412.385664	1.012839	c0	00	00	c0
2096	695,	3349: DTE	6590	412.413976	0.000999	c0	00	00	c0
2097									
2098	696,	3242: DCE	6594	413.416888	0.999851	c0	00	00	c0
2099	696,	3353: DTE	6598	413.429834	0.001047	c0	00	00	c0
2100									
2101	697,	3246: DCE	6602	414.448122	1.015231	c0	00	00	c0
2102	697,	3357: DTE	6606	414.469759	0.001042	c0	00	00	c0
2103									
2104	698,	3250: DCE	6610	415.479350	1.006532	c0	00	00	c0
2105	698,	3361: DTE	6614	415.489792	0.001034	c0	00	00	c0
2106									
2107	699,	3254: DCE	6618	416.510580	1.017728	c0	00	00	c0
2108	699,	3365: DTE	6622	416.529720	0.001048	c0	00	00	c0
2109									
2110	700,	3258: DCE	6626	416.541860	0.009080	c0	00	00	20 01 91 80 00 04 ae c0
2111	700,	3369: DTE	6637	416.570125	0.001034	c0	00	00	c0
2112									
2113	701,	3269: DCE	6641	416.666855	0.093644	c0	00	00	c0
2114	701,	3373: DTE	6645	416.690119	0.001036	c0	00	00	c0
2115									
2116	702,	3273: DCE	6649	416.729340	0.036162	c0	00	00	c0
2117	702,	3377: DTE	6653	416.736337	0.001049	c0	00	00	c0
2118									
2119	703,	3277: DCE	6657	416.791847	0.052445	c0	00	00	c0
2120	703,	3381: DTE	6661	416.809702	0.001149	c0	00	00	c0
2121									
2122	704,	3281: DCE	6665	416.854558	0.041796	c0	00	00	c0
2123	704,	3385: DTE	6669	416.869695	0.001206	c0	00	00	c0
2124									
2125	705,	3285: DCE	6673	416.916835	0.044074	c0	00	00	c0
2126	705,	3389: DTE	6677	416.929533	0.001040	c0	00	00	c0
2127									
2128	706,	3289: DCE	6681	416.979314	0.046559	c0	00	00	c0
2129	706,	3393: DTE	6685	416.989794	0.001041	c0	00	00	c0
2130									
2131	707,	3293: DCE	6689	417.041822	0.048969	c0	00	00	c0
2132	707,	3397: DTE	6693	417.049786	0.000882	c0	00	00	c0
2133									
2134	708,	3297: DCE	6697	417.104269	0.051421	c0	00	00	c0
2135	708,	3401: DTE	6701	417.109885	0.001041	c0	00	00	c0
2136									
2137	709,	3301: DCE	6705	417.166816	0.053871	c0	00	00	c0
2138	709,	3405: DTE	6709	417.189781	0.001043	c0	00	00	c0
2139									
2140	710,	3305: DCE	6713	417.229549	0.036710	c0	00	00	c0
2141	710,	3409: DTE	6717	417.253350	0.001049	c0	00	00	c0
2142									
2143	711,	3309: DCE	6721	417.292648	0.036240	c0	00	00	c0
2144	711,	3413: DTE	6725	417.309771	0.001215	c0	00	00	c0
2145									
2146	712,	3313: DCE	6729	417.354320	0.041487	c0	00	00	c0
2147	712,	3417: DTE	6733	417.369767	0.001045	c0	00	00	c0
2148									
2149	713,	3317: DCE	6737	417.416815	0.043989	c0	00	00	c0
2150	713,	3421: DTE	6741	417.429761	0.001042	c0	00	00	c0
2151									
2152	714,	3321: DCE	6745	417.479310	0.046491	c0	00	00	c0
2153	714,	3425: DTE	6749	417.489755	0.001035	c0	00	00	c0
2154									
2155	715,	3325: DCE	6753	417.541817	0.048997	c0	00	00	c0
2156	715,	3429: DTE	6757	417.552001	0.000998	c0	00	00	c0
2157									

2158	716,	3329: DCE	6761	417.604308	0.049389	c0	00	00	c0	
2159	716,	3433: DTE	6765	417.609852	0.001042	c0	00	00	c0	
2160										
2161	717,	3333: DCE	6769	417.666805	0.053893	c0	00	00	c0	
2162	717,	3437: DTE	6773	417.689741	0.001047	c0	00	00	c0	
2163										
2164	718,	3337: DCE	6777	417.729302	0.036495	c0	00	00	c0	
2165	718,	3441: DTE	6781	417.749742	0.001048	c0	00	00	c0	
2166										
2167	719,	3341: DCE	6785	417.791809	0.039008	c0	00	00	c0	
2168	719,	3445: DTE	6789	417.809735	0.001043	c0	00	00	c0	
2169										
2170	720,	3345: DCE	6793	417.854303	0.041508	c0	00	00	c0	
2171	720,	3449: DTE	6797	417.869833	0.001063	c0	00	00	c0	
2172										
2173	721,	3349: DCE	6801	418.260569	0.387676	c0	00	00	20	01 91 81 00 04 cf c0
2174	721,	3453: DTE	6812	418.290114	0.001042	c0	00	00	c0	
2175										
2176	722,	3360: DCE	6816	418.385545	0.092372	c0	00	00	c0	
2177	722,	3457: DTE	6820	418.411943	0.001041	c0	00	00	c0	
2178										
2179	723,	3364: DCE	6824	418.448360	0.033360	c0	00	00	c0	
2180	723,	3461: DTE	6828	418.469794	0.001042	c0	00	00	c0	
2181										
2182	724,	3368: DCE	6832	418.510541	0.037688	c0	00	00	c0	
2183	724,	3465: DTE	6836	418.529690	0.001043	c0	00	00	c0	
2184										
2185	725,	3372: DCE	6840	418.573033	0.040283	c0	00	00	c0	
2186	725,	3469: DTE	6844	418.589788	0.001039	c0	00	00	c0	
2187										
2188	726,	3376: DCE	6848	418.635546	0.042699	c0	00	00	c0	
2189	726,	3473: DTE	6852	418.649678	0.001031	c0	00	00	c0	
2190										
2191	727,	3380: DCE	6856	418.698040	0.045296	c0	00	00	c0	
2192	727,	3477: DTE	6860	418.713453	0.001036	c0	00	00	c0	
2193										
2194	728,	3384: DCE	6864	418.760533	0.044012	c0	00	00	c0	
2195	728,	3481: DTE	6868	418.769774	0.001049	c0	00	00	c0	
2196										
2197	729,	3388: DCE	6872	418.823040	0.050205	c0	00	00	c0	
2198	729,	3485: DTE	6876	418.829873	0.001042	c0	00	00	c0	
2199										
2200	730,	3392: DCE	6880	418.885534	0.052603	c0	00	00	c0	
2201	730,	3489: DTE	6884	418.897723	0.001049	c0	00	00	c0	
2202										
2203	731,	3396: DCE	6888	418.948027	0.047244	c0	00	00	c0	
2204	731,	3493: DTE	6892	418.969762	0.001035	c0	00	00	c0	
2205										
2206	732,	3400: DCE	6896	419.010539	0.037717	c0	00	00	c0	
2207	732,	3497: DTE	6900	419.029755	0.001034	c0	00	00	c0	
2208										
2209	733,	3404: DCE	6904	419.073047	0.040232	c0	00	00	c0	
2210	733,	3501: DTE	6908	419.089749	0.001041	c0	00	00	c0	
2211										
2212	734,	3408: DCE	6912	419.135527	0.042712	c0	00	00	c0	
2213	734,	3505: DTE	6916	419.150159	0.001040	c0	00	00	c0	
2214										
2215	735,	3412: DCE	6920	419.198026	0.044807	c0	00	00	c0	
2216	735,	3509: DTE	6924	419.209743	0.001049	c0	00	00	c0	
2217										
2218	736,	3416: DCE	6928	419.260757	0.047956	c0	00	00	c0	
2219	736,	3513: DTE	6932	419.269742	0.001042	c0	00	00	c0	
2220										
2221	737,	3420: DCE	6936	419.323033	0.050231	c0	00	00	c0	
2222	737,	3517: DTE	6940	419.329679	0.001012	c0	00	00	c0	
2223										
2224	738,	3424: DCE	6944	419.385524	0.052792	c0	00	00	c0	
2225	738,	3521: DTE	6948	419.409729	0.001099	c0	00	00	c0	
2226										
2227	739,	3428: DCE	6952	419.447868	0.035078	c0	00	00	c0	
2228	739,	3525: DTE	6956	419.469729	0.001035	c0	00	00	c0	
2229										

2230	740,	3432: DCE	6960	419.510541	0.037753	c0	00	00	c0
2231	740,	3529: DTE	6964	419.533395	0.001034	c0	00	00	c0
2232									
2233	741,	3436: DCE	6968	419.541662	0.005207	c0	00	00	20 01 91 80 00 04 ae c0
2234	741,	3533: DTE	6979	419.570231	0.001041	c0	00	00	c0
2235									
2236	742,	3447: DCE	6983	419.667073	0.093784	c0	00	00	c0
2237	742,	3537: DTE	6987	419.689710	0.001041	c0	00	00	c0
2238									
2239	743,	3451: DCE	6991	419.729288	0.036517	c0	00	00	c0
2240	743,	3541: DTE	6995	419.749808	0.001043	c0	00	00	c0
2241									
2242	744,	3455: DCE	6999	419.791771	0.038904	c0	00	00	c0
2243	744,	3545: DTE	7003	419.809703	0.001049	c0	00	00	c0
2244									
2245	745,	3459: DCE	7007	419.854259	0.041495	c0	00	00	c0
2246	745,	3549: DTE	7011	419.869800	0.001036	c0	00	00	c0
2247									
2248	746,	3463: DCE	7015	419.916764	0.043903	c0	00	00	c0
2249	746,	3553: DTE	7019	419.929699	0.001040	c0	00	00	c0
2250									
2251	747,	3467: DCE	7023	419.979264	0.046506	c0	00	00	c0
2252	747,	3557: DTE	7027	419.989794	0.001047	c0	00	00	c0
2253									
2254	748,	3471: DCE	7031	420.041773	0.048919	c0	00	00	c0
2255	748,	3561: DTE	7035	420.051931	0.001041	c0	00	00	c0
2256									
2257	749,	3475: DCE	7039	420.104250	0.049260	c0	00	00	c0
2258	749,	3565: DTE	7043	420.109781	0.001042	c0	00	00	c0
2259									
2260	750,	3479: DCE	7047	420.166772	0.053925	c0	00	00	c0
2261	750,	3569: DTE	7051	420.189781	0.001208	c0	00	00	c0
2262									
2263	751,	3483: DCE	7055	420.229104	0.036263	c0	00	00	c0
2264	751,	3573: DTE	7059	420.249778	0.001042	c0	00	00	c0
2265									
2266	752,	3487: DCE	7063	420.291765	0.038930	c0	00	00	c0
2267	752,	3577: DTE	7067	420.310485	0.001040	c0	00	00	c0
2268									
2269	753,	3491: DCE	7071	420.354263	0.040717	c0	00	00	c0
2270	753,	3581: DTE	7075	420.369768	0.001042	c0	00	00	c0
2271									
2272	754,	3495: DCE	7079	420.416751	0.043923	c0	00	00	c0
2273	754,	3585: DTE	7083	420.429760	0.001042	c0	00	00	c0
2274									
2275	755,	3499: DCE	7087	420.479540	0.046718	c0	00	00	c0
2276	755,	3589: DTE	7091	420.491188	0.001041	c0	00	00	c0
2277									
2278	756,	3503: DCE	7095	420.541751	0.047505	c0	00	00	c0
2279	756,	3593: DTE	7099	420.549756	0.001034	c0	00	00	c0
2280									
2281	757,	3507: DCE	7103	420.604257	0.051442	c0	00	00	c0
2282	757,	3597: DTE	7107	420.609855	0.001042	c0	00	00	c0
2283									
2284	758,	3511: DCE	7111	420.666759	0.053848	c0	00	00	c0
2285	758,	3601: DTE	7115	420.689746	0.001041	c0	00	00	c0
2286									
2287	759,	3515: DCE	7119	420.729262	0.036453	c0	00	00	c0
2288	759,	3605: DTE	7123	420.749764	0.001048	c0	00	00	c0
2289									
2290	760,	3519: DCE	7127	420.791764	0.038961	c0	00	00	c0
2291	760,	3609: DTE	7131	420.809598	0.001047	c0	00	00	c0
2292									
2293	761,	3523: DCE	7135	420.823039	0.010243	c0	00	00	20 01 91 81 00 04 cf c0
2294	761,	3613: DTE	7146	420.850080	0.001034	c0	00	00	c0
2295									
2296	762,	3534: DCE	7150	420.947990	0.094687	c0	00	00	c0
2297	762,	3617: DTE	7154	420.969738	0.001041	c0	00	00	c0
2298									
2299	763,	3538: DCE	7158	421.010494	0.037704	c0	00	00	c0
2300	763,	3621: DTE	7162	421.034008	0.001042	c0	00	00	c0
2301									

2302	764,	3542: DCE	7166	421.073028	0.035962	c0	00	00	c0
2303	764,	3625: DTE	7170	421.089716	0.000965	c0	00	00	c0
2304									
2305	765,	3546: DCE	7174	421.135495	0.042741	c0	00	00	c0
2306	765,	3629: DTE	7178	421.149815	0.001042	c0	00	00	c0
2307									
2308	766,	3550: DCE	7182	421.197995	0.045121	c0	00	00	c0
2309	766,	3633: DTE	7186	421.209814	0.001039	c0	00	00	c0
2310									
2311	767,	3554: DCE	7190	421.260510	0.047637	c0	00	00	c0
2312	767,	3637: DTE	7194	421.270123	0.001042	c0	00	00	c0
2313									
2314	768,	3558: DCE	7198	421.323001	0.049827	c0	00	00	c0
2315	768,	3641: DTE	7202	421.329801	0.001050	c0	00	00	c0
2316									
2317	769,	3562: DCE	7206	421.385492	0.052791	c0	00	00	c0
2318	769,	3645: DTE	7210	421.409645	0.001035	c0	00	00	c0
2319									
2320	770,	3566: DCE	7214	421.448003	0.035246	c0	00	00	c0
2321	770,	3649: DTE	7218	421.469796	0.000868	c0	00	00	c0
2322									
2323	771,	3570: DCE	7222	421.510498	0.037644	c0	00	00	c0
2324	771,	3653: DTE	7226	421.529690	0.001048	c0	00	00	c0
2325									
2326	772,	3574: DCE	7230	421.572983	0.040233	c0	00	00	c0
2327	772,	3657: DTE	7234	421.589791	0.001042	c0	00	00	c0
2328									
2329	773,	3578: DCE	7238	421.635488	0.042641	c0	00	00	c0
2330	773,	3661: DTE	7242	421.651760	0.001049	c0	00	00	c0
2331									
2332	774,	3582: DCE	7246	421.698301	0.043318	c0	00	00	c0
2333	774,	3665: DTE	7250	421.709776	0.001033	c0	00	00	c0
2334									
2335	775,	3586: DCE	7254	421.760482	0.047641	c0	00	00	c0
2336	775,	3669: DTE	7258	421.769672	0.001042	c0	00	00	c0
2337									
2338	776,	3590: DCE	7262	421.822975	0.050244	c0	00	00	c0
2339	776,	3673: DTE	7266	421.829872	0.001049	c0	00	00	c0
2340									
2341	777,	3594: DCE	7270	421.885483	0.052551	c0	00	00	c0
2342	777,	3677: DTE	7274	421.909763	0.001042	c0	00	00	c0
2343									
2344	778,	3598: DCE	7278	421.948023	0.035195	c0	00	00	c0
2345	778,	3681: DTE	7282	421.969761	0.001051	c0	00	00	c0
2346									
2347	779,	3602: DCE	7286	422.010469	0.037645	c0	00	00	c0
2348	779,	3685: DTE	7290	422.029756	0.001042	c0	00	00	c0
2349									
2350	780,	3606: DCE	7294	422.072983	0.040168	c0	00	00	c0
2351	780,	3689: DTE	7298	422.090055	0.001042	c0	00	00	c0
2352									
2353	781,	3610: DCE	7302	422.135488	0.042366	c0	00	00	c0
2354	781,	3693: DTE	7306	422.149750	0.001050	c0	00	00	c0
2355									
2356	782,	3614: DCE	7310	422.229221	0.076412	c0	00	00	20 01 91 80 00 01 1f c0
2357	782,	3697: DTE	7321	422.251922	0.001042	c0	00	00	c0
2358									
2359	783,	3625: DCE	7325	422.322964	0.067817	c0	00	00	c0
2360	783,	3701: DTE	7329	422.329840	0.001041	c0	00	00	c0
2361									
2362	784,	3629: DCE	7333	422.385473	0.052737	c0	00	00	c0
2363	784,	3705: DTE	7337	422.409730	0.001035	c0	00	00	c0
2364									
2365	785,	3633: DCE	7341	422.447977	0.035188	c0	00	00	c0
2366	785,	3709: DTE	7345	422.471979	0.001042	c0	00	00	c0
2367									
2368	786,	3637: DCE	7349	422.510762	0.035733	c0	00	00	c0
2369	786,	3713: DTE	7353	422.529724	0.001037	c0	00	00	c0
2370									
2371	787,	3641: DCE	7357	422.572983	0.040200	c0	00	00	c0
2372	787,	3717: DTE	7361	422.589719	0.001042	c0	00	00	c0
2373									

2374	788,	3645: DCE	7365	422.635455	0.042677	c0	00	00	c0
2375	788,	3721: DTE	7369	422.649719	0.001042	c0	00	00	c0
2376									
2377	789,	3649: DCE	7373	422.697957	0.045347	c0	00	00	c0
2378	789,	3725: DTE	7377	422.709815	0.001036	c0	00	00	c0
2379									
2380	790,	3653: DCE	7381	422.760457	0.047582	c0	00	00	c0
2381	790,	3729: DTE	7385	422.770420	0.001183	c0	00	00	c0
2382									
2383	791,	3657: DCE	7389	422.822963	0.049482	c0	00	00	c0
2384	791,	3733: DTE	7393	422.829906	0.001042	c0	00	00	c0
2385									
2386	792,	3661: DCE	7397	422.885461	0.052494	c0	00	00	c0
2387	792,	3737: DTE	7401	422.910005	0.001042	c0	00	00	c0
2388									
2389	793,	3665: DCE	7405	422.947969	0.034906	c0	00	00	c0
2390	793,	3741: DTE	7409	422.969692	0.001049	c0	00	00	c0
2391									
2392	794,	3669: DCE	7413	423.010476	0.037766	c0	00	00	c0
2393	794,	3745: DTE	7417	423.029789	0.001042	c0	00	00	c0
2394									
2395	795,	3673: DCE	7421	423.072852	0.040057	c0	00	00	c0
2396	795,	3749: DTE	7425	423.089790	0.001035	c0	00	00	c0
2397									
2398	796,	3677: DCE	7429	423.135463	0.042606	c0	00	00	c0
2399	796,	3753: DTE	7433	423.149783	0.001041	c0	00	00	c0
2400									
2401	797,	3681: DCE	7437	423.197943	0.045090	c0	00	00	c0
2402	797,	3757: DTE	7441	423.209679	0.001041	c0	00	00	c0
2403									
2404	798,	3685: DCE	7445	423.260452	0.047715	c0	00	00	c0
2405	798,	3761: DTE	7449	423.269775	0.001048	c0	00	00	c0
2406									
2407	799,	3689: DCE	7453	423.323212	0.050375	c0	00	00	c0
2408	799,	3765: DTE	7457	423.333889	0.001035	c0	00	00	c0
2409									
2410	800,	3693: DCE	7461	423.385452	0.048499	c0	00	00	c0
2411	800,	3769: DTE	7465	423.409763	0.001034	c0	00	00	c0
2412									
2413	801,	3697: DCE	7469	423.447971	0.035142	c0	00	00	c0
2414	801,	3773: DTE	7473	423.469763	0.001042	c0	00	00	c0
2415									
2416	802,	3701: DCE	7477	423.510444	0.037621	c0	00	00	c0
2417	802,	3777: DTE	7481	423.529756	0.000959	c0	00	00	c0
2418									
2419	803,	3705: DCE	7485	423.541725	0.008907	c0	00	00	20 01 91 81 00 01 7e c0
2420	803,	3781: DTE	7496	423.570161	0.001035	c0	00	00	c0
2421									
2422	804,	3716: DCE	7500	423.666703	0.093478	c0	00	00	c0
2423	804,	3785: DTE	7504	423.689745	0.001040	c0	00	00	c0
2424									
2425	805,	3720: DCE	7508	423.729507	0.036696	c0	00	00	c0
2426	805,	3789: DTE	7512	423.749842	0.001042	c0	00	00	c0
2427									
2428	806,	3724: DCE	7516	423.791693	0.038786	c0	00	00	c0
2429	806,	3793: DTE	7520	423.813410	0.000866	c0	00	00	c0
2430									
2431	807,	3728: DCE	7524	423.854016	0.037541	c0	00	00	c0
2432	807,	3797: DTE	7528	423.869736	0.001043	c0	00	00	c0
2433									
2434	808,	3732: DCE	7532	423.916681	0.043885	c0	00	00	c0
2435	808,	3801: DTE	7536	423.929731	0.001042	c0	00	00	c0
2436									
2437	809,	3736: DCE	7540	423.979182	0.046392	c0	00	00	c0
2438	809,	3805: DTE	7544	423.989725	0.001047	c0	00	00	c0
2439									
2440	810,	3740: DCE	7548	424.041681	0.048897	c0	00	00	c0
2441	810,	3809: DTE	7552	424.049725	0.000884	c0	00	00	c0
2442									
2443	811,	3744: DCE	7556	424.104206	0.051421	c0	00	00	c0
2444	811,	3813: DTE	7560	424.112068	0.001041	c0	00	00	c0
2445									

2446	812,	3748: DCE	7564	424.166689	0.051562	c0	00	00	c0	
2447	812,	3817: DTE	7568	424.189714	0.001047	c0	00	00	c0	
2448										
2449	813,	3752: DCE	7572	424.229193	0.036421	c0	00	00	c0	
2450	813,	3821: DTE	7576	424.249715	0.001042	c0	00	00	c0	
2451										
2452	814,	3756: DCE	7580	424.292490	0.039718	c0	00	00	c0	
2453	814,	3825: DTE	7584	424.309809	0.001040	c0	00	00	c0	
2454										
2455	815,	3760: DCE	7588	424.354017	0.041149	c0	00	00	c0	
2456	815,	3829: DTE	7592	424.369698	0.001038	c0	00	00	c0	
2457										
2458	816,	3764: DCE	7596	424.416675	0.043910	c0	00	00	c0	
2459	816,	3833: DTE	7600	424.429796	0.001036	c0	00	00	c0	
2460										
2461	817,	3768: DCE	7604	424.479176	0.046314	c0	00	00	c0	
2462	817,	3837: DTE	7608	424.489795	0.001042	c0	00	00	c0	
2463										
2464	818,	3772: DCE	7612	424.541947	0.049090	c0	00	00	c0	
2465	818,	3841: DTE	7616	424.550096	0.000938	c0	00	00	c0	
2466										
2467	819,	3776: DCE	7620	424.604174	0.051019	c0	00	00	c0	
2468	819,	3845: DTE	7624	424.609788	0.001049	c0	00	00	c0	
2469										
2470	820,	3780: DCE	7628	424.666677	0.053828	c0	00	00	c0	
2471	820,	3849: DTE	7632	424.689679	0.001048	c0	00	00	c0	
2472										
2473	821,	3784: DCE	7636	424.729188	0.036450	c0	00	00	c0	
2474	821,	3853: DTE	7640	424.749777	0.001041	c0	00	00	c0	
2475										
2476	822,	3788: DCE	7644	424.760477	0.007640	c0	00	00	20	01 91 80 00 01 1f c0
2477	822,	3857: DTE	7655	424.790180	0.001042	c0	00	00	c0	
2478										
2479	823,	3799: DCE	7659	424.885424	0.092178	c0	00	00	c0	
2480	823,	3861: DTE	7663	424.909869	0.001049	c0	00	00	c0	
2481										
2482	824,	3803: DCE	7667	424.948191	0.035263	c0	00	00	c0	
2483	824,	3865: DTE	7671	424.971906	0.001043	c0	00	00	c0	
2484										
2485	825,	3807: DCE	7675	425.010438	0.035472	c0	00	00	c0	
2486	825,	3869: DTE	7679	425.029758	0.001042	c0	00	00	c0	
2487										
2488	826,	3811: DCE	7683	425.072912	0.040095	c0	00	00	c0	
2489	826,	3873: DTE	7687	425.089749	0.001041	c0	00	00	c0	
2490										
2491	827,	3815: DCE	7691	425.135412	0.042595	c0	00	00	c0	
2492	827,	3877: DTE	7695	425.149750	0.001042	c0	00	00	c0	
2493										
2494	828,	3819: DCE	7699	425.197931	0.045120	c0	00	00	c0	
2495	828,	3881: DTE	7703	425.209744	0.001043	c0	00	00	c0	
2496										
2497	829,	3823: DCE	7707	425.260423	0.047620	c0	00	00	c0	
2498	829,	3885: DTE	7711	425.273416	0.001191	c0	00	00	c0	
2499										
2500	830,	3827: DCE	7715	425.322918	0.046441	c0	00	00	c0	
2501	830,	3889: DTE	7719	425.329840	0.001050	c0	00	00	c0	
2502										
2503	831,	3831: DCE	7723	425.385409	0.052507	c0	00	00	c0	
2504	831,	3893: DTE	7727	425.411164	0.001042	c0	00	00	c0	
2505										
2506	832,	3835: DCE	7731	425.447927	0.033703	c0	00	00	c0	
2507	832,	3897: DTE	7735	425.453508	0.001035	c0	00	00	c0	
2508										
2509	833,	3839: DCE	7739	425.510407	0.054007	c0	00	00	c0	
2510	833,	3901: DTE	7743	425.529725	0.001040	c0	00	00	c0	
2511										
2512	834,	3843: DCE	7747	425.572912	0.040127	c0	00	00	c0	
2513	834,	3905: DTE	7751	425.589823	0.001048	c0	00	00	c0	
2514										
2515	835,	3847: DCE	7755	425.635419	0.042536	c0	00	00	c0	
2516	835,	3909: DTE	7759	425.649721	0.001042	c0	00	00	c0	
2517										

2518	836,	3851: DCE	7763	425.697906	0.045129	c0	00	00	c0
2519	836,	3913: DTE	7767	425.710221	0.001049	c0	00	00	c0
2520									
2521	837,	3855: DCE	7771	425.760674	0.047387	c0	00	00	c0
2522	837,	3917: DTE	7775	425.769809	0.001094	c0	00	00	c0
2523									
2524	838,	3859: DCE	7779	425.822906	0.050037	c0	00	00	c0
2525	838,	3921: DTE	7783	425.829803	0.001041	c0	00	00	c0
2526									
2527	839,	3863: DCE	7787	425.885401	0.052532	c0	00	00	c0
2528	839,	3925: DTE	7791	425.909804	0.001048	c0	00	00	c0
2529									
2530	840,	3867: DCE	7795	425.947918	0.035108	c0	00	00	c0
2531	840,	3929: DTE	7799	425.969693	0.001042	c0	00	00	c0
2532									
2533	841,	3871: DCE	7803	426.010393	0.037640	c0	00	00	c0
2534	841,	3933: DTE	7807	426.029623	0.001048	c0	00	00	c0
2535									
2536	842,	3875: DCE	7811	426.072920	0.040064	c0	00	00	c0
2537	842,	3937: DTE	7815	426.093462	0.001048	c0	00	00	c0
2538									
2539	843,	3879: DCE	7819	426.447735	0.351159	c0	00	00	20 01 91 81 00 01 7e c0
2540	843,	3941: DTE	7830	426.470170	0.000881	c0	00	00	c0
2541									
2542	844,	3890: DCE	7834	426.541630	0.068395	c0	00	00	c0
2543	844,	3945: DTE	7838	426.549861	0.001035	c0	00	00	c0
2544									
2545	845,	3894: DCE	7842	426.604137	0.051215	c0	00	00	c0
2546	845,	3949: DTE	7846	426.611998	0.001042	c0	00	00	c0
2547									
2548	846,	3898: DCE	7850	426.666638	0.051582	c0	00	00	c0
2549	846,	3953: DTE	7854	426.689745	0.001042	c0	00	00	c0
2550									
2551	847,	3902: DCE	7858	426.729162	0.036351	c0	00	00	c0
2552	847,	3957: DTE	7862	426.749746	0.001047	c0	00	00	c0
2553									
2554	848,	3906: DCE	7866	426.791656	0.038852	c0	00	00	c0
2555	848,	3961: DTE	7870	426.809739	0.001049	c0	00	00	c0
2556									
2557	849,	3910: DCE	7874	426.854378	0.041580	c0	00	00	c0
2558	849,	3965: DTE	7878	426.870449	0.001042	c0	00	00	c0
2559									
2560	850,	3914: DCE	7882	426.916639	0.043130	c0	00	00	c0
2561	850,	3969: DTE	7886	426.929732	0.001043	c0	00	00	c0
2562									
2563	851,	3918: DCE	7890	426.979453	0.046661	c0	00	00	c0
2564	851,	3973: DTE	7894	426.989725	0.001043	c0	00	00	c0
2565									
2566	852,	3922: DCE	7898	427.041636	0.048845	c0	00	00	c0
2567	852,	3977: DTE	7902	427.051154	0.001042	c0	00	00	c0
2568									
2569	853,	3926: DCE	7906	427.104156	0.049945	c0	00	00	c0
2570	853,	3981: DTE	7910	427.109922	0.001043	c0	00	00	c0
2571									
2572	854,	3930: DCE	7914	427.166650	0.053664	c0	00	00	c0
2573	854,	3985: DTE	7918	427.189816	0.001032	c0	00	00	c0
2574									
2575	855,	3934: DCE	7922	427.229162	0.036286	c0	00	00	c0
2576	855,	3989: DTE	7926	427.249716	0.001046	c0	00	00	c0
2577									
2578	856,	3938: DCE	7930	427.292392	0.039620	c0	00	00	c0
2579	856,	3993: DTE	7934	427.309811	0.001039	c0	00	00	c0
2580									
2581	857,	3942: DCE	7938	427.353960	0.041091	c0	00	00	c0
2582	857,	3997: DTE	7942	427.369807	0.001042	c0	00	00	c0
2583									
2584	858,	3946: DCE	7946	427.416656	0.043793	c0	00	00	c0
2585	858,	4001: DTE	7950	427.431944	0.001042	c0	00	00	c0
2586									
2587	859,	3950: DCE	7954	427.479136	0.044132	c0	00	00	c0
2588	859,	4005: DTE	7958	427.489797	0.001041	c0	00	00	c0
2589									

2590	860,	3954: DCE	7962	427.541618	0.048762	c0	00	00	c0	
2591	860,	4009: DTE	7966	427.549792	0.001042	c0	00	00	c0	
2592										
2593	861,	3958: DCE	7970	427.604144	0.051294	c0	00	00	c0	
2594	861,	4013: DTE	7974	427.609888	0.001049	c0	00	00	c0	
2595										
2596	862,	3962: DCE	7978	427.666619	0.053671	c0	00	00	c0	
2597	862,	4017: DTE	7982	427.690495	0.001042	c0	00	00	c0	
2598										
2599	863,	3966: DCE	7986	427.729131	0.035572	c0	00	00	c0	
2600	863,	4021: DTE	7990	427.749611	0.001039	c0	00	00	c0	
2601										
2602	864,	3970: DCE	7994	428.229116	0.476279	c0	00	00	20	01 91 80 00 03 55 c0
2603	864,	4025: DTE	8005	428.252398	0.001041	c0	00	00	c0	
2604										
2605	865,	3981: DCE	8009	428.353940	0.098485	c0	00	00	c0	
2606	865,	4029: DTE	8013	428.369742	0.001042	c0	00	00	c0	
2607										
2608	866,	3985: DCE	8017	428.416604	0.043805	c0	00	00	c0	
2609	866,	4033: DTE	8021	428.429732	0.001048	c0	00	00	c0	
2610										
2611	867,	3989: DCE	8025	428.479119	0.046326	c0	00	00	c0	
2612	867,	4037: DTE	8029	428.489726	0.001041	c0	00	00	c0	
2613										
2614	868,	3993: DCE	8033	428.541598	0.048813	c0	00	00	c0	
2615	868,	4041: DTE	8037	428.553502	0.001042	c0	00	00	c0	
2616										
2617	869,	3997: DCE	8041	428.604338	0.047776	c0	00	00	c0	
2618	869,	4045: DTE	8045	428.609921	0.001042	c0	00	00	c0	
2619										
2620	870,	4001: DCE	8049	428.666600	0.053613	c0	00	00	c0	
2621	870,	4049: DTE	8053	428.691178	0.001037	c0	00	00	c0	
2622										
2623	871,	4005: DCE	8057	428.729112	0.034907	c0	00	00	c0	
2624	871,	4053: DTE	8061	428.735422	0.000994	c0	00	00	c0	
2625										
2626	872,	4009: DCE	8065	428.791605	0.053115	c0	00	00	c0	
2627	872,	4057: DTE	8069	428.809708	0.001043	c0	00	00	c0	
2628										
2629	873,	4013: DCE	8073	428.854090	0.041325	c0	00	00	c0	
2630	873,	4061: DTE	8077	428.869806	0.001041	c0	00	00	c0	
2631										
2632	874,	4017: DCE	8081	428.916604	0.043741	c0	00	00	c0	
2633	874,	4065: DTE	8085	428.929699	0.001041	c0	00	00	c0	
2634										
2635	875,	4021: DCE	8089	428.979092	0.046331	c0	00	00	c0	
2636	875,	4069: DTE	8093	428.990208	0.001027	c0	00	00	c0	
2637										
2638	876,	4025: DCE	8097	429.041435	0.048167	c0	00	00	c0	
2639	876,	4073: DTE	8101	429.049791	0.001045	c0	00	00	c0	
2640										
2641	877,	4029: DCE	8105	429.104087	0.051235	c0	00	00	c0	
2642	877,	4077: DTE	8109	429.109889	0.001042	c0	00	00	c0	
2643										
2644	878,	4033: DCE	8113	429.166593	0.053644	c0	00	00	c0	
2645	878,	4081: DTE	8117	429.189784	0.001048	c0	00	00	c0	
2646										
2647	879,	4037: DCE	8121	429.229107	0.036262	c0	00	00	c0	
2648	879,	4085: DTE	8125	429.249779	0.001046	c0	00	00	c0	
2649										
2650	880,	4041: DCE	8129	429.291784	0.038942	c0	00	00	c0	
2651	880,	4089: DTE	8133	429.309772	0.001040	c0	00	00	c0	
2652										
2653	881,	4045: DCE	8137	429.353955	0.041118	c0	00	00	c0	
2654	881,	4093: DTE	8141	429.373448	0.001052	c0	00	00	c0	
2655										
2656	882,	4049: DCE	8145	429.416872	0.040368	c0	00	00	c0	
2657	882,	4097: DTE	8149	429.429766	0.001036	c0	00	00	c0	
2658										
2659	883,	4053: DCE	8153	429.479080	0.046254	c0	00	00	c0	
2660	883,	4101: DTE	8157	429.489765	0.000876	c0	00	00	c0	
2661										

2662	884,	4057: DCE	8161	429.541579	0.048754	c0	00	00	c0
2663	884,	4105: DTE	8165	429.553431	0.001047	c0	00	00	c0
2664									
2665	885,	4061: DCE	8169	429.791617	0.235126	c0	00	00	20 01 91 81 00 03 34 c0
2666	885,	4109: DTE	8180	429.810659	0.001049	c0	00	00	c0
2667									
2668	886,	4072: DCE	8184	429.885325	0.071607	c0	00	00	c0
2669	886,	4113: DTE	8188	429.892086	0.001042	c0	00	00	c0
2670									
2671	887,	4076: DCE	8192	429.947830	0.052688	c0	00	00	c0
2672	887,	4117: DTE	8196	429.969735	0.001048	c0	00	00	c0
2673									
2674	888,	4080: DCE	8200	430.010335	0.037558	c0	00	00	c0
2675	888,	4121: DTE	8204	430.029832	0.001042	c0	00	00	c0
2676									
2677	889,	4084: DCE	8208	430.072835	0.039972	c0	00	00	c0
2678	889,	4125: DTE	8212	430.089720	0.001047	c0	00	00	c0
2679									
2680	890,	4088: DCE	8216	430.135317	0.042521	c0	00	00	c0
2681	890,	4129: DTE	8220	430.150534	0.001043	c0	00	00	c0
2682									
2683	891,	4092: DCE	8224	430.197829	0.044235	c0	00	00	c0
2684	891,	4133: DTE	8228	430.209818	0.001037	c0	00	00	c0
2685									
2686	892,	4096: DCE	8232	430.260318	0.047439	c0	00	00	c0
2687	892,	4137: DTE	8236	430.269813	0.000881	c0	00	00	c0
2688									
2689	893,	4100: DCE	8240	430.322844	0.049972	c0	00	00	c0
2690	893,	4141: DTE	8244	430.331239	0.001034	c0	00	00	c0
2691									
2692	894,	4104: DCE	8248	430.385311	0.051015	c0	00	00	c0
2693	894,	4145: DTE	8252	430.409805	0.001048	c0	00	00	c0
2694									
2695	895,	4108: DCE	8256	430.447855	0.034991	c0	00	00	c0
2696	895,	4149: DTE	8260	430.469802	0.001042	c0	00	00	c0
2697									
2698	896,	4112: DCE	8264	430.510317	0.037459	c0	00	00	c0
2699	896,	4153: DTE	8268	430.529791	0.001045	c0	00	00	c0
2700									
2701	897,	4116: DCE	8272	430.572809	0.040083	c0	00	00	c0
2702	897,	4157: DTE	8276	430.589792	0.001048	c0	00	00	c0
2703									
2704	898,	4120: DCE	8280	430.635545	0.042692	c0	00	00	c0
2705	898,	4161: DTE	8284	430.649786	0.001035	c0	00	00	c0
2706									
2707	899,	4124: DCE	8288	430.697811	0.044965	c0	00	00	c0
2708	899,	4165: DTE	8292	430.712025	0.001035	c0	00	00	c0
2709									
2710	900,	4128: DCE	8296	430.760303	0.045218	c0	00	00	c0
2711	900,	4169: DTE	8300	430.769779	0.001044	c0	00	00	c0
2712									
2713	901,	4132: DCE	8304	430.822809	0.049971	c0	00	00	c0
2714	901,	4173: DTE	8308	430.829876	0.001035	c0	00	00	c0
2715									
2716	902,	4136: DCE	8312	430.885330	0.052393	c0	00	00	c0
2717	902,	4177: DTE	8316	430.909767	0.001049	c0	00	00	c0
2718									
2719	903,	4140: DCE	8320	430.947816	0.034984	c0	00	00	c0
2720	903,	4181: DTE	8324	430.970378	0.001215	c0	00	00	c0
2721									
2722	904,	4144: DCE	8328	431.010303	0.036865	c0	00	00	c0
2723	904,	4185: DTE	8332	431.029865	0.001042	c0	00	00	c0
2724									
2725	905,	4148: DCE	8336	431.072798	0.039875	c0	00	00	c0
2726	905,	4189: DTE	8340	431.089759	0.001042	c0	00	00	c0
2727									
2728	906,	4152: DCE	8344	431.166506	0.073687	c0	00	00	20 01 91 80 00 03 55 c0
2729	906,	4193: DTE	8355	431.193833	0.001041	c0	00	00	c0
2730									
2731	907,	4163: DCE	8359	431.291584	0.094690	c0	00	00	c0
2732	907,	4197: DTE	8363	431.309741	0.001012	c0	00	00	c0
2733									

2734	908,	4167: DCE	8367	431.353905	0.041106	c0	00	00	c0
2735	908,	4201: DTE	8371	431.369744	0.001043	c0	00	00	c0
2736									
2737	909,	4171: DCE	8375	431.416540	0.043740	c0	00	00	c0
2738	909,	4205: DTE	8379	431.429734	0.001042	c0	00	00	c0
2739									
2740	910,	4175: DCE	8383	431.479043	0.046249	c0	00	00	c0
2741	910,	4209: DTE	8387	431.491973	0.001048	c0	00	00	c0
2742									
2743	911,	4179: DCE	8391	431.541561	0.046596	c0	00	00	c0
2744	911,	4213: DTE	8395	431.549825	0.001041	c0	00	00	c0
2745									
2746	912,	4183: DCE	8399	431.604035	0.051144	c0	00	00	c0
2747	912,	4217: DTE	8403	431.609825	0.001048	c0	00	00	c0
2748									
2749	913,	4187: DCE	8407	431.666549	0.053663	c0	00	00	c0
2750	913,	4221: DTE	8411	431.689715	0.001049	c0	00	00	c0
2751									
2752	914,	4191: DCE	8415	431.729061	0.036288	c0	00	00	c0
2753	914,	4225: DTE	8419	431.749812	0.001036	c0	00	00	c0
2754									
2755	915,	4195: DCE	8423	431.791548	0.038675	c0	00	00	c0
2756	915,	4229: DTE	8427	431.809813	0.001049	c0	00	00	c0
2757									
2758	916,	4199: DCE	8431	431.854327	0.041456	c0	00	00	c0
2759	916,	4233: DTE	8435	431.869807	0.001040	c0	00	00	c0
2760									
2761	917,	4203: DCE	8439	431.916535	0.043671	c0	00	00	c0
2762	917,	4237: DTE	8443	431.930105	0.001042	c0	00	00	c0
2763									
2764	918,	4207: DCE	8447	431.979043	0.045872	c0	00	00	c0
2765	918,	4241: DTE	8451	431.989798	0.001049	c0	00	00	c0
2766									
2767	919,	4211: DCE	8455	432.041533	0.048675	c0	00	00	c0
2768	919,	4245: DTE	8459	432.049793	0.001042	c0	00	00	c0
2769									
2770	920,	4215: DCE	8463	432.104030	0.051177	c0	00	00	c0
2771	920,	4249: DTE	8467	432.109891	0.000984	c0	00	00	c0
2772									
2773	921,	4219: DCE	8471	432.166529	0.053578	c0	00	00	c0
2774	921,	4253: DTE	8475	432.189788	0.001042	c0	00	00	c0
2775									
2776	922,	4223: DCE	8479	432.229047	0.036202	c0	00	00	c0
2777	922,	4257: DTE	8483	432.249780	0.001043	c0	00	00	c0
2778									
2779	923,	4227: DCE	8487	432.292337	0.039498	c0	00	00	c0
2780	923,	4261: DTE	8491	432.312020	0.001040	c0	00	00	c0
2781									
2782	924,	4231: DCE	8495	432.353859	0.038779	c0	00	00	c0
2783	924,	4265: DTE	8499	432.369786	0.001043	c0	00	00	c0
2784									
2785	925,	4235: DCE	8503	432.416548	0.043716	c0	00	00	c0
2786	925,	4269: DTE	8507	432.429766	0.001047	c0	00	00	c0
2787									
2788	926,	4239: DCE	8511	432.479032	0.046206	c0	00	00	c0
2789	926,	4273: DTE	8515	432.489768	0.001048	c0	00	00	c0
2790									
2791	927,	4243: DCE	8519	432.979025	0.486198	c0	00	00	20 01 91 81 00 03 34 c0
2792	927,	4277: DTE	8530	433.010243	0.001033	c0	00	00	c0
2793									
2794	928,	4254: DCE	8534	433.104006	0.090704	c0	00	00	c0
2795	928,	4281: DTE	8538	433.109929	0.001057	c0	00	00	c0
2796									
2797	929,	4258: DCE	8542	433.166517	0.053527	c0	00	00	c0
2798	929,	4285: DTE	8546	433.172065	0.001042	c0	00	00	c0
2799									
2800	930,	4262: DCE	8550	433.229002	0.053877	c0	00	00	c0
2801	930,	4289: DTE	8554	433.249716	0.001049	c0	00	00	c0
2802									
2803	931,	4266: DCE	8558	433.291557	0.038782	c0	00	00	c0
2804	931,	4293: DTE	8562	433.309815	0.001041	c0	00	00	c0
2805									

2806	932,	4270: DCE	8566	433.353853	0.040980	c0	00	00	c0
2807	932,	4297: DTE	8570	433.369817	0.001035	c0	00	00	c0
2808									
2809	933,	4274: DCE	8574	433.416522	0.043656	c0	00	00	c0
2810	933,	4301: DTE	8578	433.430516	0.001041	c0	00	00	c0
2811									
2812	934,	4278: DCE	8582	433.479304	0.045729	c0	00	00	c0
2813	934,	4305: DTE	8586	433.489800	0.001036	c0	00	00	c0
2814									
2815	935,	4282: DCE	8590	433.541505	0.048646	c0	00	00	c0
2816	935,	4309: DTE	8594	433.549794	0.001049	c0	00	00	c0
2817									
2818	936,	4286: DCE	8598	433.603996	0.051143	c0	00	00	c0
2819	936,	4313: DTE	8602	433.611324	0.001048	c0	00	00	c0
2820									
2821	937,	4290: DCE	8606	433.666504	0.052122	c0	00	00	c0
2822	937,	4317: DTE	8610	433.689788	0.001035	c0	00	00	c0
2823									
2824	938,	4294: DCE	8614	433.729042	0.036196	c0	00	00	c0
2825	938,	4321: DTE	8618	433.749780	0.001048	c0	00	00	c0
2826									
2827	939,	4298: DCE	8622	433.791503	0.038663	c0	00	00	c0
2828	939,	4325: DTE	8626	433.809782	0.001042	c0	00	00	c0
2829									
2830	940,	4302: DCE	8630	433.854002	0.041161	c0	00	00	c0
2831	940,	4329: DTE	8634	433.869610	0.001042	c0	00	00	c0
2832									
2833	941,	4306: DCE	8638	433.916496	0.043662	c0	00	00	c0
2834	941,	4333: DTE	8642	433.929767	0.001178	c0	00	00	c0
2835									
2836	942,	4310: DCE	8646	433.978990	0.046163	c0	00	00	c0
2837	942,	4337: DTE	8650	433.996299	0.001041	c0	00	00	c0
2838									
2839	943,	4314: DCE	8654	434.041489	0.042132	c0	00	00	c0
2840	943,	4341: DTE	8658	434.049763	0.001049	c0	00	00	c0
2841									
2842	944,	4318: DCE	8662	434.103999	0.051178	c0	00	00	c0
2843	944,	4345: DTE	8666	434.111799	0.001048	c0	00	00	c0
2844									
2845	945,	4322: DCE	8670	434.166511	0.051652	c0	00	00	c0
2846	945,	4349: DTE	8674	434.189753	0.001041	c0	00	00	c0
2847									
2848	946,	4326: DCE	8678	434.228894	0.036080	c0	00	00	c0
2849	946,	4353: DTE	8682	434.250465	0.001048	c0	00	00	c0
2850									
2851	947,	4330: DCE	8686	434.291791	0.038267	c0	00	00	c0
2852	947,	4357: DTE	8690	434.309847	0.001042	c0	00	00	c0
2853									
2854	948,	4334: DCE	8694	435.322740	1.009835	c0	00	00	c0
2855	948,	4361: DTE	8698	435.329774	0.001042	c0	00	00	c0
2856									
2857	949,	4338: DCE	8702	436.353975	1.021134	c0	00	00	c0
2858	949,	4365: DTE	8706	436.370167	0.001049	c0	00	00	c0
2859									
2860	950,	4342: DCE	8710	436.697711	0.324433	c0	00	00	20 01 91 80 00 05 8b c0
2861	950,	4369: DTE	8721	436.711012	0.001047	c0	00	00	c0
2862									
2863	951,	4353: DCE	8725	436.791458	0.077386	c0	00	00	c0
2864	951,	4373: DTE	8729	436.809782	0.001043	c0	00	00	c0
2865									
2866	952,	4357: DCE	8733	436.853837	0.041163	c0	00	00	c0
2867	952,	4377: DTE	8737	436.869881	0.001047	c0	00	00	c0
2868									
2869	953,	4361: DCE	8741	436.885214	0.012443	c0	00	00	20 01 91 81 00 05 ea c0
2870	953,	4381: DTE	8752	436.910283	0.001042	c0	00	00	c0
2871									
2872	954,	4372: DCE	8756	437.010212	0.096869	c0	00	00	c0
2873	954,	4385: DTE	8760	437.030582	0.001043	c0	00	00	c0
2874									
2875	955,	4376: DCE	8764	437.072690	0.039047	c0	00	00	c0
2876	955,	4389: DTE	8768	437.090166	0.001048	c0	00	00	20 01 90 70 00 01 e8 c0
2877									

2878	956,	4380: DCE	8779	438.103930	1.003556	c0	00	00	c0	
2879	956,	4400: DTE	8783	438.109893	0.001048	c0	00	00	c0	
2880										
2881	957,	4384: DCE	8787	439.135154	1.022195	c0	00	00	c0	
2882	957,	4404: DTE	8791	439.149821	0.001035	c0	00	00	c0	
2883										
2884	958,	4388: DCE	8795	440.166378	1.013490	c0	00	00	c0	
2885	958,	4408: DTE	8799	440.189854	0.001044	c0	00	00	c0	
2886										
2887	959,	4392: DCE	8803	440.322647	0.129734	c0	00	00	20	01 91 80 00 05 8b c0
2888	959,	4412: DTE	8814	440.350252	0.001034	c0	00	00	c0	
2889										
2890	960,	4403: DCE	8818	440.447608	0.094291	c0	00	00	c0	
2891	960,	4416: DTE	8822	440.454125	0.001043	c0	00	00	c0	
2892										
2893	961,	4407: DCE	8826	440.510146	0.052961	c0	00	00	c0	
2894	961,	4420: DTE	8830	440.529835	0.001046	c0	00	00	c0	
2895										
2896	962,	4411: DCE	8834	440.572631	0.039735	c0	00	00	20	01 91 81 00 05 ea c0
2897	962,	4424: DTE	8845	440.592180	0.001049	c0	00	00	c0	
2898										
2899	963,	4422: DCE	8849	440.666381	0.071142	c0	00	00	c0	
2900	963,	4428: DTE	8853	440.689823	0.001210	c0	00	00	c0	
2901										
2902	964,	4426: DCE	8857	440.728901	0.036019	c0	00	00	c0	
2903	964,	4432: DTE	8861	440.749816	0.001048	c0	00	00	c0	
2904										
2905	965,	4430: DCE	8865	440.791674	0.038792	c0	00	00	c0	
2906	965,	4436: DTE	8869	440.810429	0.001041	c0	00	00	c0	
2907										
2908	966,	4434: DCE	8873	440.853862	0.040374	c0	00	00	c0	
2909	966,	4440: DTE	8877	440.869811	0.001048	c0	00	00	c0	
2910										
2911	967,	4438: DCE	8881	440.916365	0.043496	c0	00	00	c0	
2912	967,	4444: DTE	8885	440.929809	0.001033	c0	00	00	c0	
2913										
2914	968,	4442: DCE	8889	440.978891	0.046023	c0	00	00	c0	
2915	968,	4448: DTE	8893	440.991228	0.001036	c0	00	00	c0	
2916										
2917	969,	4446: DCE	8897	441.041355	0.047061	c0	00	00	c0	
2918	969,	4452: DTE	8901	441.049796	0.001042	c0	00	00	c0	
2919										
2920	970,	4450: DCE	8905	441.103858	0.050995	c0	00	00	c0	
2921	970,	4456: DTE	8909	441.109896	0.000888	c0	00	00	c0	
2922										
2923	971,	4454: DCE	8913	441.166362	0.053402	c0	00	00	c0	
2924	971,	4460: DTE	8917	441.189790	0.001034	c0	00	00	c0	
2925										
2926	972,	4458: DCE	8921	441.228885	0.036035	c0	00	00	c0	
2927	972,	4464: DTE	8925	441.249784	0.001041	c0	00	00	c0	
2928										
2929	973,	4462: DCE	8929	441.291370	0.038528	c0	00	00	c0	
2930	973,	4468: DTE	8933	441.309881	0.001042	c0	00	00	c0	
2931										
2932	974,	4466: DCE	8937	441.353850	0.040909	c0	00	00	c0	
2933	974,	4472: DTE	8941	441.371861	0.001042	c0	00	00	c0	
2934										
2935	975,	4470: DCE	8945	441.416371	0.041454	c0	00	00	c0	
2936	975,	4476: DTE	8949	441.429771	0.000869	c0	00	00	c0	
2937										
2938	976,	4474: DCE	8953	441.478850	0.046014	c0	00	00	c0	
2939	976,	4480: DTE	8957	441.489770	0.001043	c0	00	00	c0	
2940										
2941	977,	4478: DCE	8961	441.541363	0.048534	c0	00	00	c0	
2942	977,	4484: DTE	8965	441.549869	0.001048	c0	00	00	c0	
2943										
2944	978,	4482: DCE	8969	441.604168	0.051239	c0	00	00	c0	
2945	978,	4488: DTE	8973	441.609863	0.000928	c0	00	00	c0	
2946										
2947	979,	4486: DCE	8977	441.666368	0.053447	c0	00	00	c0	
2948	979,	4492: DTE	8981	441.675572	0.001058	c0	00	00	c0	
2949										

2950	980,	4490: DCE	8985	441.728844	0.050213	c0	00	00	c0	
2951	980,	4496: DTE	8989	441.749712	0.001047	c0	00	00	c0	
2952										
2953	981,	4494: DCE	8993	441.791350	0.038435	c0	00	00	c0	
2954	981,	4500: DTE	8997	441.811178	0.001042	c0	00	00	c0	
2955										
2956	982,	4498: DCE	9001	442.822811	1.008574	c0	00	00	c0	
2957	982,	4504: DTE	9005	442.829882	0.001207	c0	00	00	c0	
2958										
2959	983,	4502: DCE	9009	443.854003	1.021061	c0	00	00	c0	
2960	983,	4508: DTE	9013	443.869810	0.001036	c0	00	00	c0	
2961										
2962	984,	4506: DCE	9017	444.884898	1.012132	c0	00	00	c0	
2963	984,	4512: DTE	9021	444.891888	0.001050	c0	00	00	c0	
2964										
2965	985,	4510: DCE	9025	445.916270	1.021322	c0	00	00	c0	
2966	985,	4516: DTE	9029	445.929773	0.001048	c0	00	00	c0	
2967										
2968	986,	4514: DCE	9033	446.947501	1.014664	c0	00	00	c0	
2969	986,	4520: DTE	9037	446.969642	0.001042	c0	00	00	c0	
2970										
2971	987,	4518: DCE	9041	447.978671	1.005972	c0	00	00	c0	
2972	987,	4524: DTE	9045	447.989838	0.001042	c0	00	00	c0	
2973										
2974	988,	4522: DCE	9049	448.994338	1.001441	c0	00	00	c0	
2975	988,	4528: DTE	9053	449.010481	0.001048	c0	00	00	c0	
2976										
2977	989,	4526: DCE	9057	449.744339	0.730790	c0	00	00	20	01 91 80 00 04 ae c0
2978	989,	4532: DTE	9068	449.770228	0.001041	c0	00	00	c0	
2979										
2980	990,	4537: DCE	9072	449.869363	0.096074	c0	00	00	c0	
2981	990,	4536: DTE	9076	449.889815	0.001096	c0	00	00	c0	
2982										
2983	991,	4541: DCE	9080	449.932133	0.039261	c0	00	00	c0	
2984	991,	4540: DTE	9084	449.950216	0.001048	c0	00	00	c0	
2985										
2986	992,	4545: DCE	9088	449.994321	0.041046	c0	00	00	20	01 91 81 00 04 cf c0
2987	992,	4544: DTE	9099	450.011594	0.001049	c0	00	00	c0	
2988										
2989	993,	4556: DCE	9103	450.088074	0.073372	c0	00	00	c0	
2990	993,	4548: DTE	9107	450.109801	0.001043	c0	00	00	c0	
2991										
2992	994,	4560: DCE	9111	450.150566	0.037707	c0	00	00	c0	
2993	994,	4562: DTE	9115	450.174077	0.001041	c0	00	00	c0	
2994										
2995	995,	4564: DCE	9119	450.213077	0.035934	c0	00	00	c0	
2996	995,	4566: DTE	9123	450.229792	0.001042	c0	00	00	c0	
2997										
2998	996,	4568: DCE	9127	450.275566	0.042713	c0	00	00	c0	
2999	996,	4560: DTE	9131	450.291729	0.001035	c0	00	00	c0	
3000										
3001	997,	4572: DCE	9135	450.338347	0.043561	c0	00	00	c0	
3002	997,	4564: DTE	9139	450.352035	0.001042	c0	00	00	c0	
3003										
3004	998,	4576: DCE	9143	450.400575	0.045490	c0	00	00	c0	
3005	998,	4568: DTE	9147	450.409779	0.001041	c0	00	00	c0	
3006										
3007	999,	4580: DCE	9151	450.463079	0.050239	c0	00	00	c0	
3008	999,	4572: DTE	9155	450.469878	0.001048	c0	00	00	c0	
3009										
3010	1000,	4584: DCE	9159	450.494338	0.021399	c0	00	00	20	01 91 80 00 04 ae c0
3011	1000,	4576: DTE	9170	450.510281	0.001040	c0	00	00	c0	
3012										
3013	1001,	4595: DCE	9174	450.588046	0.074704	c0	00	00	c0	
3014	1001,	4580: DTE	9178	450.609767	0.001044	c0	00	00	c0	
3015										
3016	1002,	4599: DCE	9182	450.650558	0.037731	c0	00	00	20	01 91 81 00 04 cf c0
3017	1002,	4584: DTE	9193	450.670268	0.001042	c0	00	00	c0	
3018										
3019	1003,	4610: DCE	9197	450.744592	0.071256	c0	00	00	c0	
3020	1003,	4588: DTE	9201	450.749962	0.001047	c0	00	00	c0	
3021										

3022	1004,	4614: DCE	9205	450.806816	0.053794	c0	00	00	c0	
3023	1004,	4592: DTE	9209	450.831277	0.001035	c0	00	00	c0	
3024										
3025	1005,	4618: DCE	9213	450.869316	0.034972	c0	00	00	c0	
3026	1005,	4596: DTE	9217	450.889848	0.001042	c0	00	00	c0	
3027										
3028	1006,	4622: DCE	9221	450.931795	0.038934	c0	00	00	c0	
3029	1006,	4600: DTE	9225	450.950249	0.001052	c0	00	00	c0	
3030										
3031	1007,	4626: DCE	9229	450.994297	0.040981	c0	00	00	c0	
3032	1007,	4604: DTE	9233	451.009839	0.001042	c0	00	00	c0	
3033										
3034	1008,	4630: DCE	9237	451.056788	0.043880	c0	00	00	c0	
3035	1008,	4608: DTE	9241	451.069840	0.001040	c0	00	00	c0	
3036										
3037	1009,	4634: DCE	9245	451.119305	0.046407	c0	00	00	c0	
3038	1009,	4612: DTE	9249	451.130242	0.001035	c0	00	00	c0	
3039										
3040	1010,	4638: DCE	9253	451.150864	0.017657	c0	00	00	20	01 91 80 00 04 ae c0
3041	1010,	4616: DTE	9264	451.172483	0.001043	c0	00	00	c0	
3042										
3043	1011,	4649: DCE	9268	451.244283	0.068741	c0	00	00	c0	
3044	1011,	4620: DTE	9272	451.254214	0.000927	c0	00	00	c0	
3045										
3046	1012,	4653: DCE	9276	451.306811	0.049537	c0	00	00	c0	
3047	1012,	4624: DTE	9280	451.329819	0.001041	c0	00	00	c0	
3048										
3049	1013,	4657: DCE	9284	451.338079	0.005199	c0	00	00	20	01 91 81 00 04 cf c0
3050	1013,	4628: DTE	9295	451.372267	0.001154	c0	00	00	c0	
3051										
3052	1014,	4668: DCE	9299	451.431778	0.056614	c0	00	00	c0	
3053	1014,	4632: DTE	9303	451.449815	0.001209	c0	00	00	c0	
3054										
3055	1015,	4672: DCE	9307	451.494157	0.041284	c0	00	00	c0	
3056	1015,	4636: DTE	9311	451.513478	0.001034	c0	00	00	c0	
3057										
3058	1016,	4676: DCE	9315	451.557065	0.040526	c0	00	00	c0	
3059	1016,	4640: DTE	9319	451.569799	0.001049	c0	00	00	c0	
3060										
3061	1017,	4680: DCE	9323	451.619284	0.046423	c0	00	00	c0	
3062	1017,	4644: DTE	9327	451.629898	0.001035	c0	00	00	c0	
3063										
3064	1018,	4684: DCE	9331	451.650559	0.017596	c0	00	00	20	01 91 80 00 04 ae c0
3065	1018,	4648: DTE	9342	451.670310	0.001034	c0	00	00	c0	
3066										
3067	1019,	4695: DCE	9346	451.744330	0.070962	c0	00	00	c0	
3068	1019,	4652: DTE	9350	451.749892	0.001048	c0	00	00	c0	
3069										
3070	1020,	4699: DCE	9354	451.806783	0.053832	c0	00	00	c0	
3071	1020,	4656: DTE	9358	451.829787	0.001034	c0	00	00	c0	
3072										
3073	1021,	4703: DCE	9362	451.838040	0.005194	c0	00	00	20	01 91 81 00 04 cf c0
3074	1021,	4660: DTE	9373	451.870295	0.001034	c0	00	00	c0	
3075										
3076	1022,	4714: DCE	9377	451.931772	0.058418	c0	00	00	c0	
3077	1022,	4664: DTE	9381	451.950692	0.001034	c0	00	00	c0	
3078										
3079	1023,	4718: DCE	9385	451.994321	0.040562	c0	00	00	c0	
3080	1023,	4668: DTE	9389	452.009871	0.001042	c0	00	00	c0	
3081										
3082	1024,	4722: DCE	9393	452.056776	0.043839	c0	00	00	c0	
3083	1024,	4672: DTE	9397	452.069874	0.001042	c0	00	00	c0	
3084										
3085	1025,	4726: DCE	9401	452.119279	0.046347	c0	00	00	c0	
3086	1025,	4676: DTE	9405	452.129762	0.001034	c0	00	00	c0	
3087										
3088	1026,	4730: DCE	9409	452.150552	0.017725	c0	00	00	20	01 91 80 00 04 ae c0
3089	1026,	4680: DTE	9420	452.170171	0.001041	c0	00	00	c0	
3090										
3091	1027,	4741: DCE	9424	452.244271	0.071040	c0	00	00	c0	
3092	1027,	4684: DTE	9428	452.249858	0.001042	c0	00	00	c0	
3093										

3094	1028,	4745: DCE	9432	452.306793	0.053874	c0	00	00	c0
3095	1028,	4688: DTE	9436	452.337711	0.001042	c0			
3096									
3097	1029,	4749: DCE	9437	452.338025	0.001042	c0			
3098	1029,	4689: DTE	9438	452.338733	0.000708		00		
3099									
3100	1030,	4750: DCE	9439	452.339068	0.000335		00		
3101	1030,	4690: DTE	9440	452.339748	0.000335			00	
3102									
3103	1031,	4751: DCE	9441	452.340117	0.000335			00	
3104	1031,	4691: DTE	9442	452.340770	0.000653				c0
3105									
3106	1032,	4752: DCE	9443	452.341151	0.000381			20	01 91 81 00 04 cf c0
3107	1032,	4692: DTE	9451	452.370258	0.001046	c0	00	00	c0
3108									
3109	1033,	4760: DCE	9455	452.431787	0.058465	c0	00	00	c0
3110	1033,	4696: DTE	9459	452.449847	0.001045	c0	00	00	c0
3111									
3112	1034,	4764: DCE	9463	452.494298	0.041394	c0	00	00	c0
3113	1034,	4700: DTE	9467	452.513414	0.001214	c0	00	00	c0
3114									
3115	1035,	4768: DCE	9471	452.556762	0.040288	c0	00	00	c0
3116	1035,	4704: DTE	9475	452.569841	0.001049	c0	00	00	c0
3117									
3118	1036,	4772: DCE	9479	452.619271	0.046371	c0	00	00	c0
3119	1036,	4708: DTE	9483	452.629834	0.001041	c0	00	00	c0
3120									
3121	1037,	4776: DCE	9487	452.681633	0.048739	c0	00	00	c0
3122	1037,	4712: DTE	9491	452.689830	0.001049	c0	00	00	c0
3123									
3124	1038,	4780: DCE	9495	452.713073	0.020187	c0	00	00	20 01 91 80 00 04 ae c0
3125	1038,	4716: DTE	9506	452.730237	0.001049	c0	00	00	c0
3126									
3127	1039,	4791: DCE	9510	452.806758	0.073462	c0	00	00	c0
3128	1039,	4720: DTE	9514	452.812169	0.001047	c0	00	00	c0
3129									
3130	1040,	4795: DCE	9518	452.869284	0.054222	c0	00	00	20 01 91 81 00 04 cf c0
3131	1040,	4724: DTE	9529	452.890226	0.001043	c0	00	00	c0
3132									
3133	1041,	4806: DCE	9533	452.963121	0.069838	c0	00	00	c0
3134	1041,	4728: DTE	9537	452.969912	0.001071	c0	00	00	c0
3135									
3136	1042,	4810: DCE	9541	453.025514	0.052542	c0	00	00	c0
3137	1042,	4732: DTE	9545	453.049807	0.001042	c0	00	00	c0
3138									
3139	1043,	4814: DCE	9549	453.088067	0.035200	c0	00	00	c0
3140	1043,	4736: DTE	9553	453.110518	0.001049	c0	00	00	c0
3141									
3142	1044,	4818: DCE	9557	453.150507	0.036931	c0	00	00	c0
3143	1044,	4740: DTE	9561	453.169796	0.001042	c0	00	00	c0
3144									
3145	1045,	4822: DCE	9565	453.213001	0.040147	c0	00	00	c0
3146	1045,	4744: DTE	9569	453.229892	0.001058	c0	00	00	c0
3147									
3148	1046,	4826: DCE	9573	453.275522	0.042563	c0	00	00	20 01 91 80 00 04 ae c0
3149	1046,	4748: DTE	9584	453.291731	0.001035	c0	00	00	c0
3150									
3151	1047,	4837: DCE	9588	453.369245	0.074456	c0	00	00	c0
3152	1047,	4752: DTE	9592	453.389619	0.001041	c0	00	00	c0
3153									
3154	1048,	4841: DCE	9596	453.431753	0.039079	c0	00	00	c0
3155	1048,	4756: DTE	9600	453.449775	0.001033	c0	00	00	c0
3156									
3157	1049,	4845: DCE	9604	453.463027	0.010186	c0	00	00	20 01 91 81 00 04 cf c0
3158	1049,	4760: DTE	9615	453.490287	0.001042	c0	00	00	c0
3159									
3160	1050,	4856: DCE	9619	453.588285	0.094943	c0	00	00	c0
3161	1050,	4764: DTE	9623	453.609868	0.001049	c0	00	00	c0
3162									
3163	1051,	4860: DCE	9627	453.650494	0.037561	c0	00	00	c0
3164	1051,	4768: DTE	9631	453.672008	0.001041	c0	00	00	c0
3165									

3166	1052,	4864: DCE	9635	453.712996	0.037928	c0	00	00	c0	
3167	1052,	4772: DTE	9639	453.729756	0.001048	c0	00	00	c0	
3168										
3169	1053,	4868: DCE	9643	453.775540	0.042718	c0	00	00	c0	
3170	1053,	4776: DTE	9647	453.789861	0.001042	c0	00	00	c0	
3171										
3172	1054,	4872: DCE	9651	453.838002	0.045082	c0	00	00	20	01 91 80 00 04 ae c0
3173	1054,	4780: DTE	9662	453.870256	0.001038	c0	00	00	c0	
3174										
3175	1055,	4883: DCE	9666	453.963121	0.089798	c0	00	00	c0	
3176	1055,	4784: DTE	9670	453.973519	0.001044	c0	00	00	c0	
3177										
3178	1056,	4887: DCE	9674	454.025501	0.048922	c0	00	00	20	01 91 81 00 04 cf c0
3179	1056,	4788: DTE	9685	454.050243	0.001047	c0	00	00	c0	
3180										
3181	1057,	4898: DCE	9689	454.150478	0.097168	c0	00	00	c0	
3182	1057,	4792: DTE	9693	454.169835	0.001034	c0	00	00	c0	
3183										
3184	1058,	4902: DCE	9697	454.212988	0.040094	c0	00	00	c0	
3185	1058,	4796: DTE	9701	454.229829	0.000973	c0	00	00	c0	
3186										
3187	1059,	4906: DCE	9705	454.275487	0.042761	c0	00	00	c0	
3188	1059,	4800: DTE	9709	454.289824	0.001026	c0	00	00	c0	
3189										
3190	1060,	4910: DCE	9713	454.337822	0.044941	c0	00	00	c0	
3191	1060,	4804: DTE	9717	454.349821	0.001035	c0	00	00	c0	
3192										
3193	1061,	4914: DCE	9721	454.400809	0.047929	c0	00	00	c0	
3194	1061,	4808: DTE	9725	454.410224	0.001048	c0	00	00	c0	
3195										
3196	1062,	4918: DCE	9729	454.462982	0.049699	c0	00	00	c0	
3197	1062,	4812: DTE	9733	454.469911	0.001043	c0	00	00	c0	
3198										
3199	1063,	4922: DCE	9737	454.525477	0.052505	c0	00	00	c0	
3200	1063,	4816: DTE	9741	454.549641	0.001048	c0	00	00	c0	
3201										
3202	1064,	4926: DCE	9745	454.588025	0.035157	c0	00	00	c0	
3203	1064,	4820: DTE	9749	454.611742	0.001048	c0	00	00	c0	
3204										
3205	1065,	4930: DCE	9753	454.650507	0.035706	c0	00	00	c0	
3206	1065,	4824: DTE	9757	454.669900	0.001042	c0	00	00	c0	
3207										
3208	1066,	4934: DCE	9761	454.712983	0.040025	c0	00	00	c0	
3209	1066,	4828: DTE	9765	454.729795	0.001041	c0	00	00	c0	
3210										
3211	1067,	4938: DCE	9769	454.775528	0.042674	c0	00	00	c0	
3212	1067,	4832: DTE	9773	454.793566	0.001082	c0	00	00	c0	
3213										
3214	1068,	4942: DCE	9777	454.837994	0.041371	c0	00	00	c0	
3215	1068,	4836: DTE	9781	454.849782	0.001047	c0	00	00	c0	
3216										
3217	1069,	4946: DCE	9785	454.900492	0.047644	c0	00	00	c0	
3218	1069,	4840: DTE	9789	454.909886	0.001050	c0	00	00	c0	
3219										
3220	1070,	4950: DCE	9793	454.963099	0.050152	c0	00	00	c0	
3221	1070,	4844: DTE	9797	454.973449	0.001043	c0	00	00	c0	
3222										
3223	1071,	4954: DCE	9801	455.025481	0.048968	c0	00	00	c0	
3224	1071,	4848: DTE	9805	455.049768	0.001051	c0	00	00	c0	
3225										
3226	1072,	4958: DCE	9809	455.088014	0.035179	c0	00	00	c0	
3227	1072,	4852: DTE	9813	455.109868	0.001038	c0	00	00	c0	
3228										
3229	1073,	4962: DCE	9817	455.150469	0.037537	c0	00	00	c0	
3230	1073,	4856: DTE	9821	455.169868	0.001043	c0	00	00	c0	
3231										
3232	1074,	4966: DCE	9825	455.213256	0.040331	c0	00	00	c0	
3233	1074,	4860: DTE	9829	455.230271	0.001047	c0	00	00	c0	
3234										
3235	1075,	4970: DCE	9833	455.275490	0.042159	c0	00	00	c0	
3236	1075,	4864: DTE	9837	455.289931	0.001041	c0	00	00	c0	
3237										

```

3238 1076, 4974: DCE 9841 456.306715 1.013795 c0 00 00 c0
3239 1076, 4868: DTE 9845 456.329790 0.001041 c0 00 00 c0
3240
3241 1077, 4978: DCE 9849 456.494229 0.161381 c0 00 00 20 01 91 80 00 05 8b c0
3242 1077, 4872: DTE 9860 456.510284 0.001040 c0 00 00 c0
3243
3244 1078, 4989: DCE 9864 456.587964 0.074621 c0 00 00 c0
3245 1078, 4876: DTE 9868 456.613441 0.001006 c0 00 00 c0
3246
3247 1079, 4993: DCE 9872 456.650483 0.033981 c0 00 00 20 01 91 81 00 05 ea c0
3248 1079, 4880: DTE 9883 456.670278 0.001042 c0 00 00 c0
3249
3250 1080, 5004: DCE 9887 456.744177 0.070840 c0 00 00 c0
3251 1080, 4884: DTE 9891 456.749966 0.001048 c0 00 00 c0
3252
3253 1081, 5008: DCE 9895 456.806712 0.053688 c0 00 00 c0
3254 1081, 4888: DTE 9899 456.830265 0.001042 c0 00 00 20 01 90 71 00 00 ac c0
3255
3256 1082, 5012: DCE 9910 457.837921 0.997455 c0 00 00 c0
3257 1082, 4899: DTE 9914 457.851725 0.001049 c0 00 00 c0
3258
3259 1083, 5016: DCE 9918 458.869321 1.014540 c0 00 00 c0
3260 1083, 4903: DTE 9922 458.893494 0.001048 c0 00 00 c0
3261
3262 1084, 5020: DCE 9926 459.900403 1.003848 c0 00 00 c0
3263 1084, 4907: DTE 9930 459.909850 0.000895 c0 00 00 c0
3264
3265 # There were a total of 9933 bytes transferred
3266
3267 # There were a total of 5023 DCE bytes transferred
3268 # The first DCE byte came in at 0.000000 seconds from the start of data collection
3269 # The last DCE byte was at 459.903377 seconds from the start of data collection
3270
3271 # There were a total of 4910 DTE bytes transferred
3272 # The first DTE byte came in at 0.009245 seconds from the start of data collection
3273 # The last DTE byte was at 459.912915 seconds from the start of data collection
3274
3275

```

Index

Bi-Phase, 3
Bilinx, 3
Bosch LT-620, 3

Configuration Tool for Imaging Devices, 3
CTFID, 3
CurrentModeALC, 31
CurrentModeBLC, 32
CurrentModeColor, 33
CurrentModeDayNight, 34
CurrentModeEnhance, 35
CurrentModeMode, 36
CurrentModeShutter, 37
CurrentModeVMD, 38

InstallerOptionsAlarmIn, 39
InstallerOptionsAlarmOut, 40
InstallerOptionsCableCompensation, 41
InstallerOptionsCameraID, 42
InstallerOptionsMiscellaneous, 43
InstallerOptionsSynchronization, 44

Keyboard, 29

LTC0620/11, 3

Manchester, 3

Overview, 28

SelectInterface, 30

VP-RS2BLNX, 3