

Lookdown2 Search, <= [%00000000,%00000001,%00000010,%00000100,%00001000,%00010000,%00100000,%01000000,%10000000,%11111111]

N/A = NCD does not change Var

Search (Dec)	Search (Bin)	Lookdown2 return value	NCD Value	Actual Port bit that is set (Required Answer)
0	00000000	0	N/A	N/A
1	00000001	1	1	0
2	00000010	2	2	1
3	00000011	3	2	1
4	00000100	3	3	2
5	00000101	4	3	2
6	00000110	4	3	2
7	00000111	4	3	2
8	00001000	4	4	3
9	00001001	5	4	3
10	00001010	5	4	3
11	00001011	5	4	3
12	00001100	5	4	3
13	00001101	5	4	3
14	00001110	5	4	3
15	00001111	5	4	3
16	00010000	5	5	4
17	00010001	6	5	4
18	00010010	6	5	4
19	00010011	6	5	4
20	00010100	6	5	4
21	00010101	6	5	4
22	00010110	6	5	4
23	00010111	6	5	4
24	00011000	6	5	4
25	00011001	6	5	4
26	00011010	6	5	4
27	00011011	6	5	4
28	00011100	6	5	4
29	00011101	6	5	4
30	00011110	6	5	4
31	00011111	6	5	4
32	00100000	6	6	5
33	00100001	7	6	5
34	00100010	7	6	5
35	00100011	7	6	5
36	00100100	7	6	5
37	00100101	7	6	5
38	00100110	7	6	5
39	00100111	7	6	5
40	00101000	7	6	5
41	00101001	7	6	5
42	00101010	7	6	5
43	00101011	7	6	5
44	00101100	7	6	5
45	00101101	7	6	5
46	00101110	7	6	5
47	00101111	7	6	5
48	00110000	7	6	5
49	00110001	7	6	5
50	00110010	7	6	5
51	00110011	7	6	5
52	00110100	7	6	5
53	00110101	7	6	5
54	00110110	7	6	5
55	00110111	7	6	5
56	00111000	7	6	5
57	00111001	7	6	5
58	00111010	7	6	5
59	00111011	7	6	5
60	00111100	7	6	5
61	00111101	7	6	5
62	00111110	7	6	5
63	00111111	7	6	5
64	01000000	7	7	6

65	01000001	8	7	6
66	01000010	8	7	6
67	01000011	8	7	6
68	01000100	8	7	6
69	01000101	8	7	6
70	01000110	8	7	6
71	01000111	8	7	6
72	01001000	8	7	6
73	01001001	8	7	6
74	01001010	8	7	6
75	01001011	8	7	6
76	01001100	8	7	6
77	01001101	8	7	6
78	01001110	8	7	6
79	01001111	8	7	6
80	01010000	8	7	6
81	01010001	8	7	6
82	01010010	8	7	6
83	01010011	8	7	6
84	01010100	8	7	6
85	01010101	8	7	6
86	01010110	8	7	6
87	01010111	8	7	6
88	01011000	8	7	6
89	01011001	8	7	6
90	01011010	8	7	6
91	01011011	8	7	6
92	01011100	8	7	6
93	01011101	8	7	6
94	01011110	8	7	6
95	01011111	8	7	6
96	01100000	8	7	6
97	01100001	8	7	6
98	01100010	8	7	6
99	01100011	8	7	6
100	01100100	8	7	6
101	01100101	8	7	6
102	01100110	8	7	6
103	01100111	8	7	6
104	01101000	8	7	6
105	01101001	8	7	6
106	01101010	8	7	6
107	01101011	8	7	6
108	01101100	8	7	6
109	01101101	8	7	6
110	01101110	8	7	6
111	01101111	8	7	6
112	01110000	8	7	6
113	01110001	8	7	6
114	01110010	8	7	6
115	01110011	8	7	6
116	01110100	8	7	6
117	01110101	8	7	6
118	01110110	8	7	6
119	01110111	8	7	6
120	01111000	8	7	6
121	01111001	8	7	6
122	01111010	8	7	6
123	01111011	8	7	6
124	01111100	8	7	6
125	01111101	8	7	6
126	01111110	8	7	6
127	01111111	8	7	6
128	10000000	8	8	7
129	10000001	9	8	7
130	10000010	9	8	7
131	10000011	9	8	7
132	10000100	9	8	7
133	10000101	9	8	7
134	10000110	9	8	7
135	10000111	9	8	7
136	10001000	9	8	7
137	10001001	9	8	7

138	10001010	9	8	7
139	10001011	9	8	7
140	10001100	9	8	7
141	10001101	9	8	7
142	10001110	9	8	7
143	10001111	9	8	7
144	10010000	9	8	7
145	10010001	9	8	7
146	10010010	9	8	7
147	10010011	9	8	7
148	10010100	9	8	7
149	10010101	9	8	7
150	10010110	9	8	7
151	10010111	9	8	7
152	10011000	9	8	7
153	10011001	9	8	7
154	10011010	9	8	7
155	10011011	9	8	7
156	10011100	9	8	7
157	10011101	9	8	7
158	10011110	9	8	7
159	10011111	9	8	7
160	10100000	9	8	7
161	10100001	9	8	7
162	10100010	9	8	7
163	10100011	9	8	7
164	10100100	9	8	7
165	10100101	9	8	7
166	10100110	9	8	7
167	10100111	9	8	7
168	10101000	9	8	7
169	10101001	9	8	7
170	10101010	9	8	7
171	10101011	9	8	7
172	10101100	9	8	7
173	10101101	9	8	7
174	10101110	9	8	7
175	10101111	9	8	7
176	10110000	9	8	7
177	10110001	9	8	7
178	10110010	9	8	7
179	10110011	9	8	7
180	10110100	9	8	7
181	10110101	9	8	7
182	10110110	9	8	7
183	10110111	9	8	7
184	10111000	9	8	7
185	10111001	9	8	7
186	10111010	9	8	7
187	10111011	9	8	7
188	10111100	9	8	7
189	10111101	9	8	7
190	10111110	9	8	7
191	10111111	9	8	7
192	11000000	9	8	7
193	11000001	9	8	7
194	11000010	9	8	7
195	11000011	9	8	7
196	11000100	9	8	7
197	11000101	9	8	7
198	11000110	9	8	7
199	11000111	9	8	7
200	11001000	9	8	7
201	11001001	9	8	7
202	11001010	9	8	7
203	11001011	9	8	7
204	11001100	9	8	7
205	11001101	9	8	7
206	11001110	9	8	7
207	11001111	9	8	7
208	11010000	9	8	7
209	11010001	9	8	7
210	11010010	9	8	7

211	11010011	9	8	7
212	11010100	9	8	7
213	11010101	9	8	7
214	11010110	9	8	7
215	11010111	9	8	7
216	11011000	9	8	7
217	11011001	9	8	7
218	11011010	9	8	7
219	11011011	9	8	7
220	11011100	9	8	7
221	11011101	9	8	7
222	11011110	9	8	7
223	11011111	9	8	7
224	11100000	9	8	7
225	11100001	9	8	7
226	11100010	9	8	7
227	11100011	9	8	7
228	11100100	9	8	7
229	11100101	9	8	7
230	11100110	9	8	7
231	11100111	9	8	7
232	11101000	9	8	7
233	11101001	9	8	7
234	11101010	9	8	7
235	11101011	9	8	7
236	11101100	9	8	7
237	11101101	9	8	7
238	11101110	9	8	7
239	11101111	9	8	7
240	11110000	9	8	7
241	11110001	9	8	7
242	11110010	9	8	7
243	11110011	9	8	7
244	11110100	9	8	7
245	11110101	9	8	7
246	11110110	9	8	7
247	11110111	9	8	7
248	11111000	9	8	7
249	11111001	9	8	7
250	11111010	9	8	7
251	11111011	9	8	7
252	11111100	9	8	7
253	11111101	9	8	7
254	11111110	9	8	7
255	11111111	9	8	7