

First Experiment

First LED

#	LED #0x270f	D4 value	Error		
	Actual position		VLC	BLE	Hybrid
1	0.9, 1.5	0.42	0.36	0.13	0.13
2	0.9, 1.7	0.19	0.30	0.15	0.15
3	0.9, 1.9	0.19	0.36	0.31	0.31
4	1.0, 1.5	0.25	0.46	0.06	0.06
5	1.0, 1.7	0.11	0.20	0.09	0.08
6	1.0, 1.9	0.20	0.28	0.09	0.09
7	1.1, 1.3	0.36	0.41	0.12	0.12
8	1.1, 1.5	0.09	0.22	0.15	0.19
9	1.1, 1.7	0.12	0.10	0.18	0.16
10	1.1, 1.9	0.36	0.22	0.15	0.15
11	1.1, 2.1	0.18	0.41	0.23	0.23
12	1.2, 1.3	0.45	0.40	0.09	0.09
13	1.2, 1.5	0.25	0.20	0.22	0.22
14	1.2, 1.9	0.23	0.23	0.20	0.20
15	1.2, 2.1	0.58	0.40	0.41	0.41
16	1.3, 1.3	0.39	0.41	0.04	0.04
17	1.3, 1.5	0.23	0.22	0.13	0.13
18	1.3, 1.7	0.29	0.10	0.19	0.19
19	1.3, 1.9	0.32	0.22	0.14	0.14
20	1.3, 2.1	0.45	0.41	0.24	0.24
21	1.4, 1.5	0.26	0.28	0.04	0.04
22	1.4, 1.7	0.27	0.20	0.09	0.09
23	1.4, 1.9	0.45	0.28	0.22	0.22
24	1.5, 1.5	0.45	0.36	0.10	0.10
25	1.5, 1.7	0.24	0.30	0.11	0.11
26	1.5, 1.9	0.47	0.36	0.11	0.11

Second LED

#	LED #0xa7d5	D4 value	Error
---	-------------	----------	-------

	Actual Position		VLC	BLE	Hybrid
1	2.2, 1.5	0.44	0.36	0.10	0.10
2	2.2, 1.7	0.41	0.30	0.19	0.19
3	2.2, 1.9	0.48	0.36	0.12	0.12
4	2.3, 1.5	0.34	0.28	0.11	0.11
5	2.3, 1.7	0.27	0.20	0.15	0.15
6	2.3, 1.9	0.35	0.28	0.06	0.06
7	2.4, 1.3	0.51	0.41	0.14	0.14
8	2.4, 1.5	0.30	0.22	0.10	0.10
9	2.4, 1.7	0.12	0.10	0.03	0.03
10	2.4, 1.9	0.19	0.22	0.04	0.04
11	2.4, 2.1	0.21	0.41	0.21	0.21
12	2.5, 1.3	0.28	0.40	0.25	0.25
13	2.5, 1.5	0.31	0.20	0.13	0.13
14	2.5, 1.9	0.10	0.20	0.23	0.27
15	2.5, 2.1	0.44	0.40	0.04	0.04
16	2.6, 1.3	0.38	0.41	0.27	0.27
17	2.6, 1.5	0.06	0.22	0.24	0.23
18	2.6, 1.7	0.11	0.10	0.10	0.09
19	2.6, 1.9	0.13	0.22	0.15	0.16
20	2.6, 2.1	0.34	0.41	0.07	0.07
21	2.7, 1.5	0.27	0.28	0.18	0.18
22	2.7, 1.7	0.11	0.20	0.13	0.14
23	2.7, 1.9	0.31	0.28	0.09	0.09
24	2.8, 1.5	0.30	0.36	0.07	0.07
25	2.8, 1.7	0.30	0.30	0.17	0.17
26	2.8, 1.9	0.38	0.36	0.05	0.05

SECOND EXPERIMNET

First led

#	LED #0x270f	D4 value	Error		
	Actual Position		VLC	BLE	Hybrid
1	1.9, 2.5	0.90	0.36	1.21	0.36

2	1.9, 2.7	1.05	0.30	1.15	0.30
3	1.9, 2.9	1.16	0.36	1.10	0.36
4	2.0, 2.5	1.11	0.28	1.34	0.28
5	2.0, 2.7	1.13	0.20	1.19	0.20
6	2.0, 2.9	0.84	0.28	0.91	0.28
7	2.1, 2.3	0.98	0.41	1.37	0.41
8	2.1, 2.5	0.83	0.22	1.05	0.22
9	2.1, 2.7	1.14	0.10	1.18	0.10
10	2.1, 2.9	0.80	0.22	0.73	0.22
11	2.1, 3.1	0.96	0.41	0.88	0.41
12	2.2, 2.3	0.64	0.41	0.91	0.41
13	2.2, 2.5	1.17	0.20	1.31	0.20
14	2.2, 2.9	0.84	0.20	0.71	0.20
15	2.2, 3.1	1.09	0.40	0.96	0.40
16	2.3, 2.3	0.92	0.41	1.03	0.41
17	2.3, 2.5	0.70	0.22	0.71	0.22
18	2.3, 2.7	1.17	0.10	1.10	0.10
19	2.3, 2.9	1.20	0.22	0.97	0.22
20	2.3, 3.1	1.30	0.41	1.06	0.41
21	2.4, 2.5	1.00	0.28	1.03	0.28
22	2.4, 2.7	0.83	0.20	0.79	0.20
23	2.4, 2.9	1.34	0.28	1.07	0.28
24	2.5, 2.5	0.92	0.36	0.90	0.36
25	2.5, 2.7	1.19	0.30	1.09	0.30
26	2.5, 2.9	0.96	0.36	0.68	0.36

Second LED

#	LED #0xa7d5	D4 value	Error		
	Actual Position		VLC	BLE	Hybrid
1	4.2, 2.5	0.36	0.30	0.87	0.36
2	4.2, 2.7	0.30	0.36	0.40	0.30
3	4.2, 2.9	0.36	0.28	0.49	0.36
4	4.3, 2.5	0.28	0.20	0.22	0.19
5	4.3, 2.7	0.20	0.28	0.62	0.20
6	4.3, 2.9	0.28	0.41	0.32	0.28
7	4.4, 2.3	0.41	0.22	0.63	0.41

8	4.4, 2.5	0.22	0.10	0.86	0.22
9	4.4, 2.7	0.10	0.22	0.51	0.10
10	4.4, 2.9	0.22	0.41	0.20	0.20
11	4.4, 3.1	0.41	0.40	0.83	0.41
12	4.5, 2.3	0.40	0.20	0.76	0.40
13	4.5, 2.5	0.20	0.20	0.56	0.52
14	4.5, 2.9	0.20	0.40	0.44	0.41
15	4.5, 3.1	0.40	0.41	1.03	0.40
16	4.6, 2.3	0.41	0.22	0.82	0.41
17	4.6, 2.5	0.22	0.10	0.89	0.22
18	4.6, 2.7	0.10	0.22	0.86	0.10
19	4.6, 2.9	0.22	0.41	0.90	0.22
20	4.6, 3.1	0.41	0.28	0.87	0.41
21	4.7, 2.5	0.28	0.20	1.07	0.28
22	4.7, 2.7	0.20	0.28	0.73	0.20
23	4.7, 2.9	0.28	0.36	0.67	0.28
24	4.8, 2.5	0.36	0.30	1.01	0.36
25	4.8, 2.7	0.30	0.36	1.08	0.30
26	4.8, 2.9	0.36	0.30	0.71	0.36