

Track generation

Track	Cells	Group	R-ena	TRACO-ena	TSS-ena	TSM-ena
T1	1, 2, 3, 4	A-B	1	BTI1	TRACO1	TRB1
T2	3, 4, 5, 6	B	1-2	BTI1	TRACO1	TRB1
T3	5, 6, 7, 8	A-B	2	BTI2	TRACO1	TRB1
T4	7, 8, 9, 10	A	2-3	BTI2	TRACO1	TRB1
T5	9, 10, 11, 12	A-B	3	BTI3	TRACO1	TRB1
T6	11, 12, 13, 14	B	3-4	BTI3	TRACO1	TRB1
T7	13, 14, 15, 16	A-B	4	BTI4	TRACO1	TRB1
T8	15, 16, 17, 18	A	4-5	BTI4	TRACO1	TRB1
T9	17, 18, 19, 20	A-B	5	BTI1	TRACO2	TRB1
T10	19, 20, 21, 22	B	5-6	BTI1	TRACO2	TRB1
T11	21, 22, 23, 24	A-B	6	BTI2	TRACO2	TRB1
T12	23, 24, 25, 26	A	6-7	BTI2	TRACO2	TRB1
T13	25, 26, 27, 28	A-B	7	BTI3	TRACO2	TRB1
T14	27, 28, 29, 30	B	7-8	BTI3	TRACO2	TRB1
T15	29, 30, 31, 32	A-B	8	BTI4	TRACO2	TRB1
T16	31, 32, 33, 34	A	8-9	BTI4	TRACO2	TRB1
T17	33, 34, 35, 36	A-B	9	BTI1	TRACO3	TRB1
T18	35, 36, 37, 38	B	9-10	BTI1	TRACO3	TRB1
T19	37, 38, 39, 40	A-B	10	BTI2	TRACO3	TRB1
T20	39, 40, 41, 42	A	10-11	BTI2	TRACO3	TRB1
T21	41, 42, 43, 44	A-B	11	BTI3	TRACO3	TRB1
T22	43, 44, 45, 46	B	11-12	BTI3	TRACO3	TRB1
T23	45, 46, 47, 48	A-B	12	BTI4	TRACO3	TRB1
T24	47, 48, 49, 50	A	12-13	BTI4	TRACO3	TRB1
T25	49, 50, 51, 52	A-B	13	BTI1	TRACO4	TRB1
T26	51, 52, 53, 54	B	13-14	BTI1	TRACO4	TRB1
T27	53, 54, 55, 56	A-B	14	BTI2	TRACO4	TRB1
T28	55, 56, 57, 58	A	14-15	BTI2	TRACO4	TRB1
T29	57, 58, 59, 60	A-B	15	BTI3	TRACO4	TRB1
T30	59, 60, 61, 62	B	15-16	BTI3	TRACO4	TRB1
T31	61, 62, 63, 64	A-B	16	BTI4	TRACO4	TRB1
T32	63, 64, 65, 66	A	16-1	BTI4	TRACO4	TRB1
T33	65, 66, 67, 68	A-B	1	BTI1	TRACO1	TRB2
T34	67, 68, 69, 70	B	1-2	BTI1	TRACO1	TRB2
....
T63		A-B	16	BTI4	TRACO4	TRB2
T64		A	16-1	BTI4	TRACO4	TRB2
T65		A-B	1	BTI1	TRACO1	TRB3
....

TP timing

Event	Time
Gap start	0
End of drift time	400 ns
TP control switching start (on)	400 ns
TP control switching end (on)	500 ns
TP window start	500 ns
TP window end	900 ns
TP control switching start (off)	900 ns
TP control switching end (off)	1000 ns
Gap end	3170 ns

Test pulse generation

