

TBUF2X2(data type: typ)

Function

Y=(EN?!A:'BZ)

Static Power:

When	Static Power [nW]
-	0.121

Port:

Pin	Direction	Signaltype	Polarity
A	INPUT	-	-
EN	INPUT	OUT_ENABLE	HIGH
Y	OUTPUT	-	-

Name	Pin Capacitance [pF]		Internal Power [pJ]	
	Rise	Fall	Rise	Fall
A	0.0642	0.0645	-	-
EN	0.0466	0.047	0.767	
Y	0.00893	0.00894	0.155	0.176

Output Driving Strength

Name	Rise		Fall	
	Strength (sec/F)	Limit (pF)	Strength (sec/F)	Limit (pF)
Y	802	0.945	739	0.945

Link To Path

PATH	WHEN
(01A=>10Y)	-
(10A=>01Y)	-
(01EN=>Z1Y)	-
(01EN=>Z0Y)	-
(10EN=>0ZY)	-

[\(10EN=>1ZY\)](#)

-

(01A=>10Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.0989	0.141	0.217	0.513	0.959
0.18	0.108	0.146	0.222	0.516	0.956
0.42	0.117	0.162	0.239	0.526	0.96
0.6	0.121	0.169	0.252	0.54	0.968
1.2	0.119	0.177	0.278	0.594	1.02

POWER [pJ]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.604	0.598	0.588	0.579	0.577
0.18	0.435	0.476	0.5	0.54	0.556
0.42	0.289	0.149	0.0178	0.27	0.389
0.6	0.926	0.732	0.476	0.0434	0.181
1.2	3.22	2.92	2.47	1.48	0.849

[Back To Path Index](#)

(10A=>01Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.122	0.164	0.246	0.567	1.05
0.18	0.131	0.176	0.256	0.574	1.05
0.42	0.167	0.213	0.295	0.605	1.08
0.6	0.191	0.241	0.328	0.637	1.1
1.2	0.26	0.321	0.425	0.757	1.21

POWER [pJ]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	2.44	2.45	2.47	2.47	2.47
0.18	2.53	2.56	2.54	2.5	2.49
0.42	3.31	3.19	3.03	2.79	2.67
0.6	3.97	3.8	3.56	3.13	2.9
1.2	6.33	6.07	5.66	4.71	4.07

(01EN=>Z1Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.13	0.173	0.254	0.574	1.06
0.18	0.148	0.189	0.272	0.592	1.08
0.42	0.175	0.218	0.298	0.616	1.1
0.6	0.181	0.229	0.311	0.629	1.11
1.2	0.189	0.245	0.334	0.661	1.14

POWER [pJ]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.826	0.831	0.854	0.841	0.846
0.18	0.99	1	1	1.02	1.03
0.42	1.47	1.47	1.48	1.49	1.49
0.6	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87
1.2	3.12	3.13	3.14	3.15	3.15

(01EN=>Z0Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.0522	0.0827	0.146	0.443	0.885
0.18	0.0481	0.0959	0.165	0.459	0.901
0.42	-0.00337	0.0712	0.174	0.493	0.935
0.6	-0.0574	0.0346	0.161	0.519	0.96
1.2	-0.278	-0.139	0.0533	0.537	1.04

POWER [pJ]

cl[pF]	0.05	0.1	0.2	0.6	1.2
ts[ns]					
0.06	0.157	0.16	0.157	0.149	0.151
0.18	0.0433	0.0333	0.0278	0.0181	0.0158
0.42	0.571	0.541	0.52	0.5	0.493
0.6	0.983	0.941	0.914	0.88	0.87
1.2	2.35	2.3	2.26	2.2	2.17

[Back To Path Index](#)

(10EN=>0ZY)

DELAY [ns]

ts[ns]	0.06	0.18	0.42	0.6	1.2
	0.0555	0.0925	0.167	0.222	0.407

[Back To Path Index](#)

(10EN=>1ZY)

DELAY [ns]

ts[ns]	0.06	0.18	0.42	0.6	1.2
	0.104	0.145	0.205	0.246	0.351