

NOR2X1(data type: typ)

Function

$Y=\!(A|B)$

Static Power:

When	Static Power [nW]
-	0.051

Port:

Name	Direction
A	INPUT
B	INPUT
Y	OUTPUT

Name	Pin Capacitance [pF]	
	Rise	Fall
A	0.0268	0.027
B	0.0277	0.0276

Output Driving Strength

Name	Rise		Fall	
	Strength (sec/F)	Limit (pF)	Strength (sec/F)	Limit (pF)
Y	1.6e+03	0.393	2.21e+03	0.393

Link To Path

PATH	WHEN
(01B=>10Y)	-
(10B=>01Y)	-
(01A=>10Y)	-
(10A=>01Y)	-

(01B=>10Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.116	0.175	0.289	0.738	1.4
0.18	0.141	0.198	0.311	0.757	1.42
0.42	0.185	0.255	0.37	0.806	1.47
0.6	0.213	0.29	0.416	0.849	1.5
1.2	0.288	0.387	0.541	1.01	1.65

POWER [pJ]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.286	0.253	0.225	0.2	0.191
0.18	0.245	0.236	0.228	0.202	0.193
0.42	0.0588	0.0925	0.126	0.16	0.169
0.6	0.111	0.0568	0.00633	0.0928	0.129
1.2	0.73	0.633	0.499	0.249	0.105

[Back To Path Index](#)

(10B=>01Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.0861	0.126	0.205	0.528	1.01
0.18	0.107	0.154	0.235	0.553	1.03
0.42	0.132	0.194	0.293	0.612	1.09
0.6	0.145	0.217	0.326	0.659	1.13
1.2	0.168	0.263	0.406	0.809	1.29

POWER [pJ]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.606	0.612	0.62	0.63	0.633
0.18	0.666	0.659	0.65	0.642	0.639
0.42	0.893	0.846	0.795	0.721	0.688
0.6	1.07	1.01	0.935	0.81	0.746
1.2	1.71	1.62	1.48	1.21	1.04

[Back To Path Index](#)

(01A=>10Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.15	0.206	0.318	0.764	1.43
0.18	0.178	0.233	0.344	0.784	1.45
0.42	0.241	0.3	0.407	0.837	1.49
0.6	0.282	0.346	0.46	0.883	1.53
1.2	0.406	0.481	0.613	1.05	1.68

POWER [pJ]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.298	0.299	0.294	0.287	0.285
0.18	0.261	0.267	0.275	0.282	0.283
0.42	0.0622	0.103	0.151	0.219	0.248
0.6	0.12	0.0616	0.0151	0.139	0.198
1.2	0.792	0.695	0.549	0.25	0.0691

[Back To Path Index](#)

(10A=>01Y)

DELAY [ns]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.0935	0.136	0.216	0.54	1.02
0.18	0.105	0.149	0.23	0.549	1.03
0.42	0.109	0.163	0.254	0.573	1.05
0.6	0.107	0.168	0.268	0.595	1.07
1.2	0.0844	0.163	0.289	0.665	1.14

POWER [pJ]

cl[pF]	0.025	0.05	0.1	0.3	0.6
ts[ns]					
0.06	0.996	1	1.01	1	1.01
0.18	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01
0.42	1.24	1.21	1.17	1.09	1.06
0.6	1.43	1.38	1.31	1.19	1.13
1.2	2.13	2.04	1.91	1.64	1.46