

Schaltkreisfamilien

Schaltkreisfamilien sind Verknüpfungsglieder, die nach bestimmten Prinzipien aufgebaut sind (z.B. einheitliche Betriebsspannung, einheitliche Taktfrequenzen, gleiche Schaltzeiten, usw.).

Name	Verlustleistung	Schaltzeit
ECL	60 mW	0,5 ns
LSL	27 mW	200 ns
High-Speed TTL	23 mW	5 ns
Schottky TTL	20 mW	3 ns
Standard TTL	10 mW	10 ns
DTL	9 mW	30 ns
Advanced-Power-Schottky TTL	8 mW	1,7 ns
PMOS	6 mW	40 ns
RTL	5 mW	25 ns
Low-Power-Schottky TTL	2 mW	9,5 ns
NMOS	2 mW	5 ns
Advanced-Low-Power-Schottky TTL	1,2 mW	4 ns
Low-Power TTL	1 mW	33 ns
CMOS	10 nW	8 ns

geordnet nach der Verlustleistung