

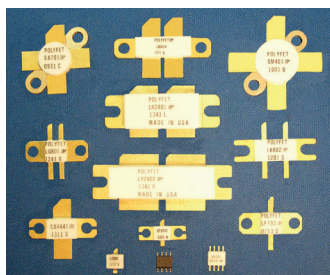
Polyfet

Polyfet RF Devices is a manufacturer of broad band RF power transistors and power modules. They are a private corporation that has been in business since 1988. The devices consist of Gallium Nitride, LDMOS, and VDMOS technologies processed using state of the art Equipment.



www.polyfet.com

LDMOS FLANGED MOUNT 28 VOLT										
Part No	Pout W	Freq Mhz	Gain dB	theta jc	gm mho	Idsat A	Ciss pf	Crss pf	Coss pf	Style
LP701	35	500	12	1,8	1,6	10	60	1,6	30	Single Ended
LC401	60	500	12	1,3	2,7	17	80	4	50	Single Ended
LP702	70	500	12	1	3,2	20	120	3,2	60	Single Ended
LK701	70	500	14	1	1,6	10	60	1,6	30	Push - Pull
LK702	90	500	13	0,6	3,2	20	120	3,2	60	Push - Pull
LX501A	100	500	12	0,75	4,8	30	150	7,5	100	Single Ended
LZ402	125	500	12	0,75	5,4	34	160	8	100	Single Ended
LB2301	125	500	18	0,48	5	15	70	1,4	25	Push - Pull
LR2301	125	500	18	0,48	5	15	70	1,4	25	Push - Pull
LB401	130	500	14	0,75	2,7	17	80	4	50	Push - Pull
LR401	130	500	14	0,75	2,7	17	80	4	50	Push - Pull
LR501A	175	500	13	0,44	4,8	30	150	7,5	100	Push - Pull
LB501A	175	500	13	0,44	4,8	30	150	7,5	100	Push - Pull
LA2541	200	500	16	0,38	7,5	21	122	2	45	Push - Pull
LS2541	200	500	16	0,38	7,5	21	122	2	45	Push - Pull
LR2401	175	500	16	0,48	7	24	110	1,8	40	Push - Pull
LR2501	200	500	16	0,4	7,5	27	122	2,6	45	Push - Pull
LR2541	200	500	16	0,4	7,5	21	122	2	45	Push - Pull
LS2641	250	500	16	0,35	7,8	29	147	1,6	60	Push - Pull
LP801	15	1000	12	3,4	0,8	5,5	30	1	15	Single Ended
LQ2001	20	1000	19	1,5	1	2,8	17	0,3	6	Push - Pull
LQ801	30	1000	12	1,8	0,8	5,5	30	1	15	Push - Pull
LK802	45	1000	12	1,1	1,6	11	60	2	30	Push - Pull
LK2201	50	1000	17	1,2	2,8	7,5	40	0,8	15,2	Push - Pull
LX401	60	1000	10	1,3	2,7	17	80	4	50	Single Ended
LX2401	80	1000	15	0,75	7	24	110	1,8	40	Single Ended
LB2401	125	1000	16	0,48	7	24	110	1,8	40	Push - Pull
LP601	7	1500	10	3,6	0,5	4	16	0,8	13	Single Ended



GALLIUM NITRIDE TRANSISTORS FLANGED MOUNT 28 VOLT										
Part No	Pout W	Freq Mhz	Gain dB	theta jc	eff %	Idsat A	Ciss pf	Crss pf	Coss pf	Style
GP1001	10	2500	11	5,45	50	2,4	3	0,17	1,6	Single Ended
G21001	10	2500	11	5,45	50	2,4	3	0,17	1,6	Single Ended
GP2001	20	2000	11	4,2	65	7,2	7,2	0,56	4	Single Ended
G22001	20	2000	11	4,2	65	7,2	7,2	0,56	4	Single Ended
GX2001	20	2000	11	3,5	65	7,2	7,4	0,56	4,5	Single Ended
GX4001	35	2000	11	2,4	60	14,5	13	1,1	7,5	Single Ended
GX4002	70	2000	11	0,9	55	26	26	2,2	15	Single Ended

GaN FLANGED MOUNT 28 VOLT										
Part No	Pout W	Freq Mhz	Gain dB	theta jc	eff %	Idsat A	Ciss pf	Crss pf	Coss pf	Style
GP1441	10	2500	11	5,45	35	2,2	3	0,15	1,5	Single Ended
G21441	10	2500	11	5,45	35	2,2	3	0,15	1,5	Single Ended
GP2441	40	2500	11	4,2	55	6,8	7,2	0,37	3,5	Single Ended
GP3441	50	2500	11	3,6	55	8,5	10	0,45	6	Single Ended
GX2441	50	2000	11	3,5	55	6,8	7,5	0,37	4	Single Ended
GX3441	80	2000	12	3	60	8,5	10	0,45	6	Single Ended
GX4441	100	2000	12	2,4	60	13,5	13	0,8	7	Single Ended
GX3442	120	2000	11	1,8	55	17	20	0,9	12	Single Ended
GX4442	160	2000	12	0,9	55	24	26	1,6	14	Single Ended

LDMOS SURFACE MOUNT 28 VOLT										
Part No	Pout W	Freq Mhz	Gain dB	theta jc	gm mho	Idsat A	Ciss pf	Crss pf	Coss pf	Style
LB701PR	30	500	13	2,5	1,6	10	60	1,6	30	Single Ended
L2701	30	500	13	1,8	1,6	10	60	1,6	30	Single Ended
L2601	7	1500	10	3,6	0,5	4	16	0,8	13	Single Ended
LB801PR	13	1000	10	5	0,8	5,5	30	1	15	Single Ended
L2801	15	1000	12	3,4	0,8	5,5	30	1	15	Single Ended