

OUTDOOR TAP'S

True Performance:

- Aluminum alloy housing is finished with a baked acrylic paint.
- Continual power through between input and output.
- Uninterrupted power and RF service when the faceplate is removed for multimedia use.
- Neoprene sealed and nickel-plated brass for all taps "F-(f)" port.
- Aerial or pedestal installation with 5/8 port entry
- Tongue and groove design and with a stainless steel mesh RF gasket to ensure 100dB RF integrity
- FR4 PCB for consistency of specifications in all bandwidth
- High quality ferrites, SMD resistors and capacitors
- Return loss all ports: 5-750MHz, 20dB min;750-1000MHz, 18dB min
- Hum modulation at 10 Amps: 60dB max
- In-Out Power passing: 15 Amps 60VAC
- Impedance: 75Ω all ports

2-WAY TAP	MHZ	4dB		8dB		11dB		14dB		17dB		20dB		23dB		26dB		29dB	
		TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC
INSERTION LOSS	1-15	\	\	3	3.3	1.3	1.5	1	1.2	0.9	1.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
	15-40	\	\	3	3.3	1.3	1.5	1	1.2	0.9	1.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
	40-250	\	\	3.5	3.8	1.5	1.8	1.1	1.5	1.1	1.5	0.7	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1
	250-550	\	\	3.8	4.5	1.9	2.5	1.2	1.8	1.2	1.7	0.9	1.3	0.9	1.3	0.9	1.3	0.9	1.3
	550-750	\	\	4	4.6	2.1	2.7	1.5	2	1.4	1.9	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4
	750-860	\	\	4	4.8	2.5	2.8	1.8	2.2	1.6	2.1	1.3	1.6	1.3	1.6	1.3	1.6	1.3	1.6
	860-1G	\	\	4.7	5	2.9	3.2	2.2	2.6	1.9	2.5	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2
IN-TAP (TAP LOSS)	1-15	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	15-40	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	40-250	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	250-550	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	550-750	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	750-860	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1.5	26±1.5	29±1.5	29±1.5
	860-1G	4±1	4±1	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1.5	26±2	29±1.5	29±2
OUT-TAP ISOLATION	1-15	\	\	28	20	26	20	27	20	30	28	35	30	36	30	36	30	36	30
	15-40	\	\	35	28	33	26	30	28	33	28	36	30	37	30	37	30	37	30
	40-250	\	\	35	28	32	26	32	28	32	28	35	30	36	30	36	30	36	30
	250-550	\	\	35	28	32	26	32	28	32	28	35	30	36	30	36	30	36	30
	550-750	\	\	29	24	32	25	30	25	32	26	34	26	35	26	35	26	35	26
	750-860	\	\	29	24	32	25	30	25	32	26	34	26	35	26	35	26	35	26
	860-1G	\	\	28	22	28	22	27	22	33	25	32	25	33	25	33	25	33	25
TAP-TAP ISOLATION	1-15	33	30	25	20	27	20	26	20	30	25	34	28	35	28	35	28	35	28
	15-40	33	30	32	25	30	26	30	26	33	28	35	28	36	28	36	28	36	28
	40-250	35	28	30	25	31	26	33	26	34	28	35	28	34	28	34	28	34	28
	250-550	35	28	30	25	31	26	33	26	34	28	35	28	34	28	34	28	34	28
	550-750	30	26	31	22	29	25	32	25	32	26	34	26	34	26	34	26	34	26
	750-860	30	26	31	22	29	25	32	25	32	26	34	26	34	26	34	26	34	26
	860-1G	28	25	29	22	28	22	28	22	30	24	32	24	33	25	33	25	33	25
RETURN LOSS	1-15	20	18	20	16	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	15-40	20	18	20	17	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	40-250	20	18	20	17	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	250-550	20	18	20	17	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	550-750	20	18	20	17	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	750-860	20	18	20	17	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	860-1G	20	18	20	17	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18

4-WAY TAP	8dB		11dB			14dB			17dB		20dB		23dB		26dB		29dB		
	MHZ	TYP	QC	TYP	QC(FB)	QC(FC)	TYP	QC(FB)	QC(FC)	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC
INSERTION LOSS	1-15	\	\	3	3.3	3.3	1.5	1.7	1.6	1.1	1.3	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8
	15-40	\	\	3	3.3	3.3	1.5	1.7	1.6	1.1	1.3	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8
	40-250	\	\	3.5	3.8	3.8	1.6	1.8	1.8	1.2	1.5	0.9	1.2	0.7	1	0.7	1	0.7	1
	250-550	\	\	3.8	4.5	4.3	2	2.6	2.6	1.3	1.8	1.1	1.4	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2
	550-750	\	\	4.2	4.6	4.6	2.3	2.9	2.8	1.6	2.2	1.3	1.6	1.1	1.6	1.1	1.3	1.1	1.3
	750-860	\	\	4.2	4.8	4.8	2.5	3.2	3	2	2.4	1.7	1.8	1.3	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4
	860-1G	\	\	4.8	5	5	3.5	4	3.6	2.8	3.5	2.2	2.8	1.9	2.5	1.9	2.5	1.9	2.5
IN-TAP (TAP LOSS)	1-15	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	15-40	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	40-250	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	250-550	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	550-750	8±1	8±1.5	11±1	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1.5	26±1.5	29±1.5	29±1.5
	750-860	8±1	8±1.5	11±1.5	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	860-1G	8±1	8±1.5	11±1.5	11±1.5	11±1.5	14±1	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1.5	26±1.8	29±1.5	29±1.9
OUT-TAP ISOLATION	1-15	\	\	25	22	25	28	22	28	30	28	30	28	33	32	33	32	33	32
	15-40	\	\	28	28	30	33	28	30	30	28	32	28	33	30	33	30	33	30
	40-250	\	\	29	28	30	31	28	30	30	28	32	28	34	30	34	30	34	30
	250-550	\	\	29	28	30	31	28	30	30	28	32	28	34	30	34	30	34	30
	550-750	\	\	26	25	30	30	25	28	28	27	30	26	33	28	33	28	33	28
	750-860	\	\	26	24	28	30	24	26	27	24	30	25	33	25	33	25	33	25
	860-1G	\	\	26	24	26	27	24	25	26	24	27	25	30	25	30	25	30	25
TAP-TAP ISOLATION	1-15	30	28	26	22	26	27	22	30	30	28	31	28	33	32	33	32	33	32
	15-40	32	28	29	28	30	30	28	30	30	28	32	28	32	30	32	30	32	30
	40-250	30	28	30	28	30	31	28	30	32	28	31	28	34	30	34	30	34	30
	250-550	30	28	30	28	28	31	28	30	32	28	31	28	34	30	34	30	34	30
	550-750	30	26	28	25	28	29	26	28	28	27	30	27	33	28	33	28	33	28
	750-860	30	26	28	24	28	29	24	26	28	25	30	25	33	26	33	26	33	26
	860-1G	29	25	26	24	25	28	24	25	27	25	28	25	30	25	30	26	30	26
RETURN LOSS	1-15	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	15-40	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	40-250	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	250-550	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	550-750	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	750-860	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	860-1G	20	18	20	17	17	20	18	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18



8-WAY TAP	MHZ	11dB		14dB		17dB		20dB		23dB		26dB		29dB	
		TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC	TYP	QC
INSERTION LOSS	1-15	\	\	3	3.3	1.5	2	0.9	1.6	0.8	0.9	0.5	0.8	0.5	0.8
	15-40	\	\	3.2	3.4	1.5	2	0.9	1.6	0.8	0.9	0.5	0.8	0.5	0.8
	40-250	\	\	3.3	3.6	1.8	2	1.4	1.6	1	1.2	0.5	0.8	0.5	0.8
	250-550	\	\	3.9	4.3	2	2.7	1.6	2.5	1.3	1.8	1.1	1.3	1.1	1.3
	550-750	\	\	4.5	4.7	2.8	3.4	2.3	3.3	1.7	2.2	1.4	1.5	1.4	1.5
	750-860	\	\	4.5	4.7	3.2	3.8	2.3	3.4	2.2	2.6	1.5	1.6	1.5	1.6
	860-1G	\	\	4.8	5	3.5	4.5	3.2	3.6	2.5	3	2	2.5	2	2.5
IN-TAP (TAP LOSS)	1-15	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	15-40	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	40-250	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	250-550	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	550-750	11±1	11±1.5	14±1	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1	26±1.5	29±1	29±1.5
	750-860	11±1	11±1.5	14±1.5	14±1.5	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1.5	26±1.5	29±1.5	29±1.5
	860-1G	11±1	11±1.5	14±1.5	14±2	17±1	17±1.5	20±1	20±1.5	23±1	23±1.5	26±1.5	26±1.8	29±1.5	29±1.8
OUT-TAP ISOLATION	1-15	\	\	27	26	31	28	30	28	42	30	42	30	42	30
	15-40	\	\	28	28	36	28	32	28	43	30	43	30	43	30
	40-250	\	\	32	28	34	28	33	28	40	30	40	30	40	30
	250-550	\	\	32	28	34	28	33	28	40	30	40	30	40	30
	550-750	\	\	30	28	29	27	30	26	32	26	32	26	32	26
	750-860	\	\	30	26	29	27	30	26	32	26	32	26	32	26
	860-1G	\	\	28	25	28	25	29	25	30	25	30	25	30	25
TAP-TAP ISOLATION	1-15	39	22	28	24	30	24	31	28	32	30	32	30	32	30
	15-40	36	28	30	28	29	28	31	28	31	30	31	30	31	30
	40-250	34	28	30	28	29	28	30	28	32	30	30	30	31	30
	250-550	30	28	32	28	32	28	30	28	32	30	31	30	31	30
	550-750	28	25	28	27	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26
	750-860	28	25	28	27	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26
	860-1G	26	24	26	24	27	24	26	25	26	25	26	25	26	25
RETURN LOSS	1-15	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	15-40	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	40-250	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	250-550	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	550-750	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	750-860	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
	860-1G	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18

