



## MTAR \* - \* Q Serie Smart Tap

1,2 GHz de línea de abonado acondicionado, ecualizable,  
plug-in inteligentes Taps

### Características

- Soporte DOCSIS 3.1 amplió el ancho de banda de hasta 1218 MHz
- Mejorar el rendimiento de la red con línea de abonado de acondicionamiento de señal plug-ins:
  - Igualada
  - Atenuador de la vía de retorno
  - cable simulador
- Placas frontales y plug-ins compatibles e intercambiables con los principales fabricantes de legado carcassas
- 6 kV resistencia contra sobretensiones en feederline y F-puertos
- cubierta de la aleación de aluminio
- junta de blindaje de RF
- El tiempo junta
- energía ininterrumpida y la función de paso de RF
- Rotación de los mecanismos de incautación
- 5-1218 MHz de ancho de banda



### Descripción

El PowerHEX MTAR \* - \* Q Serie ecualizable grifos ofrecen un mejor rendimiento camino de retorno para sistemas de dos vías HFC avanzados mientras mantiene la compatibilidad con la base instalada legado.

Multicom ofrece opciones de placa frontal sólo para actualizaciones. La opción de la placa frontal de sólo permite al técnico para actualizar fácilmente una ubicación existente con un simple cambio de la placa frontal.

MTAR-4 \* Q - 4 grifos de puerto

MTAR-8 \* Q - 8 grifos de puerto

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc. Tel:

800-423-2594 Fax:

407-339-0204

E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)



# MTAR \* - \* Q Serie Smart Tap

1,2 GHz de línea de abonado acondicionado, ecualizable,

Plug-in Smart Taps

## Especificaciones del producto

### MTAR4- \* Q - PÉRDIDA INS (dB)

	Valor nominal Tap	5 MHz Typ / Max	10 MHz Typ / Max	50 MHz Typ / Max	100 MHz Typ / Max	450 MHz Typ / Max	550 MHz Typ / Max	750 MHz Typ / Max	870 MHz Typ / Max	1000 MHz Typ / Max	1218 MHz Typ / Max
MTAR4-7TQ	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTAR4-10Q	10.8	3.8 / 3.9	3.3 / 3.6	3.2 / 3.5	3.5 / 3.6	3.9 / 4.2	4.0 / 4.4	4.2 / 4.4	4.1 / 4.4	4.1 / 4.5	4.6 / 5.2
MTAR4-14Q	14.0	1.7 / 2.0	1.3 / 1.8	1.2 / 1.8	1.4 / 2.0	1.8 / 2.4	2.0 / 2.6	2.2 / 2.8	2.4 / 3.0	2.7 / 3.1	3.1 / 3.6
MTAR4-15.5Q	15.5	1.3 / 1.6	1.0 / 1.4	0.9 / 1.4	1.2 / 1.6	1.5 / 1.9	1.7 / 2.0	1.9 / 2.3	2.1 / 2.6	2.3 / 3.0	2.7 / 3.4
MTAR4-17Q	17.0	0.9 / 1.3	0.7 / 1.2	0.7 / 1.2	0.9 / 1.3	1.2 / 1.7	1.3 / 1.9	1.5 / 1.9	1.6 / 2.1	1.8 / 2.4	2.2 / 2.7
MTAR4-20Q	20.0	0.7 / 1.2	0.6 / 1.1	0.5 / 1.1	0.8 / 1.2	0.9 / 1.5	1.0 / 1.5	1.2 / 1.6	1.3 / 1.8	1.4 / 2.0	1.8 / 2.2
MTAR4-23Q	23.0	0.5 / 1.0	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	0.6 / 1.0	0.8 / 1.3	0.9 / 1.4	1.0 / 1.5	1.1 / 1.6	1.2 / 1.7	1.6 / 2.0
MTAR4-26Q	26.0	0.4 / 0.7	0.3 / 0.6	0.3 / 0.6	0.5 / 0.8	0.7 / 1.1	0.7 / 1.2	0.8 / 1.3	1.0 / 1.4	1.1 / 1.5	1.5 / 1.8
MTAR4-29Q	29.0	0.4 / 0.7	0.3 / 0.6	0.3 / 0.6	0.5 / 0.8	0.7 / 1.1	0.8 / 1.2	0.9 / 1.3	1.1 / 1.4	1.2 / 1.5	1.7 / 1.8

### Q - PÉRDIDA INS (dB)

	Valor nominal Tap	5 MHz Typ / Max	10 MHz Typ / Max	50 MHz Typ / Max	100 MHz Typ / Max	450 MHz Typ / Max	550 MHz Typ / Max	750 MHz Typ / Max	870 MHz Typ / Max	1000 MHz Typ / Max	1218 MHz Typ / Max
MTAR8-10TQ	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTAR8-14Q	14.5	3.7 / 3.9	3.3 / 3.6	3.2 / 3.5	3.4 / 3.6	3.9 / 4.2	4.0 / 4.4	4.1 / 4.5	4.1 / 4.5	4.1 / 4.5	4.5 / 5.2
MTAR8-17Q	17.5	1.6 / 2.0	1.3 / 1.8	1.2 / 1.8	1.4 / 2.0	1.7 / 2.4	2.0 / 2.6	2.2 / 2.8	2.4 / 2.9	2.4 / 3.1	3.0 / 3.6
MTAR8-20Q	20.0	1.1 / 1.3	0.9 / 1.2	0.9 / 1.2	1.1 / 1.3	1.3 / 1.7	1.5 / 1.9	1.7 / 1.9	1.8 / 2.1	1.8 / 2.3	2.2 / 2.8
MTAR8-23Q	23.5	0.9 / 1.1	0.8 / 0.9	0.7 / 0.9	0.9 / 1.1	1.2 / 1.3	1.3 / 1.5	1.4 / 1.6	1.5 / 1.8	1.7 / 2.0	2.1 / 2.2
MTAR8-26Q	26.0	0.6 / 0.8	0.5 / 0.7	0.5 / 0.7	0.7 / 0.8	0.8 / 1.2	1.0 / 1.4	1.1 / 1.4	1.2 / 1.4	1.3 / 1.6	1.7 / 2.0
MTAR8-29Q	29.5	0.4 / 0.8	0.3 / 0.7	0.3 / 0.7	0.5 / 0.8	0.7 / 1.2	0.8 / 1.2	0.9 / 1.4	1.0 / 1.4	1.2 / 1.6	1.8 / 2.0

### MTAR4- \* Q - Toque para aislamiento de salida, MTAR8- NOMINAL \*

	5-9 MHz	10-85 MHz	86-300 MHz	301-749 MHz	750-899 MHz	900-1218 MHz
MTAR4-7TQ	-	-	-	-	-	-
MTAR4-10Q	20	25	23	23	22	21
MTAR4-14Q	22	27	27	27	25	24
MTAR4-15.5Q	24	28	28	28	26	25
MTAR4-17Q	26	28	28	28	26	25
MTAR4-20Q	30	34	34	34	32	29
MTAR-23Q	32	36	36	36	34	31
MTAR4-26Q	34	38	38	38	36	33
MTAR4-29Q	36	40	40	40	38	35

### MTAR8- \* Q - Toque para aislamiento de salida, NOMINAL

	5-9 MHz	10-85 MHz	86-300 MH	301-749 MHz	750-899 MHz	900-1218 MHz
MTAR8-10TQ	-	-	-	-	-	-
MTAR8-14Q	23	25	25	25	25	22
MTAR8-17Q	25	30	30	30	27	25
MTAR8-20Q	28	32	32	31	28	27
MTAR8-23Q	30	34	34	34	32	28
MTAR8-26Q	34	36	36	36	34	29
MTAR8-29Q	36	38	38	37	35	31

Nota: El MTAR4- \* Q y MTAR8- \* Q se envían con un puente (M-JP) instalado en la caja de enchufe.

Todos los abonados de línea acondicionado plug-ins son opciones disponibles en una variedad de valores y funciones.

MTAR4- \* Q - 4 grifos de puerto

MTAR8- \* Q - 8 grifos de puerto

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc.

Ph: 800-423-2594 407-331-7779

Fax: 407-339-0204

E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)



# MTAR \* - \* Q Serie Smart Tap

1,2 GHz de línea de abonado acondicionado, ecualizable,

Plug-in Smart Taps

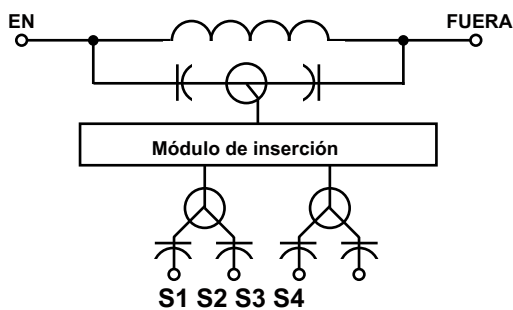
## Especificaciones del producto

Valor del grifo	4 maneras	5-1000 MHz	± 2,0 dB
		1000-1218 MHz	± 2,5 dB
	8-Way	5-1000 MHz	± 3,0 dB
		1000-1218 MHz	± 3,5 dB
Toque en Tap Aislamiento		5-9 MHz	20 dB
		10-85 MHz	25 dB
		86-300 MHz	27 dB
		301-749 MHz	23 dB
		750-1218 MHz	20 dB
Pérdida de retorno: Tap Puertos		5-9 MHz	16 dB
		10-749 MHz	17 dB
		750-1000 MHz	17 dB
		1001-1218 MHz	16 dB
Pérdida de retorno: Entrada / Salida Puertos		10-15 MHz	18 dB
		16-47 MHz	18 dB
		48-950 MHz	18 dB (Nota 1)
		951-1218 MHz	10 dB
Pasando el poder	12 Amps Max (60/90 voltios)		
Hum modulación (10 Amps)		5-10 MHz	60 dB Min
		11-750 MHz	65 dB Min
		751-1000 MHz	60 dB Min (Nota 2)
		1000-1218 MHz	Min 55 dB (Nota 2)
Los transitorios de alta frecuencia	Hum Modulación - 73 dB para velocidades de respuesta de voltaje de entrada por debajo de 0,3 V / mS		
RFI	100 dB Min		
Temperatura de funcionamiento	-40 ° C a + 60 ° C		
Dimensiones	4.0 x 2.9 x 5.6 pulgadas (10.2 x 7.4 x 14.2 cm)		
Peso	1.0 Lb. (0,45 Kg)		

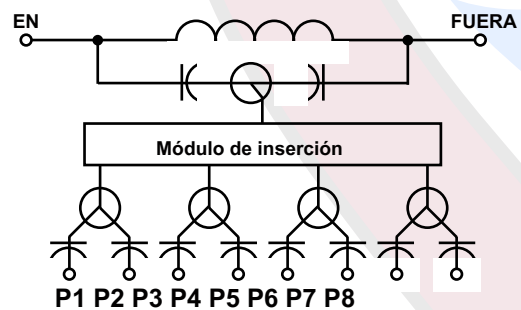
Nota 1: F > 40 MHz -1.5dB / Oct

Nota 2: El rendimiento Hum puede degradar 2-3 dB a 60 ° C

**MTAR4- \* Q - 4 puertos de TAP DIAGRAMA DE BLOQUES**



**MTAR8- \* Q - 8 PUERTO TAP DIAGRAMA DE BLOQUES**



Nota: módulos conectables puede haber M-JP, M-EQ - \* - Q, M-RPA - \* - Q o M-CS - \* - Q

MTAR4- \* Q - 4 grifos de puerto

MTAR8- \* Q - 8 grifos de puerto

[www.multicominc.com](http://www.multicominc.com)

Multicom, Inc.

Ph: 800-423-2594 407-331-7779

Fax: 407-339-0204

E-mail: [multicom@multicominc.com](mailto:multicom@multicominc.com)