



TRIAx

*connecting the future*



# Tarifa - 2021

Debido a la creciente necesidad de servicios multimedia en cualquier parte del mundo, el Grupo TRIAX surgió como el proveedor preferido de equipos para la recepción y distribución de televisión, radio y datos de alta calidad.

El objetivo del Grupo es continuar con el desarrollo de productos TRIAX innovadores y únicos, en beneficio de todos nuestros clientes.

Con su amplia gama de productos, TRIAX ofrece soluciones para el tratamiento y la distribución de las señales en las distintas instalaciones para las soluciones más profesionales, hoteles, comunidades y operadores de red .

El Grupo TRIAX tiene su sede en Dinamarca desde 1949 y opera a través de sus ocho filiales en todo el mundo.

El Grupo TRIAX ha alcanzado su gran posicionamiento a través de un claro enfoque en la tecnología de recepción y distribución Multimedia, con la contratación de personas altamente cualificadas en estas áreas.

TRIAX seguirá ampliando su oferta a través de importantes inversiones en el desarrollo de soluciones innovadoras, y en estrecho contacto con los instaladores, operadores, proveedores de contenidos y los integradores de sistemas .

#### Compromiso con la calidad

El Grupo TRIAX tiene la certificación ISO 9001. Esta norma reconocida en todo el mundo asegura el más alto nivel de calidad de nuestros productos y nuestros servicios.

Preocupados por el medio ambiente, el Grupo TRIAX dispone también del certificado ISO 14001. Este certificado refleja la implantación de sistemas de gestión ambiental.



TRIAX Digital Multimedia:

Fabrica y distribuye equipos para recibir, procesar y distribuir señales TV, radio y datos.

TRIAX es líder de la industria europea con más de 60 años de experiencia, y ha ganado la confianza de sus clientes, ofreciéndoles:

- Productos adaptados a sus necesidades, proporcionando un valor fiable y seguro.
- Gran experiencia en nuestro campo, utilizada para satisfacer todas sus necesidades.
- El conocimiento técnico a su disposición.

Nos esforzamos para ofrecerle la mayor satisfacción con nuestra experiencia técnica, investigación y apoyo a la comercialización.

Nuestro departamento técnico y nuestros gestores de cuentas le ayudarán en la planificación y realización de sus proyectos de instalación.

## TRIAX con sus clientes

Cursos de formación:

TRIAX también asiste a sus clientes en la formación y la aplicación de soluciones innovadoras a través de cursos organizados en toda España.



## TRIAX DIGITAL MULTIMEDIA, S.L.

Tel: 91 748 28 36  
tdm@triaux.com

Comercial  
Tel: 91 748 28 36  
iva@triaux.com

Servicio técnico  
Tel: 91 748 29 16  
fpo@triaux.com



[triauxmultimedia.es](http://triauxmultimedia.es)

**1.- RECEPCIÓN**

Recepción terrestre	08
• Antenas UHF serie YAGI LTE	08
• Antenas UHF serie DIGI LTE	08
• Antenas UHF serie VIP LTE	08
• Antenas FM y DAB	08
• Antenas recepción 5G	08
• Antenas exterior UFO LTE	08

**Recepción satélite**

• Serie TDS (acero)	09
• Serie TDA (aluminio)	09
• LNB Single, Twin, Quattro y QUAD	09
• Soportes para 2 o 4 LNBs	09

**2.- ELECTRÓNICA**

Amplificadores de mástil	10
• Serie MFA-LTE	10
• Mezcladores de mástil	10
• Fuentes alimentación para previos	10

**Filtros de rechazo LTE**

• Filtros LTE (interior y exterior)	11
-------------------------------------	----

**Receptores individuales**

• Receptor DVB-T - TR 63	11
• Receptor DVB-S - S-HD11	11

**Moduladores domésticos**

• Modulador HDMI-COFDM	11
------------------------	----

**Amplificación interior de vivienda**

• Serie IFA	13
• Serie IFS	13
• Serie IFB	13
• Serie GHV	13

**Amplificación de línea y distribución**

• Serie GHV	13
• Serie GPV	13

**Amplificación y mezcla SAT y Terr**

• Amplificador Sat con mezcla Terr TMS 21	14
• Amplificador cabecera THA	14
• Amplificador línea TLA	14
• Mezcladores de bandas	14

**3.- CABECERAS**

Amplificación monocanal	16
• Serie TAS monocanal	16

**Centrales multibanda**

• Serie TMA LTE	16
-----------------	----

**Centrales programables**

• Serie TMB 5	17
• Serie TMB 1500 y TMB 2500	17
• Serie TMB 100 y 100 S - LTE	17
• Serie TMB 502 S - LTE	17

**Cabecera procesamiento TDX**

Unidad base TDX Black Edition	18-19
• Unidad base TDX Black Edition	18
• Módulos entrada DVB-T/T2	18
• Módulos entrada DVB-S/S2	18
• Módulos entrada A/V y HDMI	18
• Módulos salida QAM	18
• Módulos salida COFDM	18
• Módulos salida PAL	19
• Módulos salida 2 x CI	19
• Módulos salida IP	19
• Licencias IP; SNMP y Remaping	19
• Interfaces	19

**Cabecera procesamiento TDH**

Unidad base	20
• Unidad base	20
• Módulos entrada DVB-T/T2	20
• Módulos entrada DVB-S/S2	20
• Módulos entrada A/V y HDMI	20
• Módulos salida QAM	20
• Módulos salida COFDM	20
• Módulos salida PAL	20

**Cabecera de procesamiento TDcH**

• TDcH 165 I-Q	21
• TDcH 165 Q	21
• TDcH 165 I-C	21
• TDcH 165 C	21

<b>Conmutadores</b>	<b>23</b>	<b>7.- EQUIPOS DE MEDIDA</b>	<b>35</b>
• Serie TMS 5 P	23	• Medidores de campo	35
• Serie TMS 9 P	23		
• Serie TMS 17 P	23	<b>8.-EQUIPAMIENTO ICT-2</b>	
• Amplificadores TMS	23	<b>Distribución de FO</b>	<b>37</b>
• Fuentes TMS	23	• Registro principal FO	37
		• Registro secundario FO	37
<b>4.- FIBRA ÓPTICA</b>		• PAU FO	37
<b>Distribución óptica</b>	<b>25-27</b>	• Cables multifibra	37
• LNB óptico 1xSAT	25	• Medidor de FO	37
• Conversor óptico 1xSAT	25		
• Conversor óptico 1xSAT+Terr	25	<b>Distribución de telefonía</b>	<b>38</b>
• Kit LNB óptico 2xSAT+Terr	25	• Regletas para telefonía	38
• Receptores ópticos 2xSAT+Terr	26	• Bastidores para telefonía	38
• Emisores ópticos 4xSAT+Terr	26	• Carátulas para telefonía	38
• Receptores ópticos ORB	26	• PAU telefonía	38
• Receptor óptico ORC	26	• Cables para telefonía	38
• Receptor óptico ORH	26		
• Transmisor óptico OTXS	26	<b>UTP (ICT-2)</b>	<b>39</b>
• Distribuidores ópticos OTS	27	• Cables, tomas y conectores CAT6	39
• Cables ópticos conectorizados	27	• Rack 19 " y panel vacío	39
• Adaptadores y atenuadores ópticos	27	• Multiplexor pasivo 1x8 RJ45 (ICT-2)	39
• Fuente de luz óptica	27		
• Medidor de campo óptico	27	<b>9.-Ethernet over Coax</b>	
		<b>EoC MoCA 2.0</b>	<b>43</b>
<b>5.- PASIVOS</b>		• TEOC 211	43
<b>Derivadores, distribuidores y PAU</b>	<b>29-31</b>	• TECW 211	43
• Serie SCS-SCT 5...2400 MHz (F)	29		
• Serie ESS-EST 5...2400 MHz (Clema)	30	<b>EoC G.hn 2.0</b>	<b>42-44</b>
• Serie ACS-ACT 5...1000 MHz (F)	31	• Controlador con Wifi	42
		• Controlador sin Wifi (opcional)	42
<b>Tomas de usuario</b>	<b>32</b>	• Filtro Noch	42
• Distribuidoras EDU-GEDU 5...2400 MHz	32	• Fuente de alimentación	42
• Separadoras EDS-GDS 5...2400 MHz	32	• Endpoint EoC	43
• CATV series FS y TOU 5...1000 MHz	32	• EoC mediaconverter	43
		<b>10.-Keep in touch</b>	
<b>Pasivos CATV</b>	<b>32</b>	<b>Happy Hotel</b>	<b>46</b>
• Pasivos CATV exterior	32		
<b>6.- CABLES, CONECTORES</b>			
<b>Cables</b>	<b>34</b>		
• Cables coaxiales	34		
<b>Conectores</b>	<b>34</b>		
• Resistencias de cierre	34		
• Conectores SMATV	34		
• Conectores CATV	34		

	Canal MHz	Frec. MHz	Portadora video MHz	Portadora audio MHz
C.R. TV	R 1	14,75-21,75		
	R 2	21,75-28,75		
Banda I	2	47 a 54	48,25	53,75
	3	54 a 61	55,25	60,75
	4	61 a 68	62,25	67,75
Canal datos		70 a 75		
Frec. piloto		80,15		
Banda II	2-70	87,5 - 108		
Audio digital 1er canal	S 2	111 - 118		
	S 3	118 - 125		
Canales-S Bajos	S 4	125 - 132	126,25	131,75
	S 5	132 - 139	133,25	138,75
	S 6	139 - 146	140,25	145,75
USB	S 7	146 - 153	147,25	152,75
	S 8	153 - 160	154,25	159,75
	S 9	160 - 167	161,25	166,75
	S10	167 - 174	168,25	173,75
Banda III	5	174 - 181	175,25	180,75
	6	181 - 188	182,25	187,75
	7	188 - 195	189,25	194,75
	8	195 - 202	196,25	201,75
	9	202 - 209	203,25	208,75
	10	209 - 216	203,25	208,75
	11	216 - 223	217,25	222,75
	12	223 - 230	224,25	229,75
Canales S superiores	S 11	230 - 237	231,25	236,75
	S 12	237 - 244	238,25	243,75
	S 13	244 - 251	245,25	250,75
	S 14	251 - 258	252,25	257,75
	S 15	258 - 265	259,25	264,75
	S 16	265 - 272	266,25	271,75
	S 17	272 - 279	273,25	278,75
Frec. piloto	S 18	279 - 286		
	S 19	286 - 293	287,25	
	S 20	293 - 300	294,25	299,75
Canales S	S 21	302 - 310	303,25	308,75
	S 22	310 - 318	311,25	316,75
	S 23	318 - 326	319,25	324,75
	S 24	326 - 334	327,25	332,75
8 MHz	S 25	334 - 342	335,25	340,75
	S 26	342 - 350	343,25	348,75
	S 27	350 - 358	351,25	356,75
	S 28	358 - 366	359,25	364,75
	S 29	366 - 374	367,25	372,75
	S 30	374 - 382	375,25	380,75
	S 31	382 - 390	383,25	388,75
	S 32	390 - 398	391,25	396,75
	S 33	398 - 406	399,25	404,75
	S 34	406 - 414	407,25	412,75
	S 35	414 - 422	415,25	420,75
	S 36	422 - 430	423,25	428,75
	S 37	430 - 438	431,25	436,75
	S 38	438 - 446	439,25	444,75

	Canal MHz	Frec. MHz	Portadora video MHz	Portadora audio MHz
UHF Banda IV	21	470 - 478	471,25	476,75
	22	478 - 486	476,25	484,75
	23	486 - 494	487,25	492,75
	24	494 - 502	495,25	500,75
	25	502 - 510	503,25	508,75
	26	510 - 518	511,25	516,75
	27	518 - 526	519,25	524,75
	28	526 - 534	527,25	532,75
	29	534 - 542	535,25	540,75
	30	542 - 550	543,25	548,75
	31	550 - 558	551,25	556,75
	32	558 - 566	559,25	564,75
	33	566 - 574	567,25	572,75
	34	574 - 582	575,25	580,75
	35	582 - 590	583,25	588,75
	36	590 - 598	591,25	596,75
	37	598 - 606	599,25	604,75
	38	606 - 614	607,25	612,75
	39	614 - 622	615,25	618,75
UHF Banda V	40	622 - 630	623,25	626,75
	41	630 - 638	631,25	636,75
	42	638 - 646	639,25	644,75
	43	646 - 654	647,25	652,75
	44	654 - 662	655,25	660,75
	45	662 - 670	663,25	668,75
	46	670 - 678	671,25	676,75
	47	678 - 686	679,25	684,75
	48	686 - 694	687,25	692,75
	49	694 - 702	695,25	700,25
	50	702 - 710	703,25	708,75
	51	710 - 718	711,25	716,75
	52	718 - 726	719,25	724,75
	53	726 - 734	727,25	732,75
	54	734 - 742	735,25	740,75
	55	742 - 750	743,25	748,75
	56	750 - 758	751,25	756,75
	57	758 - 766	759,25	764,75
	58	766 - 774	767,25	772,75
	59	774 - 782	775,25	780,75
	60	782 - 790	783,25	788,75
	61	790 - 798	791,25	796,75
	62	798 - 806	799,25	804,75
	63	806 - 814	807,25	812,75
	64	814 - 822	815,25	820,75
	65	822 - 830	823,25	828,75
	66	830 - 838	831,25	836,75
	67	838 - 846	839,25	844,75
	68	846 - 854	847,25	852,75
	69	854 - 862	855,25	860,75
Digital-TV			Centro canal (MHz)	
Rango	S 21 D	302 - 310	D 306	
Canales S	S 22 D	310 - 318	D 314	
	S 23 D	318 - 326	D 322	
	S 24 D	326 - 334	D 330	
Canales con ancho de banda 8 MHz	S 25 D	334 - 342	D 338	
	S 26 D	342 - 350	D 346	
	S 27 D	350 - 358	D 354	
	S 28 D	358 - 366	D 362	
	S 29 D	366 - 374	D 370	
	S 30 D	374 - 382	D 378	
	S 31 D	382 - 390	D 386	
	S 32 D	390 - 398	D 394	
	S 33 D	398 - 406	D 402	
	S 34 D	406 - 414	D 410	
	S 35 D	414 - 422	D 418	
	S 36 D	422 - 430	D 426	
	S 37 D	430 - 438	D 434	
	S 38 D	438 - 446	D 442	



Sistemas de recepción terrestre	
- Recepción UHF LTE	8
- Recepción B-III / DAB	8
- Recepción FM	8
- UFO LTE	8
- Recepción Wifi	8
Sistemas de recepción satélite	
- Parábolas	9
- LNB	9
- Accesorios parábolas	9
Amplificación de mástil	
- Preamplificadores de mástil-LTE	10
- Mezcladores de mástil	10

Filtros LTE	
- Filtros LTE para interior y exterior	11
Receptores	
- Satélite	11
- Terrestre	11
Moduladores domésticos	
- Modulador HDMI a COFDM	11





FM OMNI

### Antena FM

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
FM OMNI	100188	Antena omnidireccional para FM (G. -2 dB)	1/10	27,31



DAB 1

### Antena DAB

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
DAB 1	105130	Antena para DAB, radio digital C9 / C13 (G. 10 dB).	1/10	32,67



VIP 457

### Antena serie VIP UHF con filtro LTE a 700 Mhz



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
VIP 457	369125	Antena para UHF TRI-NAPPE para C21 / C/48 (G= 17 dB)	1/5	53,29



UNIX 32

### Antenas serie UNIX UHF con filtro LTE a 700 Mhz.



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
UNIX 32 LTE 700 MHZ	105550	Antena UHF con 32 elementos para C21 / C48 (G- 12,5 dB)	1/5	66,94
UNIX 52 LTE 700 MHZ	105560	Antena UHF con 52 elementos para C21 / C48 (G- 14,5 dB)	1/5	77,18
UNIX 100 LTE 700 MHZ	105570	Antena UHF con 100 elementos para C21 / C48 (G- 17 dB)	1/5	104,90



DIGI 18

### Antenas serie Digi UHF con filtro LTE a 700 Mhz.



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
DIGI 014 LTE 700 MHZ	105470	Antena Yagi con 14 elementos para C21 / C48 (G- 13,5 dB)	1/8	49,11
DIGI 018 LTE 700 MHZ	105480	Antena Yagi con 18 elementos para C21 / C48 (G- 14,5 dB)	1/8	62,92
DIGI 343 LTE 700 MHZ	108962	Antena	1/6	44,63



UFO 150

### Antenas exterior con filtro LTE



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
UFO 150 LTE 800 MHZ	109150	Antena para exterior bandas FM+VHF+UHF (C21-60) (G. 28 dB.). Soportes incluidos, fuente de alimentación no incluida (IFP 522)	1	85,68
UFO 170 LTE 700 MHZ	109170	Antena para exterior bandas FM+VHF+UHF (C21-48) (G. 28 dB.). Soportes incluidos, fuente de alimentación no incluida (IFP 522)	1	85,68



D5A 11 B

### Antenas serie D5 recepción 5G

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
D5A 11 B	109600	Antena direccional para recepción señal 4G / 5G (G=11 dBi) Incluye cable de 7 metros blanco	1	95,00
D5A 11 W	109601	Antena direccional para recepción señal 4G / 5-G (G=11 dBi) Incluye cable de 7 metros negro	1	95,00
O5A 06 W	109602	Antena omnidireccional para recepción señal 4G/5G (G=5 dBi) Incluye dos cables de 2 metros blanco	1	98,50

## Antenas parabólicas serie TDS (acero galvanizado)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDS 65 ANTRACITA	120500	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris antracita	1	40,79
TDS 65 GRIS.	120501	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris claro	1	40,79
TDS 65 ANTRACITA BULK	120502	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris antracita	220	30,98
TDS 65 GRIS BULK	120503	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris claro	220	30,98
TDS 80 ANTRACITA	120508	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris antracita	1	52,85
TDS 80 GRIS	120509	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris claro	1	52,85
TDS 80 ANTRACITA BULK	120510	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris antracita	200	38,38
TDS 80 GRIS BULK	120511	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris claro	200	38,38
TDS 100 GRIS	120518	Antena parabólica de 100 cm de diámetro, gris claro	1	99,67
TDS 100 GRIS BULK	120519	Antena parabólica de 100 cm de diámetro, gris claro	150	72,31



TDS 65



TDA 65 A

## Antenas parabólicas serie TDA (aluminio)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDA 65A ANTRACITA	120504	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris antracita	1	71,91
TDA 65A GRIS	120505	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris claro.	1	71,91
TDA 65A ANTRAC. BULK	120506	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris antracita	180	53,89
TDA 65A GRIS BULK	120507	Antena parabólica de 65 cm de diámetro, gris claro.	180	53,89
TDA 80A ANTRACITA	120514	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris antracita	1	101,09
TDA 80A GRIS	120515	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris claro	1	101,09
TDA 80A ANTRAC. BULK	120516	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris antracita	180	73,63
TDA 80A GRIS BULK	120517	Antena parabólica de 80 cm de diámetro, gris claro.	180	73,63



TQT LNB



TSID LNB

## Convertidores LNB

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TSID LNB	304828	Convertor universal Single	1/50	7,97
TTWD LNB	304831	Convertor universal Twin (2 usuarios)	1	24,45
TQDD LNB	304836	Convertor universal Quad (4 usuarios)	1	37,97
TQTD LNB	304850	Convertor universal Quatro (4 polaridades por separado)	1	26,99

## Accesorios LNB

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TD Flexiblock	300819	Soporte para 2 LNB ajustables de 3° a 10°	1	16,01
TD Flexiblock	300827	Soporte para 4 LNB ajustables de 3° a 20°	1	28,91
Soporte S	128070	Soporte para pared tipo S	1	28,79



TD FLEXIBLOCK



TD MULTIBLOCK



## Preamplificadores de mástil LTE a 700 MHz



MFA 656



MFA 2642

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
MFA 617	340517	1 entrada VHF+UHF (174...230 / 470...694 MHz.) Ganancia regulable de 15 a 30dB. 2 salidas. Nivel de salida 104 dBµV. Alimentación 24 VDC - Consumo 45 mA	1/20	25,99
MFA 627	340527	1 entrada VHF+UHF (174...230 / 470...694 MHz.) Ganancia VHF+UHF de 20 a 35 dB. 1 entrada FM (87...108 MHz) Ganancia FM de 12 a 22 dB. 1 salida. Nivel de salida 108 dBµV. Alimentación 24 VDC - Consumo 43 mA	1/20	30,50
MFA 657	340557	1 entrada UHF (470...694 MHz.) Ganancia UHF de 20 a 35 dB 1 entrada VHF (174...230 MHz) Ganancia VHF de 10 a 22 dB 1 entrada FM (87...108 MHz) Ganancia FM de 12 a 22 dB. 1 salida. Nivel de salida 108 dBµV. Alimentación 24 VDC - Consumo 43 mA	1/20	32,31
MFA 2642	340629	1 entrada FM+VHF (87...108 / 174...230 MHz.) Ganancia FM+VHF de 10 a 21 dB 1 entrada UHF (470...694 MHz) Ganancia UHF de 30 a 42 dB. 1 salida. Nivel de salida 108 dBµV. Alimentación 24 VDC Consumo 45 mA	1/20	30,47



## KIT Amplificador de mástil + fuente de alimentación



TLC 7235

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TLC 7235	340185	2 entradas UHF (470...694 MHz.) Ganancia UHF de 20 a 35 dB . 1 salida. Nivel de salida 102 dBµV. Alimentación 24 VDC - Consumo 65 mA. Fuente de alimentación incluida	1/20	39,66
TLC 7135	340184	1 entrada UHF (470...694 MHz.) Ganancia UHF de 20 a 35 dB . 1 salida. Nivel de salida 102 dBµV. Alimentación 24 VDC - Consumo 55 mA. Fuente de alimentación incluida	1/20	35,20
TLC 7120	340183	1 entrada UHF (470...694 MHz.) Ganancia UHF de 5 a 20 dB . 1 salida. Nivel de salida 102 dBµV. Alimentación 24 VDC - Consumo 45 mA. Fuente de alimentación incluida	1/20	31,16



## Amplificador de mástil con mezcla de satélite

**NUEVO**



MFC 109

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
MFC 109 LTE 700	340109	1 entrada FI (G=-5dB) + 1 entrada BIII (G=25dB) 1 entrada UHF (G=32dB) nivel de salida 104 dBµV, en la entrada SAT permite el paso de corriente y 22 KHz. Alimentación mediante la fuente IFP 003	1/20	24,23



## Fuentes de alimentación amplificadores mástil



IFP 522

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
IFP 003	339001	Fte. alimentación 12 Vdc / 200 mA (para MFC 109)	1/50	21,85
ALF 202	369116	Fte. alimentación 24 Vdc / 100 mA	1/50	19,99
IFP 224	339224	Fte. alimentación 12 - 24 Vdc / 100 mA 2 Salidas (para UFO 150)	1/50	43,11



IFP 102 LTE

## Fuentes de alimentación amplificadores mástil filtro LTE 700

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
IFP 102 LTE 700	370114	Fte. alimentación 12 Vdc / 100 mA 1 Ent / 2 Sal. Conector F.	1/10	28,63



## Filtros de rechazo LTE/5G (línea)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TLP 148 FILTER	314177	Filtro de rechazo LTE para exterior, paso de frecuencias 5...694 MHz, pérdidas de paso <3dB. Rechazo a 730 MHz >50dB. Paso de corriente 500 mA. DC. Conectores F	1/10	17,33
TLP 048 FILTER	314176	Filtro de rechazo LTE para interior, paso de frecuencias 5...694 MHz, pérdidas de paso <3dB. Rechazo a 730 MHz >50dB. Paso de corriente 500 mA. DC. Conectores F	1/10	13,61
TLP 046 FILTER	314178	Filtro de rechazo LTE para interior, paso de frecuencias 5...678 MHz, pérdidas de paso <3dB. Rechazo a 700 MHz >50dB. Paso de corriente 500 mA. DC. Conectores F	1/10	13,61



TLP 148



TLP 048

## Receptor individual DVB-T/T2

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TR 63	305263	Receptor DVB-T/T2	1	72,51



TR 63

## Receptor individual DVB-S/S2

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
S-HD 11	305216	Receptor DVB-S/S2	1	115,50



S-HD 11

## Modulador doméstico A/V-PAL

**A EXTINGUIR**

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
MOD DIGI 345 DOM	608400	Modulador A/V a PAL DSV (A extinguir)	1	55,00



MOD DIGI 345

## Modulador doméstico HDMI-COFDM

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
MOD 103 T	300128	Modulador HDMI a COFDM	1	331,50
MOD 104 TC		Modulador HDMI a COFDM	1	Proximamente



MOD 103 T



<b>Amplificación interior de vivienda</b>	
- Serie AFA	13
- Series IFA / IFS / IFB	13
- Serie GHV	13
<b>Amplificación línea y distribución</b>	
- Serie GHV - Serie GPV	13
- Serie GPV	13
<b>Amplificación y mezcla satélite y terrestre</b>	
- Serie TMS	14
- Mezcladores de Banda	14
- Amplificador cabecera ICT - THA	14
- Amplificador línea ICT - TLA	14
- Amplificador SAT con mezcla Terr	14



## Amplificadores de interior de vivienda

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
IFS 247 (FI) LTE 700	339342	Ampl. 1 entrada - 2 salidas, frecuencia de entrada 5...2150 MHz, ganancia salida1=25dB Sat / 20 Terr. - ganancia salida 2=17dB Sat / 12dB Terr) nivel de salida 114 dBμV, paso de corriente en FI., regulación independiente del nivel de salida en RF y FI	1/20	47,90
IFB 402	339402	Ampl. 1 entrada 47...230 / 470...862 MHz - 1 salida, G. VHF de 0 a 15dB, ganancia UHF 6 a 16 dB, nivel de salida 2x107 dBμV.	1/20	48,58
IFB 404	339404	Ampl. 1 entrada 47...230 / 470...862 MHz - 1 salida, G. VHF de 7 a 17dB, ganancia UHF 7 a 17 dB, nivel de salida 2x107 dBμV.	1/20	59,66
IFB 407 LTE 700	339407	Ampl. 1 entrada 47...230 / 470...694 MHz - 2 salidas, G. VHF de 15 a 30dB, G.- UHF 15 a 30 dB, nivel de salida 2x105 dBμV., alimentación para preamplificadores (24 vdc/80 mA.)	1/20	39,28



IFB 402



IFB 404

## Amplificadores de interior de vivienda serie GHV

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
GHV 520	323138	Ampl. 1 entrada 47...1008 MHz, 1 salida, ganancia 21 dB, nivel de salida 104 dBμV (Cenelec 42 portadoras) atenuación regulable de 0 a 15 db en pasos de 1 dB, ecualización interetapas conmutable 0 / 3 dB, punto de test -20 dB de entrada y de salida	1/10	101,99
GHV 530	323142	Ampl. 1 entrada 85...862 MHz, 1 salida, ganancia 30 dB, nivel de salida 105 dBμV (Cenelec 42 portadoras) atenuación regulable de 0 a 22,5 dB en pasos de 1 dB, ecualización interetapas conmutable 0 / 3 dB, punto de test -20 dB de entrada y de salida	1/10	107,36



GHV 530

## Amplificadores de distribución serie GHV

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
GHV 920	323150	Ampl. 1 entrada 47...1008 MHz, 1 salida, ganancia 20 dB, nivel de salida 100 dBμV (Cenelec 42 portadoras), canal de retorno con ganancia de 25 dB, atenuación regulable de 0 a 15 db en pasos de 1 dB, ecualización interetapas conmutable 0 / 6 dB.	1/10	135,61
GHV 930	323158	Ampl. 1 entrada 47...1008 MHz, 1 salida, ganancia 30 dB, nivel de salida 103 dBμV (Cenelec 42 portadoras), canal de retorno con ganancia de 26/32 dB, atenuación regulable de 0 a 15 db en pasos de 1 dB, ecualización interetapas conmutable 0 / 6 dB.	1/10	149,73
GHV 935	323162	Ampl. 1 entrada 47...1008 MHz, 1 salida, ganancia 35 dB, nivel de salida 107 dBμV (Cenelec 42 portadoras), canal de retorno con ganancia de 26/32 dB, atenuación regulable de 0 a 15 db en pasos de 1 dB, ecualización interetapas conmutable 0 / 6 dB.	1/10	161,37
GHV 940	323166	Ampl. 1 entrada 47...1008 MHz, 1 salida, ganancia 40 dB, nivel de salida 107 dBμV (Cenelec 42 portadoras), canal de retorno con ganancia de 26/32 dB, atenuación regulable de 0 a 15 db en pasos de 1 dB, ecualización interetapas conmutable 0 / 6 dB.	1/10	247,82



GHV 935



GHV 940

## Amplificadores de distribución serie GPV (alimentación a red)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
GPV 950	323170	Ampl. 1 entrada 1 salida de 85...1006 MHz, 1 salida, ganancia 41 dB, nivel de salida 116 dBμV (Cenelec 42 portadoras). Conectores tipo . Protección IP65, Canal de retorno de 5...65 MHz con ganancia de 32 dB. Alimentación 220 VAC. Atenuación y ecualización mediante Jumpers	1	426,79



GPV 950

## Amplificadores de distribución serie GPV (telealimentados)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
GPV 950 L	323174	Ampl. 1 entrada 1 salida de 85...1006 MHz, 1 salida, ganancia 41 dB, nivel de salida 116 dBμV (Cenelec 42 portadoras), canal de retorno de 5...65 MHz con ganancia de 32 dB, Conectores tipo F. Protección IP65. Alimentación 28...65 VAC. Atenuación y ecualización mediante Jumpers	1	434,44



GPV 950 L



TMS 27 LTE

## Amplificador satélite + mezcla terrestre LTE a 700 Mhz



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMS 27 LTE 700	300287	1 entrada RF (47...694 MHz) Ganancia RF -3dB 1 entrada SAT FI Ganancia SAT-FI 42dB Nivel de salida 118 dBμV. Alimentación para LNB 13/18 Vdc y 0/22 kHz	1/5	98,48



CTS 2400

## Mezcladores de banda RF + FI para ICT

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
CTS 201	511201	3 Entradas (Sat / Terr), 2 salidas (Sat+Terr) Atenuación en Sat: -1 dB Atenuación en Terr: -1,5 dB Paso de corriente Ent/Sal: 1 A máximo	1	51,70
CTS 2400	511102	2 Entradas (Sat / Terr), 1 salida (Sat+Terr) Atenuación en Sat: -2 dB Atenuación en Terr: -1 dB Paso de corriente Ent/Sal: 1 A máximo	1/10	8,93



THA 340 LTE

## Amplificador de cabecera para ICT LTE



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
THA 340 LTE	300385	Número de entradas: 3 (Sat1 / Terr / Sat2) Número de salidas: 2 (Sat1+Terr / Sat2+Terr) Frecuencia entrada Sat: 950...2150 MHz Frecuencia entrada Ter: 5...790 MHz Ganancia Sat: 40..42 dB Ganancia Terr: -5 dB Nivel de salida Sat: 120 dBμV (IMA 35 dB) Atenuación: 0...20 dB por cada entrada Sat Ecuilización: 0...20 dB por cada entrada Sat Alimentación para LNB: 0/13/18 Vdc 300 mA - 0/22kHz	1/5	213,69



TLA 340 LTE

## Amplificador de línea para ICT LTE a 700 MHz



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TLA 347 LTE 700	300383	Número de entradas: 2 (Sat1+Terr / Sat2) Número de salidas: 2 (Sat1+Terr / Sat2+Terr) Frecuencia entrada Sat: 950...2150 MHz Frecuencia entrada Ter: 5...694 MHz Ganancia Sat: 40..42 dB Ganancia Terr: 38 dB Nivel de salida Sat: 120 dBμV (IMA 35 dB) Atenuación: 0...20 dB por cada entrada Sat Ecuilización: 0...20 dB por cada entrada Sat	1/5	261,00



## Sistemas de cabecera

- TAS - Cabecera monocal	16
- TMB - Centrales programables	17
- TMA - Centrales multibanda LTE	16
- TDX Black Edition	18-19
- TDH	20
- TDcH-Q	21
- TDcH-C	21





TAS 001

## Fuente de alimentación serie TAS

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TAS 001	324801	Fuente de alimentación serie TAS, 12 VDC / 4 A.	1/10	117,00



TAS 050 C/..

## Amplificadores UHF serie TAS

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TAS 050	324850-xx	Amplificador monocanal (G=40 / 50dB Conmutable) 1 salida 125 dBμV. Alimentación de 12 a 24 Vdc.	1	93,33

## Amplificadores BIII y FM-DAB serie TAS

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TAS 240	324848	Amplificador FM+DAB (G=40) 2 salidas 110 dBμV.	1/10	93,12



TAS 009

## Amplificadores SAT+TERR serie TAS

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TAS 2401	360418	Amplificador 2 FI (G=40) + Terr (paso) salida 120 dBμV.	1/10	94,61



## Accesorios serie TAS

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TAS 009	324809	Chasis para 8 módulos o 6 más fuente de alimentación	1/25	29,65
TAS 008	324808	Cable de alimentación de 50 cm de longitud	1/10	4,11
CHF 015	360408	Cable para automezcla de 15 cm de longitud	1/10	2,14
CHF 125	724006	Cable para automezcla de 25 cm de longitud	1/10	2,34
F-R75	153054	Resistencia de cierre de 75 Ohm. con conector F	1/5	1,00
ARMARIO	608600000	Armario metálico universal (800x360x200 mm)	1	Consultar



TMA 447 LTE 700

## Amplificadores multibanda con filtro LTE a 700 MHz



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMA 447 LTE 700	324447	1 entrada FM, 1 entrada DAB, 2 entradas UHF Amplificación FM: 30 dB - DAB: 35 dB - UHF: 35/45 dB (Conmutable) Nivel de salida: 118 dBμV (IMA 60) Alimentación para previos: 24 Vdc/80 mA. (por UHF 1)	1/10	139,94
TMA 547 LTE 700	324547	1 entrada FM, 1 entrada DAB, 2 entradas UHF y 1 entrada FI Amplificación FM: 30 dB - DAB: 35 dB - UHF: 35/45 dB (Conmutable) Amplificación FI: 40 dB Nivel de salida SAT 118 dBμV (IMA 35) Nivel de salida Terr.: 118 dBμV (IMA 60) Alimentación para previos: 24 Vdc/80 mA. (por UHF 1) Alimentación para LNB: 0/13/18 Vdc. 300 mA y 0/22 kHz o posibilidad de paso de corriente desde el STB	1/10	149,43

## Procesador de canal programable TMB 502 S

**NUEVO**

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMB 502 S	360240	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de canal terrestre con doble amplificación de F.I. combina filtrado, conversión de canales y amplificación de diferentes señales de antena a dos salidas RF+SAT</li> <li>- 4 entradas configurables UHF o VHF</li> <li>- Alto nivel de salida 2x118 dBμV</li> <li>- 32 Filtros con función Monocanal</li> <li>- Dispone de un display LCD de 2x16 con 5 botones de control</li> <li>- Puede ser configurada de forma manual o automática</li> <li>- Alta ganancia en UHF 20 - 80 dB.</li> <li>- 2 Amplificadores SAT (2x40 dB).</li> <li>- Puerto USB para guardar y cargar configuraciones.</li> </ul>	1/9	495,00



TMB 502 S

## Procesador de canal programable TMB 1500

**NUEVO**

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMB 1500	360231	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 entradas de antena: FM / DAB-VHF / 2xUHF</li> <li>- Matriz flexible con 15 filtros por 1 ... 6 MUX para procesamiento de canal individual a cualquier canal de salida</li> <li>- AGC en tiempo real por separado en todos los multiplex</li> <li>- Supresión de 50 dB de canales adyacentes</li> <li>- Cambio automático entre rechazo LTE 700-5G y 800-4G</li> <li>- Alimentación remota conmutable para preamplificadores.</li> </ul>	1/5	346,80



TMB 1500

## Procesador de canal programable TMB 2500

**NUEVO**

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMB 2500	360231	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 entradas de antena: 1 - FM y 4 VHF / UHF</li> <li>- Matriz flexible con 32 filtros por 1 ... 6 MUX para procesamiento de canal individual a cualquier canal de salida</li> <li>- AGC en tiempo real por separado en todos los multiplex</li> <li>- Supresión de 50 dB de canales adyacentes</li> <li>- Cambio automático entre rechazo LTE 700-5G y 800-4G</li> <li>- Alimentación remota conmutable para preamplificadores.</li> </ul>	1/5	436,56



TMB 2500

## Amplificador programable serie TMB 5



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMB 5	324574	4 Entradas / 1 Salida. - 1 Ent BI+FM (G=24dB) + 1 Ent BIII (G=35dB) + 2 Ent UHF (G=48dB) con 5 filtros programables de 1 a 7 canales, nivel de salida 115 dBμV.	1/9	278,25



TMB 5

## Amplificadores programables serie TMB 100 (1)



Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMB 100	360223	5 Entradas / 1 Salida. - 1 Ent BI+FM (G=32dB) + 1 Ent BIII (G=48dB) + 3 Ent UHF (Ganancia conmutable 35 / 55dB) con 10 filtros programables de 1 a 7 canales (G=55dB) nivel de salida 117 dBμV	1/9	374,34
TMB 100 S	324580	6 Entradas / 1 Salida. - 1 Ent BI+FM (G=30dB) + 1 Ent BIII (G=43dB) + 3 Ent UHF (Ganancia conmutable 35 / 55dB) con 10 filtros programables de 1 a 7 canales + 1 Ent SAT (G=40dB), nivel de salida 117 dBμV. en UHF y 118 dBμV en FI	1/9	427,89



TMB 100

(1) Fuente de alimentación externa incluida



Tecnología TDX Pool, hasta 3 unidades base pueden compartir la piscina  
 Módulos de entrada completamente independientes de los de salida  
 Gestión remota vía interface web  
 Creación de las tablas NIT, REMUX, LCN y remapping SDI



TDX BLACK EDITION

### Unidad base serie TDX Black Edition

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX Black Edition unidad base	492091	Unidad Base TDX con la tecnología TDX Pool integrada, capacidad para 16 módulos de entrada y 6 módulos de salida. Incluye fuente de alimentación multiplexor de salida activa de RF, nivel de salida máximo 105 dBµV, (salida de test -20 dB), acceso RJ 45 para la programación y para salidas IP, posibilidad de montaje en pared o en rack de 19".	1	2.442,90



TDX FE DVB-T/T2

### Módulos de entrada DVB-S/S2, DVB-T/T2 y QAM serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX FE DVB-S/S2	492020	Módulo Frontend entrada DVB-S/S2 - 8PSK 950-2150 MHz	1	264,17
TDX FE DVB-T/T2	492023	Módulo Frontend Ent. DVB-T/T2 - 177,5...226,5 / 474...858 MHz	1	264,17
TDX FE DVB-C	492024	Módulo Frontend entrada DVB-C QAM	1	348,27



TDX FE DVB-S/S2

### Módulos de entrada A/V y HDMI serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX FE 1AV	492080	Módulo Frontend entrada A/V	1	1.007,76
TDX FE 1HDMI	492030	Módulo Frontend entrada HDMI	1	1.272,96



TDX FE HDMI

### Módulos de salida QAM serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX BE 4 QAM	492055	Módulo Backend - 4 salidas QAM adyacentes Modo: 16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM	1	3.129,36
TDX BE 4 QAM CI	492056	Módulo Backend - 4 salidas QAM adyacentes (2 slots CI) Modo: 16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM	1	3.341,52



TDX BE QAM

### Módulos de salida COFDM serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX BE 4 COFDM	492060	Módulo Backend - 4 salidas COFDM adyacentes 50...858 MHz	1	2.994,64
TDX BE 4 COFDM CI	492061	Módulo Backend - 4 salidas COFDM adyacentes 50...858 MHz (2 slots CI)	1	3.118,39



TDX BE COFDM CI

### Módulos de salida PAL y PAL HD serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX BE 4 PAL HD	492052	Módulo Backend PAL HD cuádruple	1	1.418,21
TDX BE 4 PAL CI HD	492053	Módulo Backend PAL HD cuádruple (2 slots CI)	1	1.611,62



## Módulo de salida 2 x CI serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX BE 2xCI	492070	Módulo de salida 2xCI para canales codificados	1	910,87



TDX BE 2XCI

## Módulo de salida IP

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX BE IP	492072	Módulo de salida IP con 2xCI para canales codificados	1	791,42



TDX BE IP CI

## Remaping TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX Remaping		Licencia para Remaping (cambio de PIDs)	1	Consultar

## Servidor IPTV EPG

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX ITPV EPG	492095	Servidor IPTV EPG	1	3.753,68



IPTV EPG SERVER

## Licencias para IP-IN e IP-OUT serie TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
12 IP IN START	418045	Software para 12 licencias de entrada IP	1	Consultar
12 IP IN EXTRA	418046	Software para 12 licencias extras de entrada IP	1	Consultar
12 IP OUT START	418040	Software para 12 licencias de salida IP	1	Consultar
12 IP OUT EXTRA	418041	Software para 12 licencias extras de salida IP <sup>o</sup>	1	Consultar



12 IP OUT START

## Licencia SimulCrypt

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX SimulCrypt	418072	Licencia de salida SimulCrypt	1	Consultar

## SNMP TDX **NUEVO**

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX SNMP	418062	Licencia para SNMP	1	Consultar



EOLT C12 02

## Interface SFP, salida IP

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
EOLT-C12-02	492086	Cobre SFP (RJ 45)	1	117,30
EOLT-8512 MXX	492087	Fibra LC - 850 nm	1	78,80
EOLT-1324-02XX	492088	Fibra LC - 1310 nm	1	365,00



EOLT 8512

## Accesorios TDX

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDX -TNH A/V	300745	Cable sub-D a 3 RCA para entrada de A/V en TDX y TDH	1	10,40
TDX Control board	492000	Placa de control TDX (repuesto)	1	765,00
TDX Power Supply	492005	Fuente de alimentación TDX (repuesto)	1	423,30



EOLT 1324



Tecnología TDX Pool

Módulos de entrada completamente independientes de los de salida

Gestión remota vía interface web



TDH 801 UNIDAD BASE

## Unidad base serie TDH 800

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDH 801	692890	Unidad Base TDH con la tecnología TDX Pool integrada, capacidad para 16 módulos de entrada y 6 módulos de salida. Incluye fuente de alimentación multiplexor de salida activa de RF, nivel de salida máximo 90 dBμV, (salida de test -20 dB), acceso RJ 45 para la programación, posibilidad de montaje en pared o en rack de 19".	1	2.290,98

## Módulos de entrada DVB-S/S2, DVB-T/T2 serie TDH 800



TDH 813

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDH 811	692820	Módulo Frontend IN DVB-S/S2 - 8PSK 950-2150 MHz	1	245,66
TDH 813	692823	Módulo Frontend IN DVB-T/T2 - 177,5...226,5 / 474...858 MHz	1	245,66

## Módulos de entrada A/V y HDMI serie TDH 800



TDH 815

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDH 814	692880	Módulo Frontend entrada A/V	1	915,34
TDH 815	692830	Módulo Frontend entrada HDMI	1	950,00

## Módulos de salida QAM serie TDH 800



TDH 846 CI

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDH 845	692855	Módulo Backend - 4 salidas QAM adyacentes Modo: 16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM	1	2.130,90
TDH 846	692856	Módulo Backend - 4 salidas QAM adyacentes (2 slots CI) Modo: 16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM	1	2.367,49

## Módulos de salida COFDM serie TDH 800



TDH 844 CI

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDH 843	692860	Módulo Backend - 4 salidas COFDM adyacentes 50...858 MHz	1	2.229,44
TDH 844	692861	Módulo Backend - 4 salidas COFDM adyacentes 50...858 MHz (2 slots CI)	1	2.477,41

- Conversión de DVB-S y DVB-S2 a QAM o COFDM con posibilidad de descriptar servicios de forma centralizada en la cabecera.
- Construido para montaje en pared y racks de 19" y equipado con 4 entradas DVB-S / S2, 16 sintonizadores DVB-S2X, 16 moduladores QAM o COFDM y 8 ranuras CI.
- La cabecera compacta TDcH está optimizada y diseñada para cumplir con los requisitos específicos de distribución de televisión en hotelería, unidades de viviendas múltiples y sectores relacionados con una relación de costo por servicio atractiva y competitiva.
- Nuestra nueva plataforma intuitiva integra sin problemas una instalación sencilla, una elegante interfaz gráfica de usuario, descifrado centralizado, acceso remoto y actualizaciones sencillas del servicio de TV con LCN

## Transmodulación DVB-S/S2 a QAM-CI NUEVO

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDcH 16S-I-Q	492780	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x entradas SAT IF con multiswitch integrado</li> <li>- 16 sintonizadores DVB-S2</li> <li>- 8 x interfaces CI</li> <li>- 16 moduladores de banda completa QAM</li> <li>- Nivel de salida ajustable electrónicamente</li> <li>- Apto para canales adyacentes</li> <li>- Tasas de símbolo y modulación ajustables individualmente</li> <li>- Procesamiento de flujo de transporte:</li> <li>- Tabla de información de red (NIT) para la estación de cabecera</li> <li>- LCN (numeración lógica de canales)</li> <li>- Filtrado de servicios con la opción de</li> <li>- Eliminar servicios no deseados</li> <li>- Eliminar servicios para minimizar la velocidad de datos</li> <li>- Interfaz de usuario HTML a través de HTTPS autofirmado</li> </ul>	1	5.750,00



TDcH 16S-I-Q

## Transmodulación DVB-S/S2 a QAM NUEVO

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDcH 16S-Q	492790	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x entradas SAT IF con multiswitch integrado</li> <li>- 16 sintonizadores DVB-S2</li> <li>- 16 moduladores de banda completa QAM</li> <li>- Nivel de salida ajustable electrónicamente</li> <li>- Apto para canales adyacentes</li> <li>- Tasas de símbolo y modulación ajustables individualmente</li> <li>- Procesamiento de flujo de transporte:</li> <li>- Tabla de información de red (NIT) para la estación de cabecera</li> <li>- LCN (numeración lógica de canales)</li> <li>- Filtrado de servicios con la opción de</li> <li>- Eliminar servicios no deseados</li> <li>- Eliminar servicios para minimizar la velocidad de datos</li> <li>- Interfaz de usuario HTML a través de HTTPS autofirmado</li> </ul>	1	4.850,00



TDcH 16S-Q

## Transmodulación DVB-S/S2 a COFDM-CI PROXIMAMENTE

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDcH 16S-C		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x entradas SAT IF con multiswitch integrado</li> <li>- 16 sintonizadores DVB-S2</li> <li>- 16 moduladores de banda completa COFDM</li> <li>- 8 x interfaces CI</li> <li>- Nivel de salida ajustable electrónicamente</li> <li>- Apto para canales adyacentes</li> <li>- Tasas de símbolo y modulación ajustables individualmente</li> <li>- Procesamiento de flujo de transporte:</li> <li>- Tabla de información de red (NIT) para la estación de cabecera</li> <li>- LCN (numeración lógica de canales)</li> <li>- Filtrado de servicios con la opción de</li> <li>- Eliminar servicios no deseados</li> <li>- Eliminar servicios para minimizar la velocidad de datos</li> <li>- Interfaz de usuario HTML a través de HTTPS autofirmado</li> </ul>	1	5.750,00



TDcH 16S-I-C

## Transmodulación DVB-S/S2 a COFDM PROXIMAMENTE

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TDcH 16S-C		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x entradas SAT IF con multiswitch integrado</li> <li>- 16 sintonizadores DVB-S2</li> <li>- 16 moduladores de banda completa COFDM</li> <li>- Nivel de salida ajustable electrónicamente</li> <li>- Apto para canales adyacentes</li> <li>- Tasas de símbolo y modulación ajustables individualmente</li> <li>- Procesamiento de flujo de transporte:</li> <li>- Tabla de información de red (NIT) para la estación de cabecera</li> <li>- LCN (numeración lógica de canales)</li> <li>- Filtrado de servicios con la opción de</li> <li>- Eliminar servicios no deseados</li> <li>- Eliminar servicios para minimizar la velocidad de datos</li> <li>- Interfaz de usuario HTML a través de HTTPS autofirmado</li> </ul>	1	4.850,00



TDcH 16S-C



<b>Conmutadores</b>	
- Serie TMS 5 P	23
- Serie TMS 9 P	23
- Serie TMS 17 P	23
- Serie TMS 5x4	23
<b>Amplificación</b>	
- Amplificador TMS 5 AMP	23
- Amplificador TMS 9 AMP	23
- Amplificador TMS 17 AMP	23
<b>Fuentes de alimentación TMS</b>	
- TMS universal	23
- TMS 17 PSU	23





## Conmutadores finales 4 polaridades SAT + Terrestre

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMS 5x4 P	300324	Conmutador 4 entradas SAT + 1 Terr para 4 usuarios	1	98,71
TMS 5x6 P	300326	Conmutador 4 entradas SAT + 1 Terr para 6 usuarios	1	123,40
TMS 5x8 P	300328	Conmutador 4 entradas SAT + 1 Terr para 8 usuarios	1	146,91
TMS 5x12 P	300322	Conmutador 4 entradas SAT + 1 Terr para 12 usuarios	1	197,76
TMS 5x16 P	300327	Conmutador 4 entradas SAT + 1 Terr para 16 usuarios	1	259,91



TMS 5X6P

## Conmutadores finales 8 polaridades SAT + Terrestre

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMS 9x4 P	300344	Conmutador 8 entradas SAT + 1 Terr para 4 usuarios	1	200,02
TMS 9x6 P	300346	Conmutador 8 entradas SAT + 1 Terr para 6 usuarios	1	223,75
TMS 9x8 P	300348	Conmutador 8 entradas SAT + 1 Terr para 8 usuarios	1	247,48
TMS 9x12 P	300342	Conmutador 8 entradas SAT + 1 Terr para 12 usuarios	1	329,48
TMS 9x16 P	300347	Conmutador 8 entradas SAT + 1 Terr para 16 usuarios	1	405,69



TMS 9X6P

## Conmutadores finales 16 polaridades SAT + Terrestre (1)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMS 17x6 T	301606	Conmutador 17 entradas SAT + 1 Terr para 6 usuarios	1	481,97
TMS 17x8 T	301608	Conmutador 17 entradas SAT + 1 Terr para 8 usuarios	1	517,12
TMS 17x12 T	301612	Conmutador 17 entradas SAT + 1 Terr para 12 usuarios	1	599,50
TMS 17x16 T	301616	Conmutador 17 entradas SAT + 1 Terr para 16 usuarios	1	699,51



TMS 17X8P

(1) No incluye fuente de alimentación

## Amplificador 4, 8 o 16 polaridades SAT + Terrestre

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMS 55 AMP	300315	Amplificador de línea 4 SAT + 1 Terr	1	119,62
TMS 9 AMP	300365	Amplificador de línea 8 SAT + 1 Terr	1	223,75
TMS 17 AMP	301501	Amplificador de línea 16 SAT + 1 Terr	1	335,06



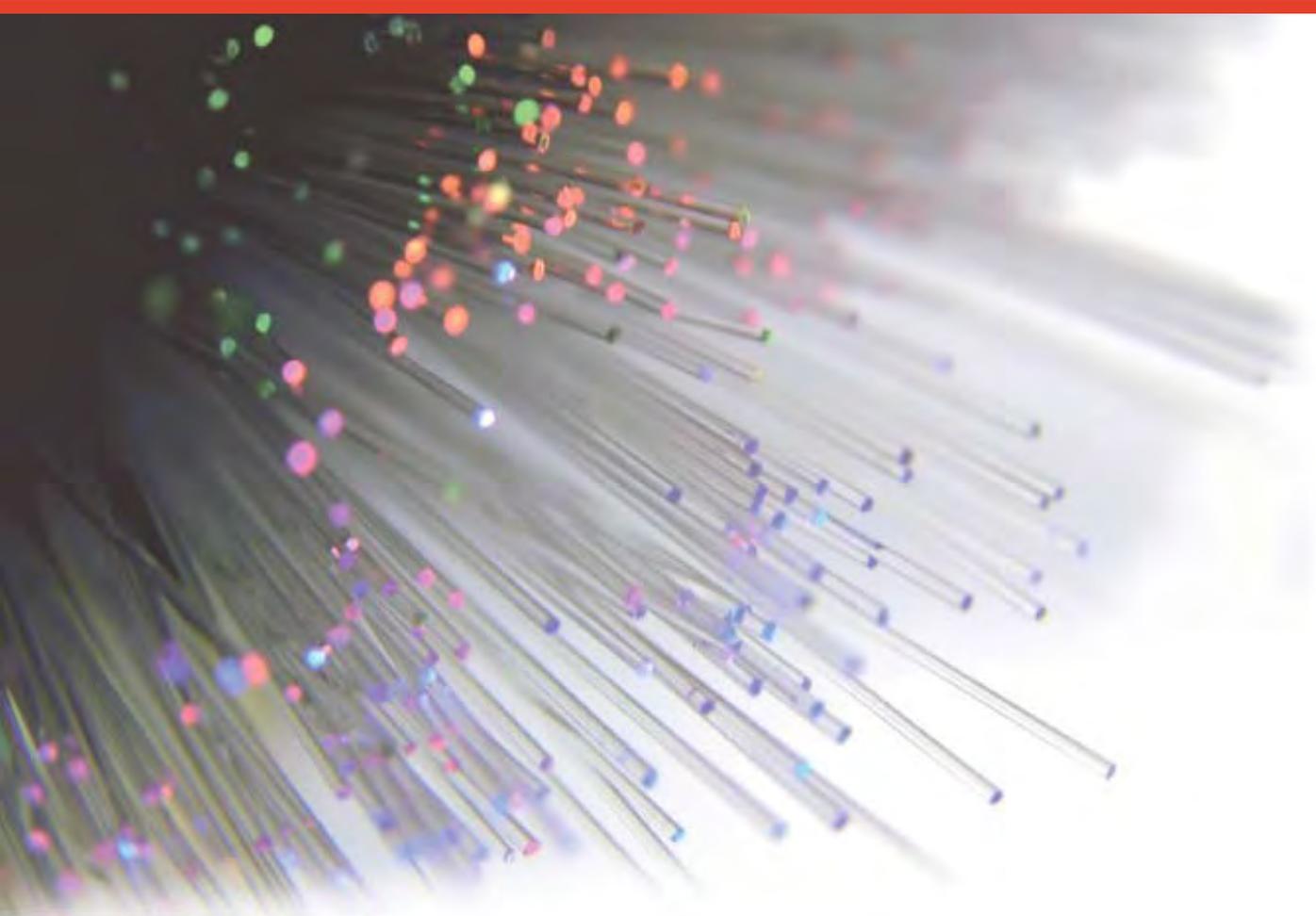
TMS 55 AMP

## Fuente de alimentación para conmutadores

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TMS UNIVERSAL	300374	Fuente de alimentación para conmutadores serie TMS	1	64,98



PSU Universal



#### Sistemas de fibra óptica

- LNB óptico	25
- Receptores ópticos SAT+Terr	25
- Transmisores ópticos SAT+Terr	25
- KIT LNB óptico	25
- Receptor óptico ORB	26
- Receptor óptico ORC	26
- Receptor óptico ORH	26
- Transmisor óptico OTXS	26

#### Accesorios fibra óptica

- Distribuidores ópticos	27
- Cables ópticos conectorizados	27
- Adaptadores ópticos	27
- Atenuadores ópticos	27
- Fuente de luz óptica	27
- Medidor de campo óptico	27

## LNB óptico (1 Satélite)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TOL 32	307610	Transmisor LNB óptico, nivel de salida nominal a 35°C: +7 dBm. Para la realización de una red de 1 a 32 receptores ópticos máx Frecuencias de entrada: 10,7...12,75 GHz Figura típica de ruido: 0,5 dB, amplificación de 62 a 42 dB Conector de salida óptica: FC/PC, longitud de onda 1310 nm Alimentación: 12 a 25 Vdc, consumo 450 mA a 12 Vdc Conector entrada alimentación del LNB: F Fuente alimentación externa, incluida: 100...240 VAC/12 Vdc 1 A. Temperatura de funcionamiento: -30 a +60° C	1	296,57
TOL 64	307611	Transmisor LNB óptico, nivel de salida nominal 35°C: +8.5 dBm. Para la realización de una red de 1 a 64 receptores ópticos máx Frecuencias de entrada: 10,7...12,75 GHz Figura típica de ruido: 0,5 dB, amplificación de 62 a 42 dB Conector de salida óptica: FC/PC, longitud de onda 1310 nm Alimentación: 12 a 25 Vdc, consumo 450 mA a 12 Vdc Conector entrada alimentación del LNB: F Fuente alimentación externa, incluida: 100...240 VAC/12 Vdc 1 A. Temperatura de funcionamiento: -30 a +60° C	1	488,25



TOL 32



TOL 64

## Receptores ópticos (1 SAT + Terr)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TVC 06 QUAD+TERR	307641	Receptor óptico 1 entrada óptica FC/PC y 4 salidas FI+TERR independientes, tipo QUAD, para cuatro usuarios independientes, CAG óptico para un nivel de salida constante para un nivel de entrada entre 0 dBm y -15 dBm., longitud de ondas de 1100 a 1650 nm Nivel de salida SAT: 70 dBμV - Terr: 68 dBμV Funciona con los LNB ópticos TOL 32, TOU 232 y TOU 232 SA En caso de tener solamente señal terrestre, es necesario alimentar el TVC 05	1	273,11
TVQ 06 QUATTRO+TERR	307640	Receptor óptico 1 entrada óptica FC/PC más 1 salida RF y cuatro salidas FI fijas, tipo QUATTRO, CAG óptico para un nivel de salida constante para un nivel de entrada entre 0 dBm y -15 dBm., longitud de ondas de 1100 a 1650 nm Nivel de salida SAT: 70 dBμV - Terr: 68 dBμV Funciona con los LNB ópticos TOL 32, TOU 232 y TOU 232 SA	1	257,04
TPS 323	307657	Fuente de alimentación para TVQ 06, TVC 06, TOU 232SA, TDOU 216SA: 100...240 VAC / 12 Vdc 1 A.	1	33,81



TVC 06



TVQ 06

## Transmisor óptico 1 SAT + Terr (2 salidas)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TOU 232 SA	307615	Transmisor óptico 1 entradas SAT (N), 1 entrada Terr (F) y 2 salidas ópticas + 7 dBm (FC/PC). Para instalaciones de hasta 2 x 32 receptores ópticos Longitud de onda 1310 nm Instalación bajo protección IP 55 y a menos de 2 m del LNB Nivel máximo de entrada de Terr.: 75 dBμV Frecuencia de entrada 2 x SAT: 950...5450 MHz.	1	647,70



TOU 232 SA

## Kit completo para 1 SAT + Terr / 2 salidas

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TOU 232 KIT	307614	Compuesto por: 1 LNB TWL 01 1 Transmisor óptico FI+TERR ODU 32 SA Para instalaciones de hasta 2 x 32 receptores ópticos 1 Cable coaxial de 2 metros con conectores N 1 Fuente de alimentación 100...240 VAC / 20 Vdc - 1,2 A	1	722,93



TOU 232 KIT

### Receptor óptico serie ORB

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ORB 923	307563	Nivel de entrada óptica: -8 a +1 dBm - CAG óptico (-6 a 0 dBm) Nivel de salida: 110 dBµV para 42 canales (CENELEC) Regulación de atenuación y equalización mediante módulos Inyectables no incluidos: JPX 0 dB...JPX 20 dB	1	Consultar
ORB 929	307568	Nivel de entrada óptica: -8 a +1 dBm - CAG óptico (-6 a 0 dBm) Nivel de salida: 114 dBµV para 42 canales (CENELEC) Regulación de atenuación y equalización mediante módulos Inyectables no incluidos: JPX 0 dB...JPX 20 dB	1	Consultar



ORB 923

### Receptor óptico serie ORB con canal de retorno opcional

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ORB 1823	307716	Nivel de entrada óptica: -9 a +1 dBm - CAG óptico (-7 a 0 dBm) Nivel de salida: 109 dBµV para 42 canales (CENELEC) Regulación de atenuación ajustable de 0 a 20 dB Regulación equalización mediante módulos inyectables no incluidos: JPX 0 dB...JPX 20 dB. Canal de retorno opcional (módulo OTBM)	1	Consultar
ORB 1923	307717	Nivel de entrada óptica: -9 a +1 dBm - CAG óptico (-7 a 0 dBm) Nivel de salida: 109 dBµV para 42 canales (CENELEC) Regulación de atenuación ajustable de 0 a 20 dB Regulación equalización y atenuación mediante módulos inyectables no incluidos: JPX 0 dB...JPX 20 dB. Canal de retorno opcional (módulo OTBM)	1	Consultar



ORB 1823

### Receptor óptico serie ORC con canal de retorno

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ORC 1629	307803	Nivel de entrada óptica: -9 a +2 dBm - CAG óptico (-6 a 0 dBm) Nivel de salida: 114 dBµV para 42 canales - Frec.: 47 a 862 MHz Canal de retorno por módulos inyectables OTBM . (5 a 65 MHz) Ganancia de C.R.: 30 dB	1	Consultar



ORC 1629

### Mini receptor óptico serie ORH - FTTH

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ORH 100	307565	Compacto para aplicaciones FTTH Nivel de entrada óptica: -3 a -10 dBm Longitud de onda: 1200 a 1600 nm Nivel de salida: 80 dBµV para 42 canales (CENELEC) Frecuencia de salida: 47 a 862 MHz Función OLC de entrada: +/- 1 dB entre -3 dBm y -10 dBm Control del nivel óptico por LED: 3 colores (rojo, naranja y verde) Conectores ópticos: SC/APC Conector RF: tipo F	1	115,00



ORH 100

### Transmisor óptico serie OTXS con canal de retorno

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
OTXS 06	307507	Potencia de salida: 8 dBm / 6 mW Longitud de onda: 1310 nm Control del transmisor vía RJ 45, TCP/IP, SNMP Frecuencia de entrada: 47 a 862 MHz Entrada RF: 85 dBµV, OMI 5 % para 42 canales (Frec: 47 a 862 )	1	Consultar
OTXS 20	307521	Potencia de salida: 13 dBm / 20 mW Longitud de onda: 1310 nm Control del transmisor vía RJ 45, TCP/IP, SNMP Frecuencia de entrada: 47 a 862 MHz Entrada RF: 85 dBµV, OMI 5 % para 42 canales (Frec: 47 a 862 )	1	Consultar



OTXS

### Accesorios para receptores y transmisores ópticos serie ORC

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
JPX xx	3224xx	Módulos atenuadores inyectables de 0 dB a 20 dB	1	Consultar
OTBM	3078xx	Módulos inyectables para canal de retorno OTBM	1	Consultar

## Distribuidores ópticos conectorizados

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TOS 04 F	307736	Distribuidor óptico 1 entrada, 4 salidas metálico, conectores FC/PC, atenuación en distribución 7,0 dB	1	108,63
TOS 08 F	307737	Distribuidor óptico 1 entrada, 8 salidas metálico, conectores FC/PC, atenuación en distribución 10,1 dB	1	165,00



TOS 04 F



TOS 08 F

## Adaptadores de fibra óptica

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TFB 001	307684	Adaptador FC/PC-FC/PC (para LNB óptico)	1	2,55
TFB 002	307686	Adaptador FC/PC-SC/PC (para sistemas HFC)	1	4,75



TFB 001



TFB 002

## Atenuadores ópticos

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TFA 005	307688	Atenuador óptico FC/PC de 5 dB	1	20,91
TFA 010	307690	Atenuador óptico FC/PC de 10 dB	1	20,91
TFA 015	307692	Atenuador óptico FC/PC de 15 dB	1	20,91



TFA 010

## Cables ópticos conectorizados FC/PC (acero blindado 3.0)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TFC 01	307661	Longitud del cable 1 m.	1	13,91
TFC 03	307662	Longitud del cable 3 m.	1	14,94
TFC 05	307663	Longitud del cable 5 m.	1	19,32
TFC 10	307664	Longitud del cable 10 m.	1	26,27
TFC 15	307665	Longitud del cable 15 m.	1	29,77
TFC 20	307666	Longitud del cable 20 m.	1	41,72
TFC 30	307667	Longitud del cable 30 m.	1	57,43
TFC 40	307668	Longitud del cable 40 m.	1	77,78
TFC 50	307669	Longitud del cable 50 m.	1	95,29
TFC 75	307670	Longitud del cable 75 m.	1	146,03
TFC 100	307671	Longitud del cable 100 m.	1	175,13
TFC 200	307672	Longitud del cable 200 m.	1	362,38



TFC 10



TFC 30

## Medidor de potencia óptica PON

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
OR 700	847750	Medidor de potencia óptica (1310 - 1490 - 1550 nm)	1	Consultar

## Generador de luz

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
OR 350	847751	Generador de luz (1310 - 1490 - 1550 nm)	1	Consultar



Derivación, distribución y PAUs 5...2400 MHz

- Derivadores SCT - F	29
- Distribuidores SCS - F	29
- PAUs SCS - F	29
- Derivadores EST - Clema	30
- Distribuidores ESS - Clema	30
- PAUs ESS - Clema	30

Derivación y distribución 5...1000 MHz

- Derivadores ACT	31
- Distribuidores ACS	31

Tomas usuario 5...2400 MHz

- Tomas distribuidoras EDU - GEDU	32
- Tomas separadoras EDS - GDS	32
- Tomas separadoras ES	32

Tomas usuario 5...1000 MHz

- Tomas FS - TOU	32
------------------	----

Derivación y distribución CATV

- Pasivos para exterior	32
-------------------------	----



## Derivadores serie SCT 1 salida 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCT 1-10	342151	Derivador de 1 salida, atenuación 10 dB	1/10	4,67
SCT 1-16	342153	Derivador de 1 salida, atenuación 16 dB	1/10	4,67
SCT 1-20	342154	Derivador de 1 salida, atenuación 20 dB	1/10	4,67
SCT 1-22	342155	Derivador de 1 salida, atenuación 22 dB	1/10	4,67



SCT 1-XX

## Derivadores serie SCT 2 salidas 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCT 2-10	342157	Derivador de 2 salidas, atenuación 10 dB	1/10	5,43
SCT 2-16	342159	Derivador de 2 salidas, atenuación 16 dB	1/10	5,43
SCT 2-20	342160	Derivador de 2 salidas, atenuación 20 dB	1/10	5,43



SCT 2-XX

## Derivadores serie SCT 4 salidas 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCT 4-12	342162	Derivador de 4 salidas, atenuación 10 dB	1/10	6,53
SCT 4-16	342163	Derivador de 4 salidas, atenuación 16 dB	1/10	6,53
SCT 4-20	342164	Derivador de 4 salidas, atenuación 20 dB	1/10	6,53



SCT 4-XX

## Derivadores serie SCT 6 salidas 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCT 6-16	342165	Derivador de 6 salidas, atenuación 16 dB	1/10	9,33
SCT 6-20	342166	Derivador de 6 salidas, atenuación 20 dB	1/10	9,33



SCT 6-XX

## Derivadores serie SCT 8 salidas 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCT 8-16	342167	Derivador de 8 salidas, atenuación 16 dB	1/10	11,25
SCT 8-20	342168	Derivador de 8 salidas, atenuación 20 dB	1/10	11,25



SCT 8-XX

## Distribuidores serie SCS 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCS 2	349822	Distribuidor de 2 salidas, atenuación 4 a 6 dB	1/10	4,23
SCS 3	349823	Distribuidor de 3 salidas, atenuación 6 a 8 dB	1/10	4,56
SCS 4	349824	Distribuidor de 4 salidas, atenuación 7 a 9 dB	1/10	6,04
SCS 6	349826	Distribuidor de 6 salidas, atenuación 10 a 12 dB	1/10	9,91
SCS 8	349828	Distribuidor de 8 salidas, atenuación 11 a 14 dB	1/10	10,98



SCS 2

## P.A.U.s serie SCS 5-2400 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
SCS PAU 0631	342171	PAU distribuidor de 3 salidas, atenuación 6 a 8 dB	1/10	6,27
SCS PAU 1051	342170	PAU distribuidor de 5 salidas, atenuación 7 a 9 dB	1/10	10,14
SCS PAU 1061	342172	PAU distribuidor de 6 salidas, atenuación 10 a 12 dB	1/10	12,33



SCS PAU 0631



EST 1-XX

## Derivadores serie EST 1 salida 5-2400 MHz (Conexión clema)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
EST 1-10	349510	Derivador de 1 salida, atenuación 10 dB	1/10	8,27
EST 1-15	349511	Derivador de 1 salida, atenuación 16 dB	1/10	8,27
EST 1-20	349512	Derivador de 1 salida, atenuación 20 dB	1/10	8,27
EST 1-25	349513	Derivador de 1 salida, atenuación 24 dB	1/10	8,27

## Derivadores serie EST 2 salidas 5-2400 MHz (Conexión clema)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
EST 2-10	349520	Derivador de 2 salidas, atenuación 10 dB	1/10	9,95
EST 2-15	349521	Derivador de 2 salidas, atenuación 16 dB	1/10	9,95
EST 2-20	349522	Derivador de 2 salidas, atenuación 20 dB	1/10	9,95
EST 2-25	349523	Derivador de 2 salidas, atenuación 24 dB	1/10	9,95



EST 4-XX

## Derivadores serie EST 4 salidas 5-2400 MHz (Conexión clema)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
EST 4-10	349540	Derivador de 4 salidas, atenuación 10 dB	1/10	11,67
EST 4-15	349541	Derivador de 4 salidas, atenuación 16 dB	1/10	11,67
EST 4-20	349542	Derivador de 4 salidas, atenuación 20 dB	1/10	11,67
EST 4-25	349543	Derivador de 4 salidas, atenuación 24 dB	1/10	11,67



ESS-6

## Distribuidores serie ESS 5-2400 MHz (Conexión clema)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ESS 2	349502	Distribuidor de 2 salidas, atenuación 4 a 6 dB	1/10	9,99
ESS 3	349503	Distribuidor de 3 salidas, atenuación 6 a 8 dB	1/10	11,85
ESS 4	349504	Distribuidor de 4 salidas, atenuación 7 a 9 dB	1/10	12,18
ESS 6	349506	Distribuidor de 6 salidas, atenuación 10 a 12 dB	1/10	17,72
ESS 8	349508	Distribuidor de 8 salidas, atenuación 11 a 14 dB	1/10	19,25

## P.A.U.s serie ESS 5-2400 MHz (Conexión clema)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ESS PAU 0631	349531	PAU distribuidor de 3 salidas, atenuación 6 a 8 dB	1/10	9,50
ESS PAU 1051	349551	PAU distribuidor de 5 salidas, atenuación 7 a 9 dB	1/10	17,22
ESS PAU 1061	349561	PAU distribuidor de 6 salidas, atenuación 10 a 12 dB	1/10	18,00



ESS PAU 1051

## Derivadores serie ACT 1 salida 1-1000 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ACT 1-6	343258	Derivador de 1 salida, atenuación 6 dB	1/10	5,46
ACT 1-8	343259	Derivador de 1 salida, atenuación 8 dB	1/10	5,46
ACT 1-12	343260	Derivador de 1 salida, atenuación 12 dB	1/10	5,46
ACT 1-16	343261	Derivador de 1 salida, atenuación 16 dB	1/10	5,46
ACT 1-20	343262	Derivador de 1 salida, atenuación 20 dB	1/10	5,46
ACT 1-24	343263	Derivador de 1 salida, atenuación 24 dB	1/10	5,46



ACT 1-XX

## Derivadores serie ACT 2 salidas 1-1000 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ACT 2-8	343265	Derivador de 2 salidas, atenuación 8 dB	1/10	6,10
ACT 2-10	343266	Derivador de 2 salidas, atenuación 10 dB	1/10	6,10
ACT 2-12	343267	Derivador de 2 salidas, atenuación 10 dB	1/10	6,10
ACT 2-16	343268	Derivador de 2 salidas, atenuación 16 dB	1/10	6,10
ACT 2-20	343269	Derivador de 2 salidas, atenuación 20 dB	1/10	6,10
ACT 2-24	343270	Derivador de 2 salidas, atenuación 24 dB	1/10	6,10



ACT 2-XX

## Derivadores serie ACT 4 salidas 5-1000 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ACT 4-10	343279	Derivador de 4 salidas, atenuación 10 dB	1/10	8,38
ACT 4-12	343280	Derivador de 4 salidas, atenuación 12 dB	1/10	8,38
ACT 4-16	343281	Derivador de 4 salidas, atenuación 16 dB	1/10	8,38
ACT 4-20	343282	Derivador de 4 salidas, atenuación 20 dB	1/10	8,38
ACT 4-24	343283	Derivador de 4 salidas, atenuación 24 dB	1/10	8,38



ACT 4-XX

## Derivadores serie ACT 6 salidas 5-1000 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ACT 6-12	343285	Derivador de 6 salidas, atenuación 12 dB	1/10	12,73
ACT 6-16	343286	Derivador de 6 salidas, atenuación 16,5 dB	1/10	12,73
ACT 6-20	343287	Derivador de 6 salidas, atenuación 20,5 dB	1/10	12,73
ACT 6-24	343288	Derivador de 6 salidas, atenuación 24,5 dB	1/10	12,73



ACT 6-XX

## Derivadores serie ACT 8 salidas 5-1000 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ACT 8-16	343289	Derivador de 8 salidas, atenuación 16,5 dB	1/10	15,91
ACT 8-20	343290	Derivador de 8 salidas, atenuación 20,5 dB	1/10	15,91
ACT 8-24	343291	Derivador de 8 salidas, atenuación 24,5 dB	1/10	15,91



ACT 8-XX

## Distribuidores serie ACS 5-1000 MHz (Conector F)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ACS 2	343242	Distribuidor de 2 salidas, atenuación 3,6 dB	1/10	4,89
ACS 3	343243	Distribuidor de 3 salidas, atenuación 6,5 dB	1/10	5,82
ACS 4	343244	Distribuidor de 4 salidas, atenuación 8,2 dB	1/10	7,37
ACS 6	343246	Distribuidor de 6 salidas, atenuación 10,5 dB	1/10	11,42
ACS 8	343248	Distribuidor de 8 salidas, atenuación 12,3 dB	1/10	14,06



ACS 2



EDU 04

### Tomas distribuidoras de 5 a 2400 MHz

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
EDU 04	306111	Toma distribuidora final. Atenuación: 4 dB Paso de corriente en SAT Conectores IEC	1/10	7,04
GEDU 10	306211	Toma de paso. Atenuación en derivación: 10 dB Atenuación en paso: 2,5 dB Conectores IEC	1/10	9,26
GEDU 15	306212	Toma de paso. Atenuación en derivación: 15 dB Atenuación en paso: 1,0 dB Conectores IEC	1/10	9,26
GEDU 20	306213	Toma de paso. Atenuación en derivación: 20 dB Atenuación en paso: 0,8 dB Conectores IEC	1/10	9,26



EDS 01

### Tomas separadoras de 5 a 2400 MHz

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
EDS 01 F	306131	Toma final. Atenuación: 1 dB Paso de corriente en SAT Conector F para SAT e IEC para terrestre	1/10	6,97
GDS 08 F	306231	Toma de paso. Atenuación en derivación: 8 dB Atenuación en paso: 2,4 dB Paso de corriente en SAT Conector F para SAT e IEC para terrestre	1/10	8,64
GDS 11 F	306232	Toma de paso. Atenuación en derivación: 11 dB Atenuación en paso: 1,8 dB Paso de corriente en SAT Conector F para SAT e IEC para terrestre	1/10	8,93



ES 02

### Toma usuario separadora de 5 a 2400 MHz

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ES 02 F	302695	Toma separadora final Terr=5-860 MHz / SAT 950-2400 MHz Atenuación: 1 dB Paso de corriente en SAT. Conectores IEC	1/100	4,94



### Nueva toma usuario separadora de 5 a 2400 MHz LTE 700

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
ES 702 S	306135	Toma separadora final Terr 5-694 / SAT 950-2400 Atenuación: 1 dB Paso de corriente en SAT. Conectores IEC	1/100	5,92



FS 01

### Tomas CATV de 5 a 1000 MHz

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
FS 01	306191	Toma final frecuencia 5 a 1000 MHz Atenuación: 0,7 dB	1/10	6,71



AR 20

### Accesorios para tomas

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
AD 23	302060	Embellecedor para tomas serie EDS-GDS	1/10	1,39
AR 20	302062	Marco de superficie para tomas	1/10	1,39



CA

### Derivadores y distribuidores CATV exterior

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
CA 10xx	802xxx	Derivadores CATV exterior de 1, 2, 4 y 8 salidas	1/10	Consultar
CA 10xx	802xxx	Distribuidores CATV exterior 2 y 3 salidas	1/10	Consultar



<b>Cables coaxiales</b>	
- KOKA 17	34
- KOKA 716	34
- UC 23	34
- KOKA 110 HD	34
<b>Conectores</b>	
- Resistencias de cierre	34
- Conectores SMATV	34
- Conectores CATV	34
<b>Herramientas</b>	
- Cortadora	34
- Peladora	34
- PAC universal	34
<b>Medidores de Campo</b>	
- AS-06-SCT	35
- Serie MCT	35

### Cables coaxiales



KOKA F6+

Modelo	KOKA F6 Plus	KOKA 99HD Dca	KOKA 110 A+ (Clase A)	11 PaTC PE
Código	1511..	15170..	151611	197716300
Atenuación a 50 MHz:	4,0	4,0	4,0	2,6
Atenuación a 860 MHz:	17,0	17,0	18,5	12,0
Atenuación a 2150 MHz:	29,0	29,0	30,0	20,7
Conductor interno mm.:	1,02 / Cu	1,02 / Cu	1,02 / Cu	1,63 / Acero-Cu
Conductor externo mm.:	5,6 / Al	5,6 / Al	4,6 / Cu-Sn	8,0 / Al
Tercera cubierta:	-	-	4,6 / Al-Pet	-
Cubierta externa mm.:	6,8 / PVC-PE	6,8 / PVC	6,8 / PVC	10,3 / Polietileno
CPR	Eca	Dca	Cca	
P.V.P. metro.	0,53	0,98	1,19	1,80



KOKA 17 VATC

\* El cable KOKA 99 HD está disponible en rollos de 100, 250 y 500 m.

\* El cable KOKA F6 PLUS está disponible en rollos de 100, 250 y 500 m. y en color blanco (PVC) o negro (PE)



KOS 3 N

### Resistencias de cierre 75 ohm. para SMATV

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
F-R75	153054	Resistencia de cierre 75 ohm. conector F	1/5	1,00
R77	302065	Resistencia de cierre para tomas y derivadores de clema	1/10	1,07



F-TWIST

### Conectores para SMATV

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
KOK 3 N	153121	Conector IEC Hembra (50 unidades)	50	1,81
KOS 3 N	153120	Conector IEC Macho (50 unidades)	50	1,81
KOKWI 3	153111	Conector IEC Hembra acodado (50 unidades)	50	1,88
KOSWI 3	153110	Conector IEC Macho acodado (50 unidades)	50	1,88
F TWIST	153073	Conector F Macho para cable de 6,8 mm	1/500	0,43
F-FEMALE/F-FEMALE	153076	Empalmador F Hembra/Hembra	1/100	0,81
FM-IECF	718002	Adaptador F macho a IEC Hembra	1/100	3,70
KOKWI 4 LTE	154111	Conector IEC Hembra acodado (50 unidades)	50	4,76
KOSWI 4 LTE	154110	Conector IEC Macho acodado (50 unidades)	50	4,76



F-FEM/F-FEM



KOKWI 4 LTE



F56-CX3

### Conectores para CATV

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
PG11-5/8"	389527	Reductor de PG11 a 5/8"	1	4,07
FM 32	608161000	Conector F para KOKA 716	1	58,07
FM 44	608168000	Conector F para KOKA TX 10-15	1	81,30
F56-CX3-5-1	711564	Conector de compresión para RG6	1	1,32
FM11-CX3-10.5QM	711571	Conector de compresión para RG11	1	8,82



FM 11-CX3



DEN 6768

### Herramientas para cables y conectores

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
DEN 6768	360918	Cortadora / peladora para RG6	1	30,71
PAC UNIVERSAL	360920	Herramienta universal de compresión	1	145,30



PAC UNIVERSAL



## Medidores de campo

Modelo	TRIAX MCT 048	TRIAX MCT 049
Código	812950	812960
Rango de medidas	DVB-T/T2 y DVB-S/S2	DVB-T/T2; DVB-C/C2 DVB-S/S2
Rango de frecuencias	45...900 / 900...2200 MHz	45...900 / 900...2200 MHz
Modo cheksat	SI	SI
Medidas de MER	SI	SI
Entrada Ethernet	SI	SI
Alimentación para preamplificadores	5 / 13 / 18 / 24 VDC (500 mA)	5 / 13 / 18 / 24 VDC (500 mA)
Alimentación para LNB	13 / 18 VDC (500 mA) - 22 kHz - DiSEqC	13 / 18 VDC (500 mA) - 22 kHz - DiSEqC
Analizador de espectro	SI	SI
Link margin/Noise margin	SI	SI
Entrada USB	SI	SI
Medidas de ECO / Pre ECO	SI	NO
Display	Táctil de 7" (800x480)	Táctil de 7" (800x480)
P.V.P. Unidad	Consultar	Consultar

## Medidores de campo

Modelo	AS06-SCT
Código	847760
Rango de medidas	DVB-T/T2 - DVB-S/S2 - DVB-C
Rango de frecuencias	45...900 / 900...2200 MHz
Modo cheksat	SI
Medidas de MER	SI
Entrada Ethernet	SI
Alimentación para preamplificadores	5 / 13 / 18 / 24 VDC (500 mA)
Alimentación para LNB	13 / 18 VDC (500 mA) - 22 kHz - DiSEqC
Analizador de espectro	SI
Link margin/Noise margin	SI
Entrada USB	SI
Medidas de ECO / Pre ECO	SI
Display	Táctil de 3,5"
Medidas	19x11x6 cm
P.V.P. Unidad	Consultar



AS06-SCT



Registros FO para ICT-2	
- Registro principal	37
- Registro secundario	37
- PAU de FO	37
Cables ópticos	
- Cables multifibras 2/12/24/48 FO	37
Accesorios para FO	
- Pigtaills	37
- Conectores	37
- Empalmadores	37
- KIT de montaje	37
Accesorios para telefonía ICT-2	
- Regletas	38
- Bastidores	38
- Registros	38
- PAU	38

Cables para telefonía ICT-2	
- Cable 2 pares	38
- Mangueras de 25 pares	38
Accesorios	
- Cables, tomas y conectores CAT6	39
- Rack 19" y panel vacío	39
- Herramientas para cable UTP CAT6	39
Multiplexor pasivo	
- Multiplexor 1x8 RJ45 CAT6 (ICT2)	39



## Regletas para telefonía

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Regleta 5 pares	813501	Regleta para 5 pares CAT 3, (Embalaje 10 unidades)	1/10	5,00
Regleta 10 pares	813502	Regleta para 10 pares CAT 3, (Embalaje 10 unidades)	1/10	6,25



Regleta 10 P

## Bastidores para telefonía

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Bastidor 1 regleta 5 par	813503	Bastidor metálico para 1 regleta de 5 pares	1/10	1,55
Bastidor 1 regleta 10 par	813504	Bastidor metálico para 1 regleta de 10 pares	1/10	2,50
Bastidor 10 regletas 10 p	813505	Bastidor metálico para 10 regletas de 10 pares	1/10	15,50



Bastidor 10 R 10 P

## Carátulas para regletas para telefonía

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Carátula regleta 5 pares	813506	Carátula portaetiquetas para regleta de 5 pares	1/10	2,25
Carátula regleta 10 pares	813507	Carátula portaetiquetas para regleta de 10 pares	1/10	2,50

## Registro para telefonía

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Registro telefonía	813508	Registro para 10 regletas de 10 pares con bastidor, tapa y llave	1	60,50

## Punto de acceso usuario (PAU) telefonía

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
PAU telefonía	813509	PAU telefónico 2 entradas / 6 salidas	1/10	15,50

## Cables para telefonía

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Cable 2 pares	813510	Cable telefónico 2 pares LSZH color marfil (250 m.)	1	0,50
Manguera 25 pares	813511	Manguera multipar ICT 25x2x0,51 PVC color gris	1	5,75
Manguera 50 pares	813512	Manguera multipar ICT 50x2x0,51 PVC color gris	1	10,95
Manguera 75 pares	813513	Manguera multipar ICT 75x2x0,51 PVC color gris	1	19,95
Manguera 100 pares	813514	Manguera multipar ICT 100x2x0,51 PVC color gris	1	18,00
Manguera 25 pares	813515	Manguera multipar ICT2 LSZH 25x2x0,51 PVC color verde	1	6,51
Manguera 50 pares	813520	Manguera multipar ICT2 LSZH 50x2x0,51 PVC color verde	1	13,50
Manguera 100 pares	813521	Manguera multipar ICT2 LSZH 100x2x0,51 PVC color verde	1	22,00



CMP 48 FO

### Registro principal multioperador F.O.

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
CMP 48 FO	847000230	Caja de interior para registro principal con bandeja portaempalmes para 48 conectores FO	1	254,80



Bastidor 6U

### Rack bastidor panel

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
BAST 4U	847553	Rack bastidor pared 19" 4Ux500x300mm, negro	1	75,00
BAST 6U	847554	Rack bastidor pared 19" 6Ux500x300mm, negro	1	96,00



Bandeja 24 FO

### BANDEJA 19" 1U 24 PTO SC/APC

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
BAND 24 FO	847000113	Bandeja fibra 1U - 19". Telescópica para 24 Adap. SC/APC, incluye 2 casetes para fusiones (no incluye adaptadores)	1	69,90

### Registro secundario F.O.

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
PDO 8 FO	847000213	Caja de interior para registro secundario para 8 FO	1	48,96



PDO 8 FO

### Punto de acceso a usuario F.O.

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
PTO FO 2 ADP	813808	Punto de acceso a usuario (PAU) de 2 salidas FO incluye 2 adaptadores SC/APC	1	16,52
PTO 2FO 2 ADP+PIGTAIL	847000400	Punto de acceso a usuario (PAU) de 2 salidas FO incluye 2 adaptadores SC/APC y 2 Pigtails de 1 m.	1	23,41
PTO 2 F20	847000420	Punto de acceso a usuario (PAU) de 2 salidas FO incluye 2 adaptadores SC/APC y 2 pigtails FO de 20 m	1	68,75
PTO 2 F30	847000430	Punto de acceso a usuario (PAU) de 2 salidas FO incluye 2 adaptadores SC/APC y 2 pigtails FO de 30 m	1	81,09



PTO FO 2 ADP

### Cable F.O. multifibra

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
CFO 2 I	847000503	Cable de interior 2FO (LSZH - G657AZ) bobina de 1000 metros	1	0,57
CFO 2 EI	847000502	Cable de interior y exterior 2FO (LSZH - G657AZ) bobina de 1000 metros	1	Consultar
CMFO 12	847000601	Cable multifibra de 12 fibras monomodo, G657 (al corte)	1	2,96
CMFO 24	847000602	Cable multifibra de 24 fibras monomodo, G657 (al corte)	1	4,40
CMFO 48	847000603	Cable multifibra de 48 fibras monomodo, G657 (al corte)	1	7,14

### Latiguillos duplex F.O. preconectorizados SC/APC

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
LAT FO SC/APC DX	8470006xx	Latiguillo duplex F.O. preconectorizado SC/APC (según medida)	1	Consultar

### Accesorios para F.O.

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
PSA 100	847000116	Pigtail SC/APC 900 μ 5M de 1 m de longitud	1	6,25
ADAP SC/APC	847000115	Adaptador simple SC/APC Hembra-Hembra	1/10	2,13
ADAP SC/APC DX	847000140	Adaptador duplex SC/APC Hembra-Hembra	1/10	2,45



SC/APC

## Cable CAT6 UTP 250 MHz

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
CAT 6 UTP Dca	155006	Cable CAT6 LSZH. 23AWG, 250 MHz, U/UTP, 305 metros CPR Dca	1	225,00
CAT 6 Ext	155003	Cable CAT6 para exterior PE, color negro, 305 metros CPR Cca	1	Consultar



CAT6 UTP LSZH

## Cables CAT 6 - 250 MHz (hilo de cobre sólido trenzado 23 AWG)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
LAT CAT6 0,5	157001	Latiguillo UTP CAT6 - 0,5 m	1	Consultar
LAT CAT6 1	157002	Latiguillo UTP CAT6 - 1 m	1	Consultar
LAT CAT6 1,5	157003	Latiguillo UTP CAT6 - 1,5 m	1	Consultar
LAT CAT6 2	157004	Latiguillo UTP CAT6 - 2 m	1	Consultar
LAT CAT6 3	157005	Latiguillo UTP CAT6 - 3 m	1	Consultar



Latiguillos conectorizados

## Rack y paneles 19"

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Rack 19" 6U	847550	Armario rack 19" 6U vacío (33X55,5X40 cm)	1	185,00
Panel 19" 1U	847551	Panel 19" 1U vacío para 24 conexiones RJ45 CAT6	1	42,50



Rack 19" 6U



Panel 19" 1 U vacío

## Conectores RJ45 CAT6

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Conector RJ45 H.	847500	Conector RJ45 hembra CAT 6	1/10	4,55
8P8C conec.	156001	Conector CAT 6 8P8C sin carcasa (Embalaje 100 uds)	100	53,50



8P8C Conector

## Roseta superficie RJ45

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Toma RJ45.	847501	Roseta terminal de datos con conector RJ45 incluido	1/10	7,65



RJ45 Hembra

## Multiplexador pasivo (ICT-2)

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Multiplexor CAT6	813600	Multiplexor pasivo 1x8 RJ45 CAT6 (ICT-2)	1	36,00



Crimpadora

## Accesorios y herramientas

Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
Crimpadora/cortadora	157007	Cortadora/crimpadora para cables CAT 5e/6 y 7 conector RJ45	1	Consultar
Peladora	157009	Peladora para cable CAT 6 para montaje en conector RJ45	1	Consultar



Peladora

## Certificadora UTP CAT6

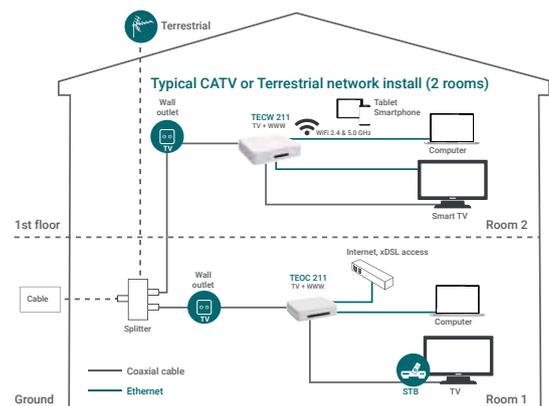
Modelo	Código	Descripción	Uds.	P.V.P. Ud.
TC 500	847755	Certificadora UTP CAT6	1	Consultar



Certificadora LAN



Ethernet over Coax (G.hn 2.0)	
- Controlador	42
- Fuente de alimentación	42
- Filtro	42
- EoC Endpoint	43
- EoC Mediaconverter	43





La solución TRIAX Ethernet over Coax es la forma más directa de emplear redes coaxiales existentes para transportar señales de datos y distribirlas mediante conexiones fiables de WiFi (hasta 1.6 Gb de subida y bajada).

No se requieren cambios en la instalación coaxial, mientras las señales de TV no se vean afectadas.

Se precisa de un controlador centralizado, o bien en distintos puntos de la instalación coaxial.

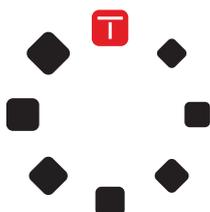
Los puntos finales pueden situarse en cada habitación o en cada segunda habitación para maximizar la cobertura WiFi

## Beneficios para el Hotel

- Mejor cobertura WiFi
- Ahorro de costes al usar los cables existentes
- Fácil instalación, que implica no cerrar la habitación al público
- Instalación de los Endpoint en 10 minutos
- No es necesario resintonizar los TV

## Beneficios para el instalador

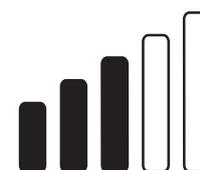
- Precios competitivos para la instalación total
- Red flexible y fiable
- Fácil instalación
- Configuración y monitorización mediante PC



Mejora su red existente.



Hace que su red sea más rápida y mejor.



Mejora la cobertura en todas las zonas



Controlador



### Controlador para 32/64 puntos finales Ethernet over Coax y WiFi, Pro

Punto final G.hn soporta ITU-T G.9960 e ITU-T G.9963 (G.hn PHY), ITU-T G.9961 y G.9962 (MAC y DLL) especificaciones.

Ancho de banda de hasta 1.600 Mbit/s (compartida con otros puntos finales en el mismo cable coaxial)

Frecuencia Internet/IP	1-200 MHz.
Gestión del tráfico	
VLAN	802.1Q
Fairness	Posible
Aislamiento cliente	Posible

#### Interfaz de red

4x 10/100/1000 ethernet port (3 para switching, 1 para stacking)  
2 o 4x 1.600 Mbit/s conector salida F para G.hn (soporta hasta 16 puntos finales por conector)  
1x conector F de entrada TV

#### Controlador Wi-Fi

Admite el etiquetado de VLAN hasta 4.096 ID de VLAN  
Coexistencia con banda de FM u otros dispositivos que operan en el rango 0-200 MHz.

Controlador para 64 Endpoint Código: 383105	P.V.P. Consultar
Controlador para 32 Endpoint Código: 383104	P.V.P. Consultar

### Controlador para 32/64 puntos finales mediaconverters Ethernet over Coax y WiFi, Pro

Punto final G.hn soporta ITU-T G.9960 e ITU-T G.9963 (G.hn PHY), ITU-T G.9961 y G.9962 (MAC y DLL) especificaciones.

Ancho de banda de hasta 1.600 Mbit/s (compartida con otros puntos finales en el mismo cable coaxial)

Frecuencia Internet/IP	1-200 MHz.
Gestión del tráfico	
VLAN	802.1Q
Fairness	Posible
Aislamiento cliente	Posible

#### Interfaz de red

4x 10/100/1000 ethernet port (3 para switching, 1 para stacking)  
2 o 4x 1.600 Mbit/s conector salida F para G.hn (soporta hasta 16 puntos finales por conector)  
1x conector F de entrada TV

#### Controlador Wi-Fi

Admite el etiquetado de VLAN hasta 4.096 ID de VLAN  
Coexistencia con banda de FM u otros dispositivos que operan en el rango 0-200 MHz.

Controlador para 64 Endpoint Código: 383107 (*)	P.V.P. Consultar
Controlador para 32 Endpoint Código: 383106 (*)	P.V.P. Consultar

(\*) Actualización del controller para soportar Wifi mediante software

### Filtro C.R.

Filtro Noch, rango de frecuencias de 2 a 200 Mhz.

Coexistencia con banda de FM u otros dispositivos que operan en el rango 0-200 MHz.

Conectores de entrada y salida tipo "F"

Código:	383900
P.V.P.:	Consultar



Filtro C.R.

### Fuente de alimentación

Fuente de alimentación para EoC MediaConverter.

Tensión alimentación:	100...240 VAC
Consumo	1.5 W
Corriente DC de salida	3000 mA
Conector	Tipo USB-C Macho
Código:	383803
P.V.P.:	Consultar





End Point



EoC Mediaconverter

El Endpoint EoC con WiFi permite una cobertura de WiFi via cables coaxiales. El endpoint es el ultimo element en un sistema con un controlador EoC, separando tus señales de TV y datos en WiFi/ethernet para datos y coax para TV.

Características principales:

G.hn para datos en 1-200 MHz

TV en 300-862 MHz

Linkspeed de hasta 1600 MBit/s (distribuido a los End Points conectados en la misma salida coaxial)

WiFi 802.11ac wave 2

1x puerto ethernet

Permite monitorizar VLAN

EoC Media Converter sin WIFI- Red IP de COAX a 1Gbps

Vea los servicios de IPTV a través del nuevo EoC MediaConverter de TRIAX

El costo de instalación se mantiene al mínimo ya que los cables existentes pueden ser reutilizados para añadir fiabilidad.

Servicios de red IP de 1Gbps

Tamaño pequeño y fácil de montar detrás del televisor.

Alimentación a través del televisor.

Cableado muy fácil en las principales marcas de televisores.

## Punto final con WiFi y Ethernet over Coax AC, Pro

Punto final G.hn soporta ITU-T G.9960 e ITU-T G.9963 (G.hn PHY), ITU-T G.9961 y G.9962 (MAC y DLL) especificaciones.

Ancho de banda de hasta 1.600 Mbit/s (compartida con otros puntos finales en el mismo cable coaxial)

Frecuencia Internet/IP	1-200 MHz.
------------------------	------------

WiFi 802.11ac wave 2 (802.11b/g/n 2.4GHz, 802.11a/n/ac 5GHz)	
--	--

Máxima potencia TX	
--------------------	--

2.4 GHz	20 dBm
---------	--------

5.0 GHz	20 dBm
---------	--------

Antenas:

2 x Antena de banda única, Dual-Polaridad, 2.4 GHz y 5 GHz

Seguridad Wireless

WPA, WPA-2 con AES y autenticación TKIP, EAP

Date rates

802.11ac	867 Mbit/s
----------	------------

802.11n	300 Mbit/s
---------	------------

Punto de acceso gestionado

Gestión del tráfico

VLAN	802.1Q
------	--------

Fairness	Posible
----------	---------

Aislamiento cliente	Posible
---------------------	---------

Interfaz de red

1x 10/100/1000 LAN ethernet port

1x 1,600 Mbit/s conector de entrada F para G.hn

1x conector F de salida TV

Código:	383200
---------	--------

P.V.P.:	Consultar
---------	-----------

## EoC MediaConverter MC1

Punto final G.hn soporta ITU-T G.9960 e ITU-T G.9963 (G.hn PHY), ITU-T G.9961 y G.9962 (MAC y DLL) especificaciones.

Ancho de banda de hasta 1.600 Mbit/s (compartida con otros puntos finales en el mismo cable coaxial)

WiFi 802.11ac wave 2 (802.11b/g/n 2.4GHz, 802.11a/n/ac 5GHz)	
--	--

Diafonía TV-IN -EoC OUT	>52 (@0.3...200 MHz) dB
-------------------------	-------------------------

Nivel de entrada	<115 (TV) dBμV
------------------	----------------

Nivel de salida	100 (G.hn) dBμV
-----------------	-----------------

Rango de frecuencia G.hn	2...200 MHz
--------------------------	-------------

Rango de frecuencia TV	260...862 MHz
------------------------	---------------

Perdida paso TV/EoC In-TV/EoC Out	<3.8 dB
-----------------------------------	---------

Perdida de retorno	>10 dB
--------------------	--------

Interface Ethernet	10/100/1000
--------------------	-------------

Consumo	4 W
---------	-----

DC de trabajo	4.5...15 VDC
---------------	--------------

Fuente de alimentación (opcional)	Cod: 383803
-----------------------------------	-------------

Temperatura de trabajo	-10...40° C
------------------------	-------------

Humedad de trabajo	20...80 %
--------------------	-----------

Conector LAN	RJ45 Hembra
--------------	-------------

Conector DC	USB-C Hembra
-------------	--------------

Medidas HxDxW	20x80x80
---------------	----------

Cantidad embalaje	10 uds
-------------------	--------

Código:	383235
---------	--------

P.V.P.:	Consultar
---------	-----------

# EoC MediaConverter

## Propuesta de valor

Reutilice los cables coaxiales existentes para añadir una red IP fiable de 1 Gbps para el entretenimiento digital en el sector hotelero. Los costes y las interrupciones se reducen al mínimo, ya que no es necesario instalar cables nuevos.

Acceda a servicios IPTV a través del nuevo TRIAX EoC MediaConverter y conservando las señales DVB.

Desconexión al desconectar el televisor - Mínimo rastro de carbono/menos calor - mejor fiabilidad

Alimentación a través del puerto USB del televisor o mediante fuente de alimentación externa.



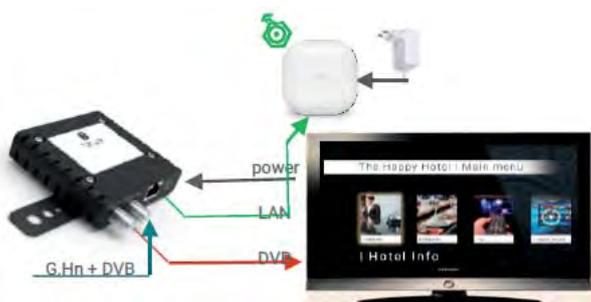
## Montaje en la parte trasera del televisor

Acabado elegante con todo el cableado oculto detrás de la pantalla

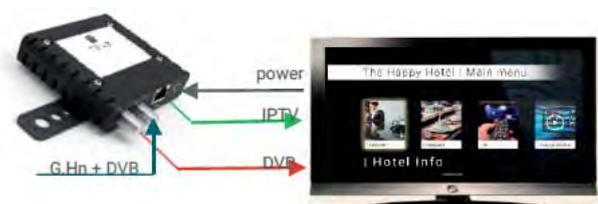
Instalación fácil y rápida, ya que todo está montado en la parte trasera del televisor.

El cableado básico permite una mayor calidad y fiabilidad de los trabajos de instalación.

La instalación está oculta, esto evita que los huéspedes la modifique.



Emisión y DVB en la habitación



Servicios IPTV y DVB en la habitación



## Programa de Socios para Integradores de Sistemas

Conviértase en un Socio Integrador de Sistemas de TRIAX y haga crecer su negocio.

En TRIAX creemos firmemente en las alianzas a largo plazo y con valor añadido, y nuestro comprometido Programa de Socios para Integradores de Sistemas es una buena muestra de ello.

Nuestro Programa de Socios para Integradores de Sistemas está diseñado para dar soporte a su negocio como Integrador de Sistemas en el sector Hospitality, y aportar valor real a las soluciones que usted ofrece a sus clientes.

### Beneficios exclusivos

Como Socio Integrador de Sistemas de TRIAX, tendrá acceso a exclusivas ofertas de soporte:



#### Training & Educación

Formación Técnica y Comercial sobre sus temas de interés, a la hora y en el lugar que prefiera

- Training presencial
- Training virtual
- Training personalizado
- Webinars personalizados



#### Soporte en Proyecto

Soporte Pre-Venta y de instalación, a la hora y en el lugar que prefiera.

- Definición y alcance de los proyectos
- Asesoramiento y soporte pre-venta.
- Soporte presencial y remoto, para instalación.



#### Co-Marketing

Fácil acceso a Soporte de Marketing, Generación de Oportunidades (de venta de productos o servicios) y prioridad en el conocimiento de las actualizaciones

- Boletín exclusivo con las novedades relevantes de producto, así como contenido formativo.
- Contacto directo con Marketing Global para soporte de Marketing
- Oportunidades de proyectos.

### Acceso completo a continuas soluciones de conectividad

Asociándose a TRIAX, será el primero en acceder a constantes combinaciones de hardware y software para crear infinitas oportunidades de fidelización de clientes y para maximizar ingresos.

Nuestras soluciones son una combinación de componentes claves: un servicio y soporte internacional, nuestra conocida fiabilidad, un valioso conocimiento de nuestro negocio, una mentalidad innovadora y, por supuesto, una tecnología con garantía de futuro.

### Soluciones TRIAX para Hospitality:

Soluciones de distribución de señal de TV a través de nuestra reconocida plataforma de procesamiento de señales.  
Soluciones de distribución de datos de alta velocidad mediante nuestra plataforma Ethernet over Coax + WiFi.  
Comunicaciones con los huéspedes al alcance de la mano, a través de nuestra plataforma de software In Touch.

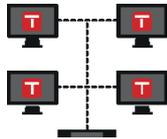
**¿Le parece interesante? Contacte con nosotros en nuestra página web: [www.triaxmultimedia.es](http://www.triaxmultimedia.es)**

Únase a nuestro Programa de Socios para Integradores de Sistemas, y acceda a exclusivos beneficios que optimizarán sus negocios con las Soluciones TRIAX.

Solución Cloud	
-	46
-	46



BENEFICIOS DEL SOPORTE EN LA  
INSTALACIÓN



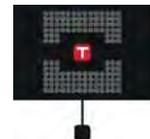
SOPORTE EN LA SOPORTE EN  
LA INSTALACIÓN



SOPORTE EN LA SOPORTE EN  
LA SOLUCIÓN



BENEFICIOS DEL SOPORTE EN LA  
HOTEL



SOPORTE EN LA SOPORTE EN LA  
CONFIGURACIÓN

## Keep in touch

TRIAx® In Touch es la plataforma de conserjería online que le permite ofrecer a los hoteles packs todo-en-uno.



# Infinitas posibilidades

Lo fundamental de TRIAX® In Touch es la flexibilidad y la escalabilidad

¿Acceso a Internet de alta velocidad? Proporciónelo. ¿No necesita VoD? Prescinda de él. Los servicios que desea, en el acceso TOUCHPOINT adecuado, en el momento oportuno. Todo gestionado en la misma interfaz BACKOFFICE.

Los servicios que tradicionalmente provienen de varios proveedores ahora se consolidan bajo un mismo techo. Además, no pagas por lo que no necesitas.

Nuestra plataforma, infinitamente personalizable, le puede dar una solución A MEDIDA. Simplemente póngase en contacto

## Cómo funciona

### 1. Seleccione sus APPs

Se puede descargar una variedad de aplicaciones básicas y avanzadas desde nuestra APP-Shop

Las APPs básicas incluyen compra de entradas, TV y Radio, Bienvenida, Información, Mensajería a huéspedes, Meteorología

Las APPs avanzadas incluyen reserva, tienda, room service, VOD, transporte, información de vuelos, facturación, noticias, comentarios, encuestas, menú restaurante y más...

¿No puede encontrar lo que quiere? Déjenos desarrollarlo para usted.

### 2. Construye el PORTAL

Organice y presente las APPs en el portal online que se adapte a cualquier pantalla en cualquier dispositivo, dentro o fuera del hotel.

### 3. Mostrar en TOUCHPOINT

TV EN LA HABITACIÓN

TABLETA EN LA HABITACIÓN

DIGITAL SIGNAGE

Pantallas de visualización SoC por todo el hotel

KIOSCO

Pantallas digitales por todo el hotel

DISPOSITIVO HUESPED

Acceda al PORTAL desde cualquier dispositivo del cliente conectado a Internet, accesible antes, durante o después de su estancia. También puede proporcionar a los huéspedes una solución gestionada completamente por internet, que ofrece una variedad de paquetes de Wi-F

### 4. Administrar en BACKOFFICE

ADMINISTRACIÓN

Contenido y TOUCHPOINTS

Añadir, eliminar, configurar y gestionar APPs, TOUCHPOINTS y el PORTAL

Gestión de Internet

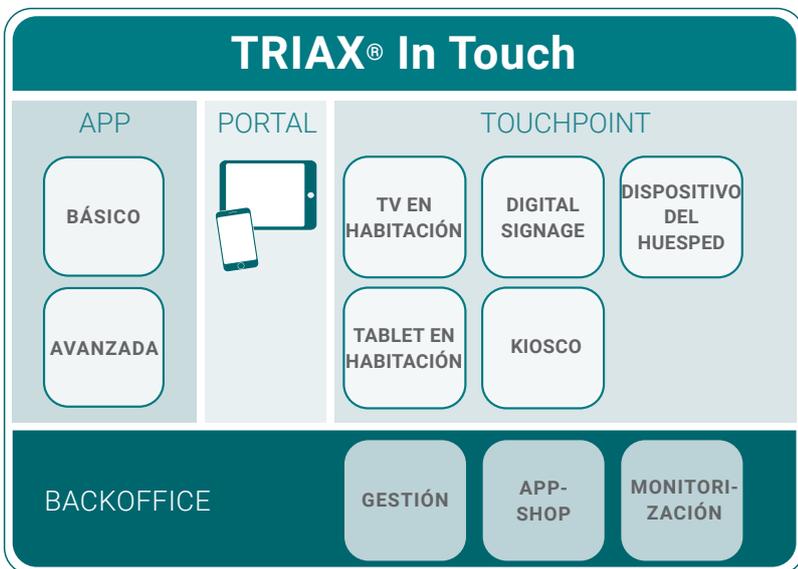
Entregar y gestionar una solución de Wi-Fi, para los huéspedes, de alta velocidad y fiable, a través de nuestra plataforma segura y facturable.

APP-SHOP

Navega y descarga de nuestra amplia gama de APPs

MONITORIZACIÓN

24/7, monitorización todo el año, seguridad y respaldo en Servidores dedicados de TRIAX



Descripción	Página	Uds.	P.V.P. Ud.
11PATC PE	34	250	1,80
ACS 2	31	1/10	4,89
ACS 3	31	1/10	5,82
ACS 4	31	1/10	7,37
ACS 6	31	1/10	11,42
ACS 8	31	1/10	14,06
ACT 1-xx	31	1/10	5,46
ACT 2-xx	31	1/10	6,10
ACT 4-xx	31	1/10	8,38
ACT 6-xx	31	1/10	12,73
ACT8-xx	31	1/10	15,91
AD 23	32	1/10	1,39
Adap IEC H-F M	32	1/10	3,70
Adap SC/APC DX	38	1	2,45
Adap SC/APC SX	38	1	2,13
ALF 202	10	1	19,99
AR 20	32	1/10	1,39
Armario	16	1	Consultar
ARMARIO RACK 19"6U	39	1	185,00
BANDEJA 19" 1U 24 PTO SC/APC	38	1	69,50
Bastidor 1 regleta 10 pares	37	1/10	2,50
Bastidor 10 regletas 10 pares	37	1/10	15,50
Bastidor regleta 5 P	37	1/10	1,55
CA 100X-xx	32	1	Consultar
Cable 2 pares LSZH	37	250	0,50
CAT6 Ext. PE 100m	39	305	Consultar
CAT6 LSZH, 23AWG U/UTP, 305 m	39	305	225,00
CFO 2EI	38	1	Consultar
CFO 2I	38	1	0,57
CHF 015	16	1/10	2,14
CHF 125	16	1/10	2,34
CMFO 48	38	1	7,14
CMFO 12	38	1	2,96
CMFO 24	38	1	4,40
CMP 48FO	38	1	254,80
Compres tool universal, F-conn	39	1	145,30
Conector H RJ45 CAT6	39	1	4,55
Conector M RJ45 CAT6	39	100	53,50
Controller EoC x32 EP	44	1	Consultar
Controller EoC x64 EP	44	1	Consultar
Crimpadora Cables CAT6	41	1	Consultar
CTS 201	14	1/50	51,70
CTS 2400	14	1/50	8,93
DAB 1	8	1/10	32,67
DEN 6768	36	1	30,71
DIGI 014 700 MHz	8	1/5	49,11
DIGI 018 700 MHz	8	1/5	62,92
Digi 343 LTE700, 21-48, F-conn	8	1/6	44,63
DSA 11 B	8	1	95,00
DSA 11 W	8	1	95,00
EDS 01 F	32	1/10	6,97
EDU 04 F	32	1/10	7,04
EoC Filtro C.R. (0-200 MHz)	42	1	CONSULTAR

Descripción	Página	Uds.	P.V.P. Ud.
EoC Coax WiFi Endpoint	43	1	Consultar
EoC Controller 32 EP B	42	1	Consultar
EoC Controller 32B EP MediaC	42	1	Consultar
EoC Controller 64 EP rev. B	42	1	Consultar
EoC Controller 64B EP MediaC	42	1	Consultar
EoC Demo Kit - Partner Bundle	42	1	Consultar
EoC Ethernet WiFi Endpoint	43	1	Consultar
EoC MediaConverter MC1	43	10	Consultar
EoC PSU for Ethernet End Point	42	1	Consultar
ES 02 F	32	1/10	4,94
ES 702 F outlet TER-SAT	32	1/10	5,92
ESS 2	30	1/10	9,99
ESS 3	30	1/10	11,85
ESS 4	30	1/10	12,18
ESS 6	30	1/10	17,72
ESS 8	30	1/10	19,25
ESS PAU 0631	30	1/10	9,50
ESS PAU 1051	30	1/10	17,22
ESS PAU 1061	30	1/10	18,00
EST 1-xx	30	1/10	8,27
EST 2-xx	30	1/10	9,95
EST 4-xx	30	1/10	11,67
F HEMBRA - F HEMBRA	34	1/100	0,81
FTWIST	34	1/500	0,43
F56-CX3	34	1	1,32
FM 32 CONEC	34	1	58,07
FM 44 Laton	34	1	81,30
FM OMNI	8	1/10	27,31
FM11-CX	34	1	8,82
F-R75	34	5	1,00
FS 01	32	1/10	6,71
GDS 08	32	1/10	8,64
GDS 11	32	1/10	8,93
GEDU 10	32	1/10	9,26
GEDU 15	32	1/10	9,26
GEDU 20	32	1/10	9,26
GHV 520	13	1/10	101,99
GHV 530	13	1/10	107,36
GHV 920	13	1/10	135,61
GHV 930	13	1/10	149,73
GHV 935	13	1/10	161,37
GHV 940	13	1/10	247,82
GPV 950	13	1	426,79
GPV 950L	13	1	434,44
IFB 402	13	1/20	48,58
IFB 404	13	1/20	59,66
IFB 407	13	1/20	39,28
IFP 003	10	1/50	21,85
IFP 102 LTE 700 MHz	10	1/10	28,63
IFP 224	10	1/50	43,11
IFS 247 LTE	13	1/20	47,90
JXP XX	28	1	Consultar
KOK 3 IEC	34	50	1,81

Descripción	Página	Uds.	P.V.P. Ud.
KOKA 110 A+	34	100/250	1,19
KOKA 99 HD Plus Dca	34	100/250	0,98
KOKA F6 Plus	34	100/250	0,53
KOKWI 3 IEC	34	50	1,88
KOKWI 4 LTE	34	50	4,76
KOS 3 IEC	34	50	1,81
KOSWI 3 IEC	34	50	1,88
KOSWI 4 LTE	34	50	4,76
Latiguillo UTP Cat6 0,5 m.	39	1	Consultar
Latiguillo UTP Cat6 1,0 m.	39	1	Consultar
Latiguillo UTP Cat6 1,5 m.	39	1	Consultar
Latiguillo UTP Cat6 2,0 m.	39	1	Consultar
Latiguillo UTP Cat6 3,0 m.	39	1	Consultar
Manguera 100 pares LSZH	37	1	22,00
Manguera 100 pares PVC	37	1	18,00
Manguera 25 pares LSZH	37	1	6,51
Manguera 25 pares PVC	37	1	5,75
Manguera 50 pares LSZH	37	1	13,50
Manguera 50 pares PVC	37	1	10,95
Manguera 75 pares PVC	37	1	19,85
MCT 048	35	1	Consultar
MCT 049	35	1	Consultar
MFA 2642	10	1/20	30,47
MFA 617	10	1/20	25,99
MFA 627	10	1/20	30,50
MFA 657	10	1/20	32,31
MFC 109	10	1/20	24,23
MOD 103T HDMI-COFDM	11	1	331,50
MOD DIGI 345 DOMESTICO	11	1	55,00
MULTIPLEROR 1X8 RJ45	41	1	36,00
OR 350 FUENTE LUZ FO	27	1	Consultar
OR 700 MEDIDOR POTENCIA FO	37	1	Consultar
ORB 1823 Con CR	26	1	Consultar
ORB 1923 Con CR	26	1	Consultar
ORB 923	26	1	Consultar
ORB 929	26	1	Consultar
ORC 1629/L	26	1	Consultar
ORH 100	26	1	115,00
OSA 06	8	1	98,50
OTBM	26	1	Consultar
OTXS 06-1	26	1	Consultar
OTXS20-1	26	1	Consultar
PAC UNIVERSAL	36	1	145,30
PANEL 19" 1U VACIO	39	1	42,50
PAU telefonico 2 in 6 out	37	1/10	15,50
PDO 8FO	38	1	48,96
Pelacable Cat6	41	1	Consultar
PG11-5/8 Reductor	34	1	4,07
Portaetiquetas regleta 10 pares	37	1/10	2,50
Portaetiquetas regleta 5 pares	37	1/10	2,25
PSA 100. Pigtail	38	1	6,25
PTO 2FO	38	1	23,41
PTO 2FO 20	38	1	68,75

Descripción	Página	Uds.	P.V.P. Ud.
PTO 2FO 30	38	1	81,09
PTO FO	38	1	16,52
R 77	34	10	1,07
Registro 10 regletas 10 pares	37	1	60,50
Regleta Cat3, 10 pares	37	1/10	6,25
Regleta Cat3, 5 pares	37	1/10	5,00
RJ45 Crimp Tool + Cutter	39	1	Consultar
Roseta superficie RJ45	39	1	7,65
SCS 2	29	1/10	4,23
SCS 3	29	1/10	4,56
SCS 4	29	1/10	6,04
SCS 6	29	1/10	9,91
SCS 8	29	1/10	10,98
SCS PAU 0631	29	1/10	6,27
SCS PAU 1051	29	1/10	10,14
SCS PAU 1061	29	1/10	12,33
SCT 1-xx	29	1/10	4,67
SCT 2-xx	29	1/10	5,43
SCT 4-xx	29	1/10	6,53
SCT 6-xx	29	1/10	9,33
SCT 8-xx	29	1/10	11,25
S-HD 11	11	1	115,50
SOPORTE TIPO S	9	1	28,79
TAS 001	16	1/10	117,00
TAS 008	16	1/10	4,11
TAS 009	16	1/25	29,65
TAS 050	16	1/10	93,33
TAS 240	16	1/10	93,12
TAS 2401	16	1/10	94,61
TC 500 Certificadora UTP	39	1	Consultar
TD FLEXIBLOCK 2LNB	9	1	16,01
TD MULTIBLOCK 4LNBs	9	1	28,91
TDA 65 Alu. Antracita	9	180	53,89
TDA 65 Alu. Antracita	9	1	71,91
TDA 65 Alu. Gris	9	180	53,89
TDA 65 Alu. Gris	9	1	71,91
TDA 80 Alu. Antracita	9	180	73,63
TDA 80 Alu. Antracita	9	180	73,63
TDA 80 Alu. Antracita	9	1	101,09
TDA 80 Alu. Gris	9	1	101,09
TDcH 16S-COFDM	21	1	4850,00
TDcH 16S-I-COFDM	21	1	5750,00
TDcH 16S-I-QAM	21	1	5750,00
TDcH 16S-QAM	21	1	4850,00
TDH 801 Unidad Base	20	1	2290,98
TDH 811 FE DVB-S/S2	20	1	245,66
TDH 813 FE DVB-T/T2	20	1	245,66
TDH 814 FE A/V	20	1	915,34
TDH 815 FE HDMI	20	1	950,00
TDH 843 BE COFDM	20	1	2229,44
TDH 844 BE 4xCOFDM+2CI	20	1	2477,41
TDH 845 BE 4xQAM	20	1	2130,90
TDH 846 BE 4xQAM+2CI	20	1	2367,49

Descripción	Página	Uds.	P.V.P. Ud.
TDS 100 Acero gris	9	1	99,67
TDS 100 Acero gris	9	150	72,31
TDS 65 Acero antracita	9	220	30,09
TDS 65 Acero antracita	9	1	40,79
TDS 65 Acero gris	9	220	30,98
TDS 65 Acero gris	9	1	40,79
TDS 80 Acero antracita	9	200	38,38
TDS 80 Acero antracita	9	1	52,85
TDS 80 Acero gris	9	200	38,38
TDS 80 Acero gris	9	1	52,85
TDX BE 4 COFDM	18	1	2994,64
TDX BE 4 COFDM CI	18	1	3118,39
TDX BE 4 QAM	18	1	3129,36
TDX BE 4 QAM CI	18	1	3341,52
TDX BE PAL HD	18	1	1418,21
TDX BE PAL HD CI	18	1	1611,62
TDX CI ONLY W 2 CI	19	1	910,87
TDX Control board	19	1	765,00
TDX FE A/V	18	1	1007,76
TDX FE DVB-C	18	1	348,27
TDX FE DVB-S/S2	18	1	264,17
TDX FE DVB-T2	18	1	264,17
TDX FE HDMI	18	1	1272,96
TDX IP Backend	19	1	791,42
TDX IPTV EPG Server	19	1	Consultar
TDX Licencias IP	19	12	Consultar
TDX Power supply	19	1	423,30
TDX SFP FIBRE 1310nm	19	1	365,00
TDX SFP FIBRE 850nm	19	1	78,80
TDX SFP RJ45 EOLT	19	1	117,30
TDX SimulCrypt BE license	19	1	Consultar
TDX SNMP	18	1	Consultar
TDX UNIDAD BASE	18	1	2442,90
TDX-TNH 15PSUB-D3xRCA	18	1	10,40
TFA 005	29	1	20,91
TFA 010	29	1	20,91
TFA 015	29	1	20,91
TFB 001 FC/PC-FC/PC	27	1	2,55
TFB 002 FC/PC-SC/PC	29	1	4,75
TFC 01 CABLE FO 1M FC-PC	27	1	13,91
TFC 03 CABLE FO 3M FC-PC	27	1	14,94
TFC 05 CABLE FO 5M FC/PC	27	1	19,32
TFC 10 CABLE FO 10M FC/PC	27	1	26,27
TFC 100 CABLE FO 100 M FC/PC-FC	27	1	175,13
TFC 15 CABLE FO 15M FC/PC	27	1	29,77
TFC 20 CABLE FO 20M FC/OC	27	1	41,72
TFC 200 CABLE FO 200M FC/PC	27	1	362,38
TFC 30 CABLE FO 30M FC/PC	27	1	57,43
TFC 40 CABLE FO 40M FC/PC	27	1	77,78
TFC 50 CABLE FO 50M FC/PC	27	1	95,29
TFC 75 CABLE FO 75M FC/PC	27	1	146,03
THA 340 LTE 800 MHz	14	1/5	213,69
TLA 347 LTE 700 MHz	14	1/5	261,00

Descripción	Página	Uds.	P.V.P. Ud.
TLC 7120	10	1/10	31,16
TLC 7135	10	1/10	35,20
TLC 7235	10	1/10	39,66
TLP 046 FILTRO 700MHz CH46	11	1/10	13,54
TLP 048 FILTRO 700MHz LP CH48	11	1/10	13,61
TLP 148 FILTRO exterior 700MHz	11	1/10	17,33
TMA 447 LTE 700 MHz	16	1/10	139,94
TMA 547 LTE 700 MHz	16	1/10	149,43
TMB 100	17	1/9	374,34
TMB 100 S	17	1/9	427,89
TMB 1500	17	1/9	346,80
TMB 2500	17	1/9	436,56
TMB 5	17	1/9	278,25
TMB 502 S	17	1/9	495,00
TMS 17 AMP.	23	1	335,06
TMS 17x12T	13	1	599,50
TMS 17x16T	23	1	699,51
TMS 17x6T	23	1	481,97
TMS 17x8T	23	1	517,12
TMS 27 LTE 700 MHz	14	1/5	98,48
TMS 55 AMP	23	1	119,62
TMS 5x12P	23	1	197,76
TMS 5x16P	23	1	259,91
TMS 5x4P	23	1	98,71
TMS 5x6P	23	1	123,40
TMS 5x8P	23	1	146,91
TMS 9 amp w. PSU	23	1	223,75
TMS 9x12P	23	1	329,98
TMS 9x16P	23	1	405,69
TMS 9x4P	23	1	200,02
TMS 9x6P	23	1	223,75
TMS 9x8P	23	1	247,48
TMS UNIVERSAL	23	1	64,98
TOL 32	25	1	296,57
TOL 64	25	1	488,25
TOS 04 F	27	1	108,63
TOS 08 F	27	1	165,00
TOU 232 KIT	27	1	722,93
TOU 232 S.A.	27	1	647,70
TPS 323	25	1	33,81
TQDD LNB	9	1	37,97
TQTD LNB	9	1	26,99
TR 63	11	1	72,51
TSID LNB	9	1/50	7,97
TTWD LNB	9	1	24,45
TVC 06	25	1	273,11
TVQ 06	25	1	257,04
UFO 170 LTE 700 MHz	8	1	85,68
UNIX 100 LTE 700 MHz	8	1/5	104,90
UNIX 32 LTE 700 MHz	8	1/5	66,94
UNIX 52 LTE 700 MHz	8	1/5	77,18
VIP 457 LTE 700MHz	8	1/5	53,29

**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

La aceptación de pedidos por parte de TRIAX Digital Multimedia, S.L. implica la aceptación de las presentes condiciones generales de venta por parte del cliente.

Estas prevalecerán sobre las condiciones de compra que puedan figurar en los pedidos u otros documentos de los clientes.

**I. PRECIOS.**

Nuestros precios unitarios (en EUROS) se entienden sin impuestos, puestos en nuestra sede central o en nuestras delegaciones regionales, cuando el material esté disponible. Será aplicada la tarifa que esté en vigor en el país de venta a la fecha de recepción del pedido.

El pedido mínimo aceptado por TRIAX Digital Multimedia, S.L. deberá ser superior a 150 €.

Los pedidos aceptados por nuestros agentes solo nos implican tras nuestra confirmación.

TRIAx Digital Multimedia, S.L., se reserva el derecho de variar esta tarifa total o parcialmente sin previo aviso.

Esta tarifa ANULA A LAS ANTERIORES, IVA NO INCLUIDO.

**II. ENVIOS Y PORTES.**

Los envíos serán realizados, dentro de la península, a PORTES PAGADOS para pedidos superiores a 600 € netos, excepto para pedidos que incluyan cable y/o antenas que deberán ser 1.000 € (impuestos excluidos). Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla, serán siempre a PORTES DEBIDOS. Los portes por envíos urgentes serán a cargo del comprador.

Para pedidos inferiores a 600 € se aplicará un cargo de transporte de acuerdo a la siguiente escala:

- De 150 € a 350 € cargo de 10 €

- De 351 € a 599 € cargo de 15 €

Las compañías de transporte son las responsables de los daños durante el viaje. Al hacerse cargo de la mercancía y en presencia del transportista, el comprador comprobará que la misma no presenta señal alguna de daño, avería o rotura. En caso contrario se efectuará reclamación por escrito a la agencia que realizó el transporte.

TRIAx Digital Multimedia, S.L. se reserva el derecho a efectuar la entrega de las cantidades objeto del pedido en uno o varios envíos, procediéndose a su facturación y cobro en las condiciones convenidas.

**III. DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES.**

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por TRIAX Digital Multimedia, S.L. La mercancía objeto de la devolución autorizada estará en perfecto estado y sin manipulación alguna y se enviará a portes pagados, acompañada de fotocopia de la factura. En caso contrario, el material se devolverá al cliente a portes debidos.

TRIAx Digital Multimedia, S.L., no aceptará ninguna reclamación que se realice después de los 7 días, contados a partir de la recepción de la mercancía.

**IV. GARANTIA.**

La garantía de los materiales es de 2 años a partir de la fecha de factura de los productos TRIAX, y será válida mediante la presentación del documento de compra del producto en cuestión.

La garantía está estrictamente limitada a la sustitución o reparación de las mercancías enviadas por nosotros, no estando cubiertos los daños y averías ocasionados por una mala utilización, instalación o de manipulaciones prohibidas, realizadas por el usuario antes de devolverlo a fábrica. La garantía no implica la posibilidad de pedir daños y perjuicios o indemnización por la causa que sea.

**V. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO.**

Se establecerán en cada caso, de mutuo acuerdo entre ambas partes.

**VI. RESERVA DE DOMINIO.**

TRIAx Digital Multimedia, S.L. se reserva el dominio y propiedad de la mercancía hasta el pago total de la misma por el comprador. En caso de falta de pago total o parcial en los plazos estipulados, el comprador se hará cargo de los intereses y gastos originados por la demora habida, sin perjuicio de que TRIAX Digital Multimedia, S.L., ejercite las acciones legales que estime oportunas, incluidas la recuperación de la mercancía e indemnizaciones por daños y perjuicios.

**VII. JURISDICCION COMPETENTE.**

Para cualquier cuestión relacionada con el cumplimiento o interpretación del contrato o sus incidencias, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la competencia de los juzgados y tribunales de nuestro domicilio social.

PROVINCIA	TELÉFONO	FAX	MOVIL	E-MAIL
ALBACETE	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
ALICANTE	965 282 419	965 286 609		promodatos@promodatos.com
ALMERIA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
ASTURIAS	985 288 282	984 051 966	619 242 947	jmonis@conexionb2b.com
AVILA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
BARCELONA	932 431 111	933 401 950		pfbarcelona@planafabrega.com
BURGOS	947 213 548	947 225 593		pperez@cyl.com
CACERES	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
CADIZ	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
CASTELLON	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
CIUDAD REAL	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
CORDOBA	917 482 836	913 296 147	676 836 331	avalos_2@infonegocio.com
CUENCA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
GIRONA	972 237 161	972 243 758		pfgirona@planafabrega.com
GUADALAJARA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
GRANADA	917 782 836	913 296 147	656 967 861	fj cruz.redgranada@gmail.com
HUELVA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
HUESCA	974 226 529	974 226 529		antenasfrutos@antenasfrutos.com
JAEN	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
IBIZA	965 282 419	965 286 609		promodatos@promodatos.com
LA CORUÑA		986 239 879	670 871 973	jso@triaux.com
LEON		986 239 879	670 871 973	jso@triaux.com
LLEIDA	973 272 744	973 275 259		pflleida@planafabrega.com
LOGROÑO	941 217 000	941 216 303		tdm@triaux.com
LUGO		986 239 879	670 871 973	jso@triaux.com
MADRID	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
MALAGA	917 482 836	913 296 147	630 070 800	ingenieria@proyectos.tel
MANRESA	938 742 000	938 770 612		pfmanresa@planafabrega.com
MURCIA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
ORENSE		986 239 879	670 871 973	jso@triaux.com
PALENCIA		986 239 879	670 871 973	jso@triaux.com
PALMA DE MALLORCA	971 750 334	971 752 287		info@boutiquesatelite.es
PUIGCERDA	972 882 202	972 882 202		pfpuigcerda@planafabrega.com
SABADELL	937 108 102	937 124 515		pfsabadell@planafabrega.com
SALAMANCA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
SANTANDER	942 371 014	942 173 394	607 256 786	calesa@cadesaelectronica.es
SEGOVIA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
SEVILLA	917 482 836	913 296 147	678186860	triaux.sevilla@gmail.com
TARRAGONA	977 219 854	977 225 458		ptarragona@planafabrega.com
TERRASSA	937 855 656	937 855 895		pterrassa@planafabrega.com
TENERIFE	922 204 930	922 206 490		comercial@contel-ingenieros.es
TERUEL	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
TOLEDO	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
TORTOSA	977 510 721	977 444 598		ptortosa@planafabrega.com
VALENCIA	917 482 836	913 296 147		tdm@triaux.com
VALLADOLID	983 203 370	983 392 493	607 382 066	dgarcia@ditelva.com
VIC	938 832 525	938 832 336		pfvic@planafabrega.com
VIGO	986 374 434	986 278 054	639 700 434	tvset@tvsetvigo.es
VILAFRANCA	938 904 903	938 904 530		pfvilafranca@planafabrega.com
ZAMORA		986 239 879	670 871 973	jso@triaux.com
ZARAGOZA	976 390 303	976 399 153		procom@procomiberica.com



# TRIAX

TRIAX DIGITAL MULTIMEDIA, S.L.  
C/ Casas de Miravete 24B. 2º -1  
28031 Madrid - España  
Tel.: +34 91 748 28 36  
Email: [tdm@triax.com](mailto:tdm@triax.com)  
[www.triaxmultimedia.es](http://www.triaxmultimedia.es)

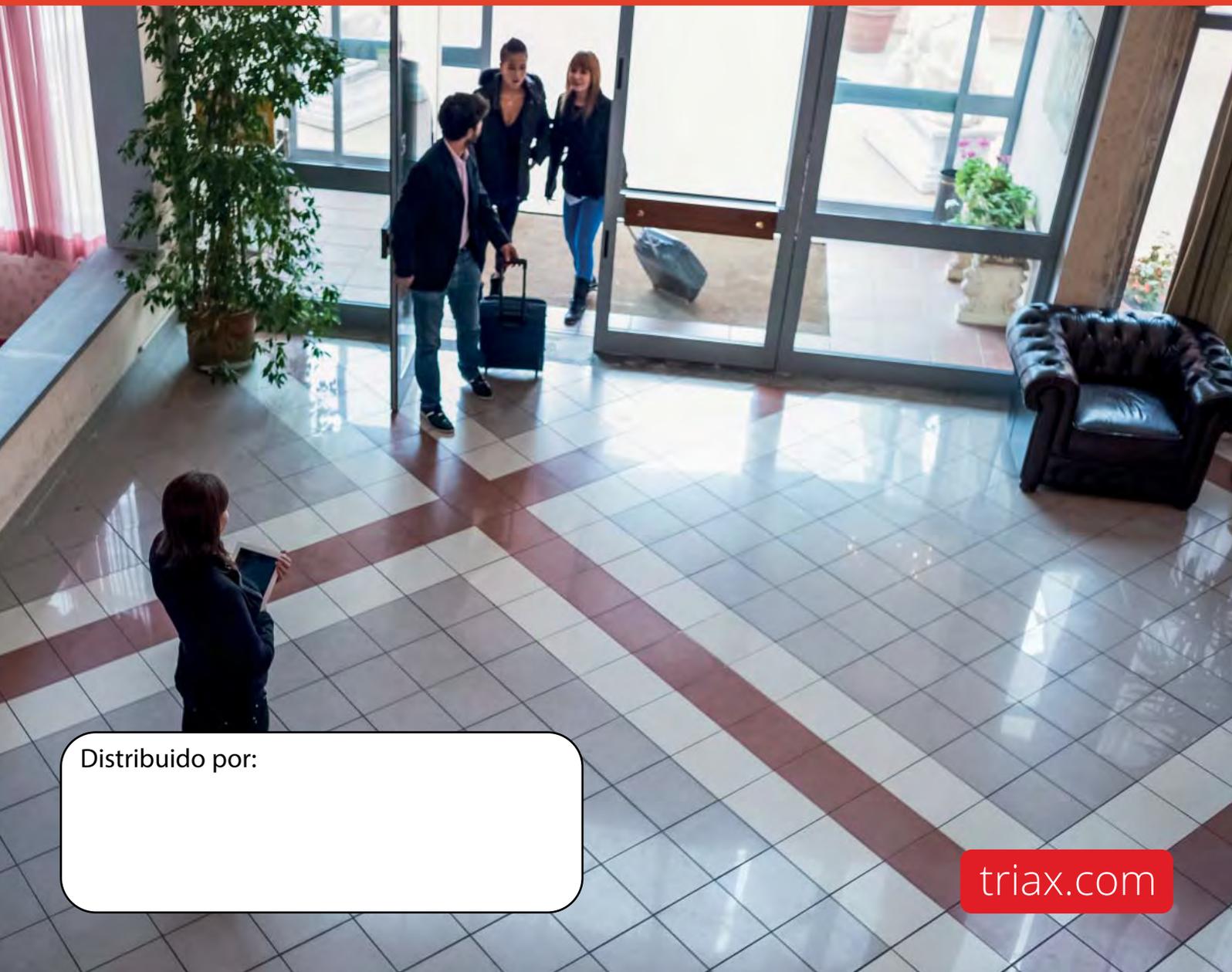
Con sede en Dinamarca, TRIAX es un proveedor internacional de soluciones innovadoras y de alta tecnología para la recepción y distribución de señales de vídeo, audio y datos. Los productos y soluciones de la compañía son utilizados por broadcasters, operadores de cable y viviendas domésticas.

TRIAX tiene 9 subsidiarias que generan un volumen de negocio de aproximadamente **60 Mill. €** y opera en más de 60 países.

El equipo de TRIAX consta de 350 empleados y es propiedad de Polaris Private Equity.

Visite [triax.com](http://triax.com) para más información

Copyright © 2016 TRIAX. Todos los derechos reservados. El logotipo TRIAX y TRIAX, TRIAX Multimedia son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de la compañía TRIAX o sus filiales. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.



Distribuido por:

[triax.com](http://triax.com)