

TV digital con TechniSat

La suma de todas las ventajas.

España 2º trimestre de 2009



www.technisat.com.es

TechniSat®
DIGITAL
DAS ORIGINAL



TechniSat

en España

Estimado lector,

En las páginas siguientes deseamos presentarle una idea acerca del mundo de la televisión digital, con todas sus distintas ventajas, de una forma generalmente comprensible. Descubra todo sobre la amplia oferta de programas digitales que podrá recibir en España.

Esperamos que disfrute con la lectura del presente folleto.

Atentamente,
TechniSat Digital GmbH

Contenidos

TechniSat Digital GmbH	página 3
Televisión Digital Terrestre (TDT)	página 4-5
Productos de la TDT	página 6-9
Recepción digital por cable	página 10
Receptores digitales por cable.....	página 11-13
Recepción digital por satélite.....	página 14-15
Variedad digital de programas mediante satélite ..	página 16-18
Receptores digitales por satélite.....	página 19-25
TV digital HDTV en pantalla LCD	página 26-43
Unidades externas de satélite	página 44-49
Multiconmutadores	página 50-57
Solución digital por cable	página 58-61
Productos de PC	página 62-66

TechniSat Digital GmbH

La empresa

TechniSat Digital GmbH fue fundada en 1987 por Peter Lepper con vistas a producir productos de recepción de satélite de alta calidad, dirigidos a los usuarios finales. La decisión relativa al establecimiento del servicio de desarrollo interno y de producción en Alemania se adoptó en 1990. Los altos niveles de calidad que se fijó TechniSat se reflejan en sus propios productos, así como en sus procesos de producción y desarrollo, haciendo hincapié no sólo en la funcionalidad y en la facilidad de uso, sino también, en la protección del medioambiente.

La calidad es la mejor receta para lograr nuestro objetivo

Pionero de la recepción por satélite en Alemania, TechniSat ha actuado en el mercado con una gama cada vez más amplia de productos durante más de 20 años. Además

de los equipos necesarios para recibir la televisión digital por satélite y la tecnología profesional de alto nivel como los dispositivos de medida, multiconmutadores, estaciones centrales y accesorios de instalación, TechniSat también ofrece una amplia gama de receptores digitales para recibir la televisión por satélite, cable y la televisión terrestre (TDT).

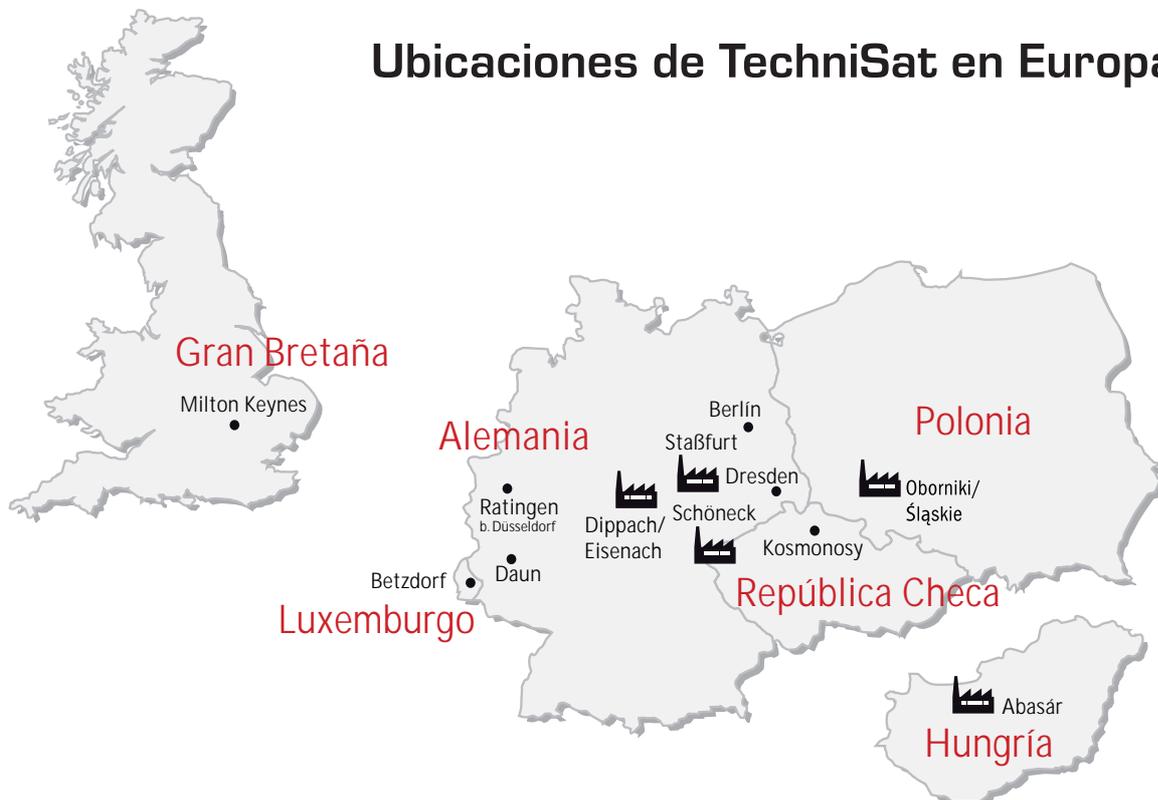
Respaldado por su experiencia como líder del mercado alemán en el ámbito de los receptores digitales, TechniSat lanzó su primer equipo de TV digital en LCD en 2005, destinado al mercado de la TV de lujo con un multi-sintonizador integrado para recibir todo tipo de programas digitales. El éxito de la empresa se basó en su filosofía al desarrollar productos de alta calidad e innovadores, ideales para los usuarios de Alemania y del resto de Europa,

y producirlos en dichos mercados. Dicha decisión ha registrado un gran éxito, ya que cada vez hay más clientes que confían en los productos de marca TechniSat "Fabricados en Alemania".



Sede de TechniSat Digital GmbH, Daun/Alemania

Ubicaciones de TechniSat en Europa



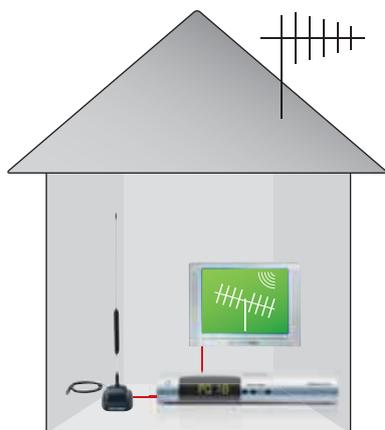
TDT

Televisión Digital Terrestre



Instalación fácil

de un receptor digital de TDT



Los receptores de TDT TechniSat se instalan fácilmente y están listos para su uso. El dispositivo será conectado a la antena TDT, que podrá ser una antena de hogar o móvil. A continuación, el receptor TDT tendrá que conectarse a la TV digital LCD mediante un cable euroconector.

TDT es la abreviación de “Televisión Digital Terrestre”. Los programas de radio y TV digital de calidad se transmiten mediante la TDT, que puede recibirse por una antena. A esto también se le llama la televisión de antena digital. La conversión a una señal de antena digital conlleva un aumento de los programas que pueden retransmitirse en la misma frecuencia y por lo tanto, una mayor variedad de programas entre los cuales podrá elegir.

La TDT en España

La televisión terrestre digital es el método principal utilizado para la difusión de la televisión digital en España. Desde la implementación de la TDT, se han vendido 16.3 millones de receptores para el sistema digital en toda España. En torno al 50 % de los hogares españoles ya pueden recibir la Televisión Digital Terrestre; el 95 % del territorio del país se encuentra accesible mediante las señales terrestres digitales. La

mayor cobertura del territorio de en torno al 60 % se centra en Madrid y en Cataluña.

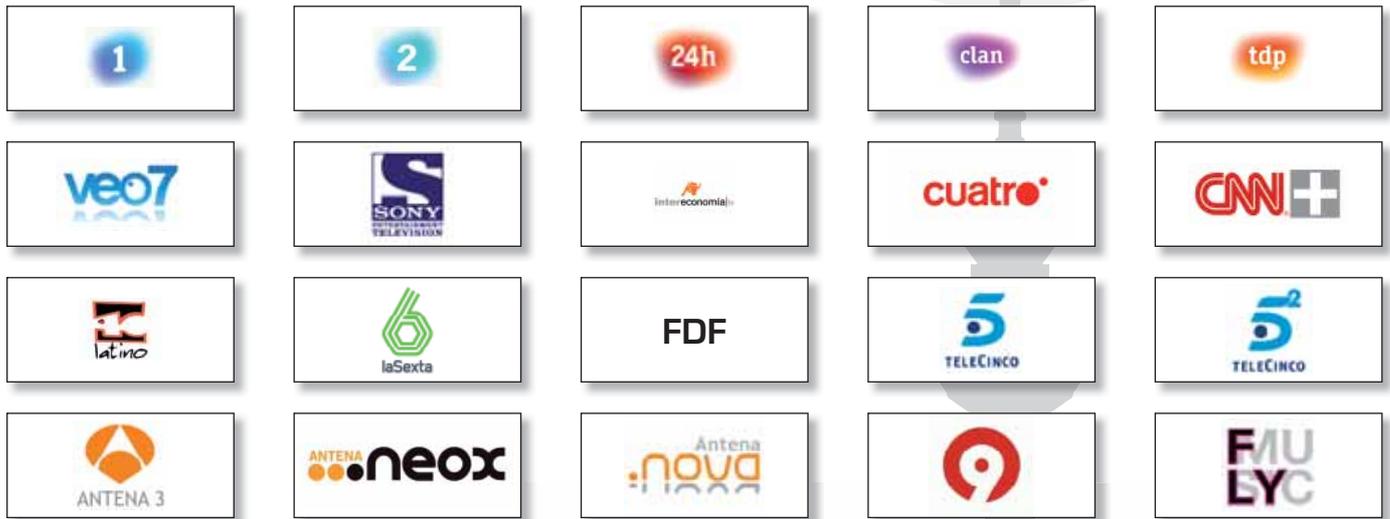
TechniSat - Productos de calidad para la recepción de TDT

Para recibir la televisión digital mediante antena, tan sólo necesita su televisión habitual, un receptor de TDT, como el TechniSat DigiPal 2 TX (véase más información en la página 6) y una antena TDT (página 9). TechniSat también le ofrece TV digitales en LCD con total HD con un receptor de TDT integrado, por lo que no tendrá que añadir ningún receptor adicional en dicho caso (véase más información en la página 26).

La señal TDT se transmite desde una torre y puede ser recibida por la antena de su hogar o su antena móvil, se procesa por el receptor de TDT y a continuación, se muestra en la pantalla de su TV.

Programas de TDT

De recepción gratuita en España



TechniSat DigiPal 2 TX
Véase en la página 6.



TechniSat DigiPal 2 TX

Receptor TDT



Con el DigiPal 2 TX, TechniSat ofrece un receptor TDT de gran calidad para la recepción de todos los programas gratuitos de TV y radio. El nítido y elegante diseño del dispositivo goza de una tecnología omit punta y presume de una gran variedad de características exclusivas.



Color



plata

Elementos de la entrega

DigiPal 2 TX, mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable euroconector, manual de instrucciones.



Nº de art.

EAN

0006/4920

4019588649200

Características

- Recepción de programas gratuitos de radio y TV mediante la antena
- Servicio de información de programas electrónicos
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- VHF: 5-12 MHz, UHF: 21-69 MHz
- Memoria de 4000 canales
- Temporizador múltiple
- 4 Pantallas digitales LED
- Salida Digital (AC3) eléctrica con Dolby Digital
- Salidas analógicas de sonido
- 2 tomas euroconector
- Interfaz RS 232
- Voltaje de salida de 5 V para la operación directa de una antena interior activa sin suministro de alimentación independiente
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- aTHP (plataforma doméstica de TechniSat avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 10 idiomas:

EN	IT	FR	ES	CZ	GR	NL
DA	SV	FI				

· y mucho más

TechniSat DigitMod T1X

Receptor TDT (sólo de 16 cm)



Debido a su ancho de tan sólo 16 cm, el DigitMod T1X ocupa muy poco espacio. Así como los demás receptores de TechniSat, el DigitMod T1X ofrece imágenes brillantes y sonido cristalino en tan sólo unos segundos.

Este receptor TDT compacto es fácil de utilizar ofrece la gama completa de características que puede esperar de cualquier receptor TDT de TechniSat y puede responder a todas las demandas de televisión digital terrestre. Todos los programas pueden encontrarse fácilmente, gracias a una función de búsqueda automática de programas.

Uso móvil

Un adaptador de alimentación externa garantiza que el DigitMod T1X pueda ser operado tanto con un voltaje de 220/230 voltios o con 12 voltios. Así pues, no sólo es el receptor digital ideal para su uso en casa, sino también puede resultar ideal para un uso móvil, por ejemplo, en una caravana o mobile home, en un coche o camión, o incluso en un barco.

Nº de art.

EAN

0008/4613

4019588846135



Color



bicolor



Elementos de la entrega

DigitMod T1X, mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable euroconector, manual de instrucciones.

Características

- Recepción de programas gratuitos de radio y TV mediante la antena
- Servicio de información de programas electrónicos
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Canales VHF: 5-12, Canales UHF: 21-69 MHz
- Memoria de 1000 canales
- Temporizador múltiple
- Zocalo del Euroconector
- Sintonizador en bucle
- Voltaje de salida de 5 V para la operación directa de una antena interior activa sin suministro de alimentación independiente
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- aTHP (plataforma doméstica de TechniSat avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 10 idiomas:

EN	IT	FR	ES	CZ	GR	NL
SV	FI	RU				

· y mucho más

Teldy T1

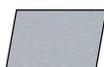
Receptor TDT

[**Novedad
en 2009**]



El Teldy T1 ha sido diseñado para la recepción de todos los programas de radio y TV gratuitos mediante TDT. El dispositivo incluye un servicio electrónico de información de programas y un menú en pantalla (OSD) muy fácil para lograr un funcionamiento cómodo.

Color



plata



Características

- Recepción de programas gratuitos de radio y TV mediante la antena
- VHF (de 108 MHz a 222 MHz), UHF (de 470 MHz a 861 MHz)
- Servicio de información de programas electrónicos
- Conexión mediante EUROCONECTOR
- Teletexto con memoria de 1000 páginas
- Control parental
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 7 idiomas:

DE EN IT ES FR TR NL

· y mucho más

Nº de art.

EAN

445-001

4047292 445016



TechniSat AirStar TeleStick 2

Stick de TDT para recibir servicios de televisión digital terrestre (TDT) en un ordenador fijo o portátil.



El AirStar TeleStick 2 es un stick terrestre de tipo USB2 de pequeño tamaño utilizado para recibir servicios de televisión digital terrestre (TDT) para visualizarla en un ordenador fijo o portátil, que combina los excelentes resultados con la facilidad de uso. El producto viene acompañado de un programa DVbViewer TE que le ofrece un servicio de información de programas fácil de utilizar. Puede recibirse la gama completa Española de programas terrestres gratuitos, así como almacenarlos en el ordenador fijo, haciendo que éste se convierta en una TV PVR, para que el usuario pueda ver sus programas de TV cuando quiera y donde quiera. El producto está unido a una antena y a una unidad de mando a distancia.

Características

- Recepción de los servicios de televisión y radio digital mediante una antena terrestre (TDT)
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (PVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)



Antenas TDT de TechniSat

DigiFlex TT1

Antena de varilla

Características

- Alcance de recepción:
VHF 5-12 MHz,
UHF 21-69 MHz

Elementos de la entrega

DigiFlex TT1, cable de alimentación, manual de instrucciones



Nº de art.

EAN

0001/6015

4019588060159

DigiFlex TT2

Antena de varilla activa con amplificador integrado

Características

- Alcance de recepción:
VHF 174-240 MHz,
UHF 470-862 MHz
- Amplificación: 18 dB VHF,
15 dB UHF
- No necesita el uso de un adaptador de red, la tensión de funcionamiento es suministrada por el receptor de TechniSat

Elementos de la entrega

DigiFlex TT2, cable de alimentación, manual de instrucciones



Nº de art.

EAN

0002/6016

4019588260160

Recepción digital por cable

Con TechniSat, le sacará el mayor partido a su cable

Además de las ventajas generales de la DTV, la televisión digital por cable ofrece una diversidad incomparable de programas. Debido a la tecnología digital, se pueden transmitir muchos más programas que con el sistema analógico. El tipo específico de los programas de radio y TV que desee recibir mediante la televisión digital por cable así como los gastos mensuales del paquete de programas digitales dependerá de su proveedor de red por cable bajo el cual, Vd. reciba sus programas de televisión y radio.

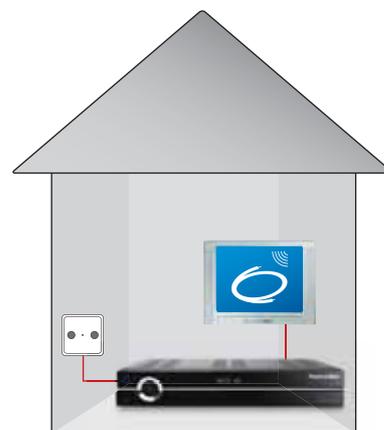
Equipo de primera clase para la TV digital por cable

Para recibir TV por cable, necesitará un receptor digital por cable que deberá conectar entre su toma de cable y su televisor. TechniSat le ofrece receptores de cable de primera clase, como el DIGIT MF4-KX (página 12), el TechniSat DIGIT HD8-CX (página 11) para la recepción de HDTV, así como las TV digitales HDTV con LCD que integran de por sí un receptor. Si desea obtener más información sobre las TV digitales HDTV con LCD, véase la página 26.

Instalación fácil

de un receptor digital por cable

Los receptores digitales por cable de TechniSat se instalan fácilmente y están listos para su uso. Este dispositivo será instalado como un mediador entre la toma del cable y la propia televisión. Tan sólo tendrá que conectar el receptor a la salida de cable y conectarlo al TV mediante el cable euroconector/cable HDMI para garantizar la recepción digital de los programas de TV y radio con gran calidad.



TechniSat DIGIT MF4-KX
Página 12.

TechniSat DIGIT HD8-CX

Receptor HDTV por cable con grandes características multimedia



Además de los programas convencionales de TV y radio, el receptor HDTV por cable DIGIT HD8-CX también ha sido diseñado para recibir la televisión de alta definición (HDTV). La interfaz Ethernet permite la integración del DIGIT HD8-CX en la red de su hogar. Con la interfaz USB, así como con el lector de tarjetas SD integrado, podrá introducir datos de música o imágenes digitales. El DIGIT HD8-CX también está equipado con una salida HDMI.

Color



negro

Elementos de la entrega

DIGIT HD8-CX, mando a distancia cómodo con pilas, cable de alimentación, cable de antena, cable HDMI, manual de instrucciones



Nº de art.

EAN

0006/4770

4019588647701

Características

- Recepción de programas de TV y radio gratuitos con calidad SDTV (estándar) y HDTV (MPEG-2/MPEG-4) mediante cable
- Sintonizador de cable de 51-858 MHz con función de repetición
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con un lector de tarjetas inteligentes y un lector de tarjetas SIM para la TV y la radio de pago.
- 2 interfaces comunes para sistemas de acceso condicional adicionales.
- Servicio de información de programas electrónicos
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Lectores de tarjetas para tarjetas SD, MS y MMC así como un lector compacto volátil en la parte frontal
- Salida de audio/vídeo digital HDMI con HDCP
- Interfaz Ethernet
- 2 interfaces USB 2.0 en la parte frontal
- 2 tomas euroconector
- Conexión SVHS
- Salida de sonido analógico (enganche izquierdo/derecho)
- Memoria de 5000 canales
- Pantalla alfanumérica de 16 dígitos
- Salida digital eléctrica + óptica con Dolby AC3
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 800 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- Bajo consumo de energía en modo de espera
- Interruptor de red
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

EN	IT	FR	ES	CZ	PL	NL
DA	SV	NO	RU	SK	FI	SL

· y mucho más

TechniSat DIGIT MF4-KX

Receptor digital por cable con sistema de acceso condicional CONAX integrado



Con su atractivo diseño, el TechniSat DIGIT MF4-KX es ideal para recibir todos los programas SDTV gratuitos y codificados mediante cable. El receptor goza de un lector de tarjetas inteligentes CONAX integrado. La ranura adicional de interfaz común le permite añadir cualquier módulo de decodificación CI en cualquier momento. Además, el DIGIT MF4-KX tiene un decodificador Súper TechniText integrado, que ofrece una memoria de 1.000 páginas y subtítulos de teletexto.

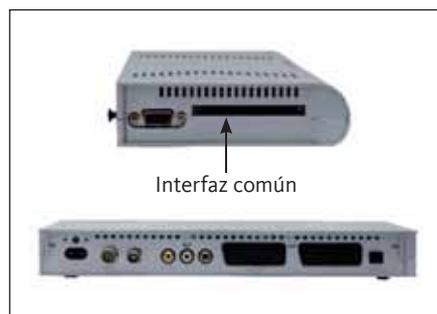
Color



plata

Elementos de la entrega

DIGIT MF4-KX, mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable de antena, cable del euroconector, manual de instrucciones.



Características

- Recepción de programas gratuitos y codificados de TV y radio en SDTV mediante cable
- Sintonizador de cable de 51-858 MHz con función de repetición
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- Servicio de información de programas electrónicos
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Memoria de 4000 canales
- 4 Pantallas digitales LED
- Salida Digital AC3 eléctrica con Dolby Digital
- 2 conexiones por EUROCONECTOR
- Interfaz RS 232
- Salida de sonido analógico (enganche izquierdo/derecho)
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de Videotexto
- Bajo consumo de energía (<10 W en funcionamiento / <3 W en modo en espera)
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 13 idiomas:

EN	ES	PL	CZ	RU	SK	SR
LT	NO	FI	SV	TR	HU	

• y mucho más

Nº de art.	EAN
0006/4690	4019588646902

TechniSat DIGIT K3X

Receptor digital por cable con sistema de acceso condicional CONAX integrado



El DIGIT K3X es un receptor digital por cable compacto y potente, dotado de una excelente configuración. Además de los servicios de valor añadido habituales, como el asistente de instalación AutoInstall y el servicio electrónico de información de programas, el DIGIT K3X goza de un sistema de acceso condicional CONAX con un lector de tarjetas inteligentes integrado para recibir programas de TV de pago.



Color



plata

Elementos de la entrega

DIGIT K3X, mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable de antena, cable del euroconector, manual de instrucciones.

Nº de art.

EAN

0006/4673

4019588646735

Características

- Recepción de programas gratuitos y codificados de TV y radio en SDTV mediante cable
- Sintonizador de cable de 51-858 MHz con función de repetición
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- Servicio de información de programas electrónicos
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Memoria de 4000 canales
- 4 Pantallas digitales LED
- Salida Digital AC3 eléctrica con Dolby Digital
- 2 conexiones por EUROCONECTOR
- Interfaz RS 232
- Salida de sonido analógico (enganche izquierdo/derecho)
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de Videotexto
- Bajo consumo de energía en modo de espera
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 10 idiomas:

EN	ES	PL	CZ	RU	SK	SR
LT	SL	HU				

• y mucho más



Recepción digital por satélite

Una gran variedad de programas digitales y gratuitos

La variedad de programas digitales y gratuitos mediante satélite es incomparable. Las señales se reciben del transmisor, para producir imágenes precisas con un sonido transparente al visualizador, actualizado a su vez de conformidad con la norma HDTV de TV de alta definición con un nivel de detalle incomparable y un sonido surround de Dolby Digital.

La recepción digital por satélite es la única solución de transmisión digital que ofrece la suficiente banda ancha para poder transmitir cientos de programas HDTV sin ningún problema. Esto significa que no tendrá que actualizar su sistema de recepción. Cada antena de satélite digital también recibe la SDTV convencional sin imponer limitación alguna, como la HDTV.

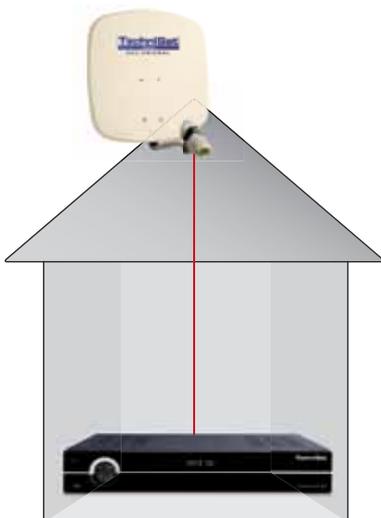
Recepción completa incluso con las antenas de satélite más pequeñas

Con vistas a poder disfrutar de los programas de radio y TV gratuitos mediante satélite, tan sólo tendrá que contar con una antena de satélite dotada de un cabezal de recepción capaz de recibir señales digitales (LNB) como el DigiDish 45 de TechniSat. Gracias a sus pequeñas dimensiones, el DigiDish 45 es una antena de satélite ideal para todo aquél que desee montar su antena de satélite de forma discreta en el tejado o hacerla increíblemente invisible en un pequeño balcón. Un equipo de montaje sólido incluido en el paquete garantiza la estabilidad del pequeño DigiDish 45 durante décadas frente a cualquier elevación y daños.



Ejemplo de instalación

TechniSat DigiDish 45 y DigiCorder HD S2X



El bonito y elegante DigiDish 45 está fabricado con aluminio de alto nivel que garantiza un periodo de vida concretamente largo.



Encontrará algunos ejemplos de las listas de programas para las posiciones orbitales de ASTRA 19,2° Este e Hispasat 30° Oeste en la página 16.



TechniSat – productos de calidad con instalaciones de primera clase

Además de la antena digital de satélite, necesitará un receptor DigitalSat como el TechniSat DIGIT MF4-S. Podrá encontrar todas las características y la información del equipo sobre el DIGIT MF4-S en la página 22. Además de la variedad normal de programas, el receptor HDTV TechniSat DigiCorder HD S2X con su disco duro integrado (PVR) también puede recibir y grabar programas con nivel de HDTV de alta

definición y reproducirlos en un televisor compatible con HDTV. Podrá encontrar toda la información sobre DigiCorder HD S2X en la página 20.

Con este televisor digital LCD de las series HDTV, TechniSat también le ofrece televisores de HD completa con recepción DigitalSat integrada para que no tenga que volver a añadir ningún receptor adicional. Si desea obtener más información sobre los televisores digitales HDTV con LCD, véase la página 26.

TV digital de satélite con su ordenador fijo o portátil

TechniSat ofrece una amplia gama de productos informáticos para la recepción de la televisión digital por satélite. Con los productos de PC compatibles con HDTV, es posible recibir la transmisión de la TV por satélite en SDTV (televisión normal) o en HDTV (televisión de alta definición). Podrá encontrar más información en la página 62.



TechniSat DigiCorder HD S2X
Página 20.

Programas de TV digitales gratuitos mediante **ASTRA 19.2° Este**

(Extraídos de un total de en entorno a 300 programas de TV)



Español

Andalucía TV
ARAGON TV
CANAL CLUB
Canal+ HD (info card)
CUBAVISION
EHS.TV (European Home Shopping)
euronews
EWTN Europe
Extremadura TV
Popular TV
TAQUILLA HD (SD Promo)
TELESUR (Venezuela)
TM SAT / LA ORTA
TV Canaria
TVEi (TVE INTERNACIONAL)
TVVI (TVV INT.)

Portugués

RTPi (RTP Internacional)
REDERECORD

Inglés

Al Jazeera English
BBC World News
CNN International Europe
France 24 (in English)
Russia Today
Sky News International
Daystar Television Network
GOD Channel
Supreme Master TV
CCTV 9
Bloomberg TV Europe
CNBC Europe
Travel Channel
Arirang TV
ASTRA Vision
NHK WORLD TV (Japan)

Francés

DEMAIN
Canal + A La Demande
CINE+ (Promo)

CASH TV
BFM TV
France 24
Canal +
NRJ Paris
LibertyTV FR
KTO - TV Catholique
Best of Shopping
M6 Boutique La Chaine
CCTV F
DIRECT 8
NT 1
TV5 Monde FBS
Medi1 SAT

Alemán

Das Erste
ZDF
EinsPlus
kabel eins
kabel eins Austria
kabel eins Schweiz

ProSieben
ProSieben Austria
ProSieben Schweiz
RTL 2 Austria
RTL 2 Deutschland
RTL Austria
RTL Television
SAT.1
SAT.1 Austria
SAT.1 Schweiz
VOX
VOX Austria
VOX Schweiz
ANIXE SD
DMAX
BR-alpha
DAF-AnlegerTV
DSF
Eurosport
Bibel TV
HOPE Channel
K-TV Fernsehen

DW-TV EUROPA
N24
n-tv
Phoenix
3sat
EinsFestival
ZDFtheaterkanal
arte
Bayerisches Fernsehen
hr-fernsehen
MDR
NDR FS HH
NDR FS MV
NDR FS NDS
NDR FS SH
Radio Bremen TV
rbb Berlin
rbb Brandenburg
SR Fernsehen Suedwest
SWR Fernsehen
WDR
DAS VIERTE
Tele 5
Comedy Central Germany
DIE NEUE ZEIT TV
EinsFestival HD (Promo)
AQUA-TV (em24)
EinsExtra
XXHOME
ZDFdokukanal
ZDFinfokanal
Arena Family Sat (info)
Bundesliga INFO
entavio Home
PREMIERE DIREKT [PORTAL]
STAR XL Live (Premiere)
Dr Dish Television
1-2-3.tv
dhd24.tv (der heisse draht)
Astrodirekt TV
AstroTV
Sternstunde TV
9Live

Glück TV
Mehr Geld TV
JAMBA! TV
Kuren und Wellness
6live
Amore TV
Clipmobile
dhd24 plus
Eros TV
Fotohandy
Gebrauchtwagen TV
Amateur SMS Chat
Kurven-Reich
KI.KA
NICK AUSTRIA
Nick Germany
Super RTL
Super RTL A
Super RTL CH
tv.gusto
DELUXE MUSIC
MTV Austria
MTV Germany
imusic TV
VIVA

Viva Germany
YAVIDO CLIPS
GoTV
lastminute.TV
Mallorca.TV
Sonnenklar TV
3A TV
Channel 21
Der Schmuckkanal
HSE24
Juwelo TV
meinTVshop
Q TV Shop
QVC Deutschland
Luxe TV SD

Alemán (Austria)

Go TV
INNSAT.TV
LT 1 Linz
TW1
ORF SPORT PLUS

Italiano

RAI 1

Polaco

TVP Historia
TVP Kultura
TVP Info
TV TRWAM
TV Polonia

Holandés / Luxemburgués

Chamber TV
Nordlicht TV
RTL Tele Letzebuerg
BVN

Ruso

BELSAT TV

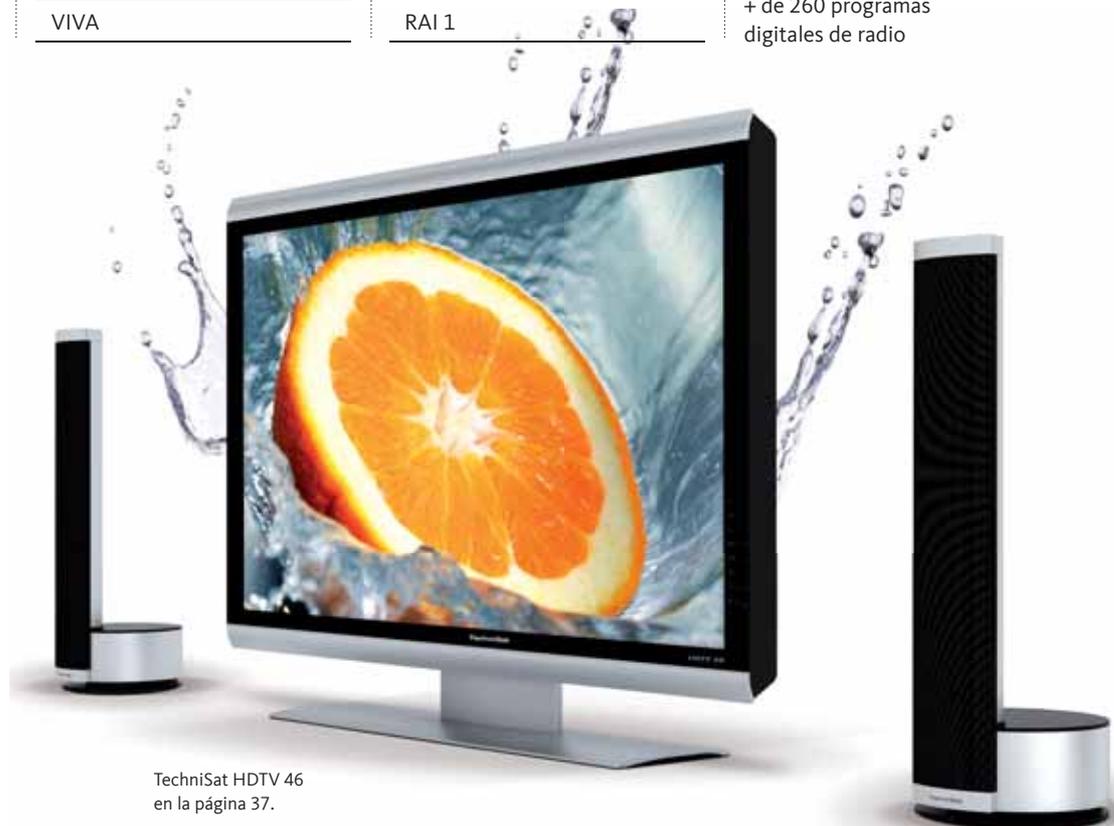
Árabe

Al Jazeera Satellite Channel
2M Maroc (Monde)
Al Masriyah (ESC 1)
TV 7 Tunis

Turco

TRT International

+ de 260 programas digitales de radio



TechniSat HDTV 46 en la página 37.

Programas de TV digitales gratuitos mediante **Hispasat 30° Oeste**



Español

CNC
Canal de Noticias Continuo
Andalucía TV
ARAIT (Canal 53) Madrid
C+ DCINE HD (promo)
C+ DEPORT HD (promo)
Canal 1 Internacional
CANAL CLUB
Canal Parlamentario
CANAL+ HD Spanien (promo)
CUBAVISION
EHS.TV (European Home Shopping)
Local Media TV
MAX LOCAL (Cubo TV)

OCASIONAL (TSA Promo)

Popular TV (Spain)
Red AD Venir
RTPA Internacional
SENADO
Solidaria
TBN ENLACE
Telelinea
TELESUR (Venezuela)
TELETREBOL
TM SAT/LA OTRA (MADRID)
TV Aragon
TV Canaria
TV Galicia
TVE Internacional

TVVI (TVV INT.)

VITTV (VIT Channel)

Catalán

IB SAT (Illes Balears)
TSFonSAT
TVC Int.

Vasco

TV Euskadi (ETB sat)

Gallego

Destino Galicia
TV GALICIA

Portugués

Canal Programação
Mana Sat 1
Mana Sat 2
TV Record

Inglés

Al Jazeera English
France 24 English
GOD TV [MPEG-4]

Francés

euronews
TV5 Monde Europe

+ de 48 programas digitales de radio

TechniSat DIGIT HD8-SX

Receptor HDTV por satélite con grandes características multimedia



DIGIT HD8-SX
En espera: < 0.25 W



TechniSat
MADE IN GERMANY



Además de los programas convencionales de TV y radio, el receptor HDTV por satélite DIGIT HD8-SX también ha sido diseñado para recibir la televisión de alta definición (HDTV). TechniSats DIGIT HD8-SX es ideal para recibir TV de pago. El equipo cuenta con un sistema de descodificación integrado CONAX así como con un lector de tarjetas SIM y tarjetas inteligentes. Sus dos ranuras de interfaz común (CI) le permiten expandir el DIGIT HD8-SX añadiendo otro sistema de codificación adicional.

Un puerto USB, un lector de tarjetas SD y un lector de tarjetas CompactFlash le ofrece la posibilidad de importar archivos de música o fotografías digitales. Además, DIGIT HD8-SX le ofrece una salida digital óptica y eléctrica de Dolby AC-3, un puerto HDMI con soporte HDCP, dos conexiones euroconector, así como una salida de componente YUV y muchas otras funciones más.

El puerto Ethernet permite la conexión del DIGIT HD8-SX a su red personal de casa. Mediante el puerto USB, podrá grabar los programas de TV en su disco duro externo (función PVR).

Color



negro



Elementos de la entrega

DIGIT HD8-SX, mando a distancia cómodo con pilas, cable de alimentación, cable HDMI, manual de instrucciones.

Nº de art.

EAN

0006/4750

4019588647503

Características

- Recepción de programas de TV y radio gratuitos con calidad SDTV (estándar) y HDTV (MPEG-2/MPEG-4) mediante satélite
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con un lector de tarjetas inteligentes y un lector de tarjetas SIM para la TV y la radio de pago.
- 2 interfaces comunes para sistemas de acceso condicional adicionales.
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Lectores de tarjetas para tarjetas SD, MS y MMC así como un lector compacto volátil en la parte frontal
- Salida de audio/vídeo digital HDMI con HDCP
- Interfaz Ethernet
- 2 interfaces USB 2.0 en la parte frontal
- 2 tomas euroconector
- Conexión SVHS
- Memoria de 5000 canales
- Pantalla alfanumérica de 16 dígitos
- Salida digital eléctrica + óptica con Dolby AC3
- DiSEqC 1.2
- TechniRouter listo
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 800 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- Bajo consumo de energía en modo de espera
- Interruptor de red
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

EN	ES	FR	IT	CZ	GR	PL
NL	PT	HU	DA	SE	NO	FI

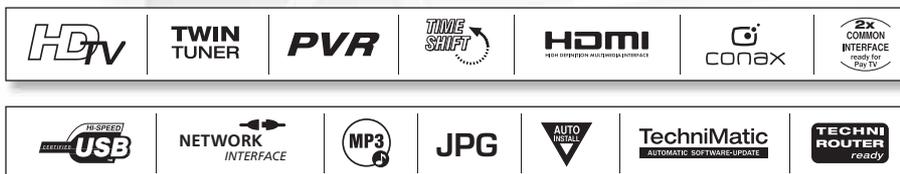
• y mucho más

TechniSat DigiCorder HD S2X

Receptor HDTV por satélite con disco duro integrado (PVR)



 TechniSat
MADE IN GERMANY



El receptor digital HDTV por satélite de TechniSat DigiCorder HD S2X goza de un sistema de acceso condicional integrado con 2 ranuras para interfaces comunes (CI) así como con 2 lectores de tarjetas inteligentes CONAX para la TV y la radio de pago.

La función TIMESHIFT le permite ver los programas de TV a una hora aplazada, y también es posible utilizar la función del TWIN TUNER para grabar un programa mientras ve otro distinto al mismo tiempo. Con el disco duro integrado (de 160 GB o 500 GB), el DigiCorder HD S2X graba los canales de TV y Radio directamente. ¡Una buena opción por sus funciones técnicas y su diseño elegante!

Elementos de la entrega

DigiCorder HD S2X, mando a distancia cómodo con pilas, cable de alimentación, cable HDMI, manual de instrucciones

Color



negro



Características

- Recepción y grabación de programas de TV y radio gratuitos con calidad SDTV (estándar) y HDTV (MPEG-2/MPEG-4) mediante satélite
- TWIN TUNER
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con 2 lectores de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- 2 interfaces comunes para sistemas de acceso condicional adicionales.
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Disco duro integrado (160 o 500 GB)
- TIMESHIFT (le permite la grabación de un programa en un horario aplazado y la visualización simultánea de 2 programas)
- Funciones completas de edición y corte
- Pantalla alfanumérica de 16 dígitos
- Salida digital eléctrica + óptica con Dolby AC3
- 2 tomas euroconector
- Salida de audio/vídeo digital HDMI con HDCP
- Interfaz Ethernet
- DiSEqC 1.2
- TechniRouter listo
- Interfaz USB 2.0 en la parte frontal
- Función de repetición del sintonizador 1 al sintonizador 2 (conmutable para el LNC individual)
- Interfaz RS 232
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de Videotexto
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

EN	IT	FR	ES	CZ	GR	PL
NL	PT	HU	DA	SV	NO	FI

• y mucho más

Producto	Nº de art.	EAN
DigiCorder HD S2X (160 GB)	0006/4720	4019588647206
DigiCorder HD S2X (500 GB)	0056/4720	4019588567207

Recepción HDTV

El DigiCorder HD S2X también le permite recibir las excelentes imágenes de la nueva televisión de alta definición (HDTV). La HDTV ofrece un gran disfrute televisivo con una calidad aún desconocida. Las imágenes cristalinas son más detalladas, los colores más intensos y la precisión es mayor.

Comparación entre SDTV-(PAL)-Estándar /HDTV-Estándar



Interfaz de red/ Conexión WLAN

Gracias a la conexión Ethernet, el DigiCorder HD S2X puede integrarse fácilmente en la red de su hogar con un cable de red estándar. Del mismo modo, podrá utilizar WLAN para integrar su DigiCorder HD S2X en la red de su hogar con los accesorios adecuados (adaptador WLAN USB de TechniSat).



TWIN TUNER

Grabe programas de radio y TV digital en el disco duro, que está integrado en el DigiCorder HD S2X. La administración del disco duro le permite ver los programas grabados con tan sólo pulsar un botón. El TWIN TUNER le permite grabar un programa en el disco duro, mientras ve un programa distinto al mismo tiempo.



TIMESHIFT

La función TIMESHIFT le permite detener cualquier programa que aparezca en TV o cualquier emisora de radio según sus necesidades para continuar de nuevo más tarde a partir del mismo punto en el que lo dejó, como por ejemplo, cuando reciba una llamada telefónica. No se perderá nunca ni un solo momento de su programa. Tan sólo tendrá que pulsar el botón de Pausa y seguir más tarde. La función de TIMESHIFT junto con la programación del temporizador de un botón mediante "SiehFern INFO Plus" también le permite cambiar la hora de inicio de un programa.



PIP (Imagen en Imagen)

El DigiCorder HD S2X también está equipado con la función PIP (Reproducción en imagen). Esto significa que otro programa, que por ejemplo, se esté grabando o se esté transmitiendo actualmente en directo, puede verse en un recuadro pequeño mientras ve la grabación de otro programa a partir del disco duro. Podrá cambiar entre ambas pantallas con tan sólo pulsar un botón.



Funciones de edición y corte

Las funciones de edición y corte le permiten utilizar el mando a distancia para editar los programas grabados directamente en el DigiCorder HD S2X. Esto significa por ejemplo, que podrá retirar los anuncios publicitarios o las escenas no deseadas.



Listo para la TV de pago

El DigiCorder HD S2X está correctamente equipado para descodificar los programas de TV y radio de pago gracias al sistema de descodificación integrado de CONAX y a las dos ranuras de interfaz común.



Interfaz USB

La interfaz USB integrada convierte al DigiCorder HD S2X en un centro multimedia ideal. Por ejemplo, la interfaz le permite reproducir archivos de audio en formato MP3 con el DigiCorder HD S2X.



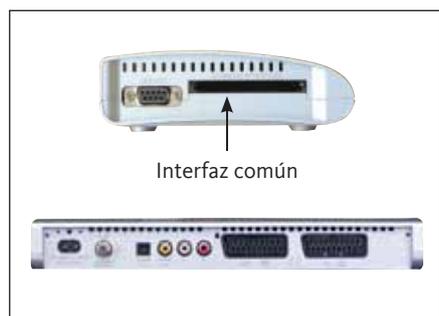
TechniSat DIGIT MF4-S

Receptor digital por satélite con sistema de acceso condicional CONAX integrado



El polifacético

El DIGIT MF4-S es completamente polifacético teniendo en cuenta su rendimiento de recepción de primera clase, su valor adicional complementario y sus numerosas funciones de equipos. Facilita la recepción de una gran multitud de programas y si lo desea, también puede hacer que reciba la radio y TV de pago. El receptor goza de un lector CONAX de tarjetas inteligentes integrado así como una ranura de interfaz común (CI) que le permite añadir módulos de descodificación CI adicionales en cualquier momento (por ejemplo, las obras codificadas).



Resultado de pruebas: BUENO
 Probado: 9 Receptores de satélite digital sin disco duro



Ganador de pruebas
 *Grado alemán: 2.84

Color



plata

Elementos de la entrega

DIGIT MF4-S mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable euroconector, manual de instrucciones.

Nº de art.	EAN
0006/4680	4019588646803

Características

- Recepción de programas gratuitos y codificados de TV y radio en SDTV mediante satélite
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- Interfaz común (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales.
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Memoria de 4000 canales
- Lista de programas pre-programada
- 4 Pantallas digitales LED
- Salida digital eléctrica + óptica con Dolby AC3
- 2 conexiones EUROCONECTOR
- Interfaz RS 232
- DiSEqC 1.2
- TechniRouter listo
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- Bajo consumo de energía en modo de espera
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

EN	ES	FR	IT	DE	PL	CZ
NL	GR	PT	HU	TR	SV	RU

· y mucho más

TechniSat DIGIT MF4-S VA

Receptor digital por satélite con sistema de acceso condicional Viaccess integrado



Interfaz común

Lector de tarjetas inteligentes

viaccess

COMMON
INTERFACE
ready for
Pay TVTechniMatic
AUTOMATIC SOFTWARE-UPDATEAUTO
INSTALLTECHNI
ROUTER
ready

El DIGIT MF4-S VA es completamente polifacético teniendo en cuenta su rendimiento de recepción de primera clase, su valor adicional complementario y sus numerosas funciones de equipos. Facilita la recepción de una gran multitud de programas y si lo desea, también puede hacer que reciba la radio y TV de pago. El receptor goza de un lector Viaccess de tarjetas inteligentes integrado así como una ranura de interfaz común (CI) que le permite añadir módulos de descodificación CI adicionales en cualquier momento.

Color



plata

Elementos de la entrega

DIGIT MF4-S VA mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable euroconector, manual de instrucciones.



Interfaz común

Características

- Recepción de programas gratuitos y codificados de TV y radio en SDTV mediante satélite
- Sistema de acceso condicional Viaccess integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- Interfaz común (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales.
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Memoria de 4000 canales
- Lista de programas pre-programada
- 4 Pantallas digitales LED
- Salida digital eléctrica + óptica con Dolby AC3
- 2 conexiones por EUROCONECTOR
- Interfaz RS 232
- DiSEqC 1.2
- TechniRouter listo
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- Bajo consumo de energía en modo de espera
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

EN	ES	FR	IT	DE	PL	CZ
NL	GR	PT	HU	TR	SV	RU

Nº de art.

EAN

0001/4666

4019588146662

• y mucho más

TechniSat DigiPlus STR 1X

No sólo es un receptor óptimo, sino que también es ideal para los aficionados de la radio.



El DigiPlus STR 1X es el receptor óptimo para todos, ya que le permite escuchar canales de radio digital además de ver los programas de TV digital. Gracias a su pantalla LC alfanumérica enorme y fácil de visualizar, el DigiPlus STR 1X también le permite escuchar sus programas de radio favoritos mediante el sistema estéreo incluso cuando la TV esté apagada. Esta pantalla le garantiza una actualización continua para que Vd. sepa el programa de radio que ha sintonizado. Gracias a los sistemas de acceso condicional integrados CONAX y CryptoWorks con sus dos lectores de tarjetas inteligentes y una ranura adicional CI, el DigiPlus STR 1X también se ha convertido en un talento universal para convertir los paquetes de programas codificados.

Color



plata



Elementos de la entrega

DigiPlus STR 1X, mando a distancia con pilas, cable de alimentación, cable euroconector, manual de instrucciones.

Características

- Recepción de programas gratuitos y codificados de TV y radio en SDTV mediante satélite
- Sistemas de acceso condicional CONAX y CryptoWorks integrados con 2 lectores de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- Interfaz común (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Lista de programas pre-programados
- Salida digital eléctrica + óptica con Dolby AC3
- 2 conexiones por EUROCONECTOR
- Interfaz RS 232
- DiSEqC 1.2
- TechniRouter listo
- Súper TechniText (teletexto con memoria de 1000 páginas)
- Subtítulos de teletexto
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 5 idiomas:

EN	TR	CZ	HU	BG		
----	----	----	----	----	--	--

• y mucho más

Nº de art.	EAN
0006/4650	4019588646506

Teldy S1

Receptor de satélite digital

[Novedad
en 2009]



El Teldy S1 ha sido diseñado para la recepción de todos los programas de radio y TV gratuitos mediante satélite. El dispositivo incluye un servicio electrónico de información de programas y un menú en pantalla (OSD) muy fácil para lograr un funcionamiento cómodo. El Teldy S1 está listo para el futuro, ya que su programa operativo se actualiza constante y automáticamente mediante el satélite. Los cambios y mejoras en el programa se descargan automáticamente en el receptor por la noche.

Color



plata

N° de art.

444-001

EAN

4047292 444019

Características

- Recepción de programas gratuitos de TV y radio en SDTV mediante satélite
- Servicio de información de programas electrónicos
- Actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- Conexión mediante EUROCONECTOR
- DiSEqC 1.1
- Teletexto con memoria de 1000 páginas
- Control parental
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 12 idiomas:

DE	EN	IT	ES	FR	TR	AR
PT	GR	PL	NL	CZ		

· y mucho más





TechniSat TV digital HDTV LCD

El equipo de TV completo HD de TechniSat no tiene nada que envidiar



Los modelos de las series TechniSat HDTV se encuentran disponibles con pantallas de tres tamaños. Las tres HDTV 32 Plus y los modelos de HDTV 32 se encuentran disponibles con una pantalla de 81 cm de diagonal, las tres HDTV 40 y los modelos de HDTV 40 Plus con una pantalla de 102 cm de diagonal y los tres modelos de HDTV 46 con una pantalla gigante de 116 cm.

Como norma, todos los modelos están equipados con el nuevo sintonizador múltiple Dual-HDTV, con el que podrá utilizar simultáneamente dos programas de TV o de radio. No importa si los programas de televisión se reciben con calidad normal (SDTV) o con calidad de alta definición (HDTV). El sintonizador múltiple Dual-HDTV recibe los programas digitales mediante satélite (DVB-S), los programas digitales y análogos a partir de su red de cable (DVB-C), así como mediante sus antenas de interior o de tejado (TDT). La recepción de radio VHR también es posible.

La ventaja de las nuevas series de HDTV radica en el disco duro integrado, que también está equipado con una función de grabadora de vídeo digital. Los modelos de 32 y 40 pulgadas están equipados de fábrica con un disco duro de 250 GB y la HDTV 46 con un disco duro de 500 GB. Esto le permite grabar muchas horas de programas digitales y visualizar sus grabaciones en función de sus preferencias personales.



Probado: HDTV 40



Resultado de pruebas: BUENA (2.3)
Probado: 24 Televisores LCD con radio de 16:9

Probado: HDTV 32



Ganador de la prueba
*Nivel alemán: 2.13



Resultado de pruebas: BUENO
*Nivel alemán: 2.05



5 años
Garantía **completa**

3 años de garantía TechniSat
+ 2 años de garantía para las piezas
salvo el panel, el mando a distancia y el chasis



HDTV Plus en un diseño elegante de aluminio

Además de todas las funciones de las series HDTV, los modelos de HDTV Plus (HDTV 32 Plus y HDTV 40 Plus) están equipados con un panel frontal de aluminio, un altavoz de aluminio y una pantalla de contraste de gran calidad.

Funciones principales de las series HDTV:

- Panel completo HD
- Dual-HDTV-Multituner
- Interfaz Ethernet y USB
- Disco duro integrado (PVR)
- Grabadora de vídeo digital integrada para grabar los programas analógicos y digitales
(la grabación también es posible desde los dispositivos externos mediante euroconector)

Incluido en el paquete:

Mando a distancia
básico LCD-Remoto



Mando a distancia
cómodo de TechniSat





DVB-S



TDT



DVB-C

Fabricado con calidad en Alemania.

Su equipo de televisión digital LCD de TechniSat es un producto de calidad de A a Z

1 Pantalla LCD

Las mejores pantallas de última generación exclusivamente de categoría 1, que carecen al completo de fallos de píxeles, se utilizan para la producción de los equipos de televisión digital LCD de TechniSat.

Esto ha sido demostrado durante la producción de TV LCD, mediante la tolerancia admisible de hasta 50 fallos de píxeles, y de

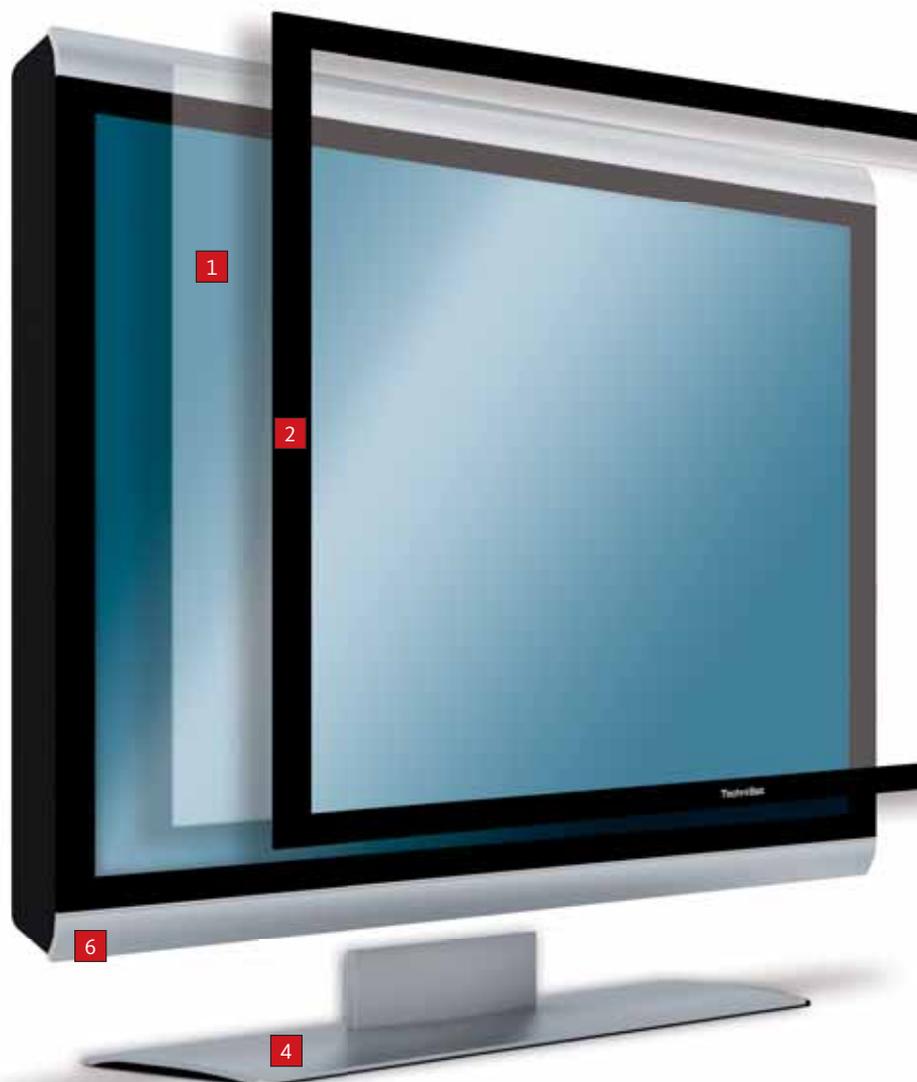
hasta fallos de 500 subpíxeles en un área de 1 millón de píxeles de conformidad con la norma ISO 13406-2. Si ya ha visto un equipo de TV LCD con fallos de píxeles, sabrá la forma en la que éstos afectan a la imagen. TechniSat le garantiza que su placer televisivo no estará alterado por el más mínimo fallo de píxeles en las pantallas de sus equipos de TV digital LCD de TechniSat.

2 Panel de contraste

Los modelos HDTV 46 y Plus de las series de HDTV están equipados de por sí con un panel de contraste. Además de atribuirles una apariencia destacada, el panel de cristal también protege el panel inferior. Las imágenes de televisión aparecen más brillantes y con un color más intenso debido al panel de contraste anti reflejos y dotado de múltiples capas.

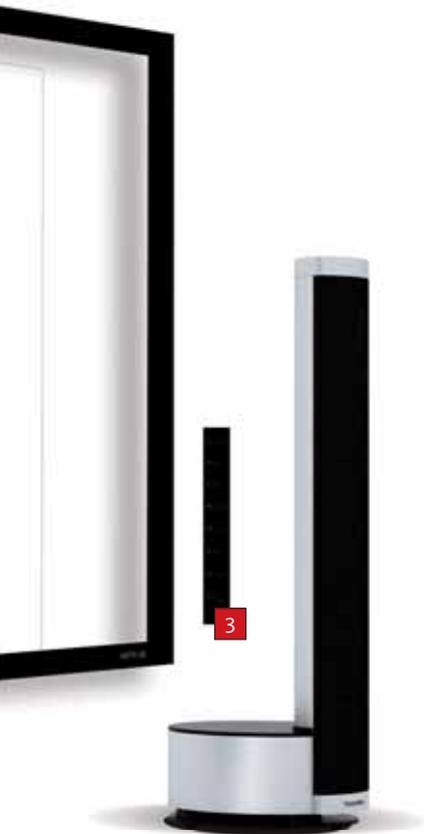


TechniSat
MADE IN GERMANY



3 Panel de control

¿Qué equipo electrónico puede seguir utilizándose hoy en día sin mando a distancia? ¡El equipo de televisión digital LCD de TechniSat! El control inmediato ¹⁾ también le permite llevar a cabo funciones, como la lista de programas y el menú de configuración, además del ajuste del volumen y del cambio de posición de programas. Por lo tanto, también podrá utilizar su equipo sin el mando a distancia en cualquier momento o lugar.



4 Soporte retraíble

La LCD de TechniSat cumple con todos los requisitos de instalación. Gracias al soporte de aluminio suministrado fuera de fábrica, los equipos pueden mantenerse en el suelo o unidos fácilmente a la pared si fuese necesario. Si desea fijar su equipo en la pared, tan sólo tendrá que retirar el soporte y utilizar el elemento de instalación en pared de la LCD HD (accesorio especial).

5 Sistemas de altavoces inalámbricos

Los sistemas opcionales de altavoces inalámbricos constituyen otra ventaja adicional. Las cajas de altavoces independientes y en estantería pueden seleccionarse, y ambas reciben la señal de audio inalámbrica y por lo tanto, podrá ubicarlas en cualquier parte de la habitación.

6 Superficies destacadas

Nuestra prioridad radica en ofrecer el mayor cuidado posible, como es el caso de todos nuestros procesos de producción. Tan sólo utilizamos pinturas de alta calidad, que se aplican mediante un procedimiento elaborado. Para ello, los colores de la carcasa se aplican en tres capas individuales y posteriormente, se unen. Los modelos de HDTV Plus están equipados con un panel frontal elegante de aluminio adonizando y pulido, y con una caja de altavoces de aluminio. ¡Su diseño e imagen seguirán gustándoles durante años!

Made in Germany

Durante muchas décadas, la denominación "Fabricado en Alemania" ha sido muestra de una calidad de producto indiscutible. Los materiales y componentes más sofisticados hacen que el equipo de televisión digital LCD de TechniSat sea exclusivo e incomparable. Cuando Vd. compre un equipo de TV LCD de las series HDTV, comprará un producto que ha sido desarrollado y producido en Alemania. Los productos se desarrollan en el centro de investigación y desarrollo de TechniSat de Dresden y se producen en Staßfurt, cerca de Magdeburg.

Fabricado con calidad en Alemania.

Desarrollo



Los equipos de televisión digital LCD de TechniSat son desarrollados en el centro de investigación y desarrollo de TechniSat de Dresden. En torno a unos 240 ingenieros trabajan en Dresden a diario acerca de los productos nuevos de TechniSat y de sus futuros desarrollos.

Producción



Los equipos de televisión digital LCD de TechniSat se fabrican en el centro de TechniSat Teledigital AG de Staßfurt cerca de Magdeburg. Más de 230 especialistas altamente cualificados trabajan en Staßfurt.

Ventas



Todos los productos de TechniSat se suministran a una red de más de 10,000 vendedores especialistas de TechniSat, procedentes de la sede central de TechniSat en Daun/Vulkaneifel. Más de 300 especialistas de los departamentos de ventas, marketing, suministro, logística y administración, trabajan en Daun/Vulkaneifel.

¹⁾Salvo para la HDTV 40 Plus y la HDTV 32 Plus



DVB-S



TDT



DVB-C

HDTV

La nueva experiencia de TV de alta definición



La abreviación "HDTV" significa en inglés "Televisión de Alta Definición". Es una norma internacional de televisión digital, que suministra un formato de pantalla amplio (16:9) con colores brillantes, imágenes muy precisas y una gran calidad del detalle. Para mejorar la imagen de su alta definición, los programas HDTV se retransmiten a menudo con un increíble sonido Surround en formato digital 5.1 Dolby.

No obstante, la mayor ventaja técnica de la HDTV es su increíble resolución. Las imágenes de la televisión pueden visualizarse con más detalle en comparación con la actual norma PAL, cuyos detalles permanecen a menudo invisibles. La HDTV sustituirá los sistemas de televisión actuales y TechniSat ya puede suministrar el equipo HDTV adecuado completamente probado.

HD completa

Los modelos de las series HDTV están equipados con una pantalla de alta definición Full HD y el máximo número de píxeles (resolución 1920 x 1080). El receptor integrado HDTV aporta fácil y adecuadamente la televisión HDTV de alta definición a su salón.

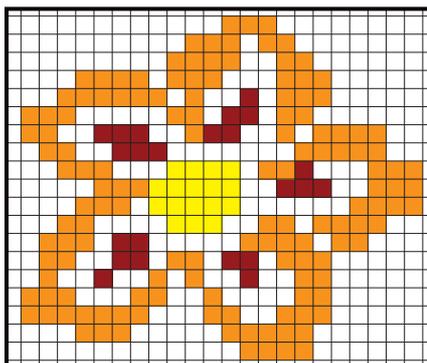
¡Vea mejor con la HDTV 5x!

Una imagen de televisión está formada por muchos píxeles individuales. Cuanto más píxeles haya, más detallada y más centrada será la imagen. El número de píxeles en los televisores HDTV de alta definición es 5 veces mayor al de las SDTV anteriores normales. Esto mejora con creces la calidad de la imagen.

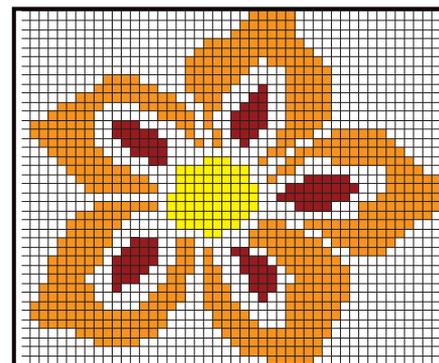
Comparación de la resolución de la SDTV y la HDTV



Resolución SDTV



Resolución HDTV



Dual-HDTV-Multituner

Innovación lanzada por TechniSat

El centro de investigación y desarrollo de TechniSat en Dresden desarrolló específicamente el sintonizador múltiple dual HDTV para las series del modelo HDTV LCD. El Dual-HDTV-Multituner facilita la recepción de los programas de radio y televisión digital mediante satélite, a partir de la red de cable o mediante una antena de interior o tejado. Los programas analógicos pueden recibirse mediante televisión por cable y antena. El Dual-HDTV-Multituner garantiza una inversión futura probada en un modelo de series HDTV. Indistintamente de si después cambia de una recepción por cable a una recepción por satélite o si moderniza su sistema, todos los modelos están equipados para todos los modos de recepción.

Del mismo modo, el Dual-HDTV-Multituner también hace que se puedan recibir dos programas de radio o televisión al mismo tiempo. Podrá relajarse y ver una película de crimen intrigante en el programa de noche y al mismo tiempo, grabar las noticias comerciales a partir de otra emisora distinta en el disco duro integrado. No se perderá nunca sus programas favoritos de la TV y podrá decidir lo que desea ver y el momento que prefiera. El Dual-HDTV-Multituner ya está listo para la televisión HDTV de alta definición. Los equipos de televisión digital LCD de las series HDTV pueden recibir programas con una calidad HDTV increíble sin necesitar ningún equipo adicional.

Dual-HDTV 
**MULTI
TUNER**



DVB-S



TDT



DVB-C





DVB-S



TDT



DVB-C

Grabadora integrada de vídeo digital

Seleccione su propio programa de TV

Grabe programas de radio y TV digital directamente en su TV digital LCD.

Las TV digitales LCD de TechniSat con el disco duro integrado combinan las imágenes precisas y los sonidos cristalinos de la TV digital con las ventajas de una grabadora de vídeo personal (PVR). Todos los modelos de las series HDTV incluyen una grabadora de vídeo digital integrada.

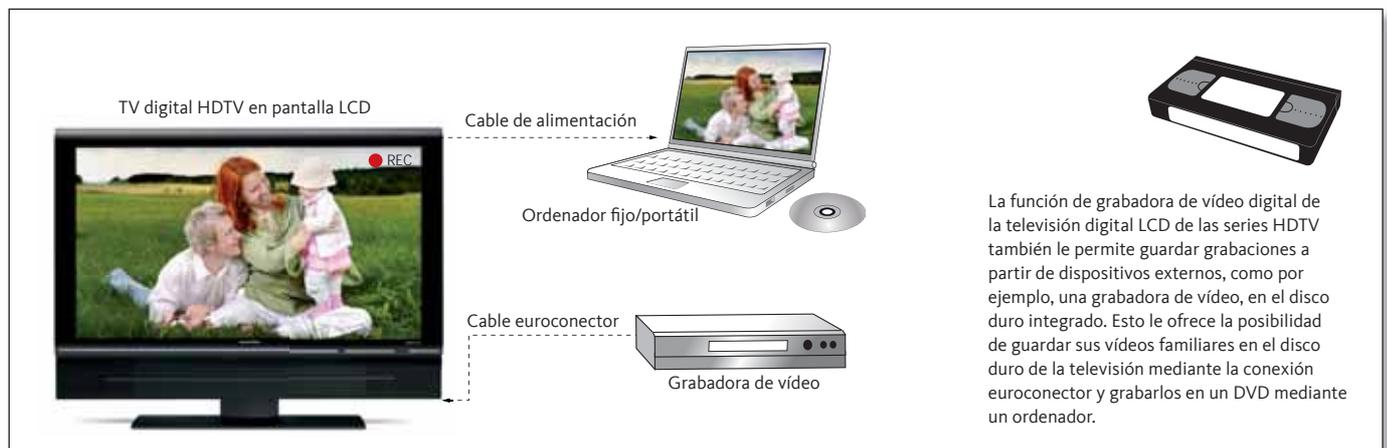
Grabar con tan sólo pulsar un botón

Su TV digital LCD HDTV puede grabar fácilmente programas de TV y radio con tan sólo pulsar el botón de grabación de su mando a distancia. Los programas grabados se almacenan en el disco duro integrado y pueden reproducirse a cualquier momento sin reducir la calidad mediante el menú de gestión del disco duro. Los marcadores de salto permiten navegar a través de sus grabaciones. Una característica especial de la función de grabación: la TV digital LCD HDTV graba datos adicionales, como el teletexto junto con los subtítulos y las pistas de audio adicionales además de las señales normales de radio y TV.



PVR

Guardar grabaciones a partir de equipos externos en el disco duro

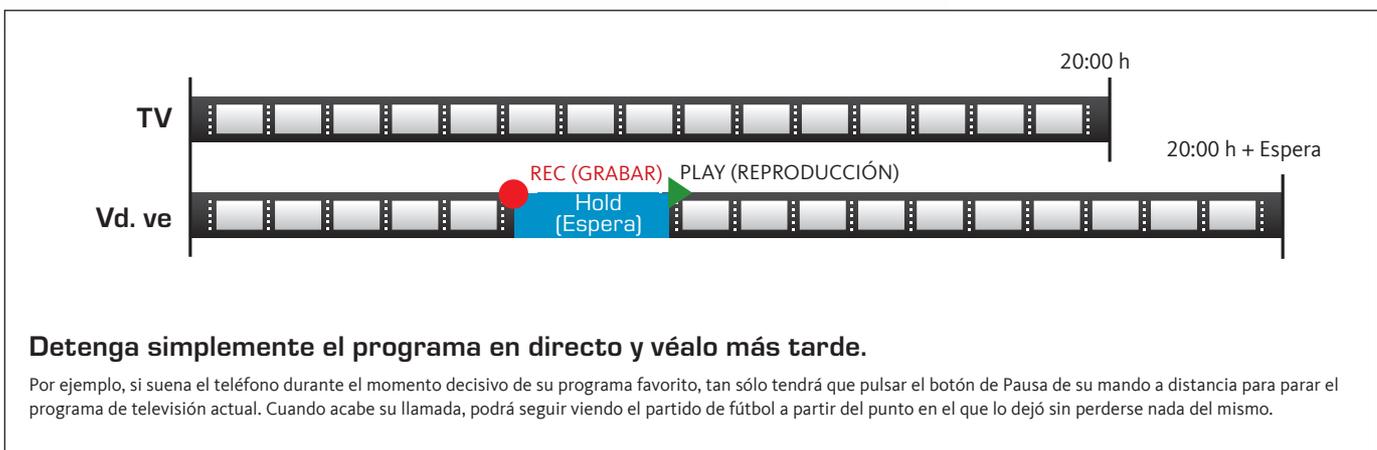


**TIMESHIFT:****¡Deje de ver simplemente la TV en directo!**

Podrá gozar de la función de TIMESHIFT con su TV digital LCD de TechniSat gracias a la grabadora de vídeo digital integrada. La función de TIMESHIFT le permite detener cualquier programa que se retransmita en la TV o en la radio en función de sus necesidades, y seguir viéndolo desde la posición en la que lo dejó en cualquier otro momento, como por ejemplo, con motivo de una llamada de teléfono. No se perderá ni un segundo de su programa favorito. Tan sólo tendrá que pulsar el botón de Pausa y seguir viéndolo más tarde.

Ver la televisión de forma aplazada con la función de TIMESHIFT

Su TV digital LCD le permite decidir el momento en el que desea que empiece su emisora favorita. Le gustaría disfrutar de los programas nocturnos de TV posteriormente. No se preocupe. Active el temporizador para programar su grabación y disfrute de su programa favorito como una grabación, exactamente cuando desee verlo.

La función de TIMESHIFT funciona de este modo:**Detenga simplemente el programa en directo y véalo más tarde.**

Por ejemplo, si suena el teléfono durante el momento decisivo de su programa favorito, tan sólo tendrá que pulsar el botón de Pausa de su mando a distancia para parar el programa de televisión actual. Cuando acabe su llamada, podrá seguir viendo el partido de fútbol a partir del punto en el que lo dejó sin perderse nada del mismo.



DVB-S



TDT



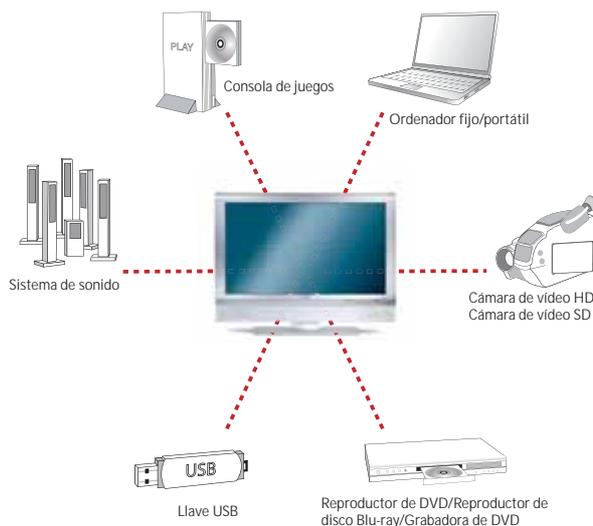
DVB-C

Conexiones

Múltiples contactos, rápidos y multimedia

Las series HDTV han sido equipadas con un grupo de opciones de conexión, que se encuentran claramente agrupados en la parte inferior y lateral de los modelos. Esto le permite conectar varios equipos, como por ejemplo, reproductores de DVD, de MP3, dispositivos de almacenamiento externos, cámaras, cámaras de vídeo, sistemas de sonido, auriculares y también ordenadores, entre otros muchos más.

Podrá reproducir las fotografías digitales en formato JPEG y los archivos de música digital en formato MP3 en la televisión mediante la interfaz suministrada USB 2.0. Tan sólo tendrá que conectar la llave USB o el reproductor MP3, seleccionar los archivos y podrá ver de inmediato, las imágenes de sus vacaciones en el televisor. La interfaz Ethernet le permite integrar la televisión en su red del hogar.



Conexiones laterales:



- | | |
|---|---|
| <p>01 2 interfaces comunes
Para aceptar los módulos de descodificación CA</p> <p>02 Lector de tarjetas inteligentes CONAX</p> <p>03 Interfaz USB 2.0</p> <p>04 Interfaz Ethernet (RJ45)</p> <p>05 Conector IEC
Toma de entrada para la recepción del cable digital
+ antena digital TV (TDT)
+ UKW y la conexión del cable analógico
+ recepción analoga-terrestre</p> <p>06 2x F-Buchse
Toma de entrada para la recepción de satélite digital</p> <p>07 Entrada de audio</p> <p>08 Entrada de vídeo</p> <p>09 S-Video</p> <p>10 Entrada de micrófono</p> | <p>11 Salida de auricular</p> <p>12 Zinc de audio L/R</p> <p>13 3 Interfaces multimedia de alta definición</p> <p>14 Altavoz de graves</p> <p>15 Altavoz central</p> <p>16 YUV Componente de entrada, entrada de audio R/L</p> <p>17 Entrada de Audio Digital (eléctrica)</p> <p>18 Salida de Audio Digital (eléctrica)</p> <p>19 Salida de Audio Digital (óptica)</p> <p>20 Alimentación de 12 voltios</p> <p>21 VGA
Conexión de una tarjeta gráfica de ordenador fijo o portátil. La TV digital LCD también puede utilizarse como monitor ampliado</p> <p>21a Entrada de audio: Toma de 3,5 mm</p> <p>22 Conexión de los altavoces</p> <p>23 2 euroconectores</p> |
|---|---|

Conexiones inferiores:



Listo para la TV de pago

Disfrute de la TV de pago sin descodificadores adicionales

Ready for
Pay-TV

Sistema de acceso condicional CONAX

El lector de tarjetas inteligentes de la TV digital LCD HDTV le permite recibir programas de TV y radio con la tarjeta inteligente adecuada, que se codifican al retransmitirse mediante CONAX.

Interfaz común

Las dos interfaces comunes integradas (CI) permiten a su TV digital LCD HDTV recibir programas de radio y TV de pago. Por lo tanto, podrá disfrutar por ejemplo de programas de interés especial de los distintos proveedores de TV de pago, directamente y sin tener que utilizar ningún descodificador adicional con su TV digital LCD HDTV. Lo único que necesitará será un módulo CA y una tarjeta inteligente válida que incluya la suscripción del proveedor correspondiente de radio o TV de pago.

Las interfaces comunes garantizan que su TV digital LCD HDTV esté lista para los nuevos sistemas de acceso condicional y las normas de compresión del futuro.



2x
COMMON
INTERFACE
ready for
Pay TV

Las interfaces comunes le garantizan que su TV digital LCD esté lista para integrar sistemas de acceso condicional adicionales.



CONAX

El lector de tarjetas inteligentes del sistema de acceso condicional CONAX integrado le permite recibir programas de TV y radio con la tarjeta inteligente adecuada, que se codifican al retransmitirse mediante CONAX.

Solución multifacética

Utilice su TV digital LCD de TechniSat como monitor

Su televisión digital LCD de TechniSat no sólo es ideal para recibir programas de TV y de radio. Las interfaces HDMI integradas le permiten conectar cualquier PC o consola de juegos con una salida de panel digital. Esto le permite utilizar su televisor como un monitor de consola de juegos o de PC con pantalla ampliada. Goce de sus aplicaciones de PC y de sus juegos como nunca. Ya esté su televisión digital LCD equipada con una pantalla de 32 pulgadas y 81 cm de diámetro o una pantalla de 40 pulgadas con 102 cm de diámetro o incluso una pantalla de 46 pulgadas con 116 cm de diámetro: Podrá disfrutar del increíble sentido del detalle, la resolución y el brillo de los colores.

Podrá reproducir las fotografías digitales en formato JPEG y los archivos de música digital en formato MP3 en la televisión digital LCD de TechniSat mediante la interfaz suministrada USB. Para ello, tan sólo tendrá que conectar la llave USB, el lector de tarjetas, o varios discos duros externos a la interfaz USB y seleccionar los archivos que va a ver o a escuchar a partir del menú.



Aplicación de PC
(juego de ordenador)

Cable HDMI



Aplicación de PC (página de inicio de TechniSat: www.technisat.com.es)

Es muy fácil transformar su televisión digital LCD en un monitor de PC

La consola de juego o el PC debe estar equipado con un panel gráfico o una salida digital, para poder ser conectado. La conexión puede realizarse mediante una interfaz DVI o una interfaz HDMI. Los paneles gráficos con una interfaz DVI pueden conectarse mediante un adaptador DVI/HDMI (disponible como accesorio en TechniSat). Los paneles gráficos equipados con una interfaz HDMI pueden conectarse directamente mediante un cable HDMI sin adaptador.



¹⁾ Para el VGA y DVI en HDMI, necesitará una conexión independiente (toma de 3.5 mm a toma de 3.5 mm - Conexión 21a de la página 34) para transmitir la señal de audio.

TechniSat HDTV 46

TV digital LCD Full HD de 46 pulgadas



Dispositivo de ahorro de energía

HDTV 46

En espera: < 0.6 W



Características

- TV digital LCD de 46 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 116 cm)
- Panel de contraste
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 3000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/ m²
- Tiempo de reacción: 8 ms
- Dual-HDTV-Multituner
- Disco duro de 500 GB / grabadora de vídeo digital
- PIP / PAP / PAT (Imagen en Imagen / Imagen e Imagen / Imagen y texto)
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales.
- Memoria de 6000 canales
- Interfaz Ethernet
- 3 conexiones HDMI (incluye HDCP)
- Interfaz USB 2.0
- 2 conexiones EUROCONECTOR
- S-Vídeo, YUV y conexión de altavoz de graves
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema de altavoces con soporte o estante opcionalmente disponible
- y mucho más

Modelos HDTV 46



Color	Nº de art.	EAN
plata	5346/0500	4019588465008

Color	Nº de art.	EAN
platino	5346/0505	4019588465053

Color	Nº de art.	EAN
negro	5346/0516	4019588465169



DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat HDTV 40 Plus

TV digital LCD Full HD de 40 pulgadas



Dispositivo de ahorro de energía

HDTV 40 Plus

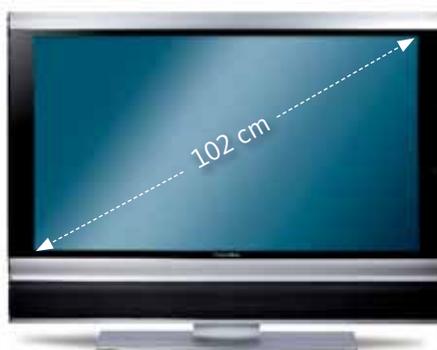
En espera: < 0.6 W



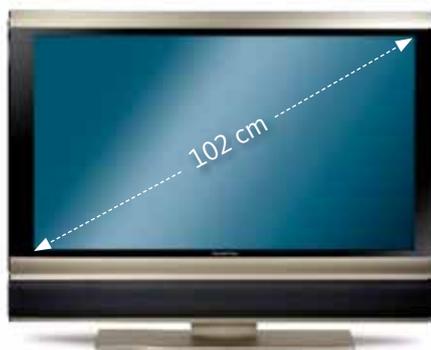
Características

- TV digital LCD de 40 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 102 cm)
- Frontal de aluminio adonizando, pulido y caja de altavoz
- Panel de contraste
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 3000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/ m²
- Tiempo de reacción: 8 ms
- Dual-HDTV-Multituner
- Disco duro de 250 GB / grabadora de vídeo digital
- PIP / PAP / PAT (Imagen en Imagen / Imagen e Imagen / Imagen y texto)
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 6000 canales
- Interfaz Ethernet
- 3 conexiones HDMI (incluye HDCP)
- Interfaz USB 2.0
- 2 conexiones EUROCONECTOR
- S-Vídeo, YUV y conexión de altavoz de graves
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más

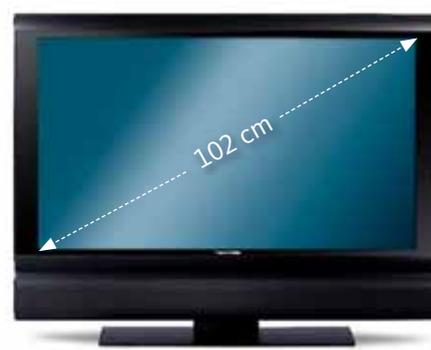
Modelos HDTV 40 Plus



Color	Nº de art.	EAN
plata	5340/0500	4019588345058



Color	Nº de art.	EAN
platino	5340/0505	4019588345003



Color	Nº de art.	EAN
negro	5340/0516	4019588345164

TechniSat HDTV 40

TV digital LCD Full HD de 40 pulgadas



Dispositivo de ahorro de energía

HDTV 40

En espera: < 0.6 W



Características

- TV digital LCD de 40 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 102 cm)
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 3000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/ m²
- Tiempo de reacción: 8 ms
- Dual-HDTV-Multituner
- Disco duro de 250 GB / grabadora de vídeo digital
- PIP / PAP / PAT (Imagen en Imagen / Imagen e Imagen / Imagen y texto)
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 6000 canales
- Interfaz Ethernet
- 3 conexiones HDMI (incluye HDCP)
- Interfaz USB 2.0
- 2 conexiones EUROCONECTOR
- S-Video, YUV y conexión de altavoz de graves
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más

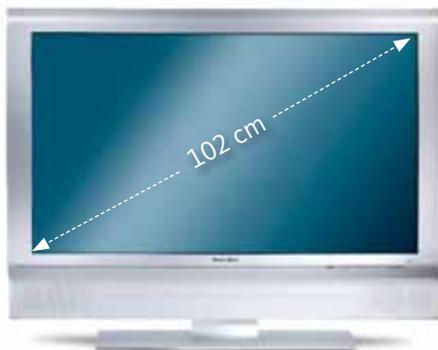


Resultado de pruebas:
BUENA (2.3)
Probado: 24 Televisores LCD con radio de 16:9



Ganador de la prueba
*Nivel alemán: 2.13

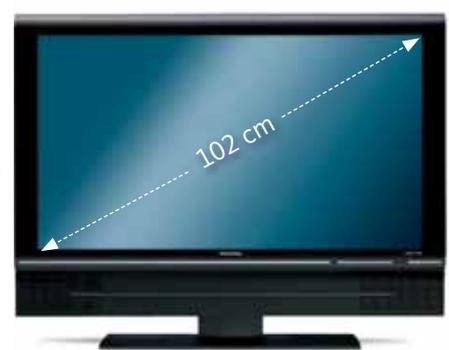
Modelos HDTV 40



Color	Nº de art.	EAN
plata	5340/0300	4019588343009



Color	Nº de art.	EAN
platino	5340/0305	4019588343054



Color	Nº de art.	EAN
negro	5340/0316	4019588343160



DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat HDTV 32 Plus

TV digital LCD Full HD de 32 pulgadas



HDTV 32 Plus
En espera: < 0.2 W



Características

- TV digital LCD de 32 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 81 cm)
- Frontal de aluminio adonizando, pulido y caja de altavoz
- Panel de contraste
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 3000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/m²
- Tiempo de reacción: 8 ms
- Dual-HDTV-Multituner
- Disco duro de 250 GB / grabadora de vídeo digital
- PIP / PAP / PAT (Imagen en Imagen / Imagen e Imagen / Imagen y texto)
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 6000 canales
- Interfaz Ethernet
- 3 conexiones HDMI (incluye HDCP)
- Interfaz USB 2.0
- 2 conexiones EUROCONECTOR
- S-Vídeo, YUV y conexión de altavoz de graves
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más

Modelos HDTV 32 Plus



Color	Nº de art.	EAN
plata	5332/0500	4019588332508



Color	Nº de art.	EAN
platino	5332/0505	4019588332553



Color	Nº de art.	EAN
negro	5332/0516	4019588332560

TechniSat HDTV 32

TV digital LCD Full HD de 32 pulgadas



Dispositivo de ahorro de energía

HDTV 32

En espera: < 0.2 W

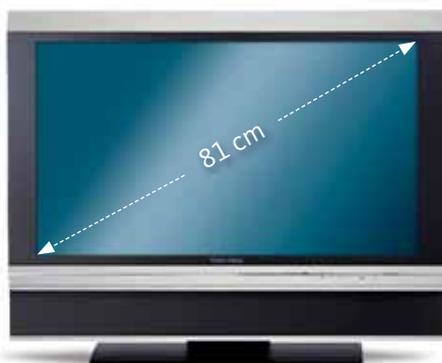
Características

- TV digital LCD de 32 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 81 cm)
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 3000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/m²
- Tiempo de reacción: 8 ms
- Doble sintonizador múltiple HDTV
- Disco duro de 250 GB / grabadora de vídeo digital
- PIP / PAP / PAT (Imagen en Imagen / Imagen e Imagen / Imagen y texto)
- Servicio de información de programas electrónicos
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 6000 canales
- Interfaz Ethernet
- 3 conexiones HDMI (incluye HDCP)
- Interfaz USB 2.0
- 2 conexiones EUROCONECTOR
- S-Vídeo, YUV y conexión de altavoz de graves
- Menú cómodo en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más



Resultado de pruebas: BUENO
*Nivel alemán: 2.05

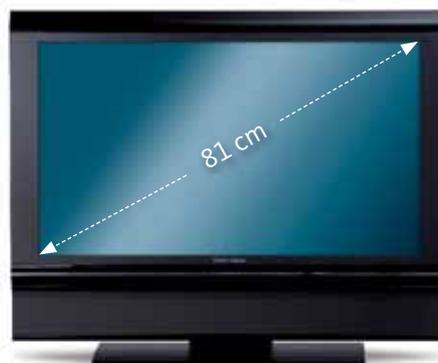
Modelos HDTV 32



Color	Nº de art.	EAN
Bicolor negro/ plata metálico	5332/0306	4019588332300



Color	Nº de art.	EAN
Bicolor negro/ titanio metálico	5332/0316	401958833231



Color	Nº de art.	EAN
Bicolor negro/ negro brillante	5332/0326	4019588332324



DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat **Sistemas de altavoces inalámbricos**

para HDTV 46

El paquete incluye:

- 2 cajas de altavoces
- 2 paquetes de suministro de alimentación
- 1 unidad del transmisor
- 1 conjunto de cables de conexión

Control: salida de música inalámbrica o por cable: 55 vatios / caja en espera: 0.4 vatios / caja consumo de energía: 1.6 vatios / caja

Soporte de altavoz inalámbrico

Aluminio pulido, adonizando

Altura: 1110 mm / Diámetro: 230 mm
Peso: 7.7 kg / Funcionamiento inalámbrico, alcance: ca. 20 m



Estantería de altavoz inalámbrico

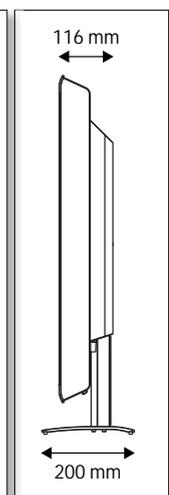
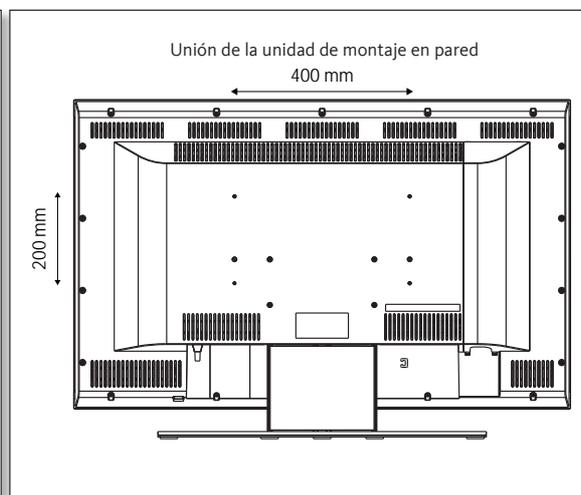
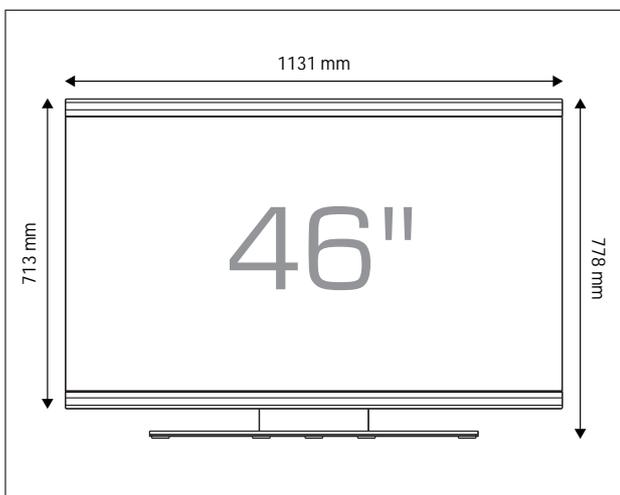
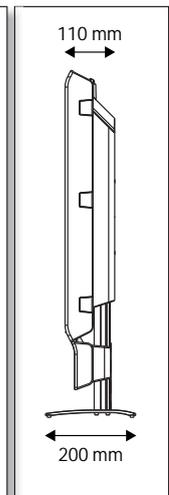
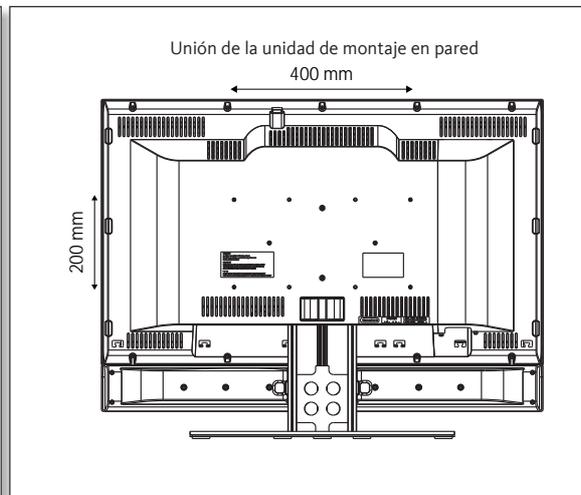
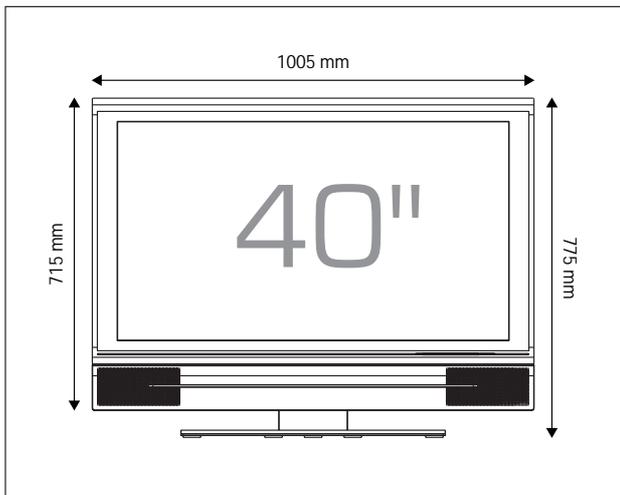
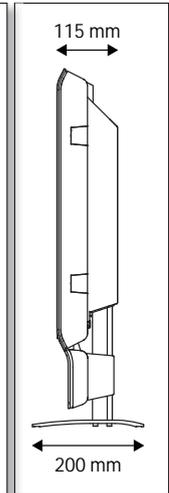
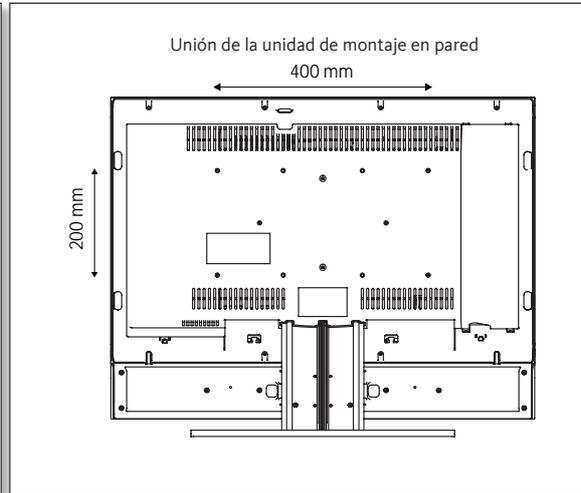
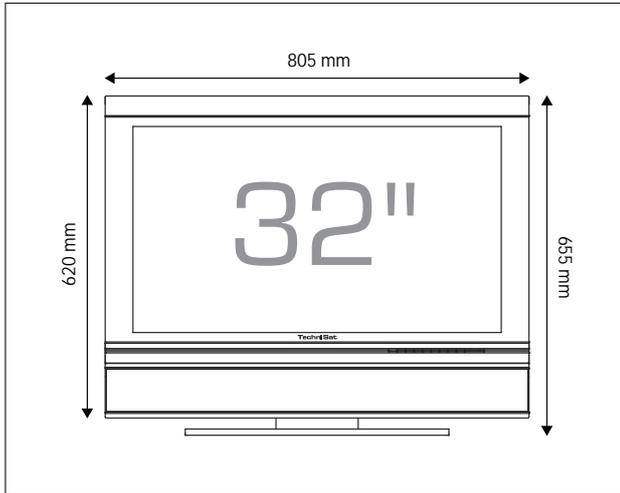
Aluminio pulido, adonizando

Altura: 602 mm / Diámetro: 200 mm
Peso: 3.7 kg / Funcionamiento inalámbrico, alcance: ca. 20 m



Dimensiones de ajuste

TV digital LCD HDTV de TechniSat



TechniSat **SATMAN 650**

Unidad externa SATMAN con base de montaje preensamblada AZ/EL de 65 cm

Las unidades externas de TechniSat SATMAN están compuestas de aluminio de alta calidad y ambas superficies están cubiertas contra el polvo y están protegidas al 100% contra la oxidación. Todas las tuercas y cepillos son de acero inoxidable. La antena de satélite se encuentra disponible con varios colores distintos, para que pueda elegir la instalación externa que se adaptará al entorno en el que va a ser instalada.

SATMAN 650/850:

1 receptor

Universal-V/H-LNB

2 receptores

Universal-TWIN-LNB

4 receptores

Universal-Quatro-conmutador-LNB
(no necesita un conmutador múltiple)

Más receptores

Universal-Quatro-LNB
(necesita un conmutador múltiple)



Datos técnicos (sin el montaje)

Diámetro: 0.65 m

Material: aluminio, ambas caras están protegidas contra el polvo

Color: RAL 1015 (beis)
RAL 7016 (gris)
RAL 8012 (rojo)

F/D: 0.6

Peso: 1.8 kg

G/T: 14.5 dB/k (LNB 1,0 dB máx.)

Ganancia: 35.7 dB (en 11,3 GHz)

Ángulo de compensación: 27 grados

Recepción de un receptor individual, doble o de varios receptores



Elementos de la entrega

Unidad externa de satélite, LNB, base de montaje AZ/EL, carcasa con protección ante intemperie, tuercas, herramientas, manual de instrucción

Colores



beis



gris



rojo

Características

- Aluminio de gran calidad
- Protección al 100% contra la oxidación.
- Completamente preensamblado
- Carcasa con protección frente a intemperie

Color	Producto	Nº de art.	EAN
beis	SATMAN 650 con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8800	4019588658806
	SATMAN 650 con UNYSAT-TWIN-LNB	6065/8882	4019588658820
	SATMAN 650 con UNYSAT-Quatro-LNB	6065/8880	4019588658882
	SATMAN 650 con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6065/8980	4019588608986
gris	SATMAN 650 con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8803	4019588658837
	SATMAN 650 con UNYSAT-TWIN-LNB	6365/8882	4019588638822
	SATMAN 650 con UNYSAT-Quatro-LNB	6365/8880	4019588638808
	SATMAN 650 con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6365/8980	4019588638983
rojo	SATMAN 650 con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8804	4019588658844
	SATMAN 650 con UNYSAT-TWIN-LNB	6465/8882	4019588648821
	SATMAN 650 con UNYSAT-Quatro-LNB	6465/8880	4019588648883
	SATMAN 650 con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6465/8980	4019588648982
Accesorio	Direccionamiento de cable para SATMAN 650 (incluyendo la parte superior e inferior)	0000/1535	4019588015357

TechniSat **SATMAN 850**

Unidad externa SATMAN con base de montaje preensamblada AZ/EL de 85 cm

La carcasa especial frente a intemperie de TechniSat protege a los dispositivos electrónicos de recepción de la instalación frente a las influencias climáticas. También se encuentra disponible una versión similar del SATMAN 850.

SATMAN 650/850:

Placa de instalación estable de aluminio y acero inoxidable, completamente preensamblada.



Características

- Aluminio de gran calidad
- Protección al 100% contra la oxidación.
- Completamente preensamblado
- Carcasa con protección frente a intemperie

Elementos de la entrega

Unidad externa de satélite, LNB, base de montaje AZ/EL, carcasa con protección ante intemperie, tuercas, herramientas, manual de instrucción

Recepción de un receptor individual, doble o de varios receptores

Datos técnicos (sin el montaje)

Diámetro: 0.85 m

Material: aluminio, ambas caras están protegidas contra el polvo

Color: RAL 1015 (beis)
RAL 7016 (gris)
RAL 8012 (rojo)
RAL 6020 (verde)

F/D: 0.67

Peso: 2.9 kg

G/T: 17.2 dB/k (LNB 1.0 dB máx.)

Ganancia: 38.2 dB (en 11.3 GHz)

Ángulo de compensación: 21 grados



Colores



beis

gris

rojo



verde

icono

Color	Producto	Nº de art.	EAN
beis	SATMAN 850 con UNYSAT V/H-LNB	6085/8800	4019588858800
	SATMAN 850 con UNYSAT-TWIN-LNB	6085/8882	4019588858824
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-LNB	6085/8880	4019588858886
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6085/8980	4019588189805
gris	SATMAN 850 con UNYSAT V/H-LNB	6085/8803	4019588858831
	SATMAN 850 con UNYSAT-TWIN-LNB	6385/8882	4019588858206
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-LNB	6385/8880	4019588853881
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6385/8980	4019588389809
rojo	SATMAN 850 con UNYSAT V/H-LNB	6085/8804	4019588858848
	SATMAN 850 con UNYSAT-TWIN-LNB	6485/8882	4019588858244
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-LNB	6485/8880	4019588848887
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6485/8980	4019588489806
verde	SATMAN 850 con UNYSAT V/H-LNB	6085/8802	4019588688025
	SATMAN 850 con UNYSAT-TWIN-LNB	6285/8882	4019588858220
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-LNB	6285/8880	4019588828827
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6285/8980	4019588289802
icono	SATMAN 850 con UNYSAT V/H-LNB	6085/8805	4019588858855
	SATMAN 850 con UNYSAT-TWIN-LNB	6585/8887	4019588588820
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-LNB	6585/8880	4019588855885
	SATMAN 850 con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6585/8980	4019588589803
Accesorio	Direccionamiento de cable para SATMAN 850 (incluyendo la parte superior e inferior)	0000/1536	4019588015367

Accesorios de TechniSat

SATMAN 650 y SATMAN 850

Agarre

Este agarre es necesario para unir los LNB con un cuerno de alimentación de un diámetro de 40 mm (por ejemplo, Universal V/H-LNB 0017/8194) a las bases de montaje 0000/1634, 0000/1644 y 0000/1669. Además, se necesitan para el uso junto con las bases de montaje EUTELASTRASAT (0000/1655) para montar los LNB de 40 mm aquí.



Nº de art.

EAN

0000/0440

4019588004405

Multiantena Cuatro

Bus de alimentación múltiple para las 4 posiciones orbitales distintas de ASTRA 19.2° Este, Eutelsat Hotbird 13° Este, ASTRA & Eurobird 28.5° Este y ASTRA 23.5° Este incluyendo los 4 LNB Cuatro, diseñados para la antena SATMANN 850.¹⁾



Nº de art.

EAN

0000/1544

4019588015449

Guía de cable cubierta

Del mismo modo, también ofrecemos unas guías de cable cubiertas para nuestras instalaciones de satélite. Pueden unirse simplemente a las instalaciones SATMAN existentes. En el caso del SATMAN 650/850, un grupo de dichas guías de cable cubiertas consta de dos partes separadas.



Nº de art.

EAN

para SATMAN 650

0000/1535

4019588015357

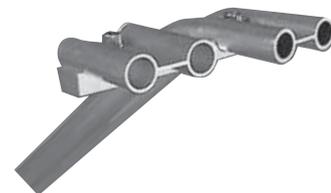
para SATMAN 850

0000/1536

4019588015364

Alimentación múltiple ASTRA/Eutelsat:

El sistema de alimentación múltiple de SATMANN 850, para la recepción de las posiciones orbitales Eutelsat Hotbird 13° Este y ASTRA 19.2° Este.¹⁾ La base de montaje se fija adecuadamente en fábrica, para que el sistema pueda instalarse rápidamente.



Nº de art.

EAN

0001/1518

4019588115187

Bus de alimentación múltiple TechniSat Vario (para SATMAN 850)

El bus de alimentación múltiple con 2 bases de montaje LNB. El sistema Vario de alimentación múltiple flexible de TechniSat permite recibir 4 posiciones orbitales distintas. El bus de alimentación múltiple se envía con 2 bases de montaje LNB. A continuación, se podrán introducir otras bases de montaje LNB.



Nº de art.

EAN

0000/1543

4019588015432

TechniSat Agarre de alimentación múltiple

Adaptado para el sistema de alimentación múltiple Vario de TechniSat.



Nº de art.

EAN

0000/0443

4019588004436

1) Depende de la fuerza de la señal de la zona local.

TechniSat DigiDish 45

Antena de satélite de compensación de alto rendimiento, 45 cm



Recepción de un receptor individual o doble

El DigiDish 45 está fabricado con aluminio de alta calidad y está protegido contra el polvo por ambos lados. La forma parabólica estudiada cuidadosamente garantiza que el rendimiento de la recepción del DigiDish 45, cuyo diámetro es de tan sólo 45 cm, sea mejor que el de muchas otras antenas de 60 cm, a pesar de su tamaño reducido.

Colores



beis

gris

rojo

Elementos de la entrega

Unidad externa de satélite, LNB, base de montaje AZ/EL, tuercas, herramientas, base de montaje en pared, manual de instrucción

1 receptor · Universal V/H-LNB



2 receptores · TWIN-LNB



Color	Producto	Nº de art.	EAN
beis	DigiDish 45 con Universal-V/H-LNB	1045/8194	4019588458949
	DigiDish 45 con Universal-TWIN-LNB	1045/2882	4019588452824
gris	DigiDish 45 con Universal-V/H-LNB	1345/8194	4019588453944
	DigiDish 45 con Universal-TWIN-LNB	1345/2882	4019588453821
rojo	DigiDish 45 con Universal-V/H-LNB	1445/8194	4019588441941
	DigiDish 45 con Universal-TWIN-LNB	1445/2882	4019588448827

Accesorios de TechniSat

DigiDish 45

Repisa de balcón con soporte para placa de cemento

Para el montaje "invisible" de las mini antenas de satélite TechniSat.



Nº de art.

EAN

0000/1756

4019588017569

Soporte de balcón (trípode)

Este soporte de balcón es ideal para los balcones pequeños ya que la base trípode se adapta muy bien a las esquinas de un balcón. Es ideal para los montajes llamados "tumbados" en los que el reflector está montado "de arriba a abajo" en zonas angulares de punta.



Nº de art.

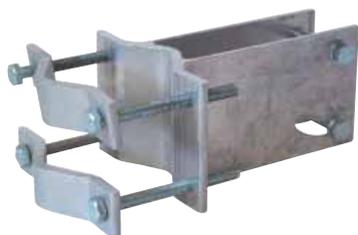
EAN

0000/1755

4019588017559

Fijación en tubería

Para unir la unidad a un poste o a una tubería, no podrá hacerlo libremente, ya que necesitará el sistema de fijación en tubería de TechniSat, que se une al poste mediante un agarre.



Nº de art.

EAN

0000/0500

4019588005006

Montaje con copa de succión

Esto le permite instalar la antena de satélite rápidamente y con facilidad en superficies planas, como por ejemplo, los paneles de ventanas de cristal.



Nº de art.

EAN

0000/1758

4019588017580

Cable de posición

Con el TechniSatKabel 1 podrá ubicar su cable fácilmente en las ventanas sin tener que realizar orificios en la pared de su hogar ni en los marcos de las ventanas.



Nº de art.

EAN

0000/3403

4019588034037

Instalación fácil

DigiDish 45

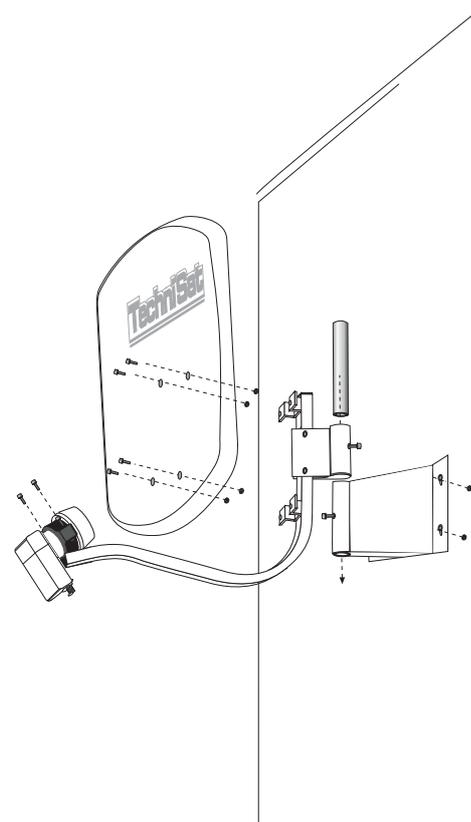
Las piezas más importantes están preensambladas: La unidad puede utilizarse en tan sólo un momento.

Las mini antenas de satélite de TechniSat (45 cm) pueden instalarse con una facilidad y rapidez increíble. La propia antena es de aluminio cubierto de alta calidad y el soporte está fabricado con perfiles de aluminio especial, que garantizan una larga vida de uso al producto. El brazo y el soporte LNB están preensamblados y el sistema de montaje tan sólo debe ser atornillado en la antena. La repisa de pared diseñada funcionalmente también es muy fácil de montar. Un pequeño elemento

de aluminio se atornilla en la pared y a continuación, la antena se fija en dicho elemento de pared junto con el LNB y la repisa. Se ahorrará mucho tiempo en la instalación, ya que los componentes de montaje están preensamblados.

Ajuste sin problemas

El ajuste de la mini antena de satélite también es muy fácil. El ángulo de compensación ha sido seleccionado de tal modo que la mini antena de satélite se coloque casi en vertical. Es extremadamente fácil alinear la mini antena de satélite con el satélite rápidamente.



Montaje fácil en 3 etapas

1

Afloje las tuercas premontadas para unir el LNB y la antena a la repisa de montaje.



2

Una la base de montaje en pared y una la unidad externa preensamblada. Por favor, compruebe que quede una línea libre a la vista en la dirección del satélite deseado.



3

Ahora, tan sólo tendrá que alinear su mini antena de satélite para captar el satélite deseado. Conecte el LNB al receptor utilizando el cable de antena suministrado.





TechniSat TechniSwitch 5/8

Recepción de comunidad y distribución del bloque de satélite



Dispositivo de ahorro de energía

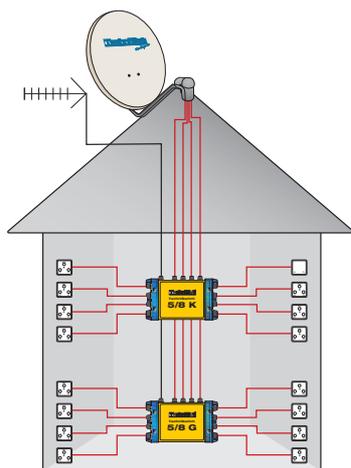
Consumo de energía: sólo 5 W
TechniSwitch 5/8 G + adaptador de red y LNB



 TechniSat
MADE IN GERMANY

Ejemplo de instalación

16 receptores



TechniSwitch 5/8 G

Características

- 4 entradas IF
- 1 salida terrestre
- Para la distribución de señales analógicas o digitales a 8 participantes
- Longitud de distribución: hasta 100 m
- Sin adaptador principal aplicable
- Sin atenuación del sector de satélite con la igualación de pendiente
- Desacoplamiento > 35 dB
- Para Quatro-LNB

Datos técnicos

Frecuencia	47-862 MHz	950-2150 MHz
Ganancia de salida	-4...-1 dB	-2...+3 dB

TechniSwitch 5/8 K

Características

- 4 entradas IF
- 1 salida terrestre
- Para la distribución de señales analógicas o digitales a 8 participantes
- Sin atenuación del sector de satélite con la igualación de pendiente
- Desacoplamiento > 35 dB
- Para Quatro-LNB
- Salidas en ciclo para la unidad básica de TechniSwitch 5/8 G

Datos técnicos

Frecuencia	47-862 MHz	950-2150 MHz
Ganancia de salida	-4...-1 dB	-2...+3 dB

Producto	Nº de art.	EAN
TechniSwitch 5/8 G	0000/3259	4019588032590
TechniSwitch 5/8 G, adaptador de red incluido	3222/3259	4019588232594
TechniSwitch 5/8 K	0000/3258	4019588032583

TechniSat TechniSystem 5/8

El sistema de conmutación múltiple profesional para las instalaciones de gran alcance



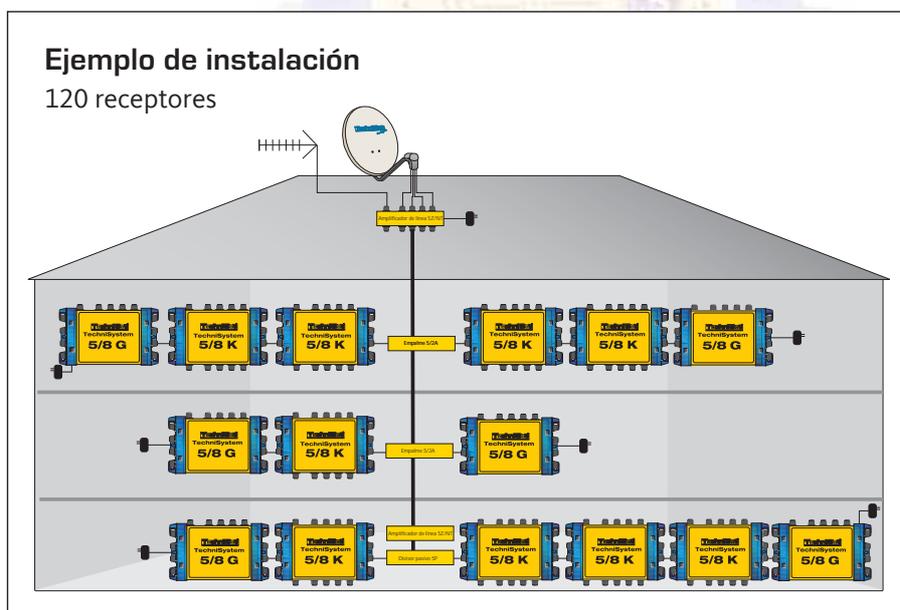
Dispositivo de ahorro de energía
Consumo de energía: sólo 5 W
TechniSystem 5/8 G + adaptador de red y LNB



TechniSat
MADE IN GERMANY

El TechniSystem 5/8 es un sistema profesional para la realización de sistemas de cable más amplios. Se usa principalmente en las unidades de viviendas amplias y/o complejos de viviendas y en los objetos de gran alcance.

Se pueden lograr redes de distribución más amplias con más de 16 participantes gracias al TechniSystem 5/8. La aplicación de los componentes SMD altamente desarrollados permite la instalación de sistemas de distribución, que al superar los 16 participantes hasta ahora, permiten la distribución hasta a 500 participantes. Un radio de distribución de un largo de hasta 150 m puede lograrse con los accesorios adecuados. Este sistema de conmutación múltiple ofrece una variedad de opciones de planificación de red.



Producto

Nº de art.

EAN

TechniSystem 5/8 G, adaptador de red incluido	0000/3249	4019588032491
TechniSystem 5/8 K	0000/3248	4019588032484



TDT



DVB-S

Accesorios de TechniSat

TechniSystem



TechniSat
MADE IN GERMANY



Empalme 5/2A



Amplificador de línea 5Z/NT



Divisor pasivo 5P



Esta unidad exclusiva de empalme le permite realizar el empalme de señales desde una línea para los siguientes conmutadores múltiples de varios modos.

La línea de empalme tiene sólo una atenuación de 1 dB, y las salidas de empalme tienen una ganancia de 5 dB y están compensadas por ciclos. El 5/2A puede dividirse 6 veces con vistas a configurar la superficie adecuada de distribución de la señal en un edificio o desde una vivienda en una calle.

La amplificación y el énfasis ajustado fijo de este amplificador de línea están diseñados para la compensación de pérdidas provocadas por el cable y/o los componentes de 12 dB en 2150 MHz.

Puede conectarse un suministro de alimentación opcional con vistas a alimentar otros componentes (antes de la línea) y el propio amplificador. ¡El adaptador de red se incluye en el paquete de entrega!

Con una pequeña atenuación de un máximo de 4 dB, las señales de 4 polos de satélite y las frecuencias terrestres se dividen en dos líneas de salida. Para evitar la colisión de los suministros de alimentación en el sistema, una línea de salida está separa de la CC.

Nº de art.	EAN
0000/3243	4019588032439

Nº de art.	EAN
0000/3241	4019588032415

Nº de art.	EAN
0000/3242	4019588032422

TechniSat GigaSwitch 9/8

Solución para dos posiciones orbitales



Dispositivo de ahorro de energía

Consumo de energía:
En espera: <3 W
Carga completa: máximo 7 W

Información:
GigaSwitch 9/8 G es un dispositivo de ahorro de energía debido a que el suministro LNB se desconecta automáticamente cuando todos los receptores pasan al modo en espera.

Este GigaSwitch permite la distribución de las señales de satélite a 8 participantes. La unidad de cascada puede utilizarse para ampliar la unidad básica con vistas a configurar sistemas de 16 receptores. Con este sistema GigaSwitch, es posible distribuir hasta 8 niveles IF distintos de satélite.



GigaSwitch 9/8 G

Características

- 8 entradas IF de satélite
- 1 entrada terrestre
- 8 salidas para conectar hasta 8 receptores
- Con el adaptador de red
- Conexión de baja alimentación
- Sin atenuación del sector de satélite con la igualación de pendiente
- Desacoplamiento > 35 dB
- Para dos Quatro-LNB
- Longitud de distribución: hasta 100 m

Datos técnicos

Frecuencia	47-862 MHz	950-2150 MHz
Ganancia de salida	-3...-1 dB	-2...+3 dB

GigaSwitch 9/8 K

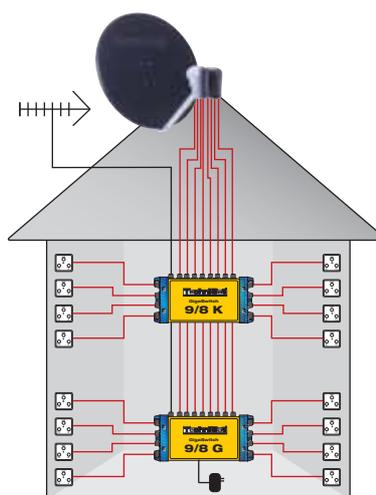
Características

- 8 entradas IF de satélite
- 1 entrada terrestre
- 8 salidas para conectar hasta 8 receptores
- Sin atenuación del sector de satélite con la igualación de pendiente
- Desacoplamiento > 35 dB
- Para dos Quatro-LNB
- Longitud de distribución: hasta 100 m
- Salidas en ciclo para la unidad básica 9/8

Datos técnicos

Frecuencia	47-862 MHz	950-2150 MHz
Pérdida de transferencia	2...3 dB	2...5 dB
Ganancia de salida 9/8 K	1...4 dB	2...+3 dB
Ganancia de salida 9/8 G	-5...-4 dB	-4...-2 dB

Ejemplo de instalación 16 receptores



Producto

GigaSwitch 9/8 G, adaptador de red incluido	Nº de art. 0000/3245	EAN 4019588032453
GigaSwitch 9/8 K	Nº de art. 0000/3246	EAN 4019588032460



TDT

DVB-S

TechniSat GigaSwitch 11/20

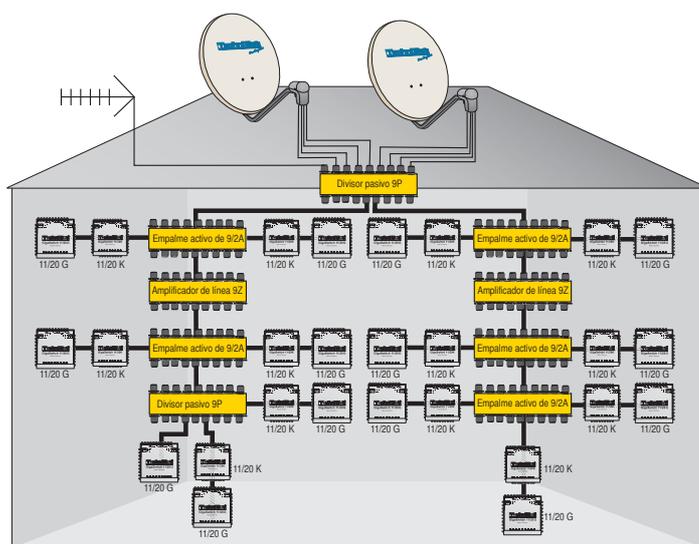
Sistema de conmutación múltiple para instalaciones de gran alcance (más de 20 receptores)



Para dos posiciones orbitales



Ejemplo de instalación (distribución, 540 participantes)



GigaSwitch 11/20 G

El GigaSwitch 11/20 G coordina ocho polos de satélite a partir de un máximo de cuatro satélites hacia 20 receptores. Mediante la unidad de cascada GigaSwitch 11/20 K, la unidad básica puede ampliarse a 40, o como máximo, a 60 salidas.

Dimensiones del dispositivo (A x L x P):
30 x 5 x 35 cm

GigaSwitch 11/20 K

El GigaSwitch en cascada de 11/20 K puede ser utilizado para ampliar 11/20 G con vistas a configurar sistemas de hasta 40 y más usuarios.

Dimensiones del dispositivo (A x L x P):
30 x 5 x 35 cm

Producto

Nº de art.

EAN

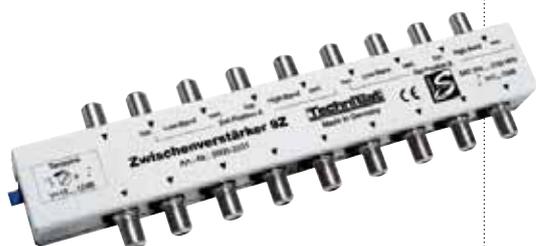
GigaSwitch 11/20 G	0000/3229	4019588032293
GigaSwitch 11/20 K	0000/3228	4019588032286

Accesorios de TechniSat

GigaSwitch



Amplificador de línea TechniSat 9Z



Empalme activo de TechniSat 9/2A



Divisor pasivo TechniSat 9P



El amplificador intermedio de TechniSat 9Z ha sido desarrollado especialmente para utilizarse junto con los GigaSwitches 11/20G y 11/20K con vistas a compensar las pérdidas debidas a la longitud de los cables de extensión. La amplificación en la banda de satélite (7...13 dB fijo) se ha calculado de forma que la pérdida de señal de 40m del cable TechniSat CoaxSat 2150 o de 25m del cable multimedia de TechniSat esté compensada. Con ayuda de este amplificador intermedio, hasta las conexiones de cables más largas podrán adaptarse. La amplificación de la señal terrestre se ajusta individualmente, para evitar los problemas recíprocos de interferencias con la gama de frecuencia de satélite.

Para la continuación de la línea central con 9 salidas y divisor del empalme activo (2 x 5 dB) con 2 x 9 salidas.

El divisor 9P se utiliza para procesar la señal en instalaciones de distribución mayores de GigaSwitch en las que se conectan dos líneas de alimentación.

El 9P está equipado con 9 conexiones de entrada y 2 x 9 salidas. Gracias a su mínima pérdida de señal de tan sólo -4 dB, las secciones del cable largo pueden ser incorporadas. El diseño de construcción hace que el 9P puede transmitirse fácilmente al GigaSwitches con ayuda de conectores F de acoplamiento rápido.

Nº de art.

EAN

0000/3231

4019588032316

Nº de art.

EAN

0000/3233

4019588032330

Nº de art.

EAN

0000/3232

4019588032323

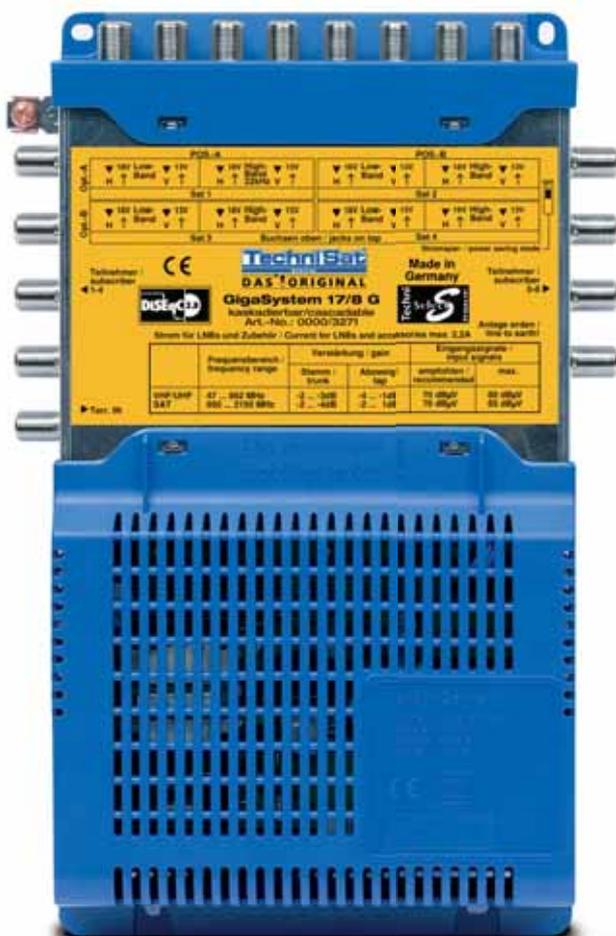


TDT



DVB-S

TechniSat GigaSystem 17/8



Dispositivo de ahorro de energía

Consumo de energía:
En espera: <3 W
Carga completa: máximo 10 W

Información:
GigaSystem 17/8 G es un dispositivo de ahorro de energía debido a que el suministro LNB se desconecta automáticamente cuando todos los receptores pasan al modo en espera.

TechniSat destaca en el sector de la próxima generación de conmutadores múltiples. Un sistema excelente para la recepción y la distribución de hasta 4 posiciones de satélite. La unidad básica del GigaSystem 17/8 G tiene 16 puertos IF de satélite para la recepción de 4 satélites. Por lo tanto, es posible conectar hasta 4 Quatro-LNBs. Además, existe un puerto terrestre de banda completa. La señal se distribuye a un máximo de 8 suscriptores. La unidad básica tiene un conmutador eficaz de alta calidad para el suministro de alimentación

y por lo tanto, puede alimentar no sólo la unidad básica, sino también, hasta 4 niveles de cascada, así como el LNB. También se encuentra disponible una cascada adecuada de 17/8, que puede conectarse a la unidad básica; aquí también existen 8 salidas para cada una. Lo realmente sensacional es el conjunto de accesorios de correspondencia, mediante los cuales las redes amplias de hasta cientos de suscriptores se pueden lograr.



Producto	Nº de art.	EAN
GigaSystem 17/8 G	0000/3271	4019588032712
GigaSystem 17/8 K	0000/3272	4019588032729

Accesorios de TechniSat

GigaSystem



Amplificador intermediario 17Z



Amplificador intermediario con suministro de alimentación y sistema de igualación activo de giro de 7 a 13 dB. El repetidor se utiliza en el lugar necesario para distribuir las señales en la red. Puede utilizarse en cualquier momento entre las cascadas de las ramas individuales.

Divisor pasivo 17P



Divisor pasivo con 17 ranuras y 2 x 17 salidas, con una pérdida de transmisión muy baja de tan sólo 4dB. Con este accesorio, es posible lograr dos centros en una única vivienda.

Doble divisor activo 17/2A



Refuerzo de doble divisor activo. La doble ramificación permite completar las distribuciones de pilas en una sola vivienda. La rama activa tiene 17 ranuras y 17 salidas en bucle. Es posible repetir la señal de superficie en superficie. Además, la rama cuenta con dos niveles de conexión activos, es decir, con 2 x 17 salidas para realizar otros dos centros en una única superficie. Estos centros funcionan equipados de un amplificador, que también tiene en cuenta el giro de +4 dB. Por término medio, tan sólo se registra una reducción de -1 dB.

Nº de art.

EAN

0000/3269

4019588032699

Nº de art.

EAN

0000/3268

4019588032682

Nº de art.

EAN

0000/3270

4019588032705



TDT



DVB-S

TechniSat TechniRouter



La solución digital por cable que no necesita cables nuevos

La solución digital por cable que no limita el número de programas que puede ver.

El TechniRouter es la solución digital por cable que no necesita cables nuevos. Por primera vez, existe una solución por cable que no limita el número de programas que puede ver. ¡Esto no ocurría antes!

El cableado existente de su vivienda puede actualizarse para aceptar las señales de satélite digital a partir de una estación de satélite sin tener que instalar nuevos cables.

¿Qué debo hacer?

Las tomas existentes, el distribuidor y los amplificadores deben sustituirse por componentes adaptados al satélite. En este caso, deberá comprobar que todos los componentes cuentan con un bypass de CC y que las tomas de transmisión aérea utilizan dos bypass de CC. La salida de CC es necesaria para transmitir la señal del DiSEqC. El sistema 13/18V del receptor no se utiliza como mando de conmutación, sino para transmitir el mando del DiSEqC al TechniRouter. Evidentemente, el cable coaxial existente también deberá comprobarse de cara a su compatibilidad con el satélite.

¿Cómo funciona el controlador?

El receptor de TechniRouter controla la unidad del TechniRouter y la cascada digital mediante el DiSEqC de nivel 1.0 y utiliza el protocolo EN 50494. Este protocolo inicia e implementa una frecuencia de transponder/selección de programa en el TechniRouter.

El TechniRouter genera ocho frecuencias de salida en la gama de frecuencia de 950-2150 MHz ZF, que permiten que el único participante pueda recibir todos los programas digitales sin ningún límite.

Tanto las bandas altas como bajas podrán recibirse.

¿A cuántos participantes puede servir el enrutador?

Cada enrutador TechniRouter puede servir hasta a ocho participantes. Se podrá conectar otra cascada a la unidad básica si las ocho conexiones no fuesen suficientes. En dicho caso, la señal se transmitirá a hasta 16 participantes. Si necesita más conexiones de participantes, podrá utilizar un acceso de conmutación múltiple como el 5Z/NT, el distribuidor 5P o un divisor 5/2 para crear otra rama.

¿Con el LNB tengo que conectar el voltaje? ¿Cómo puedo hacerlo?

Puede utilizar LNB normales de tipo Quatro. La unidad del TechniRouter suministra la alimentación de red a los LNB Quatro y a cualquier cascada interior que éstos utilicen.

Unidades adecuadas

TechniRouter listo

- TechniSat MultyMedia TS 1
- TechniSat DigiPlus STR 1X
- TechniSat DigiCorder HD S2X
- TechniSat DIGIT S2
- TechniSat DIGIT HD8-SX
- TechniSat TV digital con LCD
- Los receptores de otros proveedores también podrán utilizarse si cumplen con el protocolo EN 50494

Observe este símbolo:



Dispositivo de ahorro de energía

Información:

Las unidades de enrutadores de TechniRouter ahorran en energía.

El TechniRouter se apagará automáticamente cuando todos los receptores estén en espera. De este modo, protegerá el medioambiente y su cartera.



Características

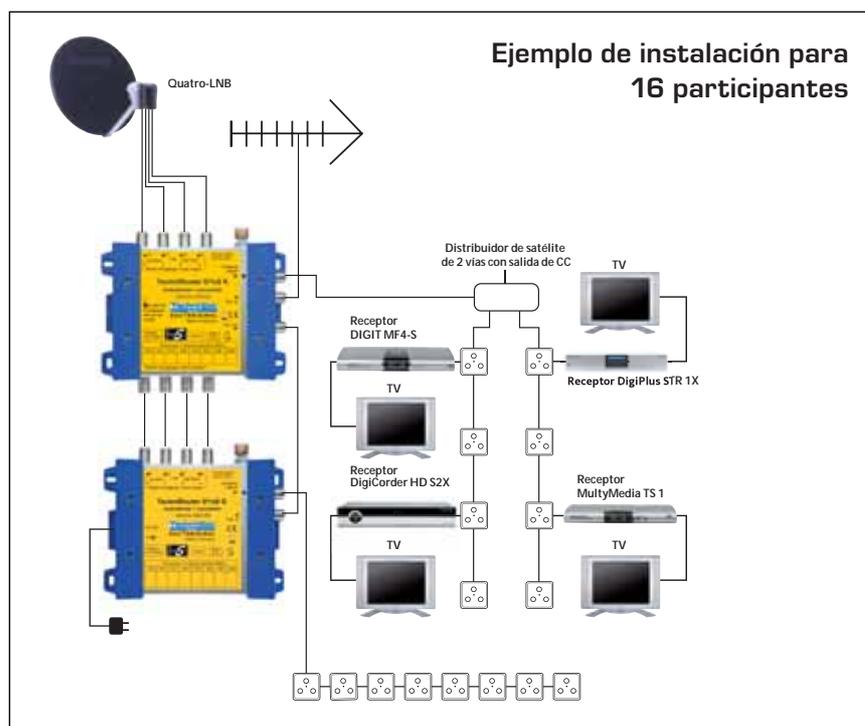
- Las señales del satélite digital se alimentan al cableado existente
- Ideal para crear ramificaciones y series de conmutación
- No necesita el redireccionamiento de nuevos cables
- Recepción de una o dos posiciones orbitales
- Entrada terrestre para recibir UHF, DVB-T, BK, etc.
- La unidad del TechniRouter y las cascadas suministran la señal a hasta 8 participantes
- La unidad cuenta con una unidad de alimentación integrada para suministrar 1 cascada
- La unidad del TechniRouter y las cascadas son compatibles para el uso con otro
- Se necesitan tomas aéreas de satélite en ciclo con 2 conexiones de CC
- Un receptor adecuado de TechniSat de tipo "TechniRouter ready" (véase anteriormente)
- También pueden utilizarse otros receptores que cumplan con el protocolo EN 50494.

TechniSat unidad **TechniRouter 5/1x8 G**

TechniSat unidad de cascada **TechniRouter 5/1x8 K**



Para una
posición orbital



TechniRouter 5/1x8 G TechniRouter 5/1x8 K

	Terr.	Satélite	Terr.	Satélite
Terrestre: 47 - 862 MHz, Sat: 0.95 - 2.15 GHz				
Número de entradas de rama/salidas de rama	1 / 0	4 / 0	1 / 1	4 / 4
Número de conexión de cables	1		1	
Participantes por cable	8 como máximo		8 como máximo	
Atenuación de rama			2...3 dB	3...5 dB
Amplificación de la señal de salida del participante	-1 dB	13...18 dB	-8 dB	13...18 dB
Atenuación del reflejo de rama	10 dB			
Atenuación del reflejo de salida de participante	10 dB			
Desacoplamiento de rama	45dB			
Nivel de entrada aconsejado	70 dBµV			
Nivel de entrada máximo	80 dBµV			
Fuente de energía	Mediante un suministro de red con toma de entrada incluido en el paquete		Voltaje de 5/1x8 G	
Consumo de corriente/ corriente desde el receptor	máximo de 410 mA			
Controlada por el receptor	Protocolo conforme con EN 50494			
Eficacia de filtrado	Cumple con la norma EN50083-2/A1 y TechniSelect S			
Condiciones ambientales	-25 - +55°C, entrada y salida protección contra las sobrecargas: < 5 kV,			
Dimensiones del dispositivo (L x A x A) / Peso	150 x 114 x 43 mm / 0.4 kg			

Consumo de energía:
En el modo en espera del receptor, 1 W. 5 W desde la unidad de alimentación con carga completa



Producto

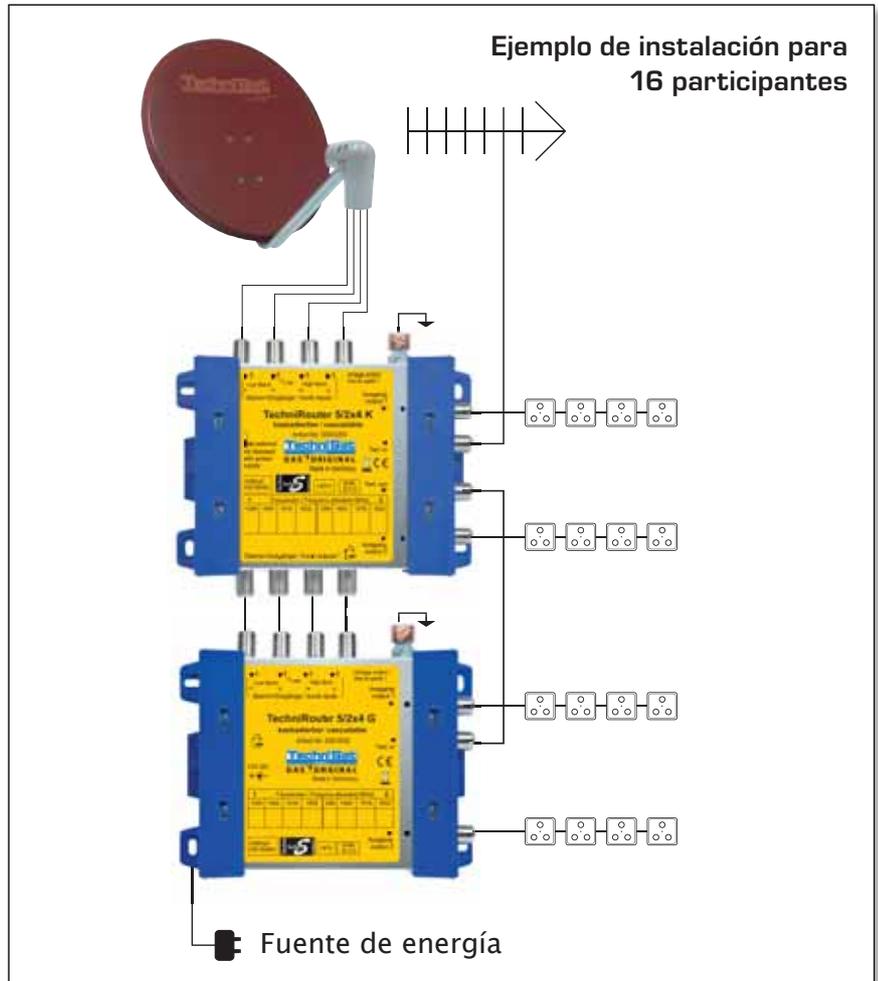
Producto	Nº de art.	EAN
TechniRouter 5/1x8 G	0000/3290	4019588032903
TechniRouter 5/1x8 K	0000/3291	4019588032910

TechniSat unidad **TechniRouter 5/2x4 G**

TechniSat unidad de cascada **TechniRouter 5/2x4 K**



Para una posición orbital



TechniRouter 5/2x4 G TechniRouter 5/2x4 K

Número de participantes	4 en cada cable	
Gama de satélite		
Atenuación de rama		3...5 dB
Amplificación de participante	13...18 dB	
Desacoplamiento de rama	45dB	
Terrestre	pasivo	
Consumo de alimentación durante el funcionamiento	máximo de 5 W / 410 mA desde el receptor	
Con LNB	En espera	0 W cuando funcione sin / 2 W con la unidad de alimentación
	Ø cada año	Valor de referencia 10 kW (sin unidad de alimentación)
Controlador	Protocolo DiSEqC conforme con EN 50494	

Consumo de energía:
En el modo en espera del receptor, 1 W. 5 W desde la unidad de alimentación con carga completa



Producto

Nº de art.

EAN

TechniRouter 5/2x4 G	0000/3292	4019588032927
TechniRouter 5/2x4 K	0000/3293	4019588032934

TechniSat unidad **TechniRouter 9/1x8 G**

TechniSat unidad de cascada **TechniRouter 9/1x8 K**

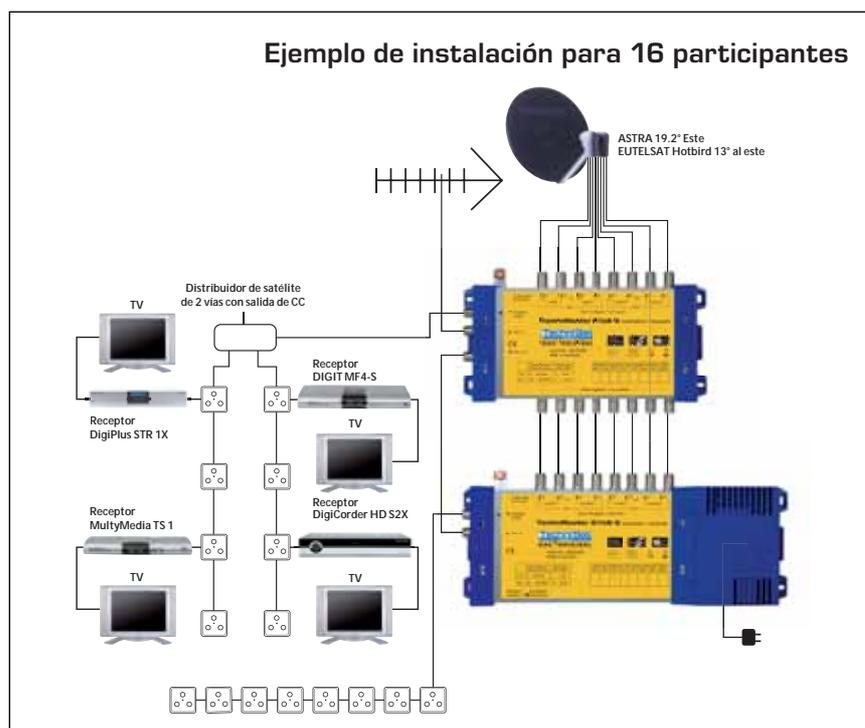


[Para dos posiciones orbitales]

Tecnología de código PIN

El nuevo TechniRouter 9/1 x 8 forma parte de la última generación de soluciones digitales por cable. Este TechniRouter puede utilizarse para suministrar dos posiciones de satélite, como por ejemplo, la ASTRA 19° Este y Eutelsat Hotbird 13° Este a la red existente de cable, sin tener que utilizar nuevos cables. Se podrán conectar y servir a hasta ocho participantes a las salidas de cada TechniRouter. A cada participante se le atribuye una frecuencia de participante que le permitirá recibir todos los programas a partir de ambos satélites. La nueva tecnología de Código PIN garantiza aún más la seguridad de la atribución de las frecuencias de los participantes. La seguridad del Código PIN protege la frecuencia del participante para que otro no acceda a la misma (esta función deberá estar asumida por un receptor especial). El suministro de alimentación por conmutación integrado en la unidad permite que varias cascadas distintas se conecten a la unidad para que la señal pueda suministrarse a más participantes. Este sistema también es adecuado para el uso con grandes sistemas.

Consumo de energía:
En el modo en espera del receptor, 1 W. 6 W desde la unidad de alimentación con carga completa



TechniRouter 9/1x8 G TechniRouter 9/1x8 K

	Terr.	Satélite	Terr.	Satélite
Terrestre: 47 - 862 MHz, Sat: 0.95 - 2.15 GHz				
Número de entradas de rama/salidas de rama	1 / 0	8 / 0	1 / 1	8 / 8
Número de conexión de cables	1		1	
Participantes por cable	8 como máximo		8 como máximo	
Atenuación de rama			2...3 dB	3...5 dB
Amplificación de la señal de salida del participante	-1 dB	13...18 dB	-8 dB	13...18 dB
Atenuación del reflejo de rama	10 dB			
Atenuación del reflejo de salida de participante	10 dB			
Desacoplamiento de rama	45dB			
Nivel de entrada aconsejado	70 dBµV			
Nivel de entrada máximo	80 dBµV			
Fuente de energía	Mediante el suministro de alimentación conectado		Voltaje de 9/18 x8 G	
Consumo de corriente/ corriente desde el receptor	máximo de 410 mA			
Controlada por el receptor	Protocolo conforme con EN 50494			
Eficacia de filtrado	Cumple con la norma EN50083-2/A1 y TechniSelect S			
Condiciones ambientales	-25 - +55°C, entrada y salida protección contra las sobrecargas: < 5 kV,			
Dimensiones del dispositivo (L x A x A) / Peso	290 x 114 x 43 mm / 0,5 kg		216 x 123 x 43 mm / 0,36 kg	

Producto

Nº de art.

EAN

TechniRouter 9/1x8 G	0000/3294	4019588032941
TechniRouter 9/1x8 K	0000/3295	4019588032958

Televisión digital en su ordenador fijo o portátil

Productos de ordenador TechniSat

TechniSat ofrece una amplia gama de productos informáticos para la recepción de la televisión digital por satélite. Al igual que la recepción de los programas de radio y TV digital, los productos informáticos de TechniSat también se suministran con una potente herramienta de fácil uso para la recepción y la reproducción, llamada DVBSViewer TE, un servicio de programación electrónica y otras características de gran utilidad. Junto con la función PVR de DVBSViewer TE (edición de TechniSat) podrá grabar programas de TV y radio en un disco duro. Algunos productos ya vienen equipados para recibir la TV de pago.

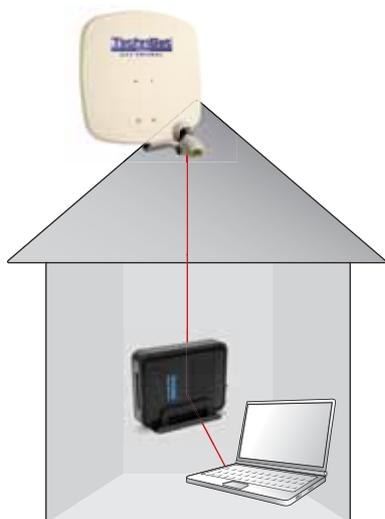
Disfrute de la HDTV en su PC

Con los productos informáticos compatibles con la HDTV, TechniSat ofrece tarjetas de TV y unidades USB para el PC, diseñadas para recibir la transmisión de la TV ya sea en una SDTV (televisión estándar) o en una HDTV (televisión de alta definición). La televisión en el PC le ofrece un gran brillo de colores y una gran precisión de enfoque.



Ejemplo de instalación

TechniSat DigiDish 45 con SkyStar USB 2 HD CI



Productos informáticos de TechniSat para la recepción de la HDTV:

- SkyStar HD 2
- SkyStar USB 2 HD CI



SkyStar USB 2 HD CI

TechniSat SkyStar 2 TV

tarjeta PCI para la recepción de satélite digital en ordenador

Al igual que la recepción de programas de televisión y radio digital mediante el satélite, SkyStar 2 TV también es ideal para recibir "Internet de alta velocidad mediante satélite".



Requisitos del sistema

- Pentium III 700 MHz
- RAM de 256 MB
- 30 MB de espacio libre en el disco duro
- 10 GB de espacio libre el disco duro para la función PVR
- Una ranura PCI disponible
- Necesita una tarjeta gráfica de 3D
- Tarjeta de sonido compatible con SoundBlaster
- Internet Explorer 6 o posterior
- DirectX 9 o posterior
- Windows MediaPlayer 9 o posterior

Sistemas operativos

- Windows 2000 Professional/Server (Service Pack 4 o superior)
- Windows XP Home/Professional (necesita el Service Pack 2)
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Server 2003 (x84, x64)
- Windows Vista (x86/x64)



Características

- Recepción de servicios de televisión y radio digital por satélite
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- Programa DVBViewer TE
- Servicio de información de programas electrónicos:
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (PVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)
- Preparado y optimizado para la función de Internet de alta velocidad mediante satélite¹⁾



Contenidos del paquete

- SkyStar 2 TV
- Programa DVBViewer TE
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- CD de instalación
- Receptor USB IR
- Mando a distancia con pilas incluidas
- Unidad BDA
- Manual

Nº de art.

EAN

4094/3733

4019588494374

1) Requisito: Disponibilidad de Internet de alta velocidad.

TechniSat SkyStar HD 2

Tarjeta PCI para la recepción digital por satélite con el PC (listo para la HDTV)



Con SkyStar HD 2, TechniSat ofrece una tarjeta de TV para el PC que le permite recibir los programas de TV en la SDTV o HDTV (televisión de alta definición).

SkyStar HD 2 también acepta el Dolby AC3, que añadirá un sonido increíble a las imágenes de gran precisión de su HDTV.

Requisitos del sistema

- Intel Pentium 4 (1.8 GHz o superior)
- Windows XP (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows XP Professional x64 (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows Vista x86 / x 64
- Al menos 512 MB RAM
- 64 MB de espacio libre en el disco duro
- Al menos 10 GB de espacio libre del disco duro para la función de PVR
- Una ranura PCI disponible
- Tarjeta de sonido compatible con SoundBlaster
- Se aconseja una tarjeta gráfica 3D
- DirectX 9.0 o posterior

Requisitos para HDTV (h. 264)

- Intel P4D830 o AMD Athlon x2 con un mínimo de 2 x 3 GHz o superior
- RAM de 1024 MB
- Tarjeta gráfica exprés PCI de última generación con al menos 256 MB de RAM y su unidad actual
- Windows XP (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows XP Professional x64 (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows Vista (x86/x 64)

Contenidos del paquete

- SkyStar HD 2
- Programa DVBViewer TE
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- CD de instalación
- receptor IR (toma de 2.5 mm)
- Mando a distancia con pilas incluidas
- Unidad BDA
- Manual



Ganador de la prueba
Grado: Versión MUY BUENA: 2/2008



Ganador del premio a los resultados
Grado: Versión MUY BUENA: 2/2008

Características

- Recepción de servicios de televisión y radio digital por satélite
- Recepción de HDTV (MPEG2/MPEG4/H.264)
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- Programa DVBViewer TE
- Servicio de información de programas electrónicos
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (PVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)
- Listo para la recepción de TV de pago ¹⁾ con extensión de la interfaz común (vendida separadamente)

Nº de art.	EAN
4102/3733	4019588410237

Accesorio

Ranura CI HD 2
Extensión de interfaz común para la recepción de TV de pago



La ranura CI HD 2 se conecta a la tarjeta de TV mediante un cable plano (incluido). Necesitará un módulo adicional de CA en función del servicio de codificación utilizado.¹⁾

Requisitos del sistema

- SkyStar HD 2
- Una ranura PCI disponible

Contenidos del paquete

ranura CI HD 2, cable de goma, manual

Nº de art.	EAN
0011/4102	4019588114128

¹⁾ Para recibir ofertas de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente.

SkyStar USB 2

Unidad externa USB 2.0 para la recepción digital por satélite con un ordenador fijo o portátil



El receptor externo de satélite SkyStar USB 2 ha sido diseñado para recibir programas de televisión y radio utilizando un ordenador fijo o portátil. Junto con la función PVR de DVBCViewer TE (edición de TechniSat) podrá grabar programas de TV y radio en un disco duro. El dispositivo SkyStar USB 2 se envía con una herramienta potente y de fácil uso para la recepción y la reproducción, llamada DVBCViewer TE, el servicio de información sobre la programación electrónica (EPG) y otras características de gran utilidad.



Requisitos del sistema

- Pentium III 700 MHz
- RAM de 256 MB
- 30 MB de espacio libre en el disco duro
- 10 GB de espacio libre el disco duro para la función PVR
- Un puerto USB 2.0 disponible
- Necesita una tarjeta gráfica de 3D
- Tarjeta de sonido compatible con SoundBlaster
- DirectX 9 o posterior
- Windows Media Player 9 o superior

Sistemas operativos:

- Windows 2000 Professional/Server (Service Pack 4 necesario)
- Windows XP Home/Professional (necesita el Service Pack 2)
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Server 2003 (x86, x64)
- Windows Vista (x86/x64)



Características

- Recepción de servicios de televisión y radio digital por satélite
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- Programa DVBCViewer TE
- Servicio de información de programas electrónicos:
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (PVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)

Contenidos del paquete

- SkyStar USB 2
- Programa DVBCViewer TE
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- CD de instalación
- Receptor USB IR
- Mando a distancia con pilas incluidas
- Unidad de alimentación / cable USB
- Unidad BDA
- Manual

Nº de art.	EAN
4101/3733	4019588410138

TechniSat SkyStar USB 2 HD CI

La unidad externa USB 2.0 para la recepción digital por satélite con un ordenador fijo o portátil, equipada con una ranura CI integrada

Además de los programas de TV y radio de la televisión normal, con SkyStar USB 2 HD CI también podrá recibir las imágenes brillantes y los excelentes sonidos de la televisión de alta definición (HDTV). La ranura CI integrada le permite añadir un módulo CI adecuado para la recepción de TV de pago.



Requisitos del sistema

- Intel Pentium 4, 1,8 GHz o superior
- Windows XP (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows XP Professional x64 (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows Vista x86 / x 64
- Al menos 512 MB RAM
- 64 MB de espacio libre en el disco duro
- Al menos 10 GB de espacio libre del disco duro para la función de PVR
- Tarjeta de sonido compatible con SoundBlaster
- Se aconseja una tarjeta gráfica 3D
- DirectX 9.0 o posterior

Requisitos para HDTV

- Intel P4D830 o AMD Athlon x2 con un mínimo de 2 x 3.0 GHz o superior
- RAM de 1024 MB
- Tarjeta gráfica expres PCI de última generación con al menos 256 MB de RAM, el soporte de capas materiales y su unidad actual
- Windows XP (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows XP Professional x64 (Service Pack 2 aconsejado)
- Windows Vista (x86/x 64)



Ganador de la prueba

Grado: BUENO (85,0%)
 Probado: 3 HDTV
 USB Versión del receptor: 8/2008



Características

- Recepción de servicios de televisión y radio digital por satélite
- Recepción de HDTV (MPEG2/MPEG4/H.264)
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- Programa DVBViewer TE
- Servicio de información de programas electrónicos
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (PVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)
- Ranura CI integrada para la recepción de la TV de pago¹⁾

Contenidos del paquete

- SkyStar USB 2 HD CI
- Programa DVBViewer TE
- Programa de edición de vídeo EVE v2
- CD de instalación
- Mando a distancia con pilas incluidas
- Cable USB
- Unidad BDA
- Manual

Nº de art.	EAN
4104/3733	40195884141334

1) Para recibir ofertas de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente.

TechniSat es un proveedor completo de servicios. Nuestro servicio al cliente es un punto de contacto competente para nuestros clientes que se encuentra completamente a su disposición de lunes a viernes.



Póngase en contacto con nosotros

Si tiene cualquier duda o necesita más información, podrá ponerse en contacto con nosotros de lunes a viernes, de 9:00 de la mañana a 5:00 de la tarde, llamando por teléfono al

+49 (0) 180 - 5005 907

(0.14 € por minuto desde Alemania, las tarifas internacionales o de móviles podrán variar).

Su distribuidor local especialista de TechniSat:

Los productos de TechniSat pueden obtenerse acudiendo a un distribuidor especialista autorizado por TechniSat y a las tiendas especializadas.

TechniSat Digital GmbH · TechniPark
54550 Daun/Alemania

www.technisat.com.es

TechniSat[®]
DIGITAL
DAS ORIGINAL