

TV digital con TechniSat

La suma de todas las ventajas.



España Q4/10



TechniSat

www.technisat.com.es



TechniSat

en España

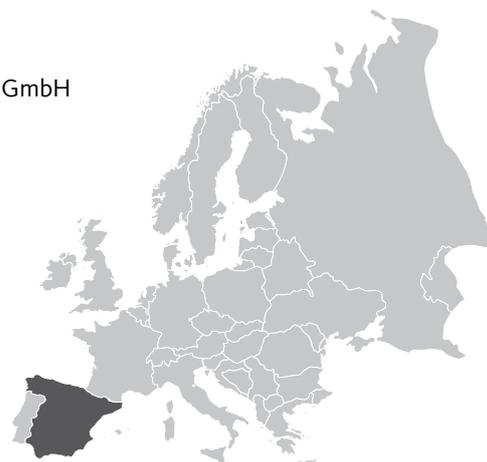
Estimado lector,

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

Encontrará más productos interesantes en nuestra página web: www.technisat.com.es

Esperamos que disfrute con la lectura de nuestro folleto.

Atentamente,
TechniSat Digital GmbH



Contenidos

TechniSat Digital GmbH	3
Televisión Digital Terrestre (TDT)	4-5
Productos de la TDT	6-9
Recepción digital por cable	10
Receptor digital por cable	11
Recepción digital por satélite	12-13
Receptores digitales por satélite	14-15
Variedad digital de programas por satélite	16-17
Televisores Digitales de TechniSat	18-55
Valores añadidos de TechniSat	20-29
Serie MultyVision	30-35
Serie HDTV	36-43
Serie TechniLine	44-49
Serie TechniVision HD	50-52
Serie TechniVision	51 y 53
Parabólicas	56-61
Multiconmutadores	62-73
Productos de PC	74-78

TechniSat Digital GmbH

La empresa

TechniSat Digital GmbH fue fundada en 1987 por Peter Lepper con vistas a fabricar productos de recepción por satélite de alta calidad, dirigidos a los consumidores finales. En 1990 se adoptó la decisión relativa al establecimiento del servicio de desarrollo interno y de producción en Alemania. 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).

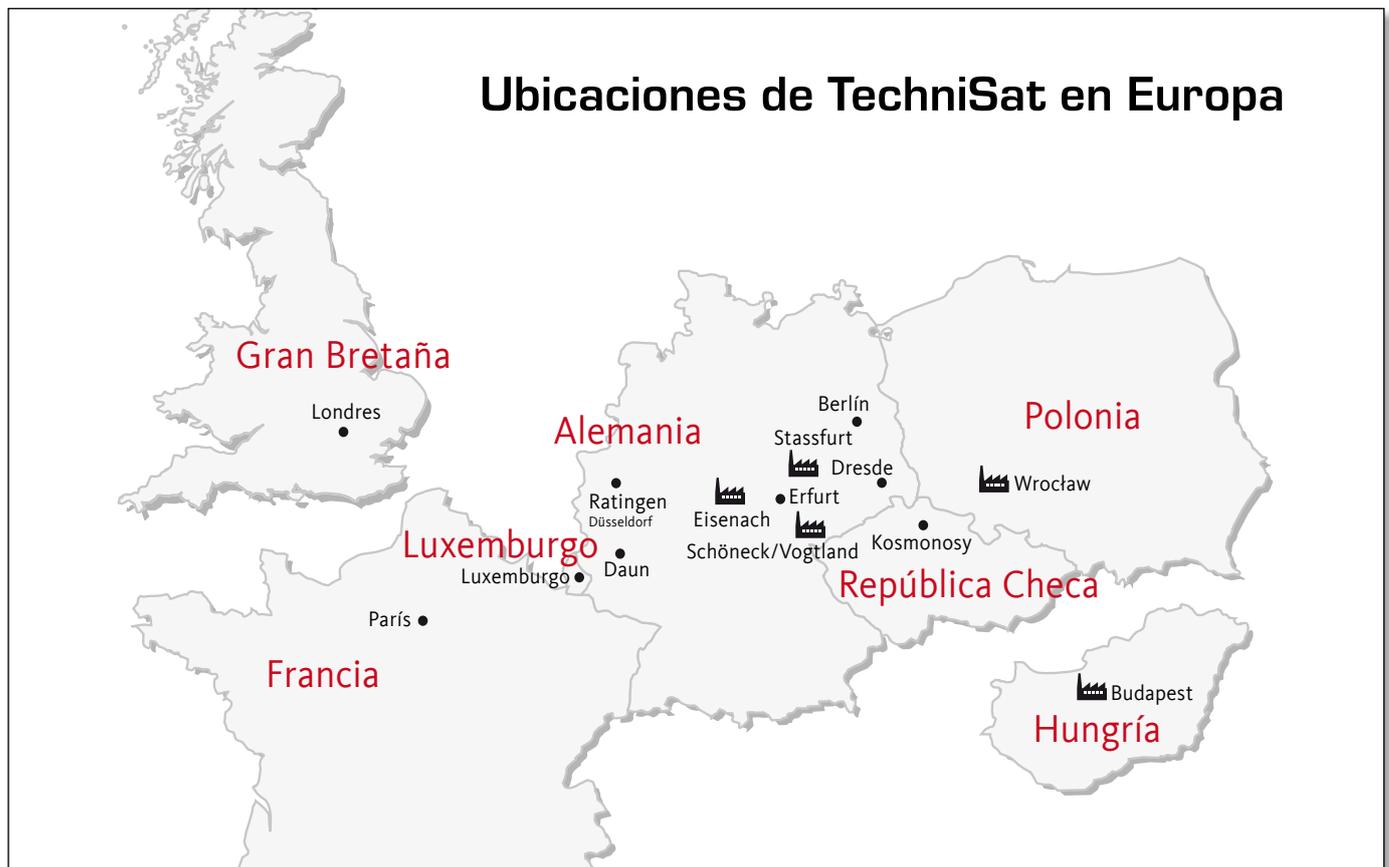
Respaldado por su experiencia como líder del mercado alemán en el ámbito de los receptores digitales, TechniSat lanzó su primer equipo de TV digital en 2005, destinado al mercado de la TV de lujo con un multisintonizador integrado para recibir todo tipo de programas digitales. El éxito de la empresa 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



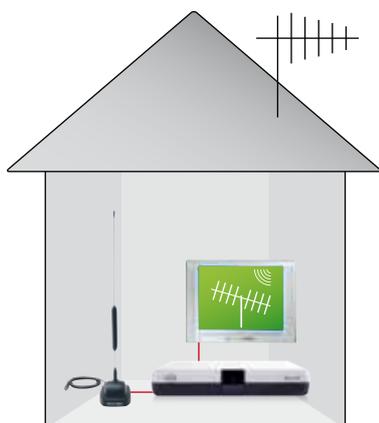
TDT

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 se conecta a la antena TDT, que puede ser una antena de hogar o móvil. A continuación, el receptor TDT tiene que conectarse a la TV digital 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.

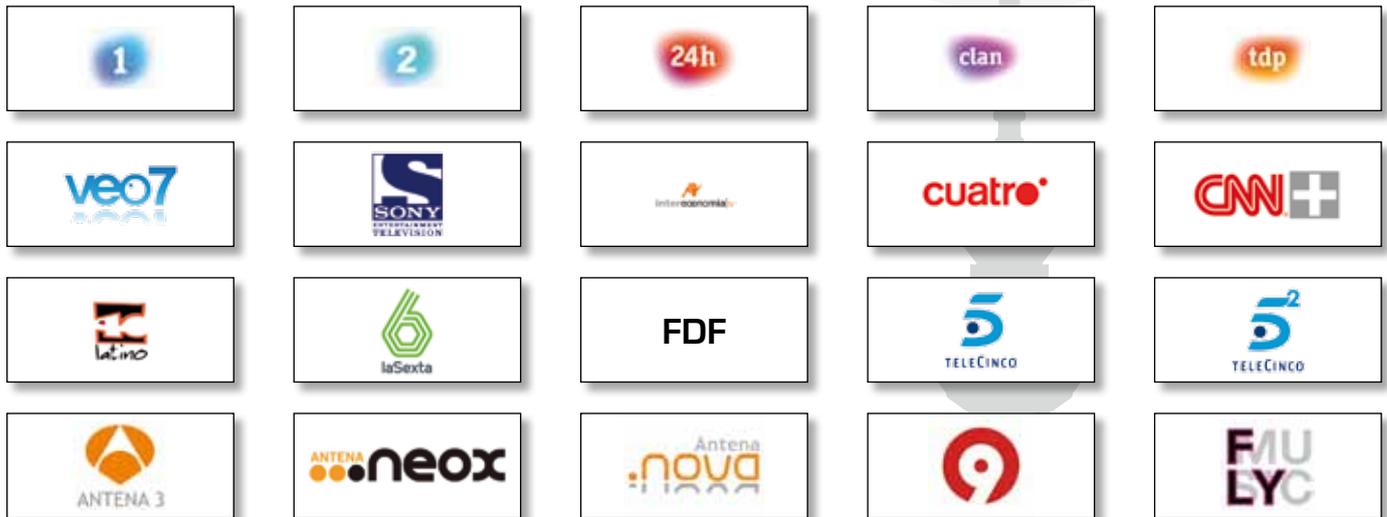
TechniSat - Productos de calidad para la recepción de TDT

Para recibir la televisión digital mediante antena, tan sólo necesita su televisión habitual, un receptor de TDT, como el DigiPal 2 TX e (véase más información en la página 7) y una antena TDT (página 9). TechniSat también le ofrece TV digitales con total Full 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 18).

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



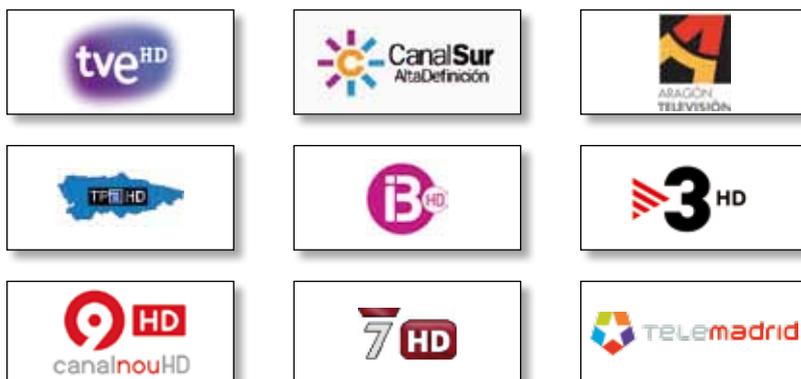
Y muchos canales regionales de TV.

TechniSat DiGYBOXX T4
Véase más en la página 6.



Programas HDTV

De recepción gratuita en España¹⁾



1) Disponible según la región.

TechniSat DiGYBOXX T4



Receptor digital de TDT para la recepción de canales libres en SD (MPEG 2) y en HD (MPEG 4)

3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



DiGYBOXX T4 permite recibir canales libres de la tdt en calidad HD.

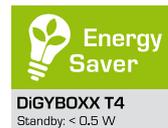
El uso del DiGYBOXX T4 es único. El menú en pantalla está estructurado sistemáticamente y el procedimiento automático ofrece un uso simple y confortable a la vez. Gracias al AutoInstall encontrará fácilmente todos los canales.



Color



negro



DiGYBOXX T4
Standby: < 0,5 W

Características

- Recepción de todos los programas digitales de radio y TV a través de TDT (MPEG 2 y MPEG 4)
- Canales VHF: 5 - 12 (174 - 230 MHz)
- Canales UHF: 21 - 69 (470 - 862 MHz)
- Dolby (salida digital eléctrica)
- 2 x puertos Scart
- 1 x puerto HDMI
- 1 x puerto USB (DVR ready)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Super-TechniText (Teletexto con 1000 paginas de memoria)
- Subtítulos de teletexto
- Consumo de baja energía
- Menú confortable en pantalla (OSD) en 19 idiomas:

EN	DE	FR	PT	RO	GR	RU
ET	LV	LT	SL	IT	DA	NO
ES	PL	SV	FI	HU		

· y mucho más

Elementos del producto

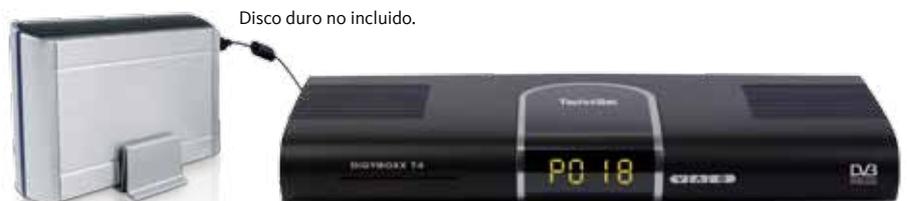
DiGYBOXX T4, mando a distancia con pilas incluidas, cable de alimentación, CD con manual, Quick Start Guide.

Nº de art.

EAN

0000/4382

4019588043824



Disco duro no incluido.

TechniSat DigiPal 2 TX e

Receptor de TDT



3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



¡Con este aparato su televisor será digital!

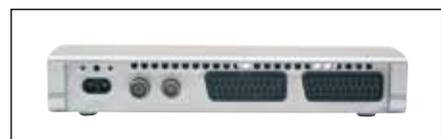
Detrás de las formas claras y estilizadas del DigiPal 2 TX e descubrirá una tecnología superior y una gran variedad de equipamiento.

El DigiPal 2 TX e ofrece un cómodo menú que le permitirá disfrutar de un manejo fácil y agradable. Experimente la televisión digital terrestre en su mejor forma.

Color



plata



Elementos del producto

DigiPal 2 TX e, mando a distancia con pilas, cable de red, cable de euroconector, instrucciones de uso.

Nº de art.

EAN

0013/4920

4019588134928

Características

- Recepción a través de antena de programas digitales de televisión y radio emitidos en abierto
 - Servicio electrónico de información sobre programación (EPG)
 - AutoInstall (asistente de instalación)
 - Memoria para 4.000 programas
 - Canales VHF: 5-12, canales UHF: 21-69
 - Temporizador múltiple
 - Pantalla LED de 4 dígitos
 - Salida digital eléctrica Dolby AC3
 - 2 euroconectores
 - Interfaz RS 232
 - Salidas de audio analógicas
 - Función TWIN: con un mando a distancia adicional (ref. 0000/3734) se pueden utilizar dos DigiPal 2 de forma independiente y paralela.
 - Tensión de salida de 5 V a través del cable de antena (para la conexión de una antena de interior activa sin fuente de alimentación adicional)
 - Suministro de corriente: 230 V
 - Super TechniText (memoria para 1.000 páginas)
 - Subtítulos de teletexto
 - aTHP (= advanced TechniSat Home Platform)
 - Práctico menú en pantalla (OSD) en 10 idiomas
- | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| EN | FR | ES | IT | DA | SV | FI |
| GR | CZ | NL | | | | |
- Fuente de alimentación de ahorro de energía < 0,3 vatios en modo de espera
 - Y mucho más



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 DVR, 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 todos los programas digitales de radio y TV a través de TDT
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (DVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)

Elementos del producto

AirStar TeleStick 2, mando a distancia con pilas incluidas, DVbViewer TE 2 Software, Software de Edición de vídeo EVE v2, antena TDT, adaptador para antena de TDT.

Requisitos del sistema

- Intel Pentium III 1000 o superior
- Intel Pentium 4, 2.6 GHz o superior
- 1 interfaz USB disponible
- 512 MB RAM
- Windows XP x86/x64
- Windows Vista x86/x64
- Windows 7 x86/x64
- Tarjeta de sonido compatible con Soundblaster
- Un mínimo de 30 MB libres para la instalación
- Un mínimo de 10 GB libres para el grabador digital
- Tarjeta gráfica compatible con DirectX9 y drivers actuales



Nº de art.

EAN

0000/4514

4019588451407

Antenas TDT de TechniSat



DIGITENNE TT1

Antena de interior

Características

- Con amplificador integrado
- Rango de recepción
VHF canales 2-12, UHF canales 21-69
VHF 47-230 MHz, UHF 470-860 MHz
- FM 87,5...108 MHz
- Amplificación: VHF 20 dB/regulable,
UHF 36 dB/regulable
- Alimentación eléctrica: 230V / 50Hz



Elementos del producto

DIGITENNE TT1, cable de alimentación,
manual de instrucciones

Nº de art.

EAN

0001/3200

4019588132009



DigiFlex TT1

Antena de varilla

Características

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

Elementos del producto

DigiFlex TT1, cable de alimentación,
manual de instrucciones



Nº de art.

EAN

0001/6015

4019588160156

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 del producto

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

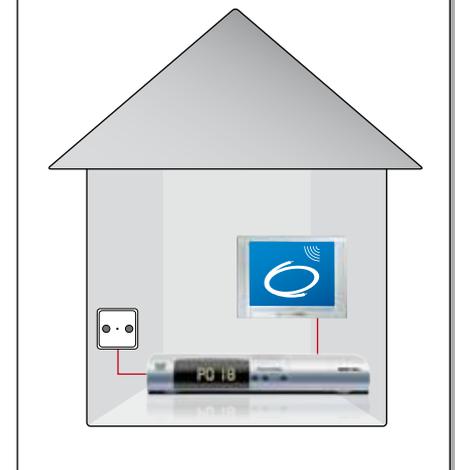
Además de las ventajas generales de la TV, la televisión digital por cable ofrece una diversidad incomparable de programas. Debido a la tecnología digital, se pueden transmitir muchos más programas que con el sistema analógico. El tipo específico de los programas de radio y TV que desee recibir mediante 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 TechniSat DIGIT K3X e, así como las TV digitales HDTV que integran de por sí un receptor. Si desea obtener más información sobre las TV digitales, véase la página 18.

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 K3X e

Receptor digital por cable con sistema de acceso condicional CONAX integrado



3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



Lector de tarjetas inteligentes

El DIGIT K3X e 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 e goza de un sistema de acceso condicional CONAX con un lector de tarjetas inteligentes integrado para recibir programas de TV de pago.



Color



plata



DIGIT K3X e
Standby: < 0,2 W

Elementos del producto

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

Nº de art.

EAN

0007/4673

4019588746732

Características

- Recepción de programas gratuitos y codificados de TV y radio en SDTV a través de cable
- Sintonizador de cable de 47-862 MHz con función de repetición
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con lector de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago ¹⁾
- Servicio de información de programas electrónicos (EPG)
- AutoInstall (Asistente de instalación)
- Memoria de 4000 canales
- Visualizador LED de 4 dígitos
- 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 teletexto
- Bajo consumo de energía en modo de espera
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú confortable en pantalla (OSD) en 10 idiomas:

EN	ES	PL	CZ	RU	SK	SR
LT	SL	HU				

• y mucho más



Lector de tarjetas inteligentes

1) Para recibir la programación de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente. (no incluido en el producto)

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.

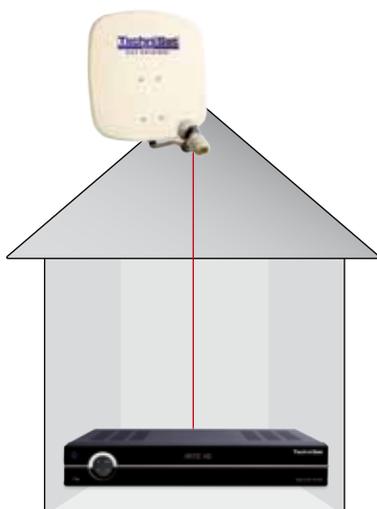
Recepción completa incluso con las antenas de satélite más pequeñas

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 aquel 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 robusto 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 Plus



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



Imagen orientativa.

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

Aparte de la variedad normal de programas, el receptor HDTV TechniSat DigiCorder HD S2X Plus con su disco duro integrado (DVR) 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 Plus en la página 15.

Con estos televisores digital HDTV, TechniSat también le ofrece televisores de Full HD con recepción DVB-S integrada para que no tenga que volver a añadir ningún receptor adicional. Si desea obtener más información sobre los televisores digitales, véase la página 19.

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 74.



TechniSat DigiCorder HD S2X Plus
Página 15.

TechniSat DIGIT HD8-SX

Receptor HDTV por satélite con excelentes características multimedia



3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



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). TechniSat 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 DVR).

Color



negro



DIGIT HD8-SX

Standby: < 0,25 W



Interfaz USB 2 lectores de tarjetas inteligentes 2 Interfaces comunes



Elementos del producto

DIGIT HD8-SX, mando a distancia confortable 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) a través de 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 pago¹⁾
- 2 interfaces comunes para sistemas de acceso condicional adicionales
- Servicio de información de programas electrónicos (EPG)
- TechniMatic: actualización automática del software mediante satélite (ASTRA 19.2° Este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Grabador digital via USB (DVR ready)
- 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
- Preparado para TechniRouter
- 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 confortable en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

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

• y mucho más

1) Para recibir la programación de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente. (no incluido en el producto)

TechniSat DigiCorder HD S2X Plus

Receptor HDTV por satélite con disco duro integrado (DVR)

3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



El receptor digital HDTV por satélite de TechniSat DigiCorder HD S2X Plus disfruta 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.¹⁾

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 Plus graba los canales de TV y Radio directamente. El DigiCorder HD S2X Plus es una buena opción por sus funciones técnicas y su diseño elegante!

Elementos del producto

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

Color



negro



DigiCorder HD S2X Plus
Standby: < 0,8 W



Características

- Recepción y grabación de programas de TV y radio gratuitos con calidad SDTV (estándar) y HDTV (MPEG-2/MPEG-4) a través de satélite
- TWIN TUNER
- Sistema de acceso condicional CONAX integrado con 2 lectores de tarjetas inteligentes para la TV y la radio de pago¹⁾
- 2 interfaces comunes para sistemas de acceso condicional adicionales
- Servicio de información de programas electrónicos (EPG)
- 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
- Preparado para TechniRouter
- 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 teletexto
- aTHP (plataforma doméstica de satélite avanzada)
- Menú confortable en pantalla (OSD) en 14 idiomas:

EN	IT	FR	ES	CZ	GR	PL
NL	TR	RU	DA	SV	NO	BG

· y mucho más

Producto	Nº de art.	EAN
DigiCorder HD S2X Plus (160 GB)	0106/4720	4019588106727
DigiCorder HD S2X Plus (500 GB)	0156/4720	4019588156722

1) Para recibir la programación de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente. (no incluido en el producto)

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

(Extraídos de un total de entorno a 265 programas de TV)



Español

CANAL CLUB
EHS (European Home Shopping)
CANAL SUR SAT (Andalucía TV)
Elette
Extremadura TV
Russia Today (Español)
TELEMADRID (TM SAT)
CUBAVISION
TV Canaria Sat
TELESUR
EUSKADI TV (ETB sat)
TV3 SAT (TV3CAT)
TV GALICIA (GAL)
Luxe TV SD (GER/FRA/ESP)

Portugués

REDERECORD
EuroNews (plurilingüe)

Inglés

Al Jazeera English
BBC World News
Bloomberg German TV
CCTV News (CCTV 9)
CNBC Europe
CNN International Europe
Daystar Television Network
France 24
GOD Channel
NHK WORLD TV
Russia Today
SexySat
Sky News International
Supreme Master TV
Arirang TV (GBR/KOR)
Dr. Dish TV (GBR/GER)

EuroNews (plurilingüe)

EWTN Europe (GER/GBR/ESP)
NHK WORLD TV (GBR/JAP)

Francés

ARTE (FRA/GER)
Best of Shopping
BFM TV
Canal+ (promo)
Canal+ A La Demande
CASH TV
CCTV F
DIRECT 8
France 24 (en Français)
KTO - TV Catholique
LCP - La Chaîne Parlementaire
LibertyTV FR
M6 Boutique La Chaîne
Renault TV
TV5 Monde Europe
TV5 Monde FBS
Luxe TV SD (GER/FRA/ESP)
EuroNews (plurilingüe)
Luxe TV SD (GBR/FRA/ITA)

Italiano

EuroNews (plurilingüe)
Luxe TV SD (GBR/FRA/ITA)
Yes Italia

Alemán

Das Erste
ZDF
RTL Television
ProSieben
SAT.1
RTL 2 Deutschland

kabel eins

VOX
Tele 5
3sat
DAS VIERTE
9Live
EinsExtra
EinsFestival
EinsPlus
ZDFinfokanal
ZDFneo
ZDFtheaterkanal
arte HD (GER/FRA)
Das Erste HD
ZDF HD
ANIXE HD
Servus TV HD (Austria)
Bayerisches Fernsehen Nord
Bayerisches Fernsehen Süd
hr-fernsehen
MDR Sachsen
MDR Sachsen-Anhalt
MDR Thüringen
NDR FS HH
NDR FS MV
NDR FS NDS
NDR FS SH
Radio Bremen TV
rbb Berlin
rbb Brandenburg
SR Fernsehen Suedwest
SWR Fernsehen BW
SWR Fernsehen RP
WDR Aachen
WDR Bielefeld
WDR Bonn
WDR Dortmund

WDR Duisburg

WDR Düsseldorf
WDR Essen
WDR Köln
WDR Münster
WDR Siegen
WDR Wuppertal
Franken Sat
L-TV Regionalfernsehen BW
LokalSat
münchen.TV
ONTV Regional
REGIO TV
Regionalfernsehen Oberbayern (RFO)
rhein main tv
RNFplus
RTL FS
RTL HB NDS
RTL SH HH
SAT.1 Bayern
SAT.1 NRW
SAT.1 HH/SH
SAT.1 NS/Bremen
SAT.1 Rhlpf/Hessen
TVM/WWTV (TV Mittelrhein)
TVM/WWTV (Westerwald Wied TV)
kabel eins A
kabel eins Schweiz
NICK AUSTRIA
ProSieben Austria
ProSieben Schweiz
RTL Austria
RTL 2 Austria
SAT.1 A
SAT.1 CH
Super RTL A
Super RTL CH

VOX Austria
VOX CH
BR-alpha
KI.KA
Nick Germany
Super RTL
DELUXE MUSIC
imusic TV
MTV Austria
MTV Germany
VIVA
Viva Germany
YAVIDO CLIPS
N24
n-tv
Phoenix
lastminute.TV
Sonnenklar TV
Eurosport
Sport 1
Bibel TV
DIE NEUE ZEIT TV
ERF TV
EWTN Europe (GER/GBR/ESP)
HOPE Channel deutsch
K-TV Fernsehen
SOPHIA TV

1-2-3.tv
Beauty TV (TV Shop)
Channel 21 Express
Channel 21
Der Schmuckkanal
Douglas TV
HSE24
HSE24 Extra
HSE24 Trend
JML Shop
Juwelo TV
MediaShop
meinTVshop
QVC Deutschland
QVC Plus
SpiritON.TV
ANIXE (SD)
Comedy Central
Dr. Dish TV
DMAX
Luxe TV SD (GER/FRA/ESP)
Renault TV
Sixx
arenaSAT Home
Sky Select (Portal)
AstroTV
dhd24.tv (der heisse draht)

equi8
Glück TV
imusic TV
JAMBA! TV
Kosmica TV (AstroTV)

Alemán (Austria)

GoTV
HITRADIO OE3
Kärnten TV
LT 1 Linz
ORF 2 Europe
ORF SPORT PLUS
Regional Salzburg TV
Servus TV (SD)
Servus TV HD
Tirol TV
TW1

Holandés / Luxemburgués

BVN (NL)

Árabe

Al Jazeera Satellite Channel
EuroNews (plurilingüe)

Japonés

NHK WORLD TV (GBR/JAP)

Persa

Press TV

Polaco

TV Polonia
TV TRWAM
TVP Historia
TVP Info
TVP Kultura

Ruso

BELSAT TV (TVP Bialorus)
EuroNews (plurilingüe)

Turco

EuroNews (plurilingüe)

Checo

CT 24w	TUR
--------	-----

+ de 260 programas digitales de radio

Programas de TV digitales gratuitos mediante Hispasat 30° Este

Español

CUBAVISION
CANAL+ HD Spanien (promo)
TSA (info card)
ARAIT (Canal 53) Madrid
Canal Trade
Elette
VITTV (VIT Channel)
VITTV (VIT Channel)
VITTV (VIT Channel)
Atlas News (test)
Russia Today (Español)
Russia Today (Español)
TELESUR (Venezuela)
Canal Parlamentario

Senado

Andalucía TV	
MAX LOCAL (Cubo TV)	
TELEMADRID (TM SAT)	
TV Canaria Sat	
Maria Vision	
TBN ENLACE	
(* EHS.TV (European Home Shopping)	
CANAL CLUB	
Telelinea	
ANTENA 3	
Popular TV (Spanien)	
Solidaria	
Mana Sat 1	ESP / PRT
Mana Sat 2	ESP / PRT

Portugués

TV Cabo (promo)
TV Record (Brasilien)

Catalán

TSFonSAT (TSF - Televisió Sense Fronteres)
TV3CAT (TVC Int.)

Inglés

Al Jazeera English
France 24 (engl.)
Russia Today English
DAYSTAR
GOD TV

Francés

TV5 Monde Europe	
Euronews	FRA / PRT

En nuestra página web encontrará las listas de programas actuales: www.technisat.com.es

Aparte de los canales libres de la lista, recibirá también muchos canales de pago.





DVB-S



TDT



DVB-C

Único en muchos sentidos

Televisores digitales TechniSat:
Calidad
Made in Germany

Si está buscando el televisor más adecuado, buscará un equipo que le lleve a casa imágenes con una riqueza de detalles deslumbrante, colores intensos y contornos nítidos.

En TechniSat nos encantan las imágenes brillantes. Por esta razón, para nuestros televisores digitales utilizamos exclusivamente componentes de primera calidad que garantizan una reproducción de la imagen excelente.

Pero también creemos que usted se merece un televisor que haga algo más que reproducir imágenes brillantes. Por eso nuestros equipos cuentan con características que los hacen únicos e inigualables. Así, por ejemplo, podrá recibir televisión digital sin un receptor digital adicional. Independientemente de si utiliza el televisor digital a través de un sistema de satélite digital, una señal de antena¹⁾ o una conexión por cable.

A partir de la página 30:



Serie MultyVision

Televisor digital Full HD con función internet

MultyVision 32 | MultyVision 40 | MultyVision 46
MultyVision 32 ISIO | MultyVision 40 ISIO | MultyVision 46 ISIO

MultyVision + MultyVision ISIO

A partir de la página 36:



Serie HDTV

Televisor digital Full HD

HDTV 46 | HDTV 40 Plus | HDTV40 | HDTV 32 Plus | HDTV 32

Serie HDTV

A partir de la página 44:



Serie TechniLine

Televisor digital Full HD

TechniLine 32 HD | TechniLine 40 HD

Serie TechniLine

A partir de la página 50:



Serie TechniVision HD

Televisor digital Full HD

TechniVision 22 HD | TechniVision 26 HD | TechniVision 32 HD

Serie TechniVision HD

A partir de la página 51:



Serie TechniVision

Televisor digital

TechniVision 22 ST | TechniVision 22 C
TechniVision 26 ST | TechniVision 26 C

Serie TechniVision

¹⁾ Señal digital o analógica terrestre a través de una antena de interior o exterior.



DVB-S



TDT



DVB-C

Fabricado en Alemania con calidad

Su equipo de televisión digital de TechniSat es un producto de calidad de la A a la 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 de TechniSat.

Esto ha sido demostrado durante la producción de TV, mediante la tolerancia admisible de hasta 50 fallos de píxeles, y de hasta fallos de 500 subpíxeles en un área

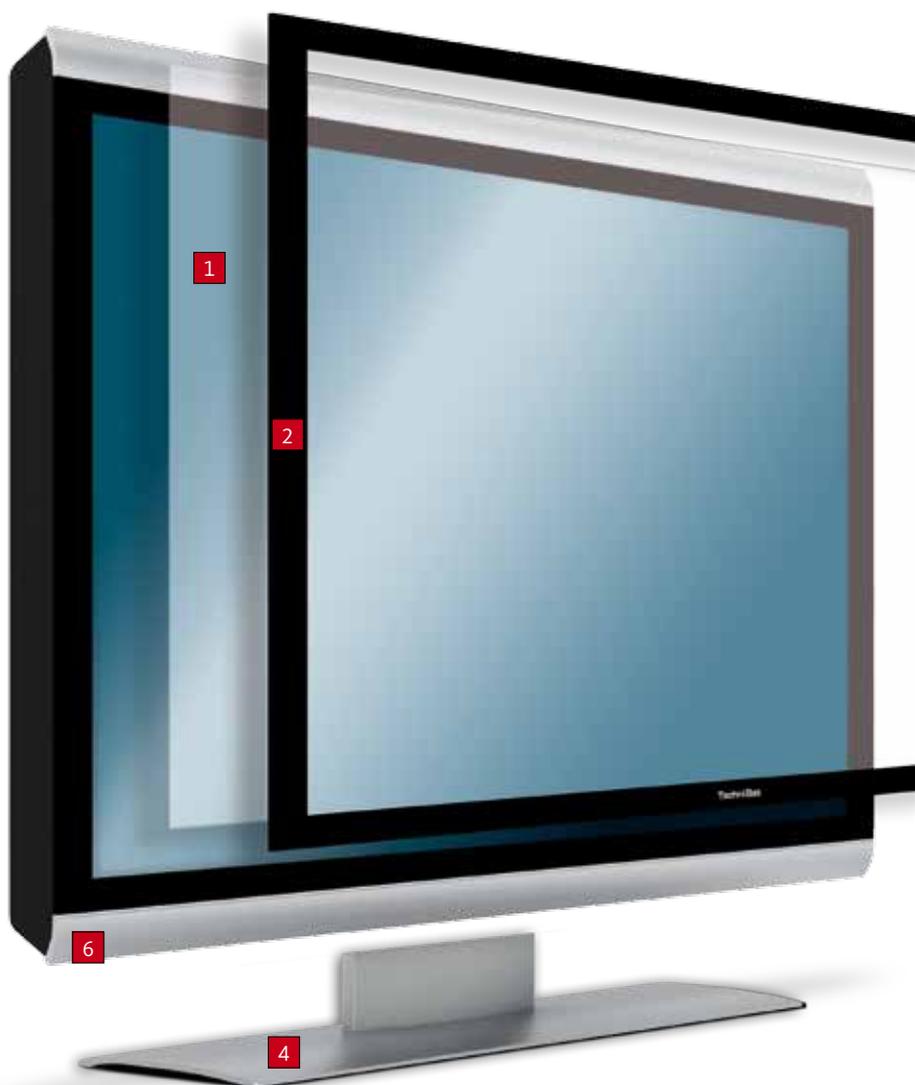
de 1 millón de píxeles conforme a la norma ISO 13406-2. Si ya ha visto un equipo de TV con fallos de píxeles, sabrá la forma en la que éstos afectan a la imagen. TechniSat le garantiza que su placer televisivo no estará alterado por el más mínimo fallo de píxeles en las pantallas de sus equipos de TV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

2 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 de la serie MultyVision y HDTV de TechniSat! El control inmediato 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 televisión digital 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 HD (accesorio especial).

5 Sistemas de altavoces inalámbricos

Una atracción más de la serie HDTV constituyen los sistemas opcionales de altavoces inalámbricos. 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 de calidad superior

Nuestra prioridad radica en ofrecer el mayor cuidado posible, como es el caso de todos nuestros procesos de producción. 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. ¡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 de TechniSat sea exclusivo e incomparable. Made in Germany – Cuando Vd. compre un equipo de TV de TechniSat, comparará un producto que ha sido desarrollado y producido en Alemania. Los productos se desarrollan en el centro de investigación y desarrollo de TechniSat de Dresde y se producen en Staßfurt, cerca de Magdeburgo.

Fabricado con calidad en Alemania.

Desarrollo



TechniSat diseña sus productos en el centro de investigación y desarrollo propio de Dresde. Más de 330 ingenieros trabajan cada día en Dresde en el diseño y perfeccionamiento de los productos TechniSat.

Producción

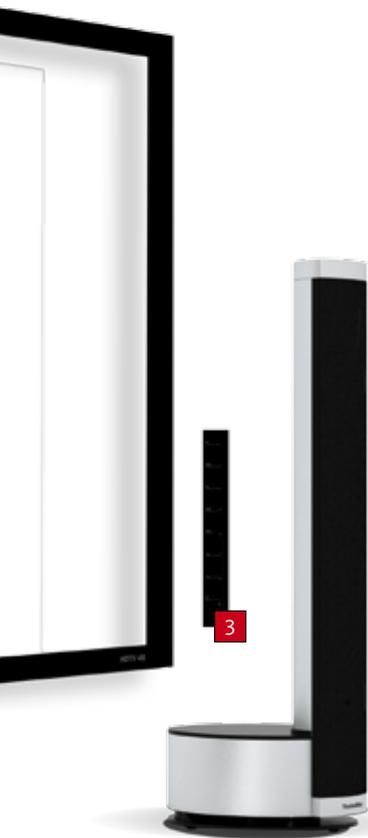


TechniSat fabrica los productos en las sedes de Alemania. En TechniSat Teledigital GmbH de Staßfurt, cerca de Magdeburgo, trabajan más de 250 especialistas altamente cualificados.

Ventas



Desde la sede central de TechniSat en Daun/Vulkaneifel se distribuyen todos los productos de TechniSat a una red de más de 10.000 distribuidores especializados de TechniSat. En Daun/Vulkaneifel trabajan más de 400 especialistas de los ámbitos de ventas, marketing, compras, logística y administración.





HDTV: Imágenes brillantes

Ver la televisión mejor que nunca



HDTV significa "Televisión de alta definición". La HDTV le ofrece televisión en formato de pantalla panorámica (16:9) con colores vivos, contornos ultranítidos y una profundidad de campo enorme. Como corresponde a una imagen de alta definición, las emisiones en HDTV se suelen retransmitir con un impresionante sonido envolvente. Sin embargo, la mayor ventaja técnica de la HDTV es la alta definición. Gracias a ella, las imágenes de televisión se trazan con más precisión, y se ven los detalles que se pierden en la norma PAL, que era la habitual hasta hoy.

Los televisores digitales de TechniSat¹⁾ reciben directamente la HDTV y sin necesidad de receptor adicional. Gracias al multisintonizador de HDTV dual integrado no importa si las emisiones llegan hasta Ud. a través de DVB-S, TDT o DVB-C.

Comparación de la resolución de la SDTV y la HDTV



¡Con HDTV se ve 5 veces mejor!

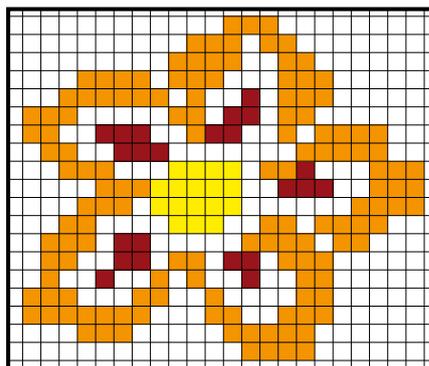
Resolución de la HDTV en comparación con la resolución estándar

Una imagen de televisión se compone de muchos puntos de imagen distintos (píxeles). Cuantos más píxeles, más detallada y nítida será la imagen.

En la televisión de alta definición HDTV el número de píxeles es cinco veces mayor que con la norma SDTV utilizada hasta ahora. De este modo se mejora significativamente la calidad de la imagen.

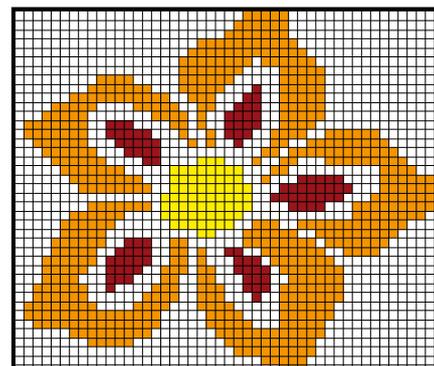
Definición SDTV

(Televisión de definición normal)



Definición HDTV

(Televisión de alta definición)



Siempre lo ideal

TV digital sin rodeos

El multisintonizador de HDTV dual integrado de serie en los aparatos MultyVision y HDTV permite recibir canales digitales de radio y televisión a través de satélite, de la red de cable y a través de una antena (TDT). Los canales analógicos se pueden recibir a través de cable y antena. El multisintonizador de HDTV dual es la garantía de que la inversión en un aparato de TV digital de TechniSat es una inversión segura para el futuro. No importa si el tipo de recepción se modifica posteriormente in situ debido a una mudanza o a la modernización de la recepción de cable pasando a recepción por satélite, los aparatos están equipados perfectamente para permitir cualquier recepción. El MultyVision ISIO dispone además de un módulo IP integrado (véase pág. 28-29).

Recibir simultáneamente dos canales

Además, con la función TWIN se pueden recibir simultáneamente dos canales de televisión o radio a través del multisintonizador de HDTV dual. Es decir, que podrá ver tranquilamente la interesante serie policiaca del programa de la noche y al mismo tiempo grabar las noticias económicas de otro canal en el disco duro integrado. De este modo, nunca más se volverá a perder sus programas preferidos de la televisión y decidirá usted mismo cuándo quiere ver algo. Naturalmente, si lo desea podrá grabar también dos emisiones simultáneamente.



DVB-S



TDT



DVB-C





DVB-S



TDT



DVB-C

Solución multifacética

Utilice su TV digital de TechniSat como monitor

Su televisión digital 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 equipado con una pantalla de 22 pulgadas y 55 cm de diámetro o una pantalla de 26 pulgadas con 66 cm de diámetro o una pantalla de 32 pulgadas con 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 de TechniSat mediante la interfaz suministrada USB. Para ello, tan sólo tendrá que conectar la memoria 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 (página de inicio de TechniSat: www.technisat.com.es)



Cable HDMI



Aplicación de PC (juego de ordenador)

Es muy fácil transformar su televisión digital 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.

Conexiones laterales: Interfaces HDMI de la Serie HDTV

Su televisión digital de TechniSat está equipada de diferentes interfaces HDMI. La cantidad exacta puede extraerse del capítulo correspondiente.



Adaptador DVI/HDMI¹⁾



Cable HDMI



1) Salvo para los aparatos de la serie TechniVision

2) Para el VGA y DVI en HDMI, necesitará una conexión independiente

Listo para la TV de pago

Disfrute de la TV de pago sin descodificadores adicionales ¹⁾



Sistema de acceso condicional CONAX

El lector de tarjetas inteligentes de la TV digital de TechniSat 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 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. 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 esté lista para los nuevos sistemas de acceso condicional y las normas de compresión del futuro.






Common Interface

Las interfaces comunes le garantizan que su TV digital 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.

1) Para recibir la programación de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente. (no incluido en el producto)



DVB-S



TDT



DVB-C

Libertad absoluta

Grabador de vídeo digital

DVR

DIGITAL VIDEO RECORDER

DVR: Digital Video Recorder¹⁾

Conviértase en experto en grabación

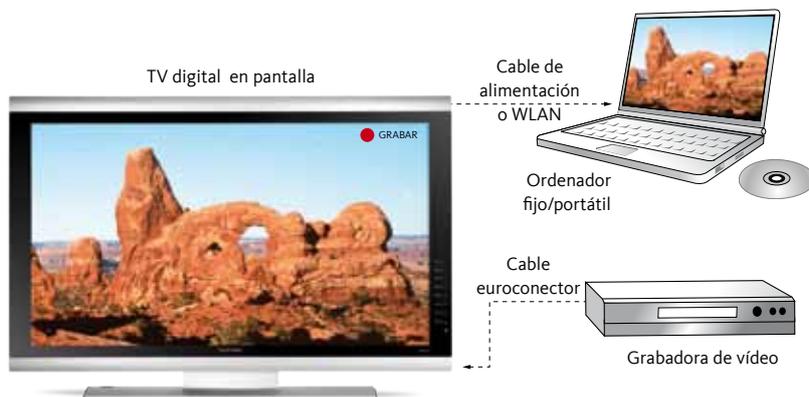
Los televisores digitales de la serie MultiVision y HDTV están equipados con un disco duro integrado. Además, disponen de un grabador de vídeo digital que le permite grabar los canales digitales de radio y televisión. Para ello basta con apretar un botón, a través de la tecla de grabación del mando a distancia. Gracias a la excelente función de grabación, se detectarán los cambios de hora de la programación, siempre que estén indicados, para que no se pierda ni un segundo de su programa preferido. Los programas grabados se guardarán en el disco duro integrado y se podrán reproducir en cualquier momento sin pérdida de calidad. Además, podrá editar posteriormente las grabaciones y eliminar por ejemplo bloques de anuncios o poner marcas en sus momentos preferidos. Las grabaciones también se pueden realizar en discos duros externos a través de un USB.

DVR ready¹⁾

Los aparatos de la serie TechniLine y MultiVision no están equipados con un disco duro integrado. Esto le ofrece la posibilidad conectar un medio externo con memoria y grabar su película o música favoritos sencillamente.



Guardar grabaciones a partir de equipos externos en el disco duro



La función de grabadora de vídeo digital de la televisión digital de las series MultiVision y HDTV también le permite guardar grabaciones a partir de dispositivos externos, como por ejemplo, una grabadora de vídeo, en el disco duro integrado. Esto le ofrece la posibilidad de guardar sus vídeos familiares en el disco duro de la televisión mediante la conexión euroconector y grabarlos en un DVD mediante un ordenador.





Detener la televisión en vivo

Otra función que proporciona particular comodidad es la función TIMESHIFT.¹⁾ TIMESHIFT le permite detener a su elección el programa en curso de televisión o radio, solo con apretar un botón y después, por ejemplo tras una llamada telefónica, seguir viéndolo desde el lugar en que lo había interrumpido. De este modo, ya no se perderá ni un segundo de su programa y además podrá ir hacia delante o hacia atrás en el programa grabado o eliminar fácilmente las molestas interrupciones publicitarias.



MultyVision + MultyVision ISIO

Serie HDTV

Serie TechniLine

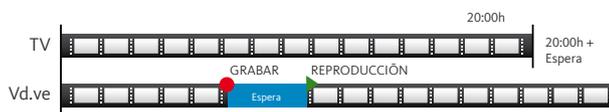
Serie TechniVision HD

Serie TechniVision

Así funciona TIMESHIFT:

Si por ejemplo le llaman por teléfono en el momento más emocionante de su programa preferido, bastará con pulsar la tecla pausa del mando a distancia para detener el programa de televisión en curso. Después de la llamada, podrá seguir viendo su programa preferido desde el lugar en que lo interrumpió, sin perderse ni un solo detalle.

Hacer una pausa



Televisión con desfase temporal



Saltar la publicidad





Hay mucho por descubrir

Funcionalidad de Internet con los aparatos MultyVision ISIO

Con los aparatos de la serie MultyVision ISIO, además de la recepción de programas digitales de televisión y radio, también podrá acceder a contenidos de Internet. Para ver la televisión, esto significa que además de poder ver los canales normales de televisión, también podrá acceder a servicios interactivos, ofertas de mediatecas y televisión a la carta, o bien podrá navegar libremente por Internet solo con pulsar la tecla de Internet de su mando a distancia. De este modo, los distintos medios de comunicación se fusionarán en un solo aparato y le ofrecerán una increíble experiencia televisiva interactiva.



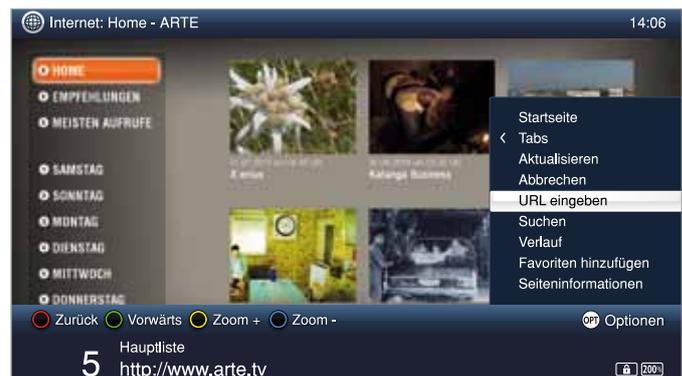
Listas de Internet

Para que navegar en Internet le resulte lo más sencillo posible, su aparato ya dispone de una lista de Internet con enlaces a distintas páginas web. De esta manera, podrá elegir qué página de la red desea ver pulsando solo una tecla del mando a distancia (como está acostumbrado a hacer en la lista de canales de radio y televisión). Sin embargo, las páginas web también podrán ser clasificadas de forma clara por género, de modo que pueda encontrar fácil y rápidamente su página preferida.



Navegación libre

También dispondrá de la posibilidad de introducir direcciones de Internet y llegar así exactamente a la página web que desee visitar. Además, podrá crear una lista personal de favoritos y guardar las páginas web más importantes o que visite con mayor frecuencia.



MultyVision ISIO

Serie HDTV

Serie TechniLine

Serie TechniVision HD

Serie TechniVision



MultyVision ISIO

Serie HDTV

Widgets

¿Desea conocer las previsiones del tiempo sin esperar al parte meteorológico? ¿Desea que le informen cuando su equipo favorito haya metido un gol sin tener que seguir el partido en directo en televisión? Entonces utilice la función de widgets. Los widgets son pequeñas aplicaciones autónomas visualizadas en la pantalla del televisor que le podrán mostrar información acerca de sus temas preferidos paralelamente al programa que esté viendo. Los aparatos ISIO disponen de una barra de widgets con cinco widgets libremente definibles.



Serie TechniLine

ISIO Live!

El portal de servicios de TechniSat

Con ISIO Live! tendrá acceso a una amplia lista de emisoras de radio de Internet con música de todo el mundo. En el apartado "Servicio" encontrará las preguntas frecuentes de TechniSat, que le proporcionarán unos valiosos consejos sobre su aparato. Además, a través de ISIO Live! podrá acceder al software más actual, así como a las instrucciones de funcionamiento interactivas de su aparato.



Serie TechniVision HD

Serie TechniVision



DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat serie MultyVision

Disfrute de la televisión al más alto nivel

MultyVision

Con la gama de productos MultyVision, TechniSat presenta una nueva serie de televisores digitales. Gracias a la tecnología eLED, estos equipos de gama alta presentan un nuevo diseño de formas estilizadas y elegantes. El mando a distancia también es de nuevo desarrollo y permite una utilización intuitiva; además, la interfaz de usuario de los televisores digitales MultyVision ha sido completamente optimizada. Entre los elementos clásicos de TechniSat se encuentran el multisintonizador de HDTV dual para la recepción de todos los sistemas de recepción digital, un grabador de vídeo digital integrado con una capacidad de datos de hasta un terabyte para grabaciones y datos multimedia, así como la gran variedad de puertos característica de la marca.

MultyVision ISIO

Con la variante ISIO de la serie MultyVision, TechniSat ha ampliado su acreditado concepto de multisintonizador incorporando otra vía de transmisión. Además de la recepción de programas de televisión y radio digitales a través de DVB-S, TDT o DVB-C sin un receptor adicional, con el MultyVision ISIO se podrá acceder a contenidos de Internet a través de su módulo IP integrado. Para ver la televisión, esto significa que además de poder ver los canales normales de televisión, también podrá acceder a servicios interactivos, ofertas de

mediotecas y televisión a la carta, o bien podrá navegar libremente por Internet solo con pulsar la tecla de Internet de su ISIO-Control Plus. De este modo, los distintos medios de comunicación se fusionarán en un solo aparato y le ofrecerán una increíble experiencia televisiva interactiva. A partir de ahora podrá configurar la televisión individualmente y ver sus películas preferidas con independencia del canal de televisión.

Tecnología innovadora. Contenidos individuales. Experiencia interactiva. Todo ello ofrecido por MultyVision ISIO.

200Hz²⁾
Technology

eLED



5
años de
garantía

5 años de garantía
(en caso de registrar el
producto) en televisores
digitales TechniSat

(3 años de garantía + 2 años de garantía
en piezas, excluidos la pantalla, el mando
a distancia y las partes de la carcasa)



Equipamiento superior

- ▶ Full-HD
- ▶ Pantalla eLED
- ▶ Tecnología de 200Hz²⁾
- ▶ Multisintonizador de HDTV dual (véase pág. 23)
- ▶ 100% libre de píxeles defectuosos
- ▶ Grabador de vídeo digital integrado (disco duro de 500 GB a 1 TB)
- ▶ Altavoces integrados con reflexión de bajos
- ▶ 2 Interfaces comunes (CI+)
- ▶ Función TIMESHIFT (Pausa en directo: televisión con desfase temporal)
- ▶ TechniFamily
- ▶ Funcionalidad de Internet¹⁾ (más información en las páginas 28-29)
- ▶ ISIO Live!¹⁾ (más información en la página 29)



TechniSat
MADE IN GERMANY



DVB-S

TDT

DVB-C



TechniSat MultyVision

Televisor digital eLED Full HD



Características

- Full-HD
- Pantalla eLED
- Tecnología de 200Hz¹⁾
- Multisintonizador de HDTV dual (véase pág. 23)
- 100% libre de píxeles defectuosos
- Grabador de vídeo digital integrado (disco duro de 500 GB)
- Altavoces integrados con reflexión de bajos
- 2 Interfaces comunes (CI+)
- Función TIMESHIFT (Pausa en directo: televisión con desfase temporal)
- TechniFamily
- Servicio electrónico de información sobre programación (EPG)
- TechniMatic: actualización automática de software (ASTRA 19,2° este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Resolución: 1.920 x 1.080
- Número de colores: 16,7 millones
- Contraste: 5.000:1, dinámico: 30.000:1
- Brillo 450 cd/m² (en el modelo de 32 pulgadas)
- Tiempo de respuesta < 6 ms
- 3 x entradas HDMI / 1 x salida HDMI
- 2 x puertos USB 2.0
- Lector de tarjetas inteligentes con sistema de descodificación CONAX integrado para televisión de pago
- 2x Interfaces comunes (CI+)
- Lector de tarjetas SD
- Puerto Ethernet
- Entrada/salida AV múltiple
- Conexión VGA
- Conexión para auriculares regulable
- Práctico menú en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Teletexto (HiText nivel 2.5, memoria: 1.000 páginas)
- aTHP (advanced TechniSat Home Platform)



Modelos MultyVision



Disponible a partir de Q1 / 2011

Color	Nº de art.	EAN
MultyVision 46		
Plata	5746/0306	4019588746060
Platino	5746/0316	4019588746169



Disponible a partir de Q4 / 2010

Color	Nº de art.	EAN
MultyVision 40		
Plata	5740/0306	4019588740068
Platino	5740/0316	4019588740167



Disponible a partir de Q4 / 2010

Color	Nº de art.	EAN
MultyVision 32		
Plata	5732/0306	4019588732063
Platino	5732/0316	4019588732162

TechniSat MultyVision ISIO

Televisor digital eLED Full HD con funcionalidad de Internet



Características

- Full HD
- Pantalla eLED
- Tecnología de 200 Hz¹⁾
- Multisintonizador de HDTV dual (véase pág. 23)
- 100 % libre de píxeles defectuosos
- Grabador de vídeo digital integrado (disco duro de 1 TB)
- Altavoces integrados con reflexión de bajos
- 2 Interfaces comunes (CI+)
- Funcionalidad de Internet
- ISIO Live!
- Función TIMESHIFT (Pausa en directo: televisión con desfase temporal)
- TechniFamily
- Servicio electrónico de información sobre programación (EPG)
- TechniMatic: actualización automática de software (ASTRA 19,2° este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Resolución: 1.920 x 1.080
- Número de colores: 16,7 millones
- Contraste: 5.000:1, dinámico: 30.000:1
- Brillo 450 cd/m²
- Tiempo de respuesta < 6 ms
- 3 x entradas HDMI / 1 x salida HDMI
- 3 x puertos USB 2.0
- Lector de tarjetas inteligentes con sistema de decodificación CONAX integrado para televisión de pago
- 2x Interfaces comunes (CI+)
- Lector de tarjetas SD
- Puerto Ethernet
- Entrada/salida AV múltiple
- Conexión VGA
- Conexión para auriculares regulable
- Práctico menú en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Teletexto (HiText nivel 2.5, memoria: 1.000 páginas)
- aTHP (advanced TechniSat Home Platform)



Modelos MultyVision ISIO



Color	Nº de art.	EAN
MultyVision 46 ISIO		
Plata	5846/0306	4019588846067
Platino	5846/0316	4019588846166

Color	Nº de art.	EAN
MultyVision 40 ISIO		
Plata	5840/0306	4019588840065
Platino	5840/0316	4019588840164

Color	Nº de art.	EAN
MultyVision 32 ISIO		
Plata	5832/0306	4019588832060
Platino	5832/0316	4019588832169



DVB-S



TDT



DVB-C

Mandos a distancia

para la serie MultyVision de TechniSat

Concepto de mando a distancia intuitivo

Para que el manejo del aparato de la serie MultyVision sea lo más sencillo y cómodo posible, hemos desarrollado un concepto especial de mando a distancia. El práctico TechniControl Plus de MultyVision permite acceder de forma rápida y cómoda a todas las funciones a través de teclas dispuestas con total claridad. Incluso la navegación por todas las funciones de Internet es especialmente fácil e intuitiva para el usuario gracias al mando a distancia optimizado. Además del TechniControl Plus, también se incluye en el volumen de suministro el mando a distancia Remoty Plus, que ofrece todas las funciones esenciales pese a ser sumamente compacto.

Los dos mandos a distancia seducen, además de por su funcionalidad, por sus estéticas formas y por su refinado diseño. Los mandos a distancia están hechos de aluminio de primera calidad y aportan un toque especial a cualquier estancia.

Teclado de control ISIO

Alternativamente al mando a distancia, está disponible el teclado de control ISIO como accesorio opcional específico para los aparatos de la serie MultyVision ISIO. Conectado inalámbricamente, el teclado de control ISIO constituye un valioso teclado con ratón integrado. Además, el teclado dispone de teclas de selección rápida especiales a través de las cuales se puede acceder a importantes funciones del MultyVision con solo apretar un botón.



Modelo	Nº de art.	EAN
Remoty Plus	0001/3855	4019588138551

Modelo	Nº de art.	EAN
TechniControl Plus	0001/3853	4019588138537



Modelo	Nº de art.	EAN
ISIO Control Keyboard	0000/3850	4019588038509



Conexiones

Serie MultyVision



Conexiones frontales



Conexiones traseras

- | | |
|---|--|
| 01 USB 2.0 | 10 2x conectores F (conector de entrada para digital satélite) |
| 02 Salida HDMI | 11 2x Interfaces común CI+ (Para la inserción de módulos de descodificación de CI) |
| 03 2x entradas HDMI /DVI (con HDCP) | 12 Lector de tarjeta inteligente (CONAX) |
| 04 Entrada de audio analógica (DVI/VGA) | 13 Conexión de red |
| 05 VGA (toma de 3,5 mm) | 14 Mini USB (en la variante ISIO) |
| 06 Entrada/salida AV múltiple | 15 Salida para auriculares (toma de 3,5) |
| 07 Salida de audio digital óptica (Toslink) | 16 Entrada AV (toma de 3,5) |
| 08 Salida de audio analógica (toma de 3,5 mm) | 17 Entrada HDMI Mini/DVI Mini |
| 09 Conector IEC
Conector de entrada para DVB-C + televisión digital terrestre (TDT) + FM y recepción analógica por cable + recepción terrestre analógica | 18 USB 2.0 |
| | 19 Lector de tarjetas SD |

Conexiones laterales





DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat Serie HDTV

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



TechniSat
MADE IN GERMANY

Los modelos de las series TechniSat HDTV se encuentran disponibles con pantalla de tres tamaños. El televisor HDTV 32 y el HDTV 32 Plus poseen una pantalla de 81 cm de diagonal y están disponibles en tres colores. El televisor HDTV 40 y el HDTV 40 Plus poseen una pantalla de 102 cm de diagonal y están disponibles en tres colores. El televisor HDTV 46 posee una pantalla gigante de 116 cm y también están disponibles en tres colores.

Como norma, todos los modelos están equipados con el nuevo sintonizador Dual-HDTV-Multituner, 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 Dual-HDTV-Multituner recibe los programas digitales mediante satélite (DVB-S), los programas digitales y analógicos 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 (nota española 7.8)
Probado: 24 Televisores LCD con radio de 16:9



Ganador de la prueba
*Nivel alemán: 2.13
(nota española 8.1)

Probado: HDTV 32



Resultado de pruebas:
BUENO
*Nivel alemán: 2.05
(nota española 8.2)





5 años de garantía
(en caso de registrar el producto) en televisores digitales TechniSat

(3 años de garantía + 2 años de garantía en piezas, excluidos la pantalla, el mando a distancia y las partes de la carcasa)

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 una carcasa frontal de aluminio, un altavoz de aluminio y un panel de contraste de gran calidad.



Funciones principales de las series HDTV:

- ▶ Panel completo HD
- ▶ Dual-HDTV-Multituner
- ▶ Interfaz Ethernet y USB
- ▶ Disco duro integrado (DVR)
- ▶ 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 producto:

Mando a distancia básico LCD-Remoto



Mando a distancia cómodo de TechniSat



EPG





DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat **Sistemas de altavoces inalámbricos**

Accesorios opcionales para productos de la serie HDTV.

El producto incluye:

- 2 altavoces
- 2 fuentes de alimentación
- 1 unidad del transmisor
- 1 conjunto de cables de conexión

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

Altavoz inalámbrico de pie

Aluminio pulido

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



Color	Nº de art.	EAN
plata	0046/1500	4019588461505



Color	Nº de art.	EAN
platino	0046/1505	4019588461550



Color	Nº de art.	EAN
negro	0046/1516	4019588461567

Altavoz inalámbrico de estantería

Aluminio pulido

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



Color	Nº de art.	EAN
plata	0046/0500	4019588460508



Color	Nº de art.	EAN
platino	0046/0505	4019588460553



Color	Nº de art.	EAN
negro	0046/0516	4019588460560

TechniSat HDTV 46

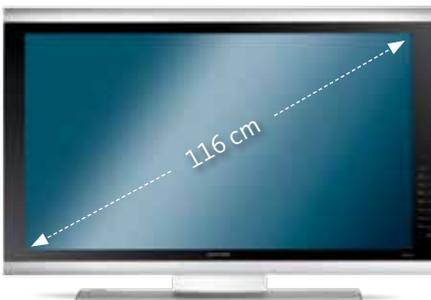
TV digital Full HD de 46 pulgadas



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: 4000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/ m²
- Tiempo de reacción: 6 ms
- Dual-HDTV-Multituner (Página 23)
- 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 (EPG)
- 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 pago¹⁾
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 5000 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 confortable en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema de altavoces con soporte o estante opcionalmente disponible
- y mucho más

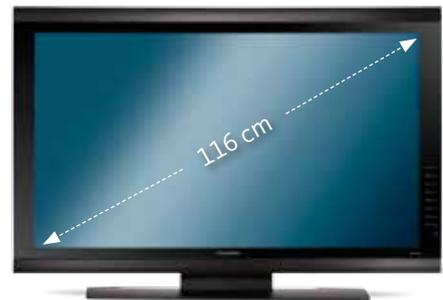
Modelos HDTV 46



Color	Nº de art.	EAN
plata	5346/0500	4019588465008
plata 100 Hz	5646/0500	4019588646001



Color	Nº de art.	EAN
platino	5346/0505	4019588465053
platino 100 Hz	5646/0505	4019588646056



Color	Nº de art.	EAN
negro	5346/0516	4019588465169
negro 100 Hz	5646/0516	4019588646162

1) Para recibir la programación de TV de pago, necesitará una suscripción y una tarjeta inteligente del proveedor de TV de pago correspondiente. (no incluido en el producto)

Altavoces no incluidos (Página 38).



DVB-S



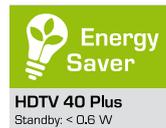
TDT



DVB-C

TechniSat HDTV 40 Plus

TV digital Full HD de 40 pulgadas

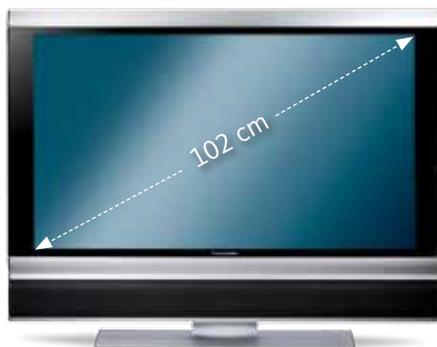
HDTV 40 Plus
Standby: < 0,6 W

Características

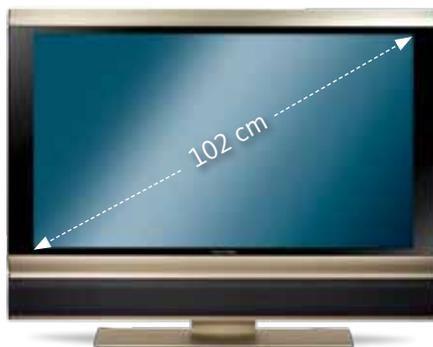
- TV digital LCD de 40 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 102 cm)
- Frontal de aluminio pulido y con altavoz
- Panel de contraste
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 4000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/ m²
- Tiempo de reacción: 6 ms
- Dual-HDTV-Multituner (Pagina 23)
- 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 (EPG)
- 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 ¹⁾
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 5000 canales
- Interfaz Ethernet
- 3 conexiones HDMI (incluye HDCP)
- Interfaz USB 2.0
- 2 conexiones EUROCONNECTOR
- S-Vídeo, YUV y conexión de altavoz de graves
- Menú confortable en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más

**100Hz
Technology****Resultado de la prueba (en Alemania): sobresaliente**
Precio-calidad (en Alemania): sobresaliente

Modelos HDTV 40 Plus



Color	Nº de art.	EAN
plata	5340/0500	4019588345003
plata 100 Hz	5640/0500	4019588640009



Color	Nº de art.	EAN
platino	5340/0505	4019588345058
platino 100 Hz	5640/0505	4019588640054



Color	Nº de art.	EAN
negro	5340/0516	4019588345164
negro 100 Hz	5640/0516	4019588640160

TechniSat HDTV 32 Plus

TV digital Full HD de 32 pulgadas



Características

- TV digital LCD de 32 pulgadas con formato 16:9 (tamaño diagonal: 81 cm)
- Frontal de aluminio pulido y con altavoz
- Panel de contraste
- Panel completo HD, resolución: 1920 x 1080
- Radio de contraste: 4000:1, contraste dinámico: 15.000:1
- Brillo: 500 cd/m²
- Tiempo de reacción: 8 ms
- Dual-HDTV-Multituner (Pagina 23)
- 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 (EPG)
- 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 ¹⁾
- 2 Interfaces comunes (CI) para sistemas de acceso condicional adicionales
- Memoria de 5000 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 confortable en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más



Modelos HDTV 32 Plus



Color	N° de art.	EAN
plata	5332/0500	4019588332508



Color	N° de art.	EAN
platino	5332/0505	4019588332553



Color	N° de art.	EAN
negro	5332/0516	4019588332560



DVB-S



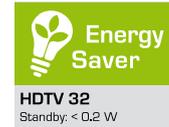
TDT



DVB-C

TechniSat HDTV 32

TV digital Full HD de 32 pulgadas



HDTV 32
Standby: < 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
- Dual-HDTV-Multituner (Pagina 23)
- 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 (EPG)
- 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 ¹⁾
- 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 confortable en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Sistema bicanal para altavoces con reflexión de graves
- y mucho más

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	4019588332317



Resultado de pruebas: BUENO

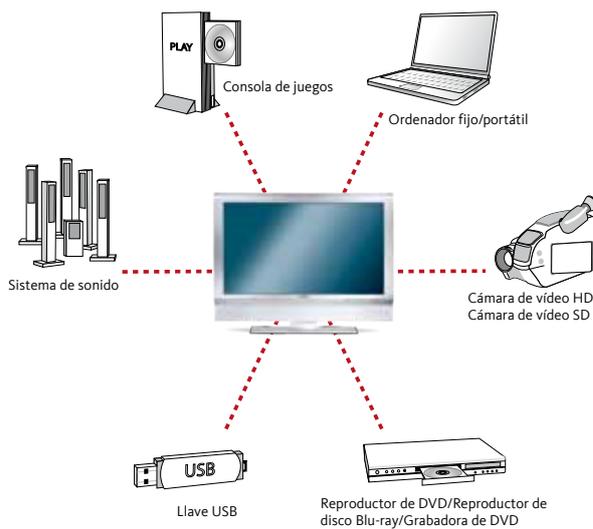
*Nivel alemán: 2.05
(nota española 8.2)

Conexiones

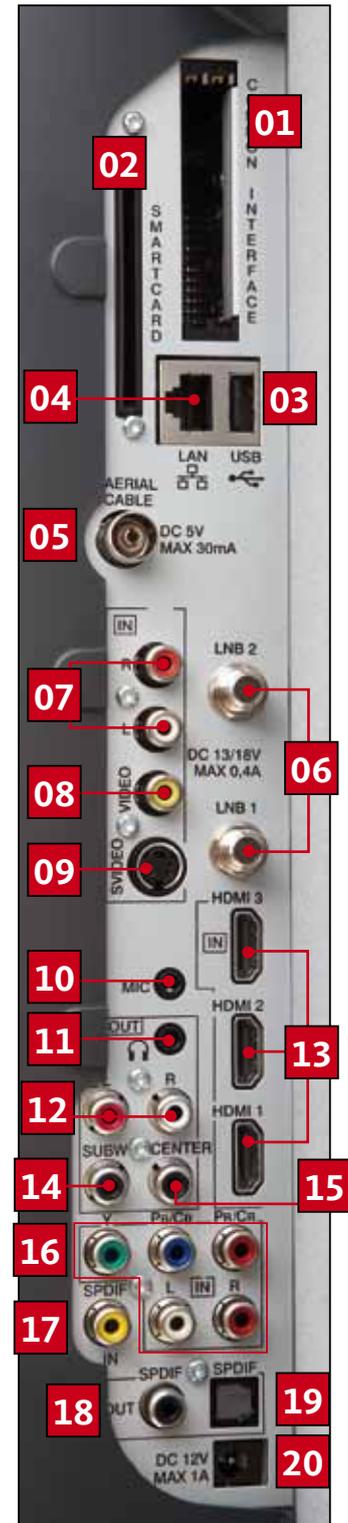
Múltiples contactos, rápidos y multimedia

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 Blu-ray, 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 memoria USB 2.0. Tan sólo tendrá que conectar la memoria USB, 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:



01 2 interfaces comunes

Para aceptar los módulos de decodificación CA

02 Lector de tarjetas inteligentes CONAX

03 Interfaz USB 2.0

04 Interfaz Ethernet (RJ45)

05 Conector IEC

Toma de entrada para la recepción del cable digital
+ antena digital TV (TDT)
+ UKW y la conexión del cable analógico
+ recepción análoga-terrestre

06 2x conectores F (entrada de satélite)

Toma de entrada para la recepción de satélite digital

07 Entrada de audio

08 Entrada de vídeo

09 S-Video

10 Entrada de micrófono

11 Salida de auricular

12 Cinch de audio L/R

13 3 Interfaces multimedia de alta definición

14 Altavoz de graves

15 Altavoz central

16 YUV Componente de entrada, entrada de audio R/L

17 Entrada de Audio Digital (eléctrica)

18 Salida de Audio Digital (eléctrica)

19 Salida de Audio Digital (óptica)

20 Alimentación de 12 voltios

21 VGA

Conexión de una tarjeta gráfica de ordenador fijo o portátil. La TV digital LCD también puede utilizarse como monitor ampliado

21a Entrada de audio: Toma de 3,5 mm

22 Conexión de los altavoces

23 2 euroconectores

Conexiones inferiores:





DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat serie TechniLine HD

Televisores digitales para una experiencia televisiva extraordinaria



TechniSat
MADE IN GERMANY



Reciba programas digitales de televisión y radio a través de DVB-S, TDT y DVB-C sin receptores digitales adicionales. Y aún más: recibirá también programas de televisión en la mejor calidad de alta definición, independientemente de la vía de transmisión. Además, las amplias opciones de conexión hacen del TechniLine HD uno de los equipos más versátiles de su categoría. Por ejemplo, podrá mostrar presentaciones de diapositivas con las fotos de sus vacaciones directamente en el TechniLine HD a través de USB. O disfrutar de su música favorita en formato MP3. A través de un disco duro externo con conexión USB, el TechniLine HD incluso puede ampliarse con una función completa de grabador de vídeo digital.

Variante de modelo: TechniLine 32 HD
Negro/titanio metalizado

**¡Sólo 13,5 kg!
Consumo de
electricidad
muy reducido.**



TechniLine 32 HD
Standby: < 0,6 W

Variante de modelo: TechniLine 40 HD
Negro/plataado

**¡Sólo 17,5 kg!
Consumo de
electricidad
muy reducido.**



TechniLine 40 HD
Standby: < 0,6 W

Test de TechniLine 32 HD



Test recepción satélite: TechniLine 32 HD
Calidad superior
Calidad-precio Nota: notable - sobresaliente



Test televisores planos: TechniLine 32 HD
Calidad superior
Calidad-precio Nota: notable - sobresaliente



MultyVision + MultyVision iSiO

Serie HDTV

Serie TechniLine

Serie TechniVision HD

Serie TechniVision

5 años de garantía

5 años de garantía (en caso de registrar el producto) en televisores digitales TechniSat

(3 años de garantía + 2 años de garantía en piezas, excluidos la pantalla, el mando a distancia y las partes de la carcasa)



Equipamiento superior

- ▶ Full-HD
- ▶ Pantalla eLED¹⁾
- ▶ Tecnología de 100 Hz¹⁾
- ▶ Multisintonizador de HDTV
- ▶ 100% libre de píxeles defectuosos
- ▶ Sistema integrado de altavoces de banda ancha
- ▶ 2 Interfaces comunes (CI+)
- ▶ 2 conexiones HDMI
- ▶ AutoStandby
- ▶ TechniFamily

Formatos de archivo soportados



HDTV
**MULTI
TUNER**

Con multisintonizador de HDTV integrado para la recepción de programas de televisión y radio digitales y analógicos.



DVB-S

TDT

DVB-C

Cable analógico

UKW / FM

Streamstore 24 **[NOVEDAD]**

- Disco duro externo de 2,5 pulgadas
- Plug & Play
- Indicador LED
- Carcasa extraplana
- Conexión USB 2.0 de alta velocidad
- Capacidad de memoria: 500 GB
- Transferencia de datos máxima: 480 MBit/s
- No requiere fuente de alimentación externa
- Medidas (Al x An x Pr): 13 x 78 x 127 mm
- 3 años de garantía si el producto se registra en TechniSat

3 años de garantía



Nº de art.

EAN

0000/2580

4019588025806

TechniLine HD

DVR ready
DIGITAL VIDEO RECORDER

DVRready: grabación de programas digitales en un medio de almacenamiento externo. Los aparatos que llevan el logotipo "DVR ready" disponen de una función de grabador de vídeo digital después de conectar un medio de almacenamiento externo (p. ej. un disco duro USB) y, por tanto, permiten grabar y reproducir programas de televisión y radio digitales sin pérdida de calidad. Además, la tecnología digital permite también el uso de variadas funciones adicionales, como la pausa en directo para poder disfrutar de un programa de televisión en diferido.



DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat TechniLine 32 HD

Televisor digital Full-HD de 32 pulgadas

TechniLine 32 HD
Standby: < 0,6 W

Características

- Full-HD
- Multisintonizador de HDTV (véase pág. 45)
- 100% libre de píxeles defectuosos
- Sistema integrado de altavoces de banda ancha
- 2 Interfaces comunes (CI+)
- 2 conexiones HDMI
- Dimensiones compactas, ideal para muebles de pared a pared
- AutoStandby
- DVR ready
- TechniFamily
- Servicio electrónico de información sobre programación (EPG)
- TechniMatic: Actualización automática de software (ASTRA 19,2° este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Resolución: 1.920 x 1.080
- Número de colores: 16,7 millones
- Contraste: 4.000:1
- Contraste dinámico 20.000:1
- Brillo 450 cd/m²
- Tiempo de respuesta < 8 ms
- Ángulo de visión 178° / 178°
- Conexión USB 2.0
- 1x euroconector / 1x conexión VGA
- Salida de audio digital: 1x eléctrica (RCA), 1x óptica (Toslink)
- Entrada de audio digital eléctrica (RCA)
- Entrada componente YUV, audio L/R
- Conector F (entrada para digital satélite)
- Conector IEC (entrada para cable digital)
- Salida para auriculares (toma de 3,5)
- Práctico menú en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Teletexto (HiText nivel 2,5, memoria: 1.000 páginas)
- aTHP (advanced TechniSat Home Platform)



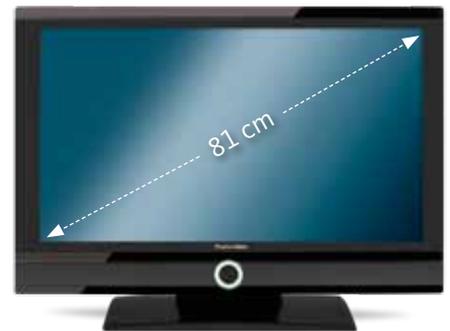
Modelos TechniLine 32 HD



Color	Nº de art.	EAN
Negro/ plata metálico	5532/0306	4019588325104



Color	Nº de art.	EAN
Negro/ titanio metálico	5532/0316	4019588325111



Color	Nº de art.	EAN
Negro/ negro brillante	5532/0326	4019588325128

TechniSat TechniLine 40 HD

Televisor digital eLED Full-HD de 40 pulgadas



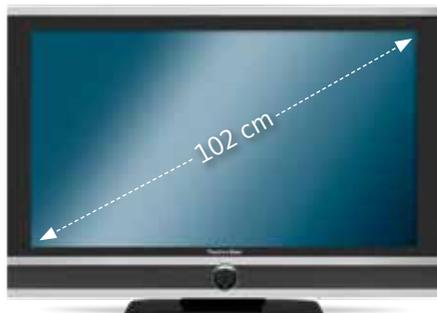
eLED

100Hz
Technology

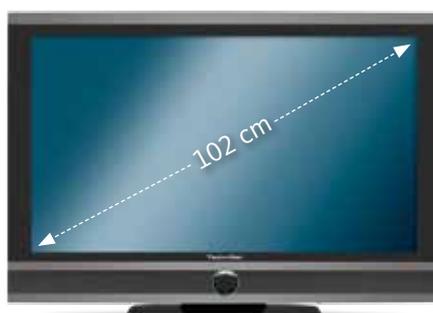
Características

- Full-HD
- Pantalla eLED
- Tecnología de 100 Hz
- Multisintonizador de HDTV (véase pág. 45)
- 100% libre de píxeles defectuosos
- Sistema integrado de altavoces de banda ancha
- 2 Interfaces comunes (CI+)
- 2 conexiones HDMI
- AutoStandby
- DVR ready
- TechniFamily
- Servicio electrónico de información sobre programación (EPG)
- TechniMatic: Actualización automática de software (ASTRA 19,2° este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- Resolución: 1.920 x 1.080
- Número de colores: 16,7 millones
- Contraste: 4.000:1, dinámico: 20.000:1
- Brillo 450 cd/m²
- Tiempo de respuesta < 6 ms
- Ángulo de visión 178° / 178°
- 2 conexiones HDMI / conexión USB 2.0
- 1x euroconector / 1x conexión VGA
- Salida de audio digital: 1x eléctrica (RCA), 1x óptica (Toslink)
- Entrada de audio digital eléctrica (RCA)
- Entrada componente YUV, audio L/R
- Conector F (entrada para digital satélite)
- Conector IEC (entrada para cable digital)
- Salida para auriculares (toma de 3,5)
- Práctico menú en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- Teletexto (HiText nivel 2.5, memoria: 1.000 páginas)
- aTHP (advanced TechniSat Home Platform)

Modelos TechniLine 40 HD



Color	Nº de art.	EAN
Negro/ plata metálico	5540/1306	4019588543065



Color	Nº de art.	EAN
Negro/ titanio metálico	5540/1316	4019588532069



Color	Nº de art.	EAN
Negro/ negro brillante	5540/1326	4019588543263



DVB-S



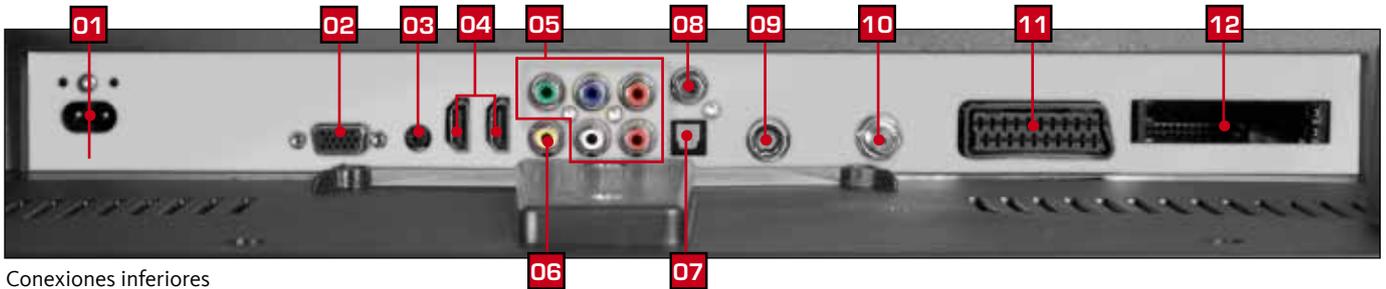
TDT



DVB-C

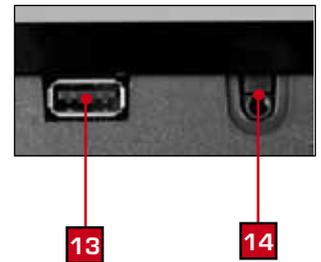
Conexiones TechniLine

TechniLine 32 HD



Conexiones inferiores

- | | |
|--|--|
| 01 Conexión de red | 09 Conector IEC
Conector de entrada para cable digital + televisión digital terrestre (TDT) + FM y recepción de cable analógica + recepción terrestre analógica |
| 02 VGA
Conexión de una tarjeta gráfica de PC/ portátil.
Utilización como monitor | 10 Conector F
Conector de entrada para digital satélite |
| 03 Entrada de audio analógica (VGA/DVI):
toma de 3,5 mm | 11 Euroconector |
| 04 2x entradas HDMI | 12 2x Interfaces comunes (CI+)
Para la inserción de módulos de decodificación CI |
| 05 Entrada componente YUV, audio L/R | 13 USB 2.0 |
| 06 Entrada de audio digital (eléctrica) | 14 Salida para auriculares (toma de 3,5 mm) |
| 07 Salida de audio digital (óptica) | |
| 08 Salida de audio digital (eléctrica) | |

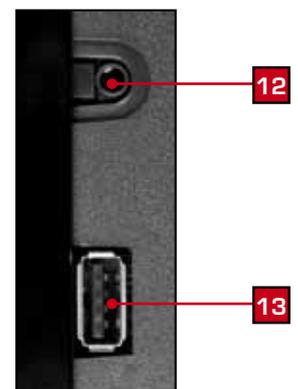


TechniLine 40 HD



Conexiones inferiores

- | | |
|--|--|
| 01 VGA
Conexión de una tarjeta gráfica de PC/ portátil.
Utilización como monitor | 08 Conector IEC
Conector de entrada para cable digital + televisión digital terrestre (TDT) + FM y recepción de cable analógica + recepción terrestre analógica |
| 02 Entrada de audio analógica (VGA/DVI):
toma de 3,5 mm | 09 Conector F
Conector de entrada para digital satélite |
| 03 2x entradas HDMI | 10 Euroconector |
| 04 Entrada componente YUV, audio L/R | 11 2x Interfaces comunes (CI+)
Para la inserción de CI |
| 05 Entrada de audio digital (eléctrica) | 12 Salida para auriculares (toma de 3,5 mm) |
| 06 Salida de audio digital (óptica) | 13 USB 2.0 |
| 07 Salida de audio digital (eléctrica) | |



(Conexiones laterales)



Techni Bat





TechniSat serie TechniVision HD

Televisores digitales eLED Full HD con multisintonizador de HDTV. Función de grabador de vídeo digital a través de USB para grabar programas de radio y televisión en un disco duro externo.



TechniSat
MADE IN GERMANY

Streamstore 24 **[NOVEDAD]**

- Disco duro externo de 2,5 pulgadas
- Plug & Play
- Indicador LED
- Carcasa extraplana
- Conexión USB 2.0 de alta velocidad
- Capacidad de memoria: 500 GB
- Transferencia de datos máxima: 480 MBit/s
- No requiere fuente de alimentación externa
- Medidas (Al x An x Pr): 13 x 78 x 127 mm
- 3 años de garantía si el producto se registra en TechniSat



Nº de art.

EAN

0000/2580

4019588025806



Serie TechniVision HD: versatilidad y funcionalidad únicas

No importa si está en la cocina, en el dormitorio, el salón o el estudio. Un televisor que ocupa poco espacio, dotado de un precioso diseño y un equipamiento completo de prestaciones adicionales, proporcionará en cualquier estancia un ambiente agradable y le permitirá disfrutar de la televisión fuera de la sala de estar. Las prácticas me-

didias y el diseño elegante de los aparatos de la serie TechniVision HD hacen que este televisor digital permita un uso sumamente flexible. Le encantará la extraordinaria funcionalidad de los aparatos, ya que las pequeñas maravillas multimedia también convencen a los usuarios como monitor de PC y pantalla para consolas de videojuegos. No renuncie nunca a disfrutar al máximo de la televisión ni a sus prácticas prestaciones adicionales.



Equipamiento superior del TechniVision HD

- ▶ Full-HD
- ▶ Pantalla eLED
- ▶ Multisintonizador de HDTV
- ▶ 100% libre de píxeles defectuosos
- ▶ Sistema integrado de altavoces de banda ancha
- ▶ Función de grabador de vídeo digital a través de USB (DVR ready)
- ▶ Preparado para televisión de pago mediante un Interfaz común (CI+)



5 años de garantía
(en caso de registrar el producto) en televisores digitales TechniSat
(3 años de garantía + 2 años de garantía en piezas, excluidos la pantalla, el mando a distancia y las partes de la carcasa)

TechniVision HD

DVR ready

DIGITAL VIDEO RECORDER

DVRready: grabación de programas digitales en un medio de almacenamiento externo

Los aparatos que llevan el logotipo "DVR ready" disponen de una función de grabador de vídeo digital después de conectar un medio de almacenamiento externo (p. ej. un disco duro USB) y, por tanto, permiten grabar y reproducir programas de televisión y radio digitales sin pérdida de calidad. Además, la tecnología digital permite también el uso de variadas funciones adicionales, como la pausa en directo para poder disfrutar de un programa de televisión en diferido.



Con multisintonizador de HDTV integrado para la recepción de programas de televisión y radio digitales y analógicos.



TechniSat serie TechniVision

Televisores digitales compactos disponibles en 22 ó 26 pulgadas

En las variantes „ST“ de TechniVision, TechniSat combina la recepción DVB-S, TDT, cable analógico y terrestre analógica. Para la recepción de TDT recomendamos la utilización de las antenas de interior TechniSat.

En cambio, las variantes „C“ de TechniVision están equipadas con un sintonizador de cable digital y analógico para la recepción de la televisión digital y analógica por cable.

Variantes ST de TechniVision:

Sintonizador para DVB-S y TDT, así como sintonizador para cable analógico y terrestre analógico



Variantes C de TechniVision:

Sintonizador para televisión digital y analógica.



Equipamiento superior del TechniVision

- ▶ Variante ST: sintonizador de DVB-S y TDT integrado
- ▶ Variante C: televisión digital y analógica por cable integrada
- ▶ Modo hotel (se requiere un mando a distancia específico para hoteles)
- ▶ 1 Interfaz común
- ▶ Dimensiones compactas



3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



DVB-S



TDT



DVB-C

TechniSat TechniVision HD

Televisor digital eLED Full HD



Características

- Full-HD
- Pantalla eLED
- Multisintonizador de HDTV (véase pág. 51)
- Función de grabador de vídeo digital a través de USB (DVR ready)
- Sistema integrado de altavoces de banda ancha
- Preparado para televisión de pago mediante un Interfaz común (CI+)
- Servicio electrónico de información sobre programación (EPG)
- TechniMatic: actualización automática de software (ASTRA 19,2° este)
- AutoInstall (asistente de instalación)
- TechniFamily
- aTHP (advanced TechniSat Home Platform)
- Teletexto (HiText nivel 2.5)
- Memoria para 5.000 programas
- Práctico menú en pantalla (OSD) en 14 idiomas
- 100 % libre de píxeles defectuosos
- Formato: 16:9
- Contraste: 22 pulgadas=1000:1; 26/32 pulgadas=800:1
- Resolución: 1920 x 1080
- Brillo: 22 pulgadas=250 cd/m²; 26/32 pulgadas= 400 cd/m²
- Tiempo de respuesta: 5 ms
- Ángulo de visión: 150° V / 160° H
- DolbyDigital
- 2 conexiones HDMI (con HDCP)
- 1 x Interfaz común (CI+) para sistemas de descodificación adicionales
- Conexión USB 2.0
- Conexión VGA
- 1 euroconector
- Conexión YUV
- Conexión de S-Vídeo



Modelos TechniVision HD



81 cm

Disponible a partir de Q1 / 2011

Color N° de art. EAN

TechniVision 32 HD

Negro 5032/7306 4019588746060



66 cm

Disponible a partir de Q1 / 2011

Color N° de art. EAN

TechniVision 26 HD

Negro 5026/7306 4019588740068



55 cm

Disponible a partir de Q4 / 2010

Color N° de art. EAN

TechniVision 22 HD

Negro 5022/7306 4019588732063

TechniSat TechniVision 22 y 26 ST

Televisor de 22 y 26 pulgadas con sintonizador integrado de satélite digital y TDT con interfaz común



3 años de garantía al registrar el producto en TechniSat



Con el TechniVision 22 y 26 ST, TechniSat unifica la recepción de satélite digital, TDT, cable analógico y terrestre analógico. Esta técnica es un garante que un aparato de la serie TechniVision está flexible utilizable y al mismo tiempo una inversión con futuro garantizado. Un receptor separado para DigitalSat y TDT no es necesario. La interfaz común (CI) integrada le permite también recibir programas de TV y radio de pago.

Características

- LCD de 26 pulgadas en formato 16:9 (66 cm de imagen visible)
- LCD de 22 pulgadas en formato 16:9 (55 cm de imagen visible)
- Resolución: 1366 x 768 (vertical x horizontal)
- Colores: 16,7 millones
- Luminosidad: 450 cd/m²
- Recepción de emisiones libres y codificadas (vía CI) de radio y televisión vía satélite digital, antena digital (TDT)
- Tiempo de respuesta: 5 ms
- Modo Hotel (Mando a distancia Hotel necesario)
- Interfaz común
- Lista de canales predeterminada
- Control manual
- Tensión de salida de 5 V para la utilización directa de una antena interior activa sin alimentación separada
- Preparado para TechniRouter
- Menú multilingüe OSD, y mucho más
- 1 conexión HDMI
- 1 entrada VGA
- 1 conexión de Euroconector (entrada de Euroconector para DVB-S y TDT)
- 1 salida de auriculares
- Posibilidad de montaje en pared (TechniVision 26 ST)
- VESA 100 - Posibilidad de montaje en pared (TechniVision 22 ST)
- y mucho más



Modelos TechniVision



Modelo	Nº de art.	EAN
26 ST	5026/6403	4019588266438



Modelo	Nº de art.	EAN
22 ST	5022/6403	4019588226432

TV digital integrada

Sintonizador para satélite digital y TDT



DVB-S



TDT

así como sintonizador para señal cable analógico y terrestre analógico





TechniSat **SATMAN 650 Plus**

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 los tornillos 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.

Recepción de un receptor individual, doble o de varios receptores

Características

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

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



Elementos de la entrega

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

Colores



beige

gris

rojo



marrón

<p>SATMAN 650/850 Plus:</p> <p>1 receptor Universal-V/H-LNB</p> <p>2 receptores Universal-TWIN-LNB</p> <p>4 receptores Universal-Quatro-conmutador-LNB (no necesita un conmutador múltiple)</p> <p>Más receptores Universal-Quatro-LNB (necesita un conmutador múltiple)</p> 

Color	Producto	Nº de art.	EAN
beige	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8800	4019588658806
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6065/8882	4019588658820
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6065/8880	4019588658882
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6065/8980	4019588608986
gris	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8803	4019588658837
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6365/8882	4019588638822
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6365/8880	4019588638808
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6365/8980	4019588638983
rojo	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8804	4019588658844
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6465/8882	4019588648821
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6465/8880	4019588648883
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6465/8980	4019588648982
marrón	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-V/H-LNB	6065/8809	4019588658899
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6965/8882	4019588698826
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6965/8880	4019588698888
	SATMAN 650 Plus con UNYSAT-Quatro-Conmutador-LNB	6965/ 8980	4019588698987
Accesorio	Direccionamiento de cable para SATMAN 650 Plus (incluyendo la parte superior e inferior)	0000/1535	4019588015357

TechniSat **SATMAN 850 Plus**

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 Plus.

SATMAN 650/850 Plus:

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



beige



gris



rojo



verde



icono

Color	Producto	Nº de art.	EAN
beige	SATMAN 850 Plus con UNYSAT V/H-LNB	6085/8800	4019588858800
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6085/8882	4019588858824
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6085/8880	4019588858886
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6085/8980	4019588189805
gris	SATMAN 850 Plus con UNYSAT V/H-LNB	6085/8803	4019588858831
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6385/8882	4019588858206
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6385/8880	4019588853881
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6385/8980	4019588389809
rojo	SATMAN 850 Plus con UNYSAT V/H-LNB	6085/8804	4019588858848
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6485/8882	4019588858244
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6485/8880	4019588848887
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6485/8980	4019588489806
verde	SATMAN 850 Plus con UNYSAT V/H-LNB	6085/8802	4019588688025
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6285/8882	4019588858220
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6285/8880	4019588828827
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6285/8980	4019588289802
icono	SATMAN 850 Plus con UNYSAT V/H-LNB	6085/8805	4019588858855
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-TWIN-LNB	6585/8882	4019588858820
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-LNB	6585/8880	4019588855885
	SATMAN 850 Plus con UNYSAT-Quatro-Switch-LNB	6585/8980	40195888589803
Accesorio	Direccionamiento de cable para SATMAN 850 Plus (incluyendo la parte superior e inferior)	0000/1536	4019588015364

Accesorios de TechniSat

SATMAN 650 Plus y SATMAN 850 Plus

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 Plus, un grupo de dichas guías de cable cubiertas consta de dos partes separadas.



Nº de art.

EAN

para SATMAN 650

0000/1535

4019588015357

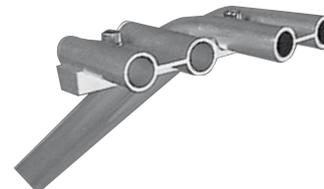
para SATMAN 850

0000/1536

4019588015364

Alimentación múltiple ASTRA/Eutelsat:

El sistema de alimentación múltiple de SATMAN 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

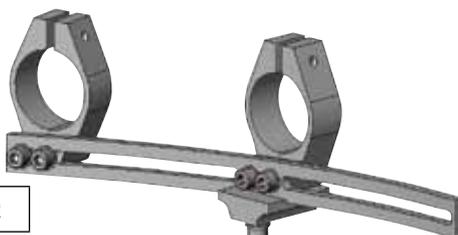
0001/1518

4019588115187

Bus de alimentación múltiple TechniSat Vario

(para SATMAN 850 Plus)

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

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



beige

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 instrucciones

1 receptor · Universal V/H-LNB



2 receptores · TWIN-LNB



Color	Producto	Nº de art.	EAN
beige	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

4019588017566

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

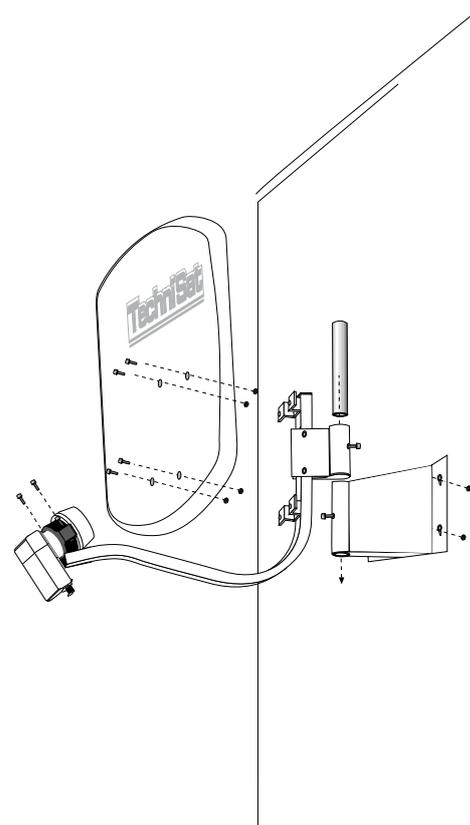
Las piezas más importantes están preensambladas: La unidad puede utilizarse en tan sólo un momento.

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 pasos

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



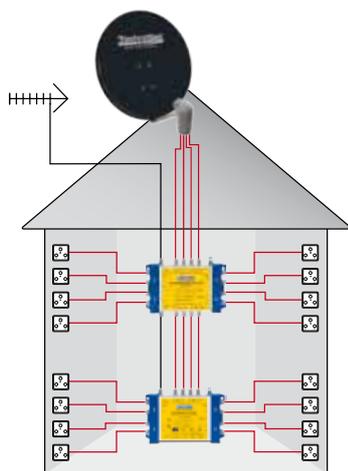
Consumo de energía:
sólo 5 W
TechniSwitch 5/8 G2
+ adaptador de red y LNB



 TechniSat
MADE IN GERMANY

Ejemplo de instalación

16 receptores



TechniSwitch 5/8 G2

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 G2

Datos técnicos

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

Producto

TechniSwitch 5/8 G2, adaptador de red incluido
TechniSwitch 5/8 K

Nº de art.

3234/3259
0000/3258

EAN

4019588432598
4019588032583

TechniSat TechniSystem 5/8

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



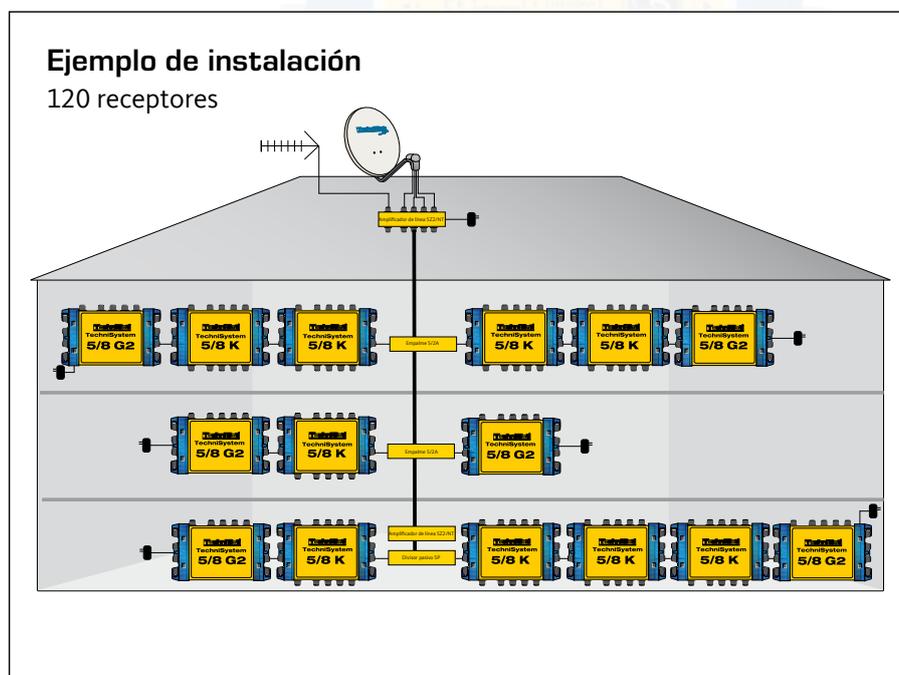
Energy Saver
Consumo de energía: sólo 5 W
 TechniSwitch 5/8 G2 + adaptador de red y LNB



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 G2, adaptador de red incluido	0001/3249	4019588132498
TechniSystem 5/8 K	0000/3248	4019588032484



TDT

DVB-S

Accesorios de TechniSat

TechniSystem



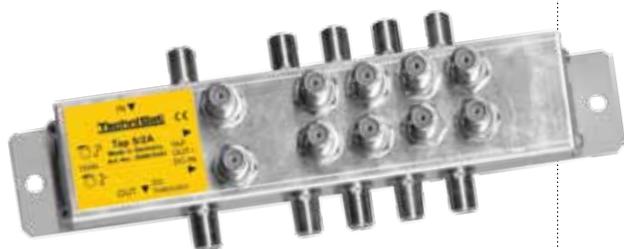
TechniSat
MADE IN GERMANY



Empalme 5/2A

Amplificador de línea 5Z2/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
0001/3241	4019588132412

Nº de art.	EAN
0000/3242	4019588032422

TechniSat GigaSwitch 9/8

Solución para dos posiciones orbitales



Consumo de energía:
Carga completa: máximo 7 W

Información:
GigaSwitch 9/8 G2 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 G2

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

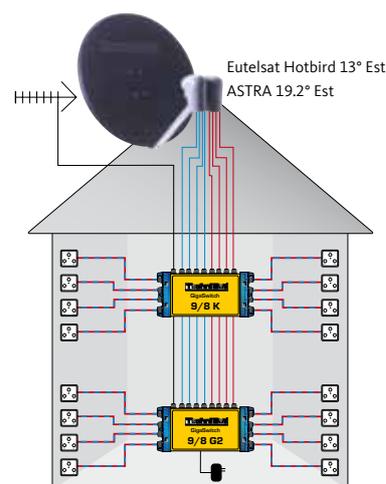
Características

- 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 G2

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 G2, adaptador de red incluido
GigaSwitch 9/8 K

Nº de art.

0001/3245
0000/3246

EAN

4019588012455
4019588032460



TDT

DVB-S

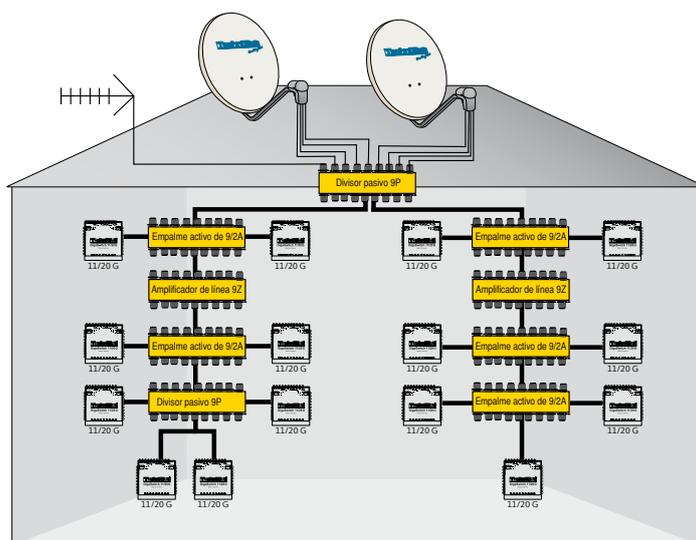
TechniSat GigaSwitch 11/20

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



[Para dos posiciones orbitales]

Ejemplo de instalación (distribución, 260 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.

Dimensiones del dispositivo (A x L x P):
27,5 x 6 x 35 cm

Producto

GigaSwitch 11/20 G

Nº de art.

0000/3229

EAN

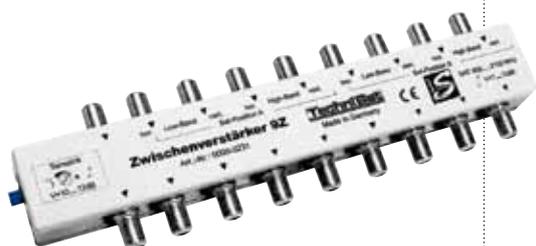
4019588032293

Accesorios de TechniSat

GigaSwitch (11/20 y 9/8)



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 GigaSwitch 11/20G 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

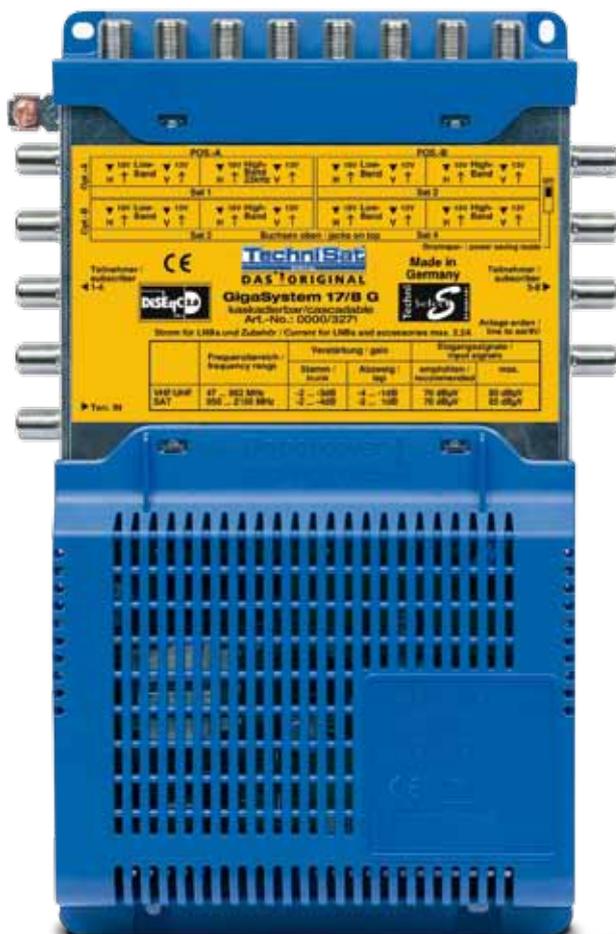


TDT



DVB-S

TechniSat GigaSystem 17/8



Consumo de energía:
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, se pueden lograr redes amplias de cientos de suscriptores.



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

Accesorios de TechniSat

GigaSystem

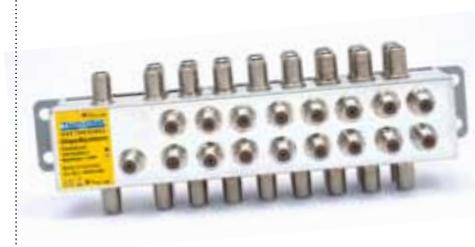


Amplificador intermediario 17Z



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



TechniSat
MADE IN GERMANY

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 que no necesita cables nuevos.

¿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.

Podrán recibirse tanto las bandas altas como las bajas.

¿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

Preparado para TechniRouter

- TechniSat DigiCorder HD S2X Plus
- TechniSat DIGIT HD8-SX
- TechniSat TV digital
- Los receptores de otros proveedores también podrán utilizarse si cumplen con el protocolo EN 50494

Observe este símbolo:



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

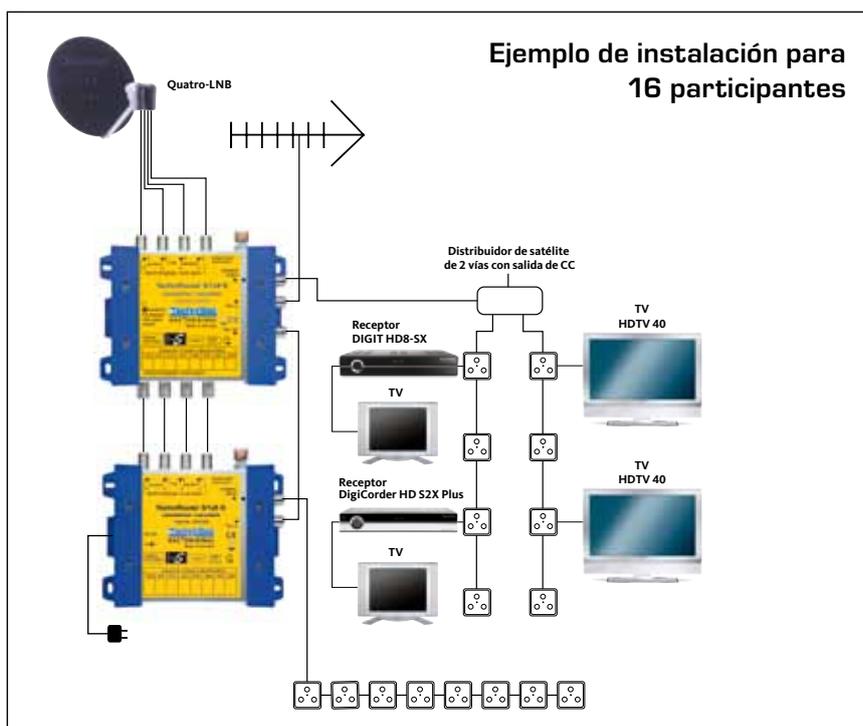
- Las señales del satélite digital se alimentan al cableado existente
- Ideal para crear ramificaciones y series de conmutación
- No necesita el redireccionamiento de nuevos cables
- Recepción de una o dos posiciones orbitales
- Entrada terrestre para recibir UHF, TDT, BK, etc.
- La unidad del TechniRouter 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 **HDTV**



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

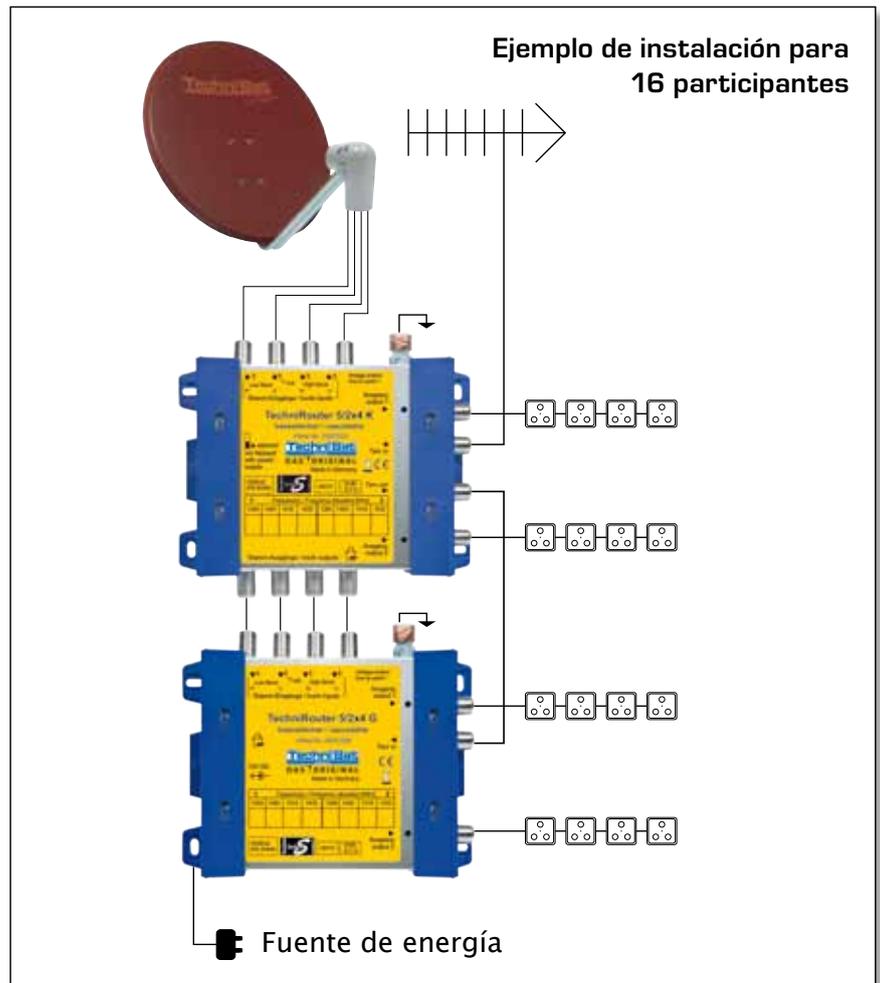
Producto	Nº de art.	EAN
TechniRouter 5/1x8 G	0000/3290	4019588032903
TechniRouter 5/1x8 K	0000/3291	4019588032910

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

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



Para una posición orbital **HDTV**



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



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	

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**

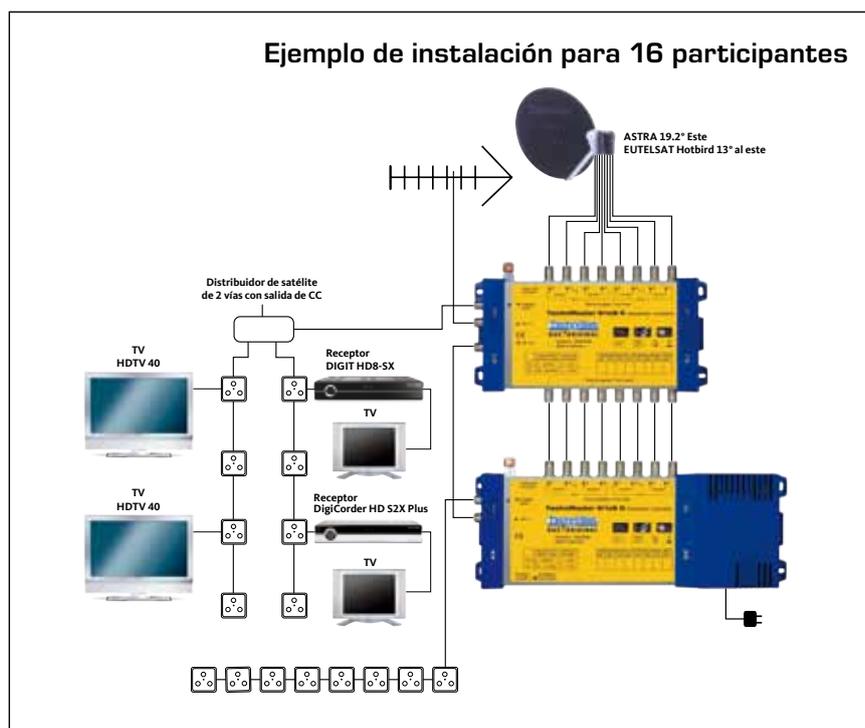


Tecnología de código PIN

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 DVR 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.

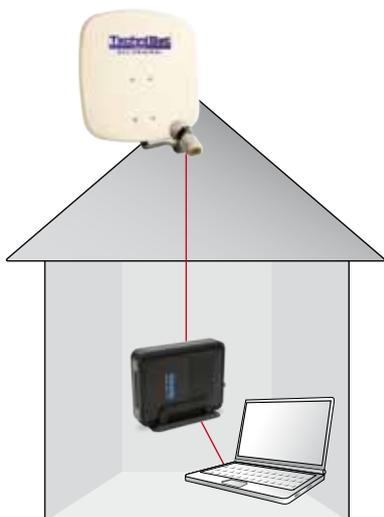
Disfrute de la HDTV en su PC

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 DVR
- 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 (DVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)
- Preparado y optimizado para la función de Internet de alta velocidad mediante satélite¹⁾



Contenidos del producto

- 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 DVR
- Una ranura PCI disponible
- 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 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 producto

- 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
- 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 (DVR)
- 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 DVR de DVViewer 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 DVViewer 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 DVR
- 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 DVViewer TE
- Servicio de información de programas electrónicos
- Teletexto con subtítulos
- Función de grabadora de vídeo personal (DVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)

Contenidos del producto

- SkyStar USB 2
- Programa DVViewer 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 DVR
- 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
- 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 (DVR)
- Función TIMESHIFT (televisión a horario aplazado)
- Ranura CI integrada para la recepción de la TV de pago¹⁾

Contenidos del producto

- 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

TechniSat

www.technisat.com.es