Quick Start Guide

Xtreamer SideWinder2
Media Player & Streamer

Download Manual in website
http://www.xtreamer.net

HardDisk Installation

🇬🇧 Remove the HDD cover on the top of product by pull and separate the HDD guard from the main body of Xtreamer SideWinder2.

🇩🇪 Entfernen Sie die Abdeckung oben am Gehäuse, indem Sie daran ziehen. Ziehen Sie die Festplattenhalterung aus dem Gehäuse heraus.

🇫🇷 Retirez le couverche du disque dur sur le haut du produit par traction.

🇪🇸 Retirar la tapa superior como se indica en la imagen, tirando hacia arriba

🇰🇷 하드디스크를 장착하기 위하여 Xtreamer SideWinder2 윗부분의 HDD가이드를 위로 당겨서 분리합니다.

🇷🇺 Снимите крышку в верхней части устройства, потянув на себя и отсоединив защитную панель от корпуса

● 本体上部のハードディスクガイドを外します。

✡ הסלק את מכסה הכונן הקשיח בחלקו העליון של המוצר על ידי משיכה והפרדת פנל הכונן הקשיח הראשי של מכשיר Xtreamer SideWinder2
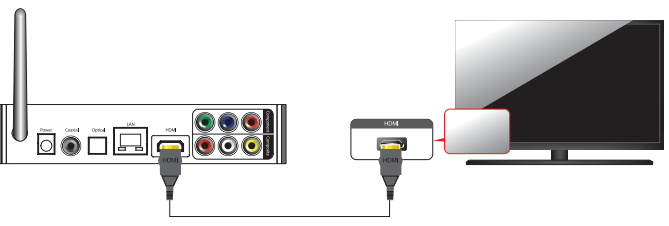
🇬🇧 Connect the HDD guard and SATA HDD as shown in the picture. Fasten screws.

🇩🇪 Setzen Sie die SATA-Festplatte in die Halterung ein, wie im Bild zu sehen, und ziehen Sie die Schrauben an.

🇫🇷 Installez le disque dur SATA 2.5" sur la fixation du couverche comme indiqué sur l'image. Fixes4e avec les vis fournies.

🇪🇸 Insertar el HDD en el soporte y atornilarlo al soporte con los tornillos proporcionados

🇰🇷 제공되는 나사를 이용하여 하드디스크를 HDD가이드에 장착합니다. (주의, 하드디스크 방향을 주의하여 장착합니다.)

🇷🇺 Соедините съемную панель и жесткий диск SATA как показано на рисунке. Затяните винты.

● 添付品のネジを用いてハードディスクをハードディスクガイドに装着します(ハードディスクの向きに注意して下さい)。

✡ חבר את פנל הכונן הקשיח וה-HDD SATA כמתואר בתמונה. הדק את הברגים.

🇬🇧 As shown above, slowly push the HDD guard together with the SATA HDD into the main body of Xtreamer SideWinder2

🇩🇪 Schieben Sie die Halterung mit der Festplatte vorsichtig in das Gehäuse zurück, wie auf dem Bild zu sehen.

🇫🇷 Comme indiqué ci-dessus, poussez doucement le disque dur avec le support du disque dur SATA dans la fente du Xtreamer SideWinder2

🇪🇸 Como se indica arriba, empuje lentamente el disco duro SATA con la tapa posterior en el interior del Xtreamer SideWinder2

🇰🇷 그림과 같이 하드디스크가 장착된 HDD가이드를 천천히 본체 안으로 밀어넣고 눌러서 장착합니다. (주의, 안막 하드디스크 장착이 잘 안 될 경우 억지로 장착 하지 마십시오, 하드디스크 손상의 우려가 있습니다.)

🇷🇺 Как показано на рисунке аккуратно вставьте панель с жестким диском SATA в корпус Xtreamer.

● 写真のようにハードディスクが装着されたハードディスクガイドをゆっくりと本体に差し込みます(無理に押し込まないでください)。

✡ כמתואר בתמונה, דחוף באיטיות את פנל ה-HDD עם ה-HDD SATA לתוך הגוף הראשי של Xtreamer SideWinder2
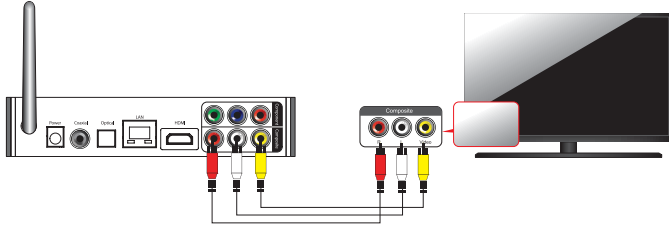

HDMI Connection

🇬🇧 **HDMI Cable Connection**
Connection HDMI cable to HDMI terminal at the back of product, Connect the remaining cable terminal to HDMI terminal at the back of digital TV

🇩🇪 **Gerät via HDMI-Kabel anschließen**
Schließen Sie das HDMI-Kabel auf der Rückseite des Gerätes an. Schließen Sie das andere Ende des HDMI-Kabels am HDMI-Eingang Ihres TV-Gerätes an.

🇫🇷 **Connexion Câble HDMI**
Branchez le câble de connexion HDMI à l'arrière du Xtreamer SideWinder2. Branchez le câble HDMI restant à l'arrière de votre TV numérique

🇪🇸 **Conexión por cable HDMI**
Conectar un extremo del cable HDMI al conector trasero del Xtreamer SideWinder2, y el otro extremo al conector de entrada HDMI del televisor,Asegurese de distinguir correctamente los conectores de entrada y salida

🇰🇷 **HDMI 케이블 연결**
HDMI케이블의 한쪽 포트는 Xtreamer SideWinder2 뒷면의 HDMI 단자에 연결하고 반대쪽 HDMI 포트는 디지털TV의 HDMI 단자에 연결합니다.

🇷🇺 **Подключение HDMI**
Установите кабель HDMI в разъем HDMI, расположенный на задней панели медиаплеера. Другой конец кабеля вставьте в разъем HDMI, расположенный на задней панели телевизора. Соблюдайте осторожность, чтобы не перепутать выходной и входной разъемы.

● **HDMI Cable Connection**
HDMIケーブルで本機背面のHDMI端子とTVのHDMI入力端子を接続します。

✡ **חיבור כבל HDMI**
חבר כבל HDMI לשקע ה-HDMI בגב המוצר. חבר את צד הכבל האחר של הכבל לשקע ה-HDMI בגב הטלויזיה הדיגיטלית.

Composite Connection
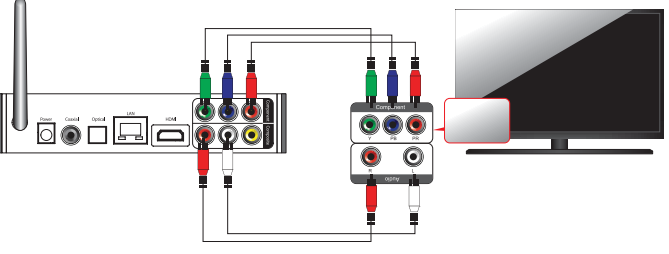

🇬🇧 **Composite Cable Connection**
Connect yellow cable for video signal to the terminal located at the back or side of TV. Then, select external input of TV. Connect the remaining red and white terminal cables to the left/right and audio output terminal at the back of the device. Then, connect red and white cables to the left/right terminal of DTV input or component audio input located at the back of digital or analog TV.

🇩🇪 **Gerät via Composite-Kabel anschließen**
Schließen Sie das eine Ende des gelben Anschlusskabels (Videosignal) auf der Rückseite des Media-players und das andere Ende am Eingang Ihres TV-Gerätesan. Schließen Sie die verbleibenden weißen und roten Anschlusskabel für Audio links/rechts ebenfalls am Mediaplayer und am TV-Gerät an.

🇫🇷 **Connexion Câble Composite**
Branchez le câble jaune pour le signal vidéo à la borne située à l'arrière ou sur le côté de la télévision. Branchez l'autre câble jaune à l'arrière du Xtreamer SideWinder2, Ensuite, sélectionnez l'entrée AV de la télévision. Branchez le câble rouge et blanc restant pour la sortie audio gauche et droite à l'arrière du Xtreamer ainsi qu' à l'arrière de la TV numérique ou analogique.

🇪🇸 **Conexión por cable AV RCA**
Conectar el conector amarillo de señal de video del Xtreamer SideWinder2 a la entrada de video RCA de la TV. Conectar igualmente los conectores de audio analógico de color rojo y amarillo a las entradas de audio RCA del televisor. Seleccione la entrada correcta en la TV con el botón AV input para poder visualizar correctamente la señal

🇷🇺 **Подключение композитного кабеля**
Подключите желтый кабель для видеосигнала в разъем, расположенный на задней или боковой панели телевизора и плеера. Вставьте красный и белый кабели в правый/левый аудио выход на задней панели устройства. Затем подключите красный и белый кабели в правый/левый разъем цифрового телевизора или Компонентный аудио разъем, расположенный на задней панели цифрового телевизора.

● **Composite Cable Connection**
コンポジットケーブルで本機背面のコンポジット端子とTVのコンポジット入力端子を接続します。

✡ **חיבור כבל קומפוזיט (Composite)**
חבר את הכבל הצהוב של אות הוידאו לטרמינל הממקום בגב או בצד מקלט הטלויזיה. כעת, בחר קלט חיצוני. חבר את הכבלים הנותרים האדום והלבן לטרמינל השמאלי / ימני לטרמינל אות היציאה של האודיו בגב המכשיר. אז, חבר את אדום ולבן בטרמינל שמאל / ימין של כניסת DTV או כניסת אודיו קומפוזיט הממקום בגב מקלט הטלויזיה הדיגיטלי או האנלוגי.
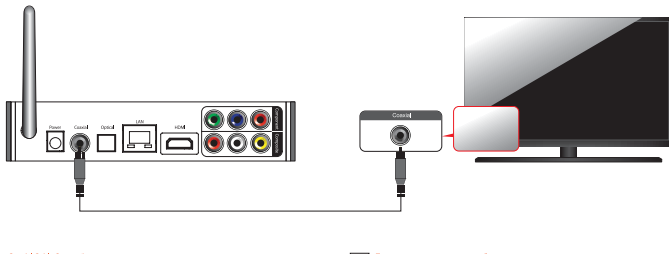

Component Connection

🇬🇧 **Component cable connection**
Connect the green, blue and red terminal cables to Xtreamer SideWinder2 and TV in accordance with the same color terminal connect white AV cable to L terminal, and red AV cable to R terminal, (Component cable is an optional item)

🇩🇪 **Anschließen über Component-Kabel**
Verbinden Sie die grünen, blauen und roten Anschlussbuchsen des Xtreamer SideWinder2 mit Hilfe der entsprechenden Kabel mit den jeweiligen Buchsen am TV-Gerät; schließen Sie das weiße AV-Kabel an der L-Buchse und das rote AV-Kabel an der R-Buchse an, (Das Component-Kabel ist optional)

🇫🇷 **Connexion du câble YUV**
Relier les câbles de couleur vert, bleus et rouges à Xtreamer SideWinder2 et à la TV selon la même couleur, reliez ensuite le câble blanc à borne L et le câble rouge à la borne R, (Le câble YUV est un article facultatif)

🇪🇸 **Cable de conexión por componentes**
Conecte los cables verde, azul y rojo en el Xtreamer SideWinder2 y en la televisión de modo que las clavijas coincidan el terminal del mismo color, conecte el cable blanco al terminal L AV, el rojo a la terminal R y el cable amarillo al terminal AV, (El cable de componentes es un elemento opcional)

🇰🇷 **컴포넌트 케이블 연결**
본 제품에 별도로 컴포넌트 케이블을 구매하여 Xtreamer SideWinder2 제품과 TV에 각각 색상을 맞추어 녹색, 파랑색, 빨강색 단자에 연결하고, 제품의는 AV케이블을 위한쪽 케이블은 오디오 단자중 L단자에 연결하며, 빨강색 케이블은 오디오 단자 중 R단자에 연결합니다.

🇷🇺 **Подключение компонентного кабеля**
Подключите зеленый, голубой, красный кабель для видеосигнала в разъем, расположенный на задней или боковой панели телевизора и плеера. Вставьте красный и белый кабели (полтин) в правый/левый аудио выход на задней панели плеера. Затем вставьте красный и белый кабели в правый/левый разъем, расположенный на задней панели цифрового телевизора, панели цифрового телевизора.

● **Component cable connection**
コンポーネントケーブル(本機には付属しません)で本機背面のコンポーネント端子をTVのコンポーネント入力端子を接続します。オーディオケーブルも同様に接続します。

✡ **חיבור כבל רכיב (Component)**
חבר את הכבל הירוק, כחול, אדום ל Xtreamer SideWinder2 ולטלויזיה בהתאמה לטרמינל הצבע זהה חבר את הכבל הלבן AV לטרמינל L, ואת הכבל האדום AV לטרמינל R, (כבל Component הוא פריט אופציונלי)
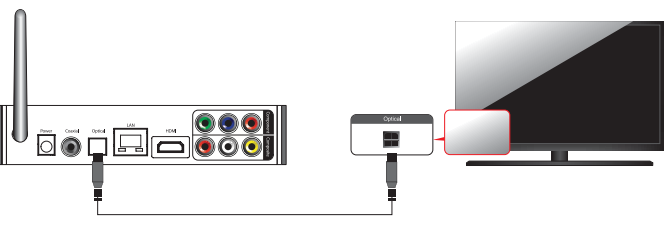

Coaxial Connection

🇬🇧 **Coaxial Cable Connection**
You will be able to enjoy 5.1 Channel surround system as Xtreamer SideWinder2 has a coaxial terminal.Coaxial cable enables you to experience better sound performance connecting Xtreamer Sidewinder2 coaxial terminal to home theater coaxial terminal

🇩🇪 **Gerät via Koaxial-Kabel anschließen**
Da der Xtreamer SideWinder2 über eine Koaxialbuchse verfügt, können Sie 5.1 Kanal Surround -Sound genießen, Erleben Sie eine bessere Klangleistung, indem Sie den Xtreamer Sidewinder2 via Koaxial-verbindung an Ihr Heimkinosystem anschließen.

🇫🇷 **Connexion Câble Coaxial**
Vous pourrez apprécier le système de son 5.1 avec la sortie coaxial SPDIFLe câble coaxial vous permet de relier l'Xtreamer SideWinder2 avec une meilleure restitution du son pour votre Home Cinéma

🇪🇸 **Conexión por cable coaxial**
Usted podrá disfrutar de sonido envolvente 5.1 del sistema Xtreamer SideWinder2 a través de un terminal coaxial, El cable coaxial le permite experimentar un extraordinario rendimiento del sonido desde su Xtreamer SideWinder2 a su home cinema.

🇰🇷 **Coaxial 케이블 연결**
컴팩터에도 Xtreamer SideWinder2 는 Coaxial단자가 있어 5.1채널의 입체음향을 즐길수 있습니다. Coaxial 케이블을 Xtreamer SideWinder2의 Coaxial단자와 홈시어터의 같은 오디오 장치인 Coaxial단자에 연결 하여 실감나는 사운드를 즐길수 있습니다.

🇷🇺 **Подключение коаксиального кабеля**
Вы сможете насладиться высококачественным звуком 5.1CH, если в качестве аудио устройства используется усилитель или приемник с разъемом для подключения коаксиального кабеля. Вставьте коаксиальный кабель в разъем Xtreamer, как показано на рисунке выше. Затем подключите усилитель или приемник для получения звука 5,1 CH.

● **Coaxial Cable Connection**
同軸デジタルケーブルで本機背面のCOAXIAL端子とTVのCOAXIAL入力端子を接続します。

✡ **חיבור כבל קואקסיאלי**
תוכל ליהנות ממערכת סראונד 5,1 ערוצים משום ש Xtreamer SideWinder2 כולל טרמינל קואקסיאלי. הכבל הקואקסיאלי מאפשר לחוות ביצועי שמע טובים יותר בעת חיבור טרמינל הקואקסיאלי של Xtreamer SideWinder2 לטרמינל קואקסיאלי של מערכת הקולנוע הביתי שלך.

Optical Connection

🇬🇧 **Optical Cable Connection**
You can enjoy high-quality sound 5.1CH if the audio device is an amplifier or a receiver with optical output cable input terminal, Connect optical cable to Optical, the optical output terminal of Xtreamer SideWinder2 as shown above. Then, connect amplifier or receiver to enjoy 5.1CH.

🇩🇪 **Gerät via optischen-Kabel anschließen**
Genießen Sie hochwertigen 5.1 Kanalton, indem Sie den Mediaplayer mit einem optischen Kabel an Ihren Verstärker Decoder anschließen. Verbinden Sie hierzu den optischen Ausgang des Mediaplayers mit dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

🇫🇷 **Connexion Câble optique**
Vous pouvez profiter d'un son de haute qualité 5.1 CH si le périphérique audio est un amplificateur ou un récepteur avec entrée optique. Branchez le câble optique du Xtreamer SideWinder2 vers l'entrée Optique du récepteur comme indiqué ci-dessous.

🇪🇸 **Conexión por cable óptico**
Para obtener sonido de alta calidad 5.1 debe utilizar uncable de audio digital óptico o HDMI 1.3, Conecte el cable óptico desde la salida del Xtreamer SideWinder2 a la entrada de un amplificador de audio con entrada de audio digital óptica para obtener la máxima calidad de sonido posible.

🇰🇷 **Optical 케이블 연결**
컴팩터에도 Xtreamer SideWinder의 Optical단자가 있어 5.1채널의 입체음향을 즐길수 있습니다. Optical 케이블을 Xtreamer SideWinder2의 Optical 단자와 홈시어터의 같은 오디오 장치인 Optical단자에 연결하여 실감나는 사운드를 즐길수 있습니다.

🇷🇺 **Подключение оптического кабеля**
Вы сможете насладиться высококачественным звуком 5.1CH, если в качестве аудио устройства используется усилитель или приемник с разъемом для подключения оптического кабеля. Подключите оптический кабель в разъем Xtreamer как показано на рисунке выше. Затем подключите усилитель или приемник для получения звука 5.1 CH.

● **Optical Cable Connection**
Optical光ケーブルでXtreamer Ultraの光Optical出力端子とホームシアター等のOptical入力端子を接続します。

✡ **חיבור כבל אופטי**
תוכל ליהנות מצליל באיכות גבוהה 5,1 ערוצים אם מכשיר השמע הוא מגבר או מקלט עם כניסת כבל אופטי, חבר את הכבל האופטי ל-Optical, טרמינל היציאה האופטי של Xtreamer SideWinder2 כמתואר לעיל. אז, חבר את המגבר או המקלט כדי ליהנות מצליל 5,1 ערוצים.

Network Connection

Internet

Cable/ADSL/VDSL Modem

Or

Internet

Cable port on the wall

Wireless IP Sharing Router

🇬🇧 **Network Connection (LAN, WiFi)**
Xtreamer SideWinder2 multimedia player supports network connections for shared media files in network.

🇩🇪 **Netzwerk- Anbindung (LAN, WiFi)**
Dank seiner Netzwerkanbindung (LAN) bietet der Xtreamer SideWinder2 Mediaplayer Zugriff auf Ihre freigegebenen Dateien im Netzwerk.

🇫🇷 **Connexion Réseau (LAN, WiFi)**
Le Xtreamer SideWinder2 prend en charge vos différents partages réseau ainsi que l'accès à vos fichiers multimédia.

🇪🇸 **Conexión Network (LAN, WiFi)**
Xtreamer SideWinder2 soporta conexión red ethernet por cable para acceder a la red local.

🇰🇷 **네트웍 연결 (LAN, WiFi)**
컴팩터이다 Xtreamer SideWinder2 는 네트웍으로 연결이 가능하여 내 컴퓨터의 미디어 파일들을 공유 할 수 있습니다.
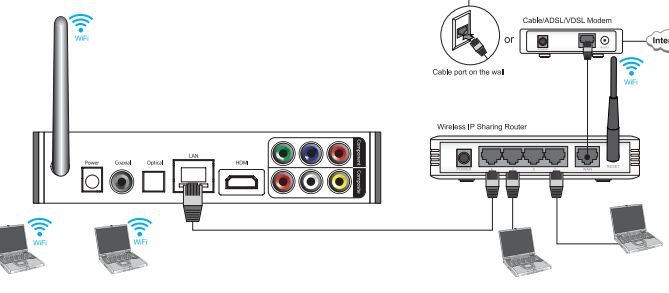
🇷🇺 **Подключение к сети по проводу или беспроводной связи**
Xtreamer мультимедиа плеер поддерживает работу по проводной или беспроводной сети для доступа и воспроизведение медиаконтента из сети.

🇬🇧 **Network Connection (LAN, WiFi)**
本機はネットワーク接続に対応しており、ネットワーク上のメディアファイルを共有できます。

✡ **חיבור לרשת (LAN, WiFi)**
נגן המולטימדיה Xtreamer SideWinder2 תומך בחיבורי רשת עבור קבצי מדיה משותפים ברשת.

USB Slave Connection to PC
Connect USB cable to USB slave terminal at the back of product for internal storage to PC
(Caution : Be certain that power is on while connecting)

USB Slave-Anschluss für den PC
Über ein USB-Anschlusskabel verbinden Sie Ihren PC mit dem rückseitigen USB Slave-Anschluss des Geräts, um dieses als Datenträger nutzen zu können.
(Achtung! Stellen Sie sicher, dass die Geräte beim Anschließen eingeschaltet sind.)

Connexion USB Slave avec le PC
Branchez le câble USB esclave à l'arrière du Xtreamer SideWinder2 et à un des connecteurs USB du PC (Attention: Veuillez vous assurer que le Xtreamer est bien alimenté lors de la connexion).

Conexión USB a PC
Puede utilizar su unidad Xtreamer SideWinder2 (si incluye disco duro interno) como unidad de almacenamiento externo conectando el puerto USB Device al puerto USB de su PC.

USB로 PC 연결
제품에서 USB터미널 케이블을 이용하여 Xtreamer SideWinder2 의 USB Slave 와 PC 의 USB호스트에 연결하면 내장하드에서 Xtreamer SideWinder2 를 외장형 하드디스크로 인식합니다.
(단, Xtreamer전원을 반드시 연결해야합니다.)

Подключение плеера к ПК
Медиаплеер Xtreamer можно подключить к ПК с помощью USB кабеля. Для этого соедините кабелем USB-slave порт плеера с USB портом вашего ПК, как показано на рисунке сверху.

USB Slave Connection to PC
USBケーブルでPCと接続するとUSBマスストレージデバイスとして認識します。

External storage Connection
Connect USB cable to USB host terminal at the back of product for external storage
Card reader : Input the supported flash card, SD, MMC

Externe Datenträger anschließen
Schließen Sie externe Datenträger mittels USB-Kabel an den rückseiten USB-Anschluss an.
Kartenleser : Der Mediaplayer unterstützt SD, MMC Speicherkarten.

Connexion Disque Dur Externe
Branchez le câble USB au Xtreamer SideWinder2 et à l'arrière du stockage externe
Lecteur de carte : Inserrez une carte compatible, SD, MMC

Conexión de unidades externas de almacenamiento
Conecte sus dispositivos externos de almacenamiento (discos duros, memorias USB, DVD, etc) a los puertos USB-HOST del Xtreamer SideWinder2 para reproducir sus contenidos multimedia.
Lector de tarjetas : Es compatible con las tarjetas de memoria: SD, MMC

외장형 저장장치 연결
외장형 저장장치 및 USB 메모리를 USB호스트에 연결하면 Xtreamer SideWinder2 에서 외장형 HDD를 인식하여 외장형 HDD안에 미디어파일을 재생할 수 있습니다.
카드리더기 : SD, MMC 플레이 메모리를 장착하여 사용할 수있습니다.

Подключение внешних накопительных устройств
Подключайте внешние диски по USB кабелю к плееру. Карт-ридер: Подключайте поддерживаемые флеш-карты к плееру: SD, MMC

External storage Connection
外付けハードディスクやUSBメモリをUSB HOST端子に接続し使用する事ができます。

NO.	NAME	ENGLISH
1	POWER	To turn on/ off power mode
2	DOCK	Changes to iPod (iPad) control mode, one more click leads to Xtreamer control mode.
3	iPod MODE	Shifts into iPod mode (Currently, this function is supported for iPod touch and iPhone running over iOS 4.2)
4	Music	Shifts into Music mode (The buttons will be support for the further)
5	EQ	Changes iPod sound output mode
6	PodCast	Shifts into PodCast mode (The buttons will be support for the further)
7	F1~F4	The buttons will be used for the further additional function of iPod.
8	ADD	ADD
9	EJECT	To add the selected media file to list / Eject for DVD
10	DELETE	Delete
11	ZOOM	To enlarge and reduce screen/ repetitive pressing for adjusting zooming percentage/moving to position of enlarged output by using direction keys./ Setup the X,Y position on screen
12	GOTO	To select file in the same title or to execute shortcut to the already designated chapter position/shortcut to the desired time position
13	MENU	To change or set DVD title menus by moving to MENU screen during DVD/VOB title play
14	SETUP	Function available when playing media file or using menus in VIDEO IN screen to display various setup screens
15	FUNC	To implement the function of –
16	TV/OUT	Toggle Video Output Modes and resolution (HDMI, AV) +double press
17	REFRESH	Renew the lists
18	PREVIEW	To turn on/ off preview screen automatically displayed in media play/ to search mode
19	BOOKMARK	Supports adding a file to bookmark and to show bookmark lists
20	INFO	To display the current status function available while playback / Open information of the movie playing
21	RETURN	For returning
22	NAVIGATION KEY	To move and select cursor
23	ENTER	To confirm selection / play (If play the selected media file, play only 1 selected file)
24	PLAY/PAUSE	To play and pause the selected file (If play the selected media file, play next file automatically)
25	STOP	To stop file in play
26	HOME	To go to top menu.
27	PGUP	To move to previous chapter or file (list)
28	PGDN	To move to next chapter or file (list)
29	VOLUME	To adjust volume
30	AUDIO	To change or select multiple audio tracks of file in play
31	SUBTITLE	To select multi-language in a subtitle file
32	RWD/FWD	1.5x/2x/4x/8x/16x/32x speed, function available in mp3 as well sound output available in 2x speed
33	SHUFFLE	To change play sequence to shuffle
34	REPEAT	To repeat file in play or to repeat all media files in the corresponding folder
35	A-B	To set zone repetition
36	LED	Turns On/Off LED part of Xtreamer
37	SLEEP	Time reservation to turn off the product
38	16:9	Screen shifts into 16:9/16:10/4:3 ratio during playback
39	ANGLE	Used if Angle is supported in DVD title.
40	MUTE	For mute function
41	NTSC	Screen output instantly changes to NTSC
42	PAL	Screen output instantly changes to PAL
43	SYNC SUBTITLE	To adjust sync of subtitle files played with film (100ms/ 0.1sec)
44	EJECT	Eject disc
45	TITLE	To go back to show title menu (DVD/video)
46	URL	The buttons will be used for the further additional function of URL.
47	SEARCH	The buttons will be used for the further additional function of search.

Product Name	Xtreamer SidWinder2	
Operating System	Linux	
Processor	RTD1185DD(+) 500MHz Processor / 256MB DDR2 SDRAM, 256MB Flash RAM	
File System	FAT16/32 / NTFS / UDF / EXT2 / EXT3 / NFS / HFS / JFFS2	
Support files & Formats	Video Format	ASF / AVI / DIVX / FLV / IFO / ISO / M2P / M2TS / M2V / M4V / MKV / MOV / MP4 / MPEG / MPG / MTS / RMVB / TP / TRP / TS / VOB / WMV / BDMV
	Video Codec	XVID SD/HD / MPEG1 / MPEG-2 (up to MP@HL1080i), MPEG-4 (ASP@L5, 720p 1-point GMC), H.264 (High@L5.1 18RefFrame), FLV (H.263) / FLV with VP6 (H.264), WMV9 (MP@HL) / VC-1 (MP@HL, AP@L3) / RTSP, RealVideo 8/9/10, up to 720@30P / DVIX 3/ 4/ 5/ 6/ 7
	Audio Format	AAC / AC3 / DTS / FLAC / FLV / M3U / M3U8 / M4A / MP1 / MP2 / MP3 / MPA / OGG / PCM / RA / RM / WAV / WMA / PLSX
	Audio Codec	Dolby® Digital TrueHD / Dolby® Digital Plus / DTS / 7.1 down-mix / WMA Pro / MPEG I Layer 1, 2, 3 (Multi-Channel), LPCM, ADPCM, FLAC, AAC, WAV, and OGG Vorbis
	Audio Down Mix	DTS / DTS-HD HR / Dolby D / Dolby TrueHD
	Audio Passthrough	DTS / DTS 96/24 / DTS ES / Dolby D / Dolby D EX / Dolby Pro Logic IIx / Dolby D+ / TrueHD
	Photo formats	HD JPEG / BMP / GIF / PNG / TIFF / TIF / Progressive JPEG
	Other formats	ISO, IFO, FLV, RM, RA, RAM
	Subtitle formats	SRT, SMI(SMIL), SUB, SSA, ASS, SUB+IDX, PGS(Blu-Ray) , MKV(Embedded)
	Streaming formats	RTSP/MMS, HTTP
Video Output	Composite, Component and HDMI1.3a	
Audio Output	Analog	Stereo RCA
	Digital	Optical(5.1CH), HDMI(7.1CH), Coaxial(5.1CH)
TV System	NTSC , PAL , HDMI Auto / FULL HD (1920x1080P) 50Hz, 60Hz, 24Hz	
Hi-Def Decoding	HD HDMI(480, 720, 1080P)	
Audio Decoding	MPEG-1 and MPEG-2 Layers I, II and III (MP3), MPEG-2 BC multi-channel layers I, II and III, MPEG-2 and MPEG-4 AAC-LC,WMA9 decoding	
Networking	Wired	Ethernet (10/100/1000) GIGA LAN via RJ-45 Port
	Wireless	Xtreamer mini PCI 802.11n Antenna built in
Network Security	Wireless : WEP(Open mode, Share Mode) , WPA/PSK, WPA2PSK, WPS	
Network Protocol	UPnP Server Client(AV), Web Server, NFS , FTP, SAMBA Server Client	
Supported Languages & FuII GUI & SRT	English, Korean, Spanish, French, German, Dutch, Danish, Italian, Russian, Hebrew, Czech, Hungarian, Portuguese, Swedish, Slovenian, Croatian boat, Finnish, Polish, Romanian, Thai, Vietnamese, Greek, Chinese, etc	
Hard-Disk Type	Internal hard disk drive (2.5" SATA up to 1TB - compatible up to 12.5 mm)	
Interface	USB2.0 host x 2 / USB3.0 slave x 1 / Card reader(SD, MMC)	
Power	DC 12V, 2A	
Dimension	180mm(W) X 82mm(H) X 32mm(D)	
Package	Xtreamer SideWinder2, Remote Control, AAA battery X 2 , AV cable, USB Data cable, Power Adapter, Quick Install Guide	