

DATASHEET

Android TV DIW387 UHD STB

(UHD – Wi-Fi – IP)



SAGEMCOM

HARDWARE FEATURES

TRANSMISSION STANDARDS

MPEG-2, MPEG-4/H.264, HEVC
IP, Wi-Fi

DATA PORTS

1 x ETHERNET 10/100/1000 Base-T Auto-Nego
USB Host USB 3.0

PROCESSOR AND MEMORIES

STB: Processor: Broadcom 7271
GPU included in the chipset
RAM memory: DDR4 2GB
Flash memory: NOR SPI: 4MBytes
NAND eMMC: 16GB
(formatted 8GB, 5GB for apps)

WIFI WLAN

802.11ac 5GHz 4x4
Integrated antennas

BLUETOOTH

Bluetooth 4.2

VIDEO DECODING

MPEG2
Main Profile @ Low, Main and High Level
Maximum bit rate of 80Mbps
MPEG-4 Part 10 / H.264
Main Profile and High Profile upto 4.2
Maximum bit rate of 80Mbps
HEVC / H.265
Main Profile and Main10 Profile
VP9
10 bit
Maximum bit rate of 40Mbps

AUDIO DECODING

Stereo 2.0

MPEG-1 layer I &II
MPEG-2 layer II
MPEG-2 layer III
AAC-LC, HE-AACv1, HE-AACv2
AC3, E-AC3 passthrough or downmixing
WMA9

Multi-channel 5.1

AC4, AC3, E-AC3 passthrough
E-AC3 to AC3 transcoding

OUTPUT RESOLUTION / FORMAT

Resolution for UHD broadcast
3840x2160 @ 50/60Hz (progressive)
Unscaled (original format) or scaled
Resolution for HD broadcast
1920x1080 @ 50/60Hz (interlaced)
1280x720 @ 50/60Hz (progressive)
1920x1080 @ 50/60Hz (progressive)
Compatible with 3D mode (HDMI2.0)
Unscaled (original format) or scaled
Resolution for SD broadcast
720x576 @ 50/60Hz (interlaced&progressive)

HDMI OUTPUT

HDMI 2.0a and HDCP 2.2

VIDEO:

RGB 4:2:2 and 4:4:4, YCrCb 4:4:4, 4:2:2 and
4:2:0

AUDIO:

- 2 channels PCM in case of MPEG1-layer II and
AAC
- AC3 or PCM in case of AC3 bit stream
- E-AC3, AC3 or PCM in case of E-AC3 bit
stream

FRONT PANEL

IR sensor: 38 KHz, NEC protocol
1 x button (on/standby)
2 x LEDs (bicolor blue/green, blue)

SIDE PANEL

1 x WPS button

REAR PANEL

1 x HDMI 2.0a/HDCP2.2
1 x USB3.0 Type C (1A)
1 x RJ45 (ETH 10/100/1000BT)
DC in (12V)

POWER SUPPLY

Mains supply voltage 100-140 V ~60 Hz
Power Consumption max: 12V / 1.5A

MECHANICAL

STB Color : black
STB Size (wxdxh) : 130x130x30.5mm TBC
STB Operating temp. 0°C to +40°C
Weight (STB/Total) : TBD
Storage temp. -25°C to +65°C
Packaging: size TBD

ACCESSORIES

External AC/DC adapter + US Power cable (1m)
HDMI black cable (1.5m)
Ethernet black cable (1.5m)
Ruwido BLE RCU

WARRANTY

Warranty period: 12 months

MIDDLEWARE FEATURES

Boot and loader :	Sagemcom
DRM:	MICROSOFT PLAYREADY 2.5, WIDEVINE Level 1
Middleware :	Android N
Application:	MobiTV App

LICENSES

	Licences
Video	MPEG-LA MPEG2
	MPEG-LA MPEG4/H.264
	MPEG-LA HEVC
	HEVC Advance
Audio	Sisvel MPEG Audio
	Technicolor MP3
	VIA HE-AAC 2.0
	Dolby Digital MS12
Content Protection	Microsoft PlayReady v2.5
	Widevine Level 1
	HDMI/HDCP without logo

Important Information about the Sagemcom DIW387 UHD:

Installation and Safe Usage Instructions:

1. Place the electronic equipment in a location that is easily accessible and close enough to an electrical outlet to accommodate the length of the power cord and unplugged quickly in case of a problem.
2. Place the electronic equipment on a stable surface. The surface must support the size and weight of the electronic equipment.
3. If placed in direct contact with a heat-sensitive piece of furniture, product may alter its color or surface.
4. Connect the manufacturer supplied AC to DC power adapter. The DIW387 UHD requires the use of a 12 VDC, 2000 mA power adapter in compliance with LPS of clause 2.5 of IEC /UL 60950-1 Edition 2. Only use a manufacturer supplied and approved power adapter. Always first plug the mains adapter lead into the DIW387 UHD, then the mains lead into the mains socket. If you do not follow this order of connections you may get an electric shock. Connect the power adapter to the AC Mains in accordance with the markings on the identification label (voltage, current, and frequency of electricity network).

When using this device, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons including the following:

5. Do not use this product near water and avoid contact with moisture. For example, do not use near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool. Care should be taken so that liquids are not spilled on this equipment.
6. This equipment is for indoor use only, do not place or install in an outdoor location.
7. This equipment should only be operated from the type of power supply (Voltage and Current) indicated on the marking label.
8. Do not overload wall outlets or extension cords. Doing so can result in the risk of fire or electrical shock.
9. Avoid blocking any vent openings or exhaust exits on this equipment. Do not place equipment in a built-in installation such as a cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
10. The equipment should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other heat producing appliances and equipment.
11. Care should be taken to ensure that the power cord is routed, so it is not likely to be walked on or pinched by items placed upon or next to it.
12. Unplug this equipment before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning only.
13. This equipment is not user serviceable and is to be serviced by qualified personnel only. Do not disassemble this equipment. If service is required, disconnect all power from the equipment and consult qualified service personnel.
14. To disconnect this equipment from AC power, unplug the power supply from the AC wall socket.
15. Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak.



Federal Communications Commission (FCC) Statements

FCC ID : VW3DIW387

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Modifications:

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

FCC Responsible Party: Sagemcom USA
14651 N. Dallas Parkway
Suite 900
Dallas, TX 75254
Phone: 972-674-4100

Radio Frequency Interference Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with "FCC1.1310 for radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment". This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device produces radio frequency energy in the 2.4 GHz and 5 GHz spectrum. The antenna should be positioned to keep a minimum distance of 30cm (0.98ft) from the radiating element to any nearby person.

Issued by Sagemcom Broadband SAS
Sagemcom Broadband
250, route de l'Empereur - 92500 RUEIL MALMAISON - France

© Sagemcom Broadband SAS 2018
All rights reserved. Subject to availability.
Rights of modifications reserved.
www.sagemcom.com



0253788984

Informations importantes de conformité à la sécurité du produit Sagemcom DIW387 UHD:

Instructions d'installation et d'utilisation en toute sécurité:

1. Placez l'équipement électronique dans un endroit facilement accessible et suffisamment proche d'une prise électrique pour accommoder la longueur du cordon d'alimentation et débranchez-le rapidement en cas de problème.
2. Placez l'équipement électronique sur une surface stable. La surface doit supporter la taille et le poids de l'équipement électronique
3. Placé directement sur un meuble sensible à la chaleur, le produit pourrait en altérer la couleur ou la surface.
4. Connectez l'adaptateur AC/DC fourni par le fabricant. Utilisez uniquement un adaptateur secteur fourni et approuvé par le fabricant. L'appareil Sagemcom DIW387 UHD nécessite l'utilisation d'un adaptateur secteur 12 Vcc, 2000 mA conforme à la clause 2.5 de la norme IEC /UL 60950-1 Edition 2. Toujours brancher d'abord le câble de l'adaptateur secteur dans l'appareil puis le cordon d'alimentation dans la prise secteur Si vous ne suivez pas cet ordre de connexions, vous risquez une décharge électrique. Branchez l'adaptateur d'alimentation sur le secteur conformément aux marquages sur l'étiquette d'identification (tension, courant et fréquence du réseau électrique).

Lors de l'utilisation de cet appareil, des précautions de sécurité élémentaires doivent toujours être respectées afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures corporelles, notamment:

5. N'utilisez pas ce produit près de l'eau et évitez tout contact avec l'humidité. Par exemple, ne pas utiliser près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'une cuve à lessive, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine. Des précautions doivent être prises pour que les liquides ne soient pas renversés sur cet équipement
6. Cet équipement est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne le placez pas et ne l'installez pas à l'extérieur.
7. Cet équipement ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation (tension et courant) indiqué sur l'étiquette.
8. Ne surchargez pas les prises murales ou les rallonges. Cela pourrait entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
9. Évitez de bloquer les ouvertures d'aération ou les sorties d'échappement de cet équipement. Ne placez pas l'équipement dans une installation intégrée, telle qu'une armoire, susceptible d'entraver la circulation de l'air à travers les ouvertures de ventilation.
10. L'équipement doit être placé à l'écart des sources de chaleur telles que les radiateurs, les registres de chaleur, les poêles ou autres appareils et équipements produisant de la chaleur.
11. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que le cordon d'alimentation est acheminé, de sorte qu'il n'est pas susceptible d'être piétiné ou pincé par des articles placés sur ou à côté de lui.
12. Débranchez cet équipement avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou aerosols. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage uniquement.
13. Cet équipement n'est pas réparable par l'utilisateur et doit être réparé uniquement par un personnel qualifié. Ne pas démonter cet équipement. Si un entretien est nécessaire, débranchez toute l'alimentation de l'équipement et consultez un technicien qualifié.
14. Pour déconnecter cet équipement de l'alimentation secteur, débranchez l'alimentation de la prise murale.
15. N'utilisez pas le téléphone pour signaler une fuite de gaz à proximité de la fuite.



Déclarations de la Federal Communications Commission (FCC)

FCC ID : VW3DIW387

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Modifications:

Vous êtes averti que tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler votre droit d'utiliser l'équipement.

Responsable FCC: Sagemcom USA
14651 N. Dallas Parkway
Suite 900
Dallas, TX 75254
Phone: 972-674-4100

Déclaration d'interférence de radiofréquence

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

1. Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
3. Connectez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
4. Consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiations de la FCC

Cet équipement est conforme à "FCC1.1310 pour les limites d'exposition aux radiations définies pour un environnement non contrôlé". Cet émetteur ne doit pas être situé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Cet appareil produit de l'énergie radiofréquence dans le spectre 2,4 GHz et 5 GHz. L'antenne doit être positionnée de manière à maintenir une distance minimale de 30 cm (0,98ft) entre l'élément rayonnant et toute personne proche.

Publié par Sagemcom Broadband SAS
Sagemcom Broadband
250, route de l'Empereur - 92500 RUEIL MALMAISON - France

© Sagemcom Broadband SAS 2018
Tous les droits sont réservés. Sous réserve de disponibilité.
Droits de modifications réservés.

www.sagemcom.com



0253788984