

Bedienungsanleitung

Digital DVB-S / S2 +DVB-T2 / C UHDTV H.265
Receiver / IPTV / OTT Mediaplayer



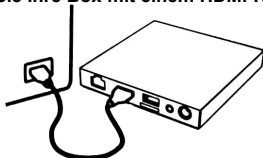
OCTAGON SF8008 V3 4K SUPREME COMBO



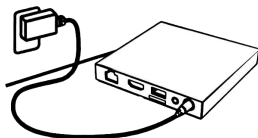
www.octagon-germany.eu

Installationsanleitung

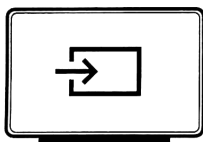
1, Verbinden Sie Ihre Box mit einem HDMI-Kabel mit Ihrem Fernseher.



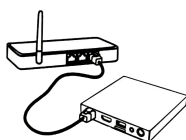
2, Schließen Sie Ihre Box über das Netzkabel an die Stromversorgung an.



3, Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie zum richtigen HDMI-Eingang.



4, Richten Sie Ihre Box ein und verbinden Sie sie mit Ihrem lokalen Netzwerk.



LAN Kabel



WiFi drahtlos Netzwerk

5, Bitte richten Sie Ihre Box ein, um das wunderbare Erlebnis zu genießen.



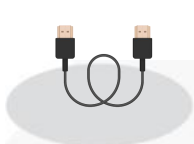
Was ist in der Box? (Lieferumfang)



Octagon Receiver



Fernbedienung



HDMI Kabel



Netzteil



Bedienungsanleitung



2X Batterien

SICHERHEITSHINWEISE!

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch..

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Satelliten-Receiver entschieden haben! Zu Ihrer Sicherheit und damit Ihr Receiver zuverlässig funktioniert, nehmen Sie sich bitte die Zeit, diese Anleitung aufmerksam zu lesen, bevor Sie das Gerät anschließen und einschalten. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die zahlreichen Funktionen optimal zu nutzen.

Nehmen Sie den Gehäusedeckel nicht ab. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Reparaturen an Stecker, Kabel oder Receiver dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden..

Schutzmaß nahmen (Wichtige Sicherheitshinweise):

- Das Gerät ist nur für Netzanschluss 100- 250 V AC / 50 Hz vorgesehen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten beginnen.
- **Anschluss der Satelliten Antenne**
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- **Anschluss an das TV-Gerät**
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- **Feuchtigkeit**
- Der Empfänger darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt sein!
- **Reinigung**
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Verwenden ein leicht angefeuchtetes Tuch, um eventuell anhaftenden Staub zu binden.
- **Belüftung**
- Die Kühlschlitze im Gehäusedeckel dürfen keinesfalls abgedeckt werden, um eine sichere Ableitung der im Gerät entstehenden Wärme zu gewährleisten..
- **Fremdobjekte**
- Stecken Sie niemals irgendwelche fremden Metallgegenstände in die Einschübe oder Lüftungsschlitze des Gerätes.
- **Gewitter**
- Bei Gewitter oder Betriebsstörungen Stecker ziehen.
- **Reparatur & Wartung**
- Reparatur und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des

Steckernetzteils erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieses jederzeit leicht zugänglich ist.

Bitte beachten Sie, dass vor jeglichen Wartungs- oder Installationsmaßnahmen die Stromversorgung unterbrochen werden muss.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel so platziert wird, dass es bei einem Notfall schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann.

Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des Steckernetzteils erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieses jederzeit leicht zugänglich ist.

Bitte beachten Sie, dass vor jeglichen Wartungs-oder Installationsmaßnahmen die Stromversorgung unterbrochen werden muss.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel so platziert wird, dass es bei einem Notfall schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann.

- FRONTBLLENDE (VORDERSEITE):



- **Frontdisplay / time display**
Sendernummer oder Uhrzeit werden angezeigt.
- **LED status Anzeige**
Zeigt Betrieb oder Standby am (grün/ rot)
- **Infrarot Empfänger**
IR Sensor befindet sich auf der rechten Seite.

- GERÄTE RÜCKSEITE & SEITLICH:



- **DVB-S2**
SAT LNB Antenneneingang.
- **DVB-C/T2**
DVBC/C2/T2-Eingang zum Anschluss von Kabelfernsehen oder terrestrischer Fernsehantenne
- **SDPIF**
Digitaler Audio Ausgang.
- **AV - Audio & Video**
Composite AV Buchse mit Klinkenstecker.
- **RS232**
RS232 serial port für PC Verbingung. (für Wartung & Service)
- **HD Ausgang HDMI**
HD OUT - HDMI Ausgang zum TV-Gerät.
- **ETHERNET (Netzwerk LAN)**
Ethernet-Netzwerkverbindung 1000 Mbit/s.
- **2 USB ports** (links & rechts seitlich)
2 x USB Anschlüsse.
- **SD CARD**
- **ANT1&ANT2**
Externe WiFi Antennen
- **RECOVERY**
RECOVERY (RESET) Taste für Service & Wartungsarbeiten.
- **DC-12V** (links seitlich)
Stromanschluss 12 Volts DC, 2A
- **POWER EIN/AUS**
Netzschalter



Einbauanleitung **M.2 SSD in SF8008 SUPREME** (Festplatte nicht im Lieferumfang enthalten)
Was Sie brauchen: M.2 SSD (Typ: SSD - M KEY - PCIE NVME), Schraubendreher
Sicherheitshinweis: Bitte trennen Sie vor dem Einbau einer Festplatte den Receiver komplett von der Stromversorgung!

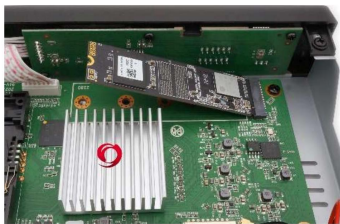
1. Auf der Rückseite die drei gekennzeichneten Schrauben entfernen (Das Entfernen des Garantiesiegels ohne Garantieverlust ist ausschließlich zur Montage einer Festplatte möglich. Sonstige Modifikationen der Elektronik sind nicht gestattet)



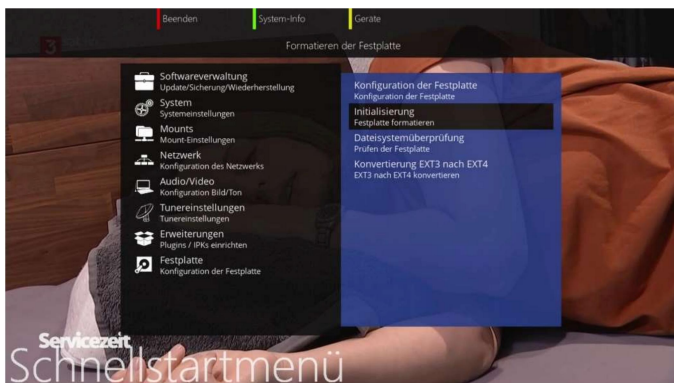
2. Entfernen Sie die rot markierte Schraube



3. Setzen Sie die M.2-SSD im 30-Grad-Winkel in den entsprechenden Steckplatz ein. Drücken Sie die gegenüberliegende Seite nach unten und befestigen Sie die Festplatte mit der zuvor entfernten Schraube



4. Befestigen Sie den Gehäusedeckel mit den zuvor entfernten Gehäuseschrauben
5. Im laufenden TV Betrieb drücken Sie die blaue Taste – Wählen sie „Festplatte“ aus – Wählen Sie „Initialisierung (Festplatte formatieren)“



Service OCTAGON Germany
 Buendtenaecker 2, D-79730 Murg
 Tel: 0049-(0)7763-704484 / Fax: 0049-(0)7763-704483
 E-Mail: info@octagon-germany.de
 Internet: www.octagon-germany.eu / Support: www.octagon-forum.eu
 WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297

FERNBEDIENUNG



TASTE	FUNKTION	TASTE	FUNKTION
	Power: SAT-Receiver Ein-/Ausschalten	+ PAGE -	Sender auf/ab wechseln
	Mute: Ton Ein- / Ausschalten	0 ~ 9	Zahlentasten: Direkte Eingabe von Sendernummern und Zahlen
AUDIO	Audio: Tonspur einstellen	SAT	Satellit auswählen
MENU	Hauptmenü öffnen	EXIT	Menü Fenster schliessen
OK	Zeigt die Senderliste an. Im Menü auswählen	← →	(Pfeil) Cursor links & rechts
↑ ↓	Cursor auf & ab. UP/DOWN	EPG	Elektronischer Programmführer
INFO	Informationsfenster des laufenden Programms	TV/RADIO	Wechseln zwischen TV und Radio Modus
FAV	FAV-Gruppen aufrufen	RECALL	Zeigt zuletzt angesehene Sender
SUBTITLE	Untertitel aufrufen	TEXT	Teletext Funktion
SLEEP	Einschlaf timer (Sleep timer)	REC	Startet die Aufnahme
F1-F4	Programmierbare Tasten	V.FORMAT	Video Format einstellen
OPTION	Optionale Zusatzfunktionen	RESOLUTION	Auflösung einstellen
	Stop Wiedergabe & Aufnahme	PAUSE	Wiedergabe anhalten / fortsetzen
	Schneller Rücklauf		Schneller Vorlauf

MAIN FEATURES

LINUX OS based 4K E2 digital set top box
Quad Core 64Bit(4 x 1.6GHz)15000 DMIPS
FALSH 8GB eMMC fast memory(8192Mbytes)
RAM 1GB DDR3 fast memory(1024Mbytes)
Ethernet LAN 1000Mbps network
4-digits, 7-segment LED display
USB3.0/2.0 support
Full HW support:MPEG-2, MPEG-4 AVC,
H.264&H.265 HEVC
VP9: supported
KODI:embedded
Video resolutions:up to 4K/2K UHD 2160p&True
3D
1x USB 3.0 port, 1x USB 2.0 port
1x HDTV 2.0A TX with HDCP 2.2 UP TO
4k@60Hz
Dolby Digital Plus: supported
Extended EPG and program reservation on EPG
Supports PAL/NTSC systems
Parental Control
4:3 & 16:9 screen formats
Time &multi-event timer functions
Real time clock
Support: OTT/KODI/IPTV/Stalker/Xtream/Netflix/
Youtube/Weather/WEBTV
and other...

TECHNISCHE DATEN

Main chipset

CPU: Multi-core 64-bit high performance ARM Cortex A53 Hisilicon 3798mv200

GPU: Multi-core high-performance GPU Mali-450 GPU

Flash Memory: 4096Mbytes fast EMMC

SDRAM Memory: 1024Mbytes DDR3

Video Decode

Video Decode: H.265(HEVC/H.265) up to L4.0,
H.264(ISO/IEC 14496-10) up to L4.1, MPEG-4(ISO/IEC 14496-2) up to L5, MPEG2 video(ISO/IEC 13818-2)

MP@ML

Video Resolution: Maximum 4K x 2K@60 fps 10-bit

Audio Decode

Audio Decode: MPEG-1 layer I/II, MP3, MPEG-4 AAC and AAC plus(HE-AAC v.1 & v.2), DRA, Dolby

Digital(AC3), Dolby Digital Plus(DD+), DTS, TureHD

Sound Mode: LEFT/RIGHT/STEREO/MONO

Sampling Frequency: 32KHz, 44.1KHz, 48KHz

AV Output

Video Bandwidth: SD: 5.0MHz(-3dB), HD:30MHz(-3dB)

Video Impedance: 75Ω

Video Voltage Level: 1.0 Vp-p

Audio Freq. Range: 20 ~20KHz

Audio Impedance: 600Ω

Audio Voltage Level:2V rms(5.6Vp-p)

Environment

Input Voltage: AC 100 ~240V, 50Hz/60Hz

Consumption: Max 20W

Standby: <1W

Temperature: 0 ~40°C

Humidity: <95 %

WIFI Module:

Wlan Standard :IEEE 802.11b/g/n

Frequency Range:2.400GHz~2.497GHz(2.4GHz ISM Band)

Number of Channels:2.4GHz CH1~CH14

Modulation:802.11b DQPSK,DBPSK CCK

802.11g/n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

Output Power:802.11b/11Mbps:17±2dbm@EVM≤-15db

802.11g/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-28db

802.11n/MCS7:14±2dbm@EVM≤-30db

RX sensitivity: 802.11b/11Mbps:-85dbm

802.11g/54Mbps:-72dbm

802.11 n HT20/MCS7:-70dbm

802.11n HT40/MCS7:-66dbm

Maximum input level:802.11b/g/n:-20dbm

Maximum output level:802.11 b/g/n:20dbm

Wlan Standard :IEEE 802.11b/g/n

Frequency Range:2.400GHz~2.497GHz(2.4GHz ISM Band)

Number of Channels:2.4GHz CH1~CH14

Modulation:802.11b DQPSK,DBPSK CCK

802.11g/n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

Output Power:802.11b/11Mbps:17±2dbm@EVM≤-15db

802.11g/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-28db

802.11n/MCS7:14±2dbm@EVM≤-30db

RX sensitivity: 802.11b/11Mbps:-85dbm

802.11g/54Mbps:-72dbm

802.11 n HT20/MCS7:-70dbm

802.11n HT40/MCS7:-66dbm

Wlan Standard :IEEE 802.11a/n/ac 2x2 Wifi compliant

Frequency Range:4.900GHz~5.845GHz(5.0GHz ISM Band)

Number of Channels:5.15 GHz ~5.25 GHz(36,40,44,48)

5.25 GHz ~5.35 GHz(52,56,60,64)

5.5 GHz ~5.7

GHz(100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140)

5.725 GHz ~5.825 GHz(149,153,157,161,165)

Modulation:802.11a OFDM/64QAM,16QAM,QPSK BPSK

802.11n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

802.11ac:OFDM/256QAM

Output Power:802.11a/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-25db

802.11n HT20/MCS7:14±2dbm@EVM≤-28db

802.11n HT40/MCS7:14±2dbm@EVM≤-28db

802.11ac VHT20/MCS8:13±2dbm@EVM≤-30db

802.11ac VHT40/MCS9:13±2dbm@EVM≤-32db

Service

OCTAGON Germany

Buendtenaecker 2

D-79730 Murg

Tel: 0049-(0)7763-704484

Fax: 0049-(0)7763-704483

E-Mail: info@octagon-germany.de

Internet: www.octagon-germany.eu

Support: www.octagon-forum.eu

WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297

www.octagon-germany.eu

www.octagon-forum.eu

User manual

Digital DVB-S / S2 +DVB-T2 / C UHDTV H.265
Receiver / IPTV / OTT Mediaplayer



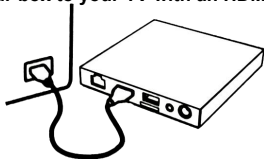
OCTAGON SF8008 V3 4K SUPREME COMBO



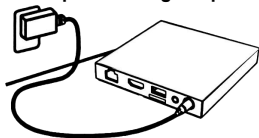
www.octagon-germany.eu

Installation Guide

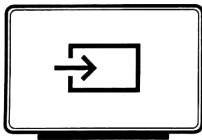
1, Connect your box to your TV with an HDMI cable



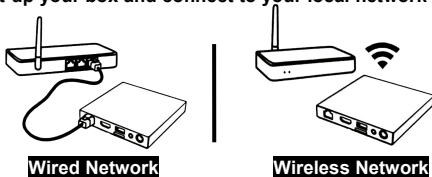
2, Connect your box to power using the power cord



3, Turn on your TV and switch to the correct HDMI input



4, Set-up your box and connect to your local network



5, Please set up your box to enjoy the wonderful experience



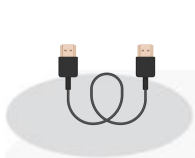
What's in the Box?



Media Receiver



Remote Control



HDMI Cable



Power Adapter



user manual



2X Batteries

CAUTION!

To avoid the risk of electric shock, do not disassemble the receiver.

There are no user-serviceable parts inside.

Refer servicing to qualified service personnel.

This receiver was manufactured in accordance with international safety standards.

Please read the following precautions carefully.

Safety Instructions and Precautions:

Products are designed to operate safely when installed and used according to the product instructions and safety practices. The guidelines included in this document explain the potential risks associated with equipment operation and provide important safety practices designed to minimize these risks, by carefully following the information contained in this document, you can protect yourself from hazards and create a safer environment.

This product is designed and tested to meet IEC62368-1, the standard for safety of information technology equipment. This also covers the implementation of IEC62368-1 based safety standards around the world.

Retain and follow all product safety and operating instructions. Always refer to the documentation supplied with your equipment. Observe all warnings on the product and in the operating instructions.

Note: Read all safety information below and operating instructions before using box to avoid injury.

Warning: failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock or other injury or damage electrical equipment can be hazardous if misused. Operation of this product, or similar products, must always be supervised by an adult. Do not allow children access to the interior of any electrical product and do not permit them to handle and cables.

- Power supply network connection (100-240V ~ 50/60Hz)

- Connect this receiver only to the type of network indicated on the label
- Unplug the receiver from the electrical outlet before beginning any maintenance or installation

- Connecting to antenna

- Disconnect the receiver from the network before connecting or disconnecting the cable from the antenna
- Failure to do so may result in damage to the receiver or antenna

- Connecting to a TV

- Unplug the receiver from the electrical outlet before connecting or disconnecting the cable from the TV
- Failure to comply may result in damage to the receiver or TV

- Liquids

- The receiver must not be exposed to liquids of **ANY** kind!

- Cleaning

- Unplug the receiver from the electrical outlet before cleaning
- To remove dust, use a light damp cloth, without solvents

- Ventilation

- Do not place the receiver on furniture or carpets
- Do not place any objects on top of the receiver
- Do not restrict air circulation around the receiver

- Earthing

- The antenna cable must be grounded

- Foreign objects

- Do not insert anything through the openings in the receiver, since you can touch a hazardous voltage point or damage the receiver

- Location

- Use the receiver indoors, to avoid damaging it by weather
- Do not install the receiver near a radiator or other heat source
- Dropping the product may result in personal injury and serious damage to the receiver

- Lightning, storm

- Unplug the receiver from the wall outlet and disconnect the antenna during a lightning storm or when unused for long periods of time
- This will prevent damage to the circuit due to lightning or voltage fluctuations

- Repair

- If it is necessary to repair, it is necessary to be sure of the qualification of the service
- Unauthorized repairs can lead to additional damage

- FRONT PANEL:



- **Digital channel / time display**

Displays the current channel number or time (depending on the menu setting)

- **LED status indicator**

Displays the current status of the receiver (red / blue)

- **Receiver of IR signals**

The sensor of the IR signals from remote control

- REAR AND SIDES PANELS:



- **DVB-S2**

SAT dish connection

- **DVB-C/T2**

DVBC/C2/T2 input for connecting Cable TV or Terrestrial TV antenna

- **SPDIF**

Digital audio output

- **AV**

Composite AV output for TV-set connection

- **RS232**

RS232 serial port für PC Verbingung. (für Wartung & Service)

- **HDMI**

HD OUT - high quality digital audio and video output

- **ETHERNET**

Ethernet network connection 1000Mbps

- **2 USB ports** (located on two side panels)

Used to play media files, update software and work with WiFi / 3G dongles

- **SD CARD**

- **ANT1&ANT2**

WiFi external antennas

- **RECOVERY**

For recovery mode

- **DC-12V** (on the left side)

Power socket. Attention! You must use the original power adapter included in the box! Output adapter: 12 volts direct current, 2.0A

- **POWER ON/OFF**

Power switch



Installation instructions **M. 2 SSD** in **SF8008 SUPREME** (hard disk not included)

What you need: M. 2 SSD (type: SSD - M KEY - PCIE NVME), screwdriver

Safety note: Please disconnect the receiver completely from the power supply before installing a hard disk!

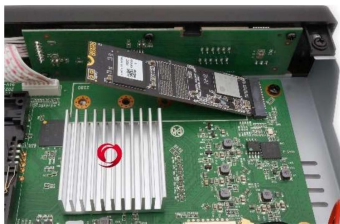
1. Remove the three marked screws on the back (The warranty seal can only be removed without invalidating the warranty when installing a hard disk. Other modifications to the electronics are not permitted.)



2. Remove the red marked screw



3. Insert the M. 2 SSD at a 30-degree angle into the appropriate slot. Press the opposite side down and attach the hard drive with the previously removed spacer screw



4. Attach the housing cover with the previously removed housing screws

5. While the TV is running, press the blue button – Select “Hard Disk” – Select “Initialization (Format Hard Disk)”



Service OCTAGON Germany

Buendtenaecker 2, D-79730 Murg

Tel: 0049-(0)7763-704484 / Fax: 0049-(0)7763-704483

F-Mail: info@octagon-germany.de

Internet: www.octagon-germany.eu / Support: www.octagon-forum.eu

WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297

REMOTE CONTROL



Button	Function	Button	Function
	On/Off STB power supply	+ PAGE -	Change channel + or -
	Mute	0 ~ 9	Direct input channel number
AUDIO	Choose audio	SAT	Call satellites list
MENU	Show Main menu	EXIT	Exit to last menu
OK	Perform action	← →	For move in menu LEFT/RIGHT
↑ ↓	For move in menu UP/DOWN	EPG	Call EPG (Electronic Program Guide)
INFO	Show channel or event Information	TV/RADIO	Switch between TV and RADIO
FAV	Show Favorites list	RECALL	Last channel call
SUBTITLE	Subtitles	TEXT	Teletext mode
SLEEP	Sleep timer	REC	Press for record
F1-F4	Programmable buttons	V.FORMAT	Change screen format
OPTION	Options button	RESOLUTION	Change screen resolution
	Stop play or record	PAUSE	Press for PAUSE
	Press for Rewind		Press for Fast Forward

MAIN FEATURES

LINUX OS based 4K E2 digital set top box
Quad Core 64Bit(4 x 1.6GHz)15000 DMIPS
FALSH 8GB eMMC fast memory(8192Mbytes)
RAM 1GB DDR3 fast memory(1024Mbytes)
Ethernet LAN 1000Mbps network
4-digits, 7-setment LED display
USB3.0/2.0 support
Full HW support:MPEG-2, MPEG-4 AVC,
H.264&H.265 HEVC
VP9: supported
KODI:embedded
Video resolutions:up to 4K/2K UHD 2160p&True
3D
1x USB 3.0 port, 1x USB 2.0 port
1x HDTV 2.0A TX with HDCP 2.2 UP TO
4k@60Hz
Dolby Digital Plus: supported
Extended EPG and program reservation on EPG
Supports PAL/NTSC systems
Parental Control
4:3 & 16:9 screen formats
Time &multi-event timer functions
Real time clock
Support: OTT/KODI/IPTV/Stalker/Xtream/Netflix/
Youtube/Weather/WEBTV
and other...

TECHNISCHE DATEN

Main chipset

CPU: Multi-core 64-bit high performance ARM Cortex A53 Hisilicon 3798mv200

GPU: Multi-core high-performance GPU Mali-450 GPU

Flash Memory: 4096Mbytes fast EMMC

SDRAM Memory: 1024Mbytes DDR3

Video Decode

Video Decode: H.265(HEVC/H.265) up to L4.0,
H.264(ISO/IEC 14496-10) up to L4.1, MPEG-4(ISO/IEC 14496-2) up to L5, MPEG2 video(ISO/IEC 13818-2)

MP@ML

Video Resolution: Maximum 4K x 2K@60 fps 10-bit

Audio Decode

Audio Decode: MPEG-1 layer I/II, MP3, MPEG-4 AAC and AAC plus(HE-AAC v.1 & v.2), DRA, Dolby

Digital(AC3), Dolby Digital Plus(DD+), DTS, TureHD

Sound Mode: LEFT/RIGHT/STEREO/MONO

Sampling Frequency: 32KHz, 44.1KHz, 48KHz

AV Output

Video Bandwidth: SD: 5.0MHz(-3dB), HD:30MHz(-3dB)

Video Impedance: 75Ω

Video Voltage Level: 1.0 Vp-p

Audio Freq. Range: 20 ~20KHz

Audio Impedance: 600Ω

Audio Voltage Level:2V rms(5.6Vp-p)

Environment

Input Voltage: AC 100 ~240V, 50Hz/60Hz

Consumption: Max 20W

Standby: <1W

Temperature: 0 ~40℃

Humidity: <95 %

WIFI Module:

Wlan Standard :IEEE 802.11b/g/n

Frequency Range:2.400GHz~2.497GHz(2.4GHz ISM Band)

Number of Channels:2.4GHz CH1~CH14

Modulation:802.11b DQPSK,DBPSK CCK

802.11g/n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

Output Power:802.11b/11Mbps:17±2dbm@EVM≤-15db

802.11g/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-28db

802.11n/MCS7:14±2dbm@EVM≤-30db

RX sensitivity: 802.11b/11Mbps:-85dbm

802.11g/54Mbps:-72dbm

802.11 n HT20/MCS7:-70dbm

802.11n HT40/MCS7:-66dbm

Maximum input level:802.11b/g/n:-20dbm

Maximum output level:802.11 b/g/n:20dbm

Wlan Standard :IEEE 802.11b/g/n

Frequency Range:2.400GHz~2.497GHz(2.4GHz ISM Band)

Number of Channels:2.4GHz CH1~CH14

Modulation:802.11b DQPSK,DBPSK CCK

802.11g/n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

Output Power:802.11b/11Mbps:17±2dbm@EVM≤-15db

802.11g/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-28db

802.11n/MCS7:14±2dbm@EVM≤-30db

RX sensitivity: 802.11b/11Mbps:-85dbm

802.11g/54Mbps:-72dbm

802.11 n HT20/MCS7:-70dbm

802.11n HT40/MCS7:-66dbm

Wlan Standard :IEEE 802.11a/n/ac 2x2 Wifi compliant

Frequency Range:4.900GHz~5.845GHz(5.0GHz ISM Band)

Number of Channels:5.15 GHz ~5.25 GHz(36,40,44,48)

5.25 GHz ~5.35 GHz(52,56,60,64)

5.5 GHz ~5.7

GHz(100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140)

5.725 GHz ~5.825 GHz(149,153,157,161,165)

Modulation:802.11a OFDM/64QAM,16QAM,QPSK BPSK

802.11n:OFDM/64QAM 16QAM QPSK BPSK

802.11ac:OFDM/256QAM

Output Power:802.11a/54Mbps:15±2dbm@EVM≤-25db

802.11n HT20/MCS7:14±2dbm@EVM≤-28db

802.11n HT40/MCS7:14±2dbm@EVM≤-28db

802.11ac VHT20/MCS8:13±2dbm@EVM≤-30db

802.11ac VHT40/MCS9:13±2dbm@EVM≤-32db

Service

OCTAGON Germany

Buendtenaecker 2

D-79730 Murg

Tel: 0049-(0)7763-704484

Fax: 0049-(0)7763-704483

E-Mail: info@octagon-germany.de

Internet: www.octagon-germany.eu

Support: www.octagon-forum.eu

WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297

www.octagon-germany.eu

www.octagon-forum.eu