

# Bedienungsanleitung

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



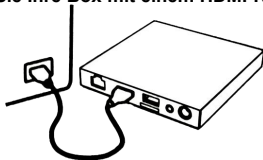
**OCTAGON SF8008 SUPREME TWIN**



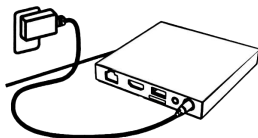
[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)

# Installationsanleitung

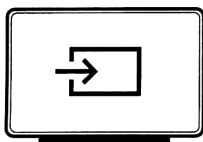
1, Verbinden Sie Ihre Box mit einem HDMI-Kabel mit Ihrem Fernseher.



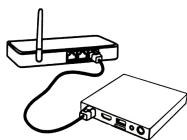
2, Schließen Sie Ihre Box über das Netzkabel an die Stromversorgung an.



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.



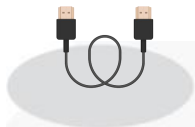
## Was ist in der Box? (Lieferumfang)



**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..

#### **- Fremdoobjekte**

- 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.

## - FRONTBLENDE (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-S2X**  
DVBS/S2/S2X-Eingang zum Anschluss von Satellitenantennen-LNB
- **DVB-S2X**  
DVBS/S2/S2X-Eingang zum Anschluss von Satellitenantennen-LNB
- **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 WLAN-Antennen
- **RECOVERY**  
RECOVERY (RESET) Taste für Service & Wartungsarbeiten.
- **DC-12V** (links seitlich)
- **POWER EIN/AUS**  
Netzschalter

# 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.<br>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  
FLASH 8GB eMMC fast memory(8192Mbytes)  
RAM 1GB DDR3 fast memory(1024Mbytes)  
Ethernet LAN 100Mbps 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](mailto:info@octagon-germany.de)**

**Internet: [www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)**

**Support: [www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)**

**WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297**

**[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)**

**[www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)**

# User manual

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



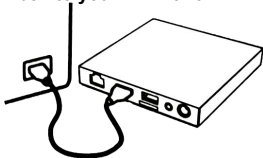
**OCTAGON SF8008 SUPREME TWIN**



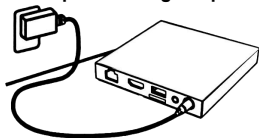
[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)

## Installation Guide

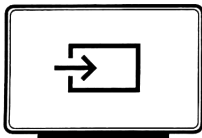
1,Connect your box to your TV with an HDMI cable



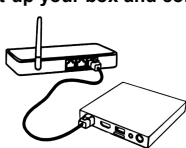
2,Connect your box to power using the power cord



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



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



**Wired Network**



**Wireless Network**

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



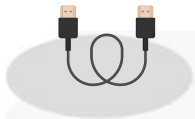
## What's in the Box?



**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-S2X**

DVBS/S2/S2X input for connecting satellite antenna LNB

- **DVB-S2X**

DVBS/S2/S2X input for connecting satellite antenna LNB

- **SPDIF**

Digital audiooutput

- **AV**

Composite AV output for TV-set connection

- **RS232**

RS232 serial port für PC Verbindung. (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



# 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 <b>LEFT/RIGHT</b>  |
| ↑ ↓  | For move in menu <b>UP/DOWN</b>   | 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  
FLASH 8GB eMMC fast memory(8192Mbytes)  
RAM 1GB DDR3 fast memory(1024Mbytes)  
Ethernet LAN 100Mbps 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](mailto:info@octagon-germany.de)**

**Internet: [www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)**

**Support: [www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)**

**WEEE-Reg.-Nr. DE 69966297**

**[www.octagon-germany.eu](http://www.octagon-germany.eu)**

**[www.octagon-forum.eu](http://www.octagon-forum.eu)**