

Link do produktu: <https://hollex.pl/mini-pc-android-zidoo-x20-p-4373.html>

Mini PC Android Zidoo X20



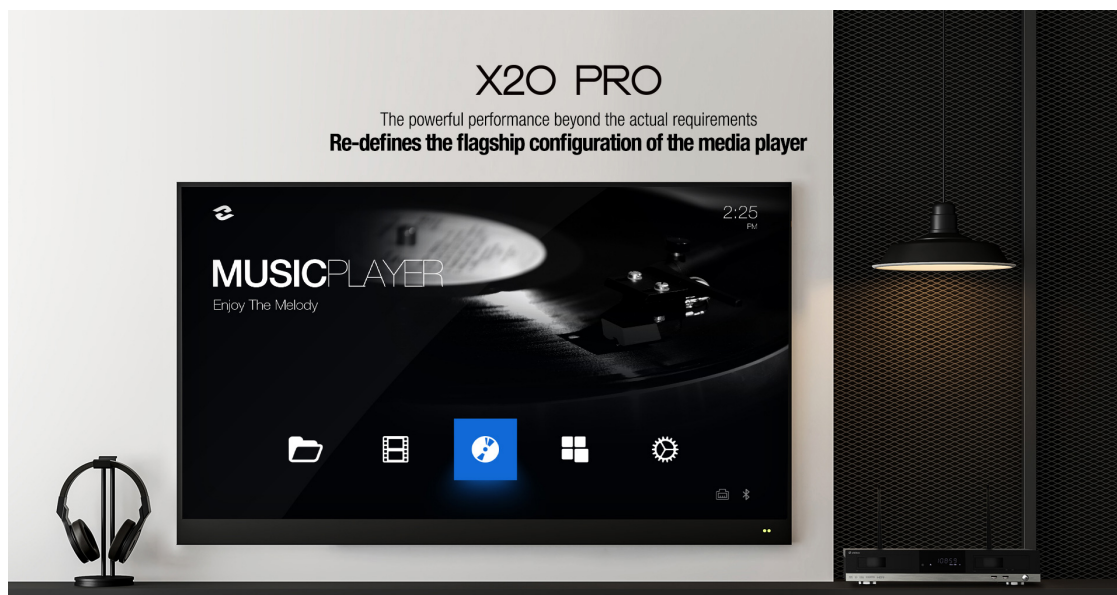
Cena	2 190,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	RECM4373

Opis produktu

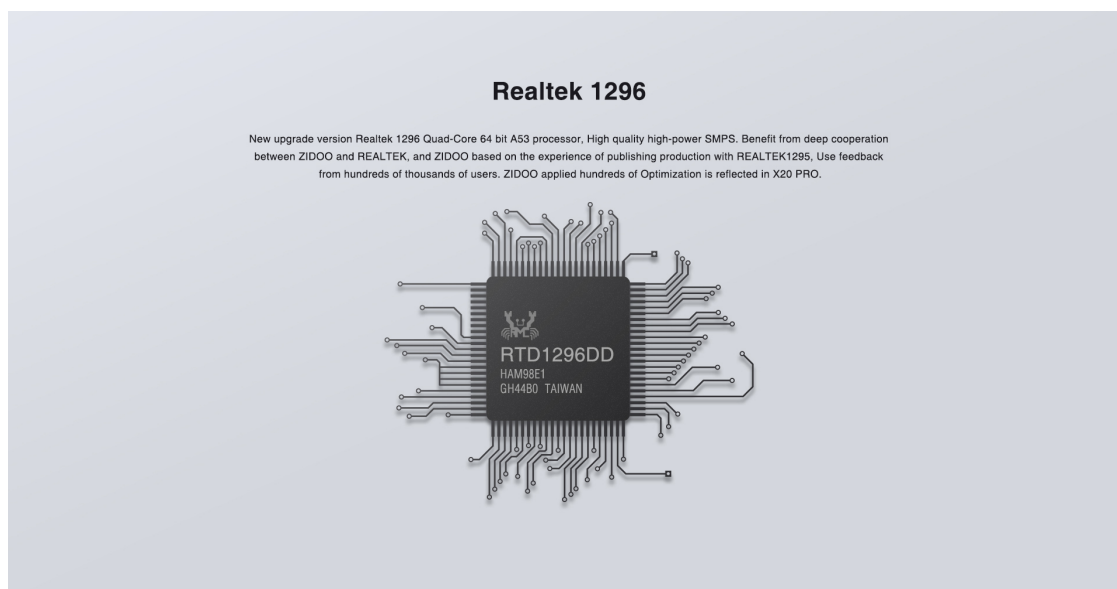
Zidoo X20 - najnowszy i najwyższy model Android Smart TV Box z rodziny odtwarzaczy **ZIDOO**. Wyposażony w system Android 6.0 (bez sklepu play) & OpenWrt, Obsługa 4kx2k HDR 10 bit,3D, BD-ISO z pełnym menu, dźwięk wielokanałowy passthrough i downmix, Dolby Atmos, DTS:X, H.265, CPU Quad-core A53 Realtek RTD1296, ARM Mali-T820 MP3, 2GB RAM, 16GB FLASH. 2xSata 2.0,2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x USB Typ C, optyczne, koaksjalne, RS232, kompozyt,2x HDMI OUT, 1x HDMI IN. Sterowanie z Android/iOS/PC bez TV, pilot, wsparcie Control4.

Główne cechy:

1. Standardowy rozmiar 430 MM, w pełni aluminiowa obudowa
2. Nowa ulepszona, wersja procesora Realtek 1296 Quad Core 64 bit A53, Wysokiej jakości system SMPS o dużej mocy
3. 2 GB DDR4 RAM, 16 GB eMMC wbudowanej pamięci, gigabit LAN, 802.11 AC 2T2R 867Mbps WIFI, Bluetooth 4.1
4. Bogactwo złącz: SATA3.0*2, USB 2.0*2, USB 3.0*1, TYPEC *1, Koaksjalne*1, Optyczne*1, Wyjście AV*1, Lewy/Prawy kanał*1, RS232*1, Kompozyt*1, HDMI OUT*2, HDMI IN*1
5. Pełny funkcjonalny, podświetlany pilot Bluetooth 3 w 1, zdalne sterowanie "bez martwego kąta"
6. Duży wyświetlacz LED
7. Niezależne, podwójne porty SATA 3.0, Opatentowana, metalowa wbudowana kieszeń na dysk, pozwalająca zainstalować dwa dyski o dużej pojemności
8. Inteligentna regulacja temperatury, wydajne dwa wentylatory
9. Podwójne porty wyjściowe HDMI (separacja audio i wideo)
10. Odtwarzanie 4K HDR bez telewizora z HDR, dzięki zoptymalizowanemu algorytmowi HDR do SDR
11. Wsparcie pełnego passthrough dźwięku wielokanałowego multichannel HD-Audio, w tym najwyższych formatów Dolby Atmos i DTS:X, jak downmix.
12. Dokładne przełączanie klatek i rozdzielczości. (23,97659,94,25,30,50,60)
13. Sygnał wyjściowy 4K 60P, obszar koloru: HDR / HDR10, 10-bitowa głębia koloru, 10,7 milionów kolorów
14. Wspiera sprzętowe dekodowanie wideo H.265/HEVC
15. Wsparcie pełnego menu nawigacyjnego BD
16. Rozbudowana funkcja napisów, obsługa losowych zmian dowolnych czcionek z różnymi efektami kolorystycznymi; Wsparcie pobierania napisów online; Obsługa efektów specjalnych w napisach SUP i ASS
17. Funkcja Wall-Poster. Automatyczna klasyfikacja i sortowanie bibliotek filmów i muzyki. Możliwość zdalnego sterowania z telefonów, tabletek czy komputera PC (telewizor nie musi być uruchomiony)
18. Obsługuje SACD, DFF, DSF, APE, FLAC, WAV i itp. Bezstratne formaty audio; Obsługa ścieżki CUE; Obsługuje sterowanie telefonem komórkowym bez konieczności włączania urządzenia wyświetlającego obraz w celu słuchania muzyki
19. Wsparcie protokołów sieciowych: NFS,SMB V2,SMB V1
20. Wsparcie HTTP, RS232(Control on-off), Control4
21. Dedykowany odtwarzacz sieciowy - brak sklepu play oraz wsparcia google services
22. Wsparcie Tidal hifi 192kHz, Tidal należy zainstalować z apk
23. Odtwarza natywnej flac 24 bity/192kHz przez wyjścia HDMI, optyczne koaksjalne oraz USB - z podłączonym DAC
24. Odtwarza SACD - konwersja do 176 kHz



Nowa, ulepszona wersja procesora **Realtek 1296 Quad-Core 64 bit A53**, powstałego w wyniku współpracy pomiędzy firmami Zidoo i Realtek oraz na podstawie doświadczeń Zidoo. Wysokiej jakości system SMPS o dużej mocy.



Zidoo X20 wyposażone zostało w pamięć ram **2 GB DDR4** oraz **16 GB** wbudowanej pamięci **eMMC**. Dobra konfiguracja hardware'owa czynią X20 wydajnym odtwarzaczem sieciowym.

Model **Zidoo X20** został wyposażony w dodatkowe wyjście HDMI dedykowane wyłącznie sygnałom audio, umożliwiające odbiór istniejącemu, starszemu urządzeniu, np. amplitunerowi Full HD kontentu audio ze strumienia **4K i HDCP 2.2**. Przy wejściowej rozdzielczości 4K@60Hz na jednym wyjściu HDMI otrzymujemy sygnał bez zmian, a na drugim wyjściu HDMI wyświetlany jest czarny obraz o niższej rozdzielczości z niezmienionym dźwiękiem. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy używać jednocześnie **Zidoo X20**, telewizora 4K oraz amplitunera czy innego urządzenia obsługującego dźwięk z maksymalną rozdzielczością wejściową 1080p.

Dual HDMI Output ports

Dual HDMI output Audio and Video separation, without upgrading the original amplifier, the old generation of power amplifier function 4K and HD Audio too. An interface for connecting to the latest 4K UHD TV, projector and A/V HDMI 2.0a Port of receiver; Another is dedicated to connect Audio HDMI 1.4 port. HDMI Audio Only port has High precision and high stability. This design greatly reduces the impact of jitter and eliminates synchronization errors. Enables you to appreciate the audio and video content more precisely when using the hdmi-only audio output port to connect the audio signal to the A/V receiver.



Odtwarzacz obsługuje pełne passthrough, jak i downmix wszystkich formatów dźwięku wielokanałowego HD-Audio, w tym **Dolby Atmos i DTS:X**.

Standardowy rozmiar 430mm, w pełni aluminiowa obudowa z dużym wyświetlaczem LED, jasnoniebieski ekran i elegancka metalowa obudowa wzajemnie się uzupełniają. Czas odtwarzania jest zawsze widoczny na ekranie wyświetlacza.

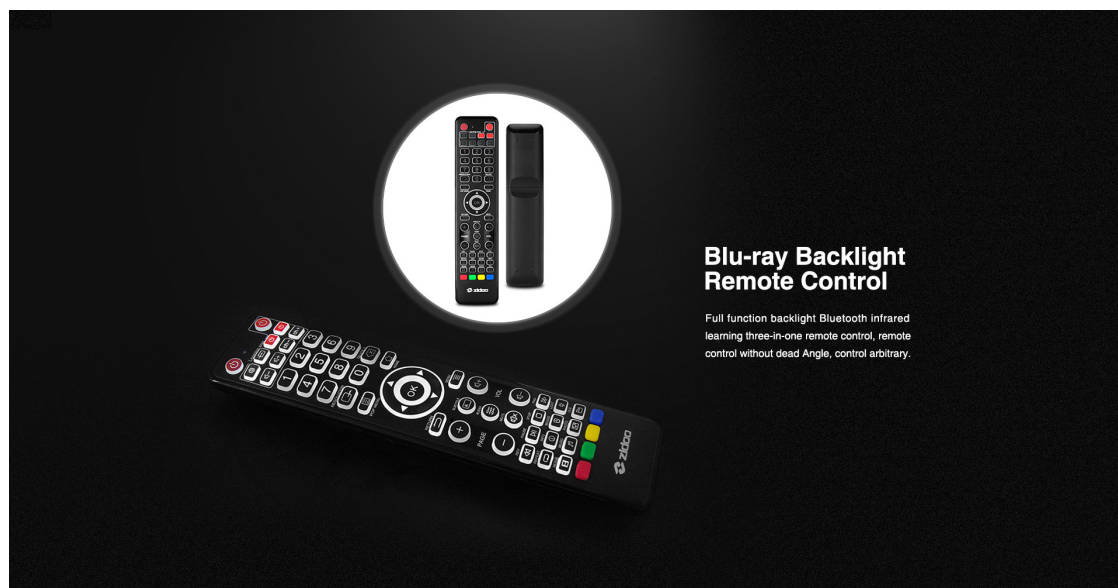
Zidoo X20 jest wyposażony dwie niezależne kieszenie na dysk HDD 3,5". Dyski można zamontować w tym samym czasie, duża łatwość w wkładaniu i wyjmowaniu ich, bez potrzeby użycia specjalistycznych narzędzi.

Independent dual SATA 3.0 interface

The X20 PRO is equipped with two NSS patent 3.5-inch metal hard drives, which can be built into two large hard disks at the same time, and can easily load and unload the hard disk without a tool.



Wygodny i w pełni funkcjonalny, podświetlany pilot **Bluetooth 3w1** oferuje sterowanie "bez martwego kąta".



Jakość jest jedną z dewiz producenta X20. Zidoo przywiązuje ogromną wagę do jakości produktów. W modelach Zidoo są wykorzystywane najwyższej jakości komponenty elektroniczne, które spełniają wysokie normy środowiskowe. X20 ma nie tylko solidną strukturę, ale również świetnie odprowadza ciepło. Porty są pozłacane, a wysokiej jakości wbudowany zasilacz gwarantuje znacznie dłuższą żywotność produktu.

High Precision Technology

Quality is the lifeblood of the enterprise. Zidoo attaches great importance to the quality of products, and the products are used in the highest quality electronic components that meet the environmental standards of the world. X20 PRO not only has a solid structure, but also has good heat dissipation performance. The main board adopts the sinking gold process, the port is gold-plated, and the high quality power supply guarantees the service life of the product greatly.

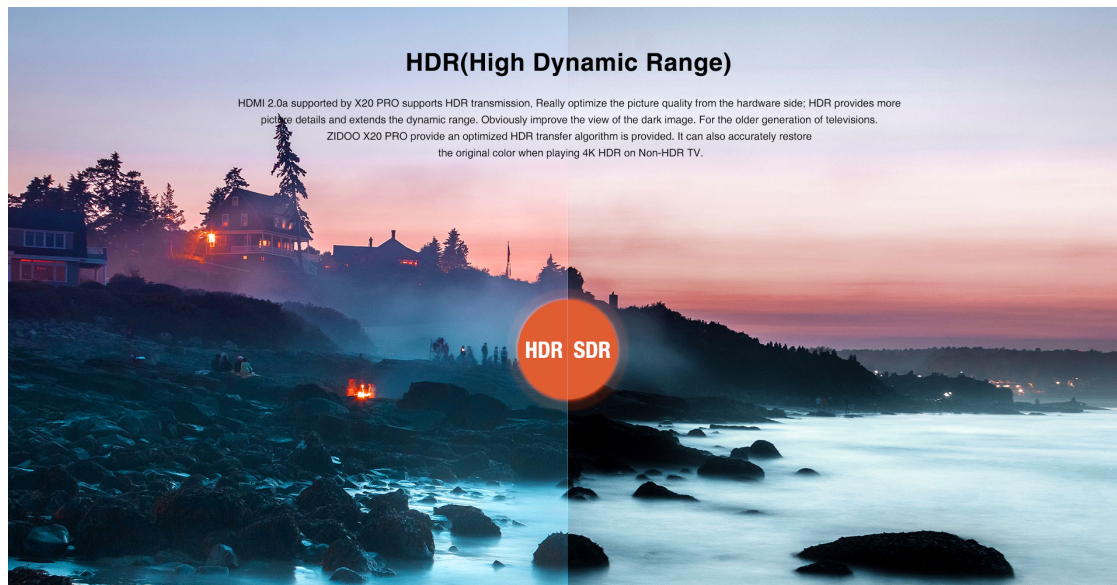


Sprzętowe dekodowanie **H.265 HEVC z 4Kx2K 60Hz** i użycie profesjonalnych technik procesu obróbki obrazu. Wszystko aby

poprawić i zwiększyć znaczenie każdego piksela oraz by obraz był jeszcze wyraźniejszy.

HDMI 2.0a w **Zidoo X20** wspiera transmisję **HDR**, które zoptymalizuje jakość obrazu po stronie sprzętowej; **HDR** zapewnia więcej szczegółów obrazu - poprawia ciemny obraz. **Zidoo X20** zapewnia odtwarzanie **4K HDR** bez telewizora z **HDR**, dzięki zoptymalizowanemu algorytmowi transmisji **HDR do SDR**

Szeroki zakres kolorów **HDR/HDR10** oraz **10 bitowa** głębia kolorów, miliard kolorów oraz wysoka redukcja kolorów.

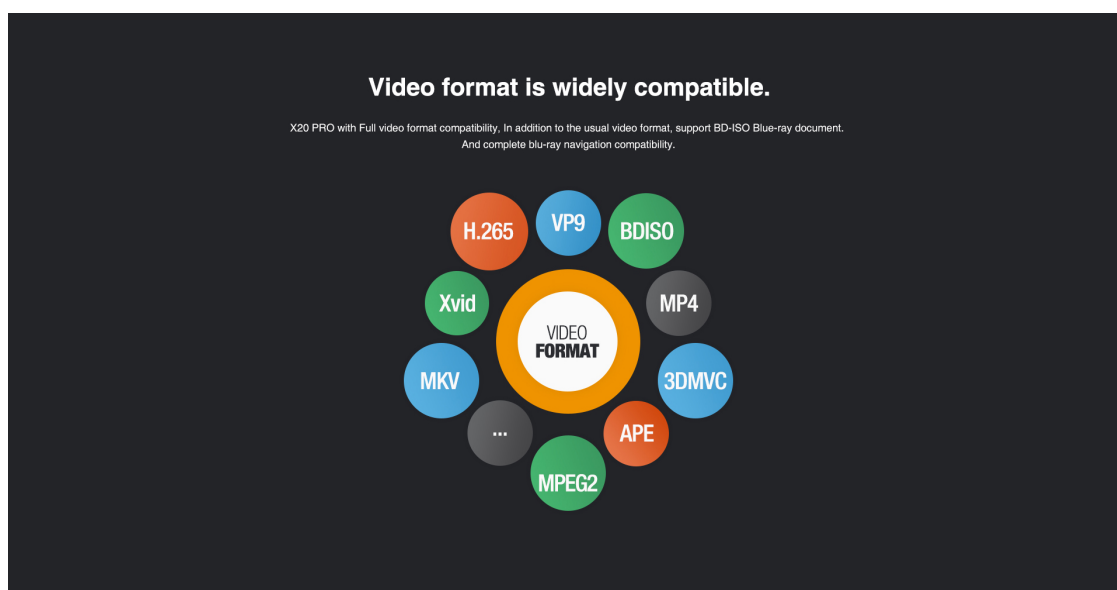


Pełne nawigacyjne **Blu-ray** menu sprawia, że sterowanie filmem jest dużo łatwiejsze. Więcej radości ze zwykłego filmu.

Zidoo X20 wspiera niemal wszystkie formaty i kodeki wideo.

Wbudowany potężny odtwarzacz multimedialnym wspiera:

- 3D MVC(Blu-ray, MKV),
- napisów (PGS, zewnętrzne napisy),
- 3D głębia pola (FOD).



Ponadto sprecyzowany czas odtwarzania oraz możliwość zaawansowanych ustawień napisów.

Unikalny system ściągania napisów - automatyczne wyszukiwanie w internecie. Dodatkowo napisy można edytować według własnego uznania.

Zidoo music player 2.0 ma nowy interfejs użytkownika. Wspiera natywnie **SACD, DFF, DSF, APE, FLAC, WAV** i wiele innych formatów audio oraz wyświetlanie CUE i posiada wbudowany equalizer. Automatycznie pobiera okładki albumów. Umożliwia sterowania odtwarzaczem muzyki bezpośrednio z telefonu lub przeglądarki mac/windows/linux. Dzięki tej funkcji Zidoo nie potrzebuje do obsługi wyświetlacza co czyni go prawdziwym odtwarzaczem sieciowym.



Zidoo X20 można zintegrować w instalacjach sterowania Smart Home. Wspiera **HTTP, RS323, Control4** - co pozwala na wiele możliwości kontroli. Umożliwia również sterowaniem za pomocą pilotów z rodziny **Logitech Harmony**.

Bogactwo złącz: SATA3.0*2, USB 2.0*2, USB 3.0*1, TYPEC *1, Koaksjalne*1, Optyczne*1, Wyjście AV*1, Lewy/Prawy kanał*1, RS232*1, Kompozyt*1, HDMI OUT*2, HDMI IN*1 Urządzenie posiada również system OpenWRT pozwalający na korzystanie z urządzenia jako z serwera NAS. Więcej: www.openwrt.org

Support Multi - Mode control

ZIDOO X20 PRO provide you with strong control of home automation and entertainment equipment. Support HTTP, RS232, Control4 multiple ways to control, support Logitech Harmony Full range remote control.

<https://www.zidoo.tv/Support/developer.html> <https://www.zidoo.tv/Support/rs232.html> <https://www.zidoo.tv/Support/control4.html>

	Harmony Infrared Remotes	Harmony Remotes with Harmony Hub
Zidoo X8 All Harmony products can control this device	✓	✓
Zidoo X10 All Harmony products can control this device	✓	✓
Zidoo X9S All Harmony products can control this device	✓	✓

Control Center	Control4	RS232	Control4	RS232

Porównanie Zidoo X20 i Zidoo X20 PRO



	CPU	Pamięć RAM	Pamięć wewnętrzna	Wyjścia HDMI	Separacja Audio Wideo HDMI	ESS 9038 DAC	Port USB-C	Złącze SATA 3.0	Kieszeń HDD	Interfejsy Audio Wideo	Inne interfejsy
X10	Realtek RTD 1295	2GB DDR3	16GB	1	Nie	Nie	Nie	1	1	Optyczne* Kompozyt AV(3,5mm)*1 HDMI wejście*1	RJ45(gigabit)*1 USB 3.0*1 USB 2.0*2 microSD*1
X20	Realtek RTD 1296	2GB DDR4	16GB	2	Tak	Nie	Tak	2	2	Optyczne*1 Koaksjalne*1 Kompozyt wideo*1 RCA analog stereo(L/R) *1 HDMI wejście*1	RJ45(gigabit)*1 USB 3.0*1 USB 2.0*2 RS232 *1 IR wyjście*1 IR wejście *1
X20PRO	Realtek RTD 1296	4GB DDR4	32GB	2	Tak	Tak	Tak	2	2	Optyczne*1 Koaksjalne*1\ Kompozyt wideo*1 RCA analog stereo(L/R) *1 XLR Wyjście symetryczne audio (L/R)*1 HDMI wejście*1	RJ45(gigabit)*1 USB 3.0*1 USB 2.0*2 RS232 *1 IR wyjście*1 IR wejście *1

Dane techniczne ZIDOO X20

Dane techniczne ZIDOO X20

- Procesor: Realtek RTD1296 quad core Cortex A53 processor
- Grafika: ARM Mali-T820 MP3 GPU
- Pamięć RAM: - 2GB DDR4
- Pamięć Flash: - 16GB eMMC flash, 2x SATA 3.0 do podłączenia 2.5 lub 3.5" dysków
- Wideo:
 - 1x HDMI 2.0a OUT z HDCP 2.2, 4K 60 Hz, 1x HDMI OUT 1.4
 - 1x HDMI 2.0 IN z HDCP 2.2 wsparciem PiP, wsparciem nagrywania, i UDP broadcasting
 - 1x RCA kompozyt
 - Dekodowanie - HDR10, konwersja HDR do SDR, 10-bit HEVC / H.265 do 4K @ 60fps, VP9 do 4K @ 60 fps, H.264 do 4K @ 24 fps, automatyczne przełączaniei klatkażu (23.976 i 29.94 fps)
 - Pełne Menu BD
- Audio
 - 7.1-ch HD audio pass-through przez HDMI, w tym Dolby Atmos i DTS:X (oraz downmix)
 - 24bit, 192KHz playback - wsparcie **SACD, DFF, DSF, APE, FLAC, WAV** i innych formatów bezstratnych

- optyczny i koaksjalny S/PDIF
- RCA stereo audio
- Zgodny z Tidal hifi

- Łączność – Gigabit Ethernet, 802.11ac 2T2R MIMO WiFi do 867 Mbps, Bluetooth 4.1
- USB – 1x USB 3.0 port, 2x USB 2.0 port, 1x USB typu C
- Sterowanie – RS232, IR, wyświetlacz na przednim panelu, przycisk on/off
- Zasilanie – Wbudowane, 100-240VAC 1.3A 50/60 Hz input
- Materiały – Aluminium
- Wymiary – 46 mm (nie licząc anteny)
- Waga – 6 kg