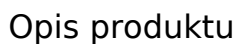




Cena **1 349,00 zł**

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	QVIART LUNIX3 4K
Kod producenta	QVIART LUNIX3 4K
Producent	Qviart



Cechy produktu	
Kompresja	4K Ultra HD
Oprogramowanie	Linux Enigma 2
Głowice	DVB-SX FBC Dual x2
Obsługa Unicable	Unicable II EN50607
Pay TV	CX CI+
Nagrywanie PVR	PVR - zew. USB 3.0 PVR - do zabudowy dysk 2,5" PVR - zew. USB 2.0
Wyświetlacz	VFD
Internet	LAN - RJ45 LAN - WiFi po USB
Dodatkowe funkcje	Kanały IPTV - obsługa np. Stalker, Netup, SmartLabs Obsługa IPTV Kanały IPTV - własna baza

Jednym z nowych produktów jest model Qviart LUNIX3 4K oparty o system Linux E2 (Enigma), sprzęt ten ma ogromne możliwości i dedykowany jest dla osób, które lubią i potrafią obsługiwać urządzenia wyposażone w najnowsze rozwiązania techniczne. Do jego głównych cech a zarazem zalet należą między innymi: obsługa rozdzielczości 4K 2160p, podwójna głowica FBC pozwalająca na nagrywanie i oglądanie dowolnych programów w całym paśmie satelitarnym. Cechy te czynią model LUNIX3 jednym z najpotężniejszych urządzeń dostępnych na rynku. Dodatkowo bezproblemowe działanie

gwarantują 2GB pamięci RAM, 1GB port LAN, złącza USB 3.0, obsługa HbbTV, oraz wewnętrzne złącze SATA3 na wewnętrzny dysk. Zastosowanie wyżej wymienionych informacji pozwala uzyskać najlepsze i najnowsze odczucia z odbioru telewizji satelitarnej jak i dostępu do multimediiów.

- System operacyjny LINUX E2 oparty na OpenPLi
 - Obsługa HbbTV, IPTV, OTT
 - Kompresja H.265 HEVC
- Procesor Dual-Core Broadcom 1.7GHz
 - RAM 2GB DDR4
 - FLASH 4GB eMMC
 - Slot na moduł CI/CI+
 - Czytnik kart CX
- 2x głowica SAT FBC DVB-S2x
- Możliwość podłączenia dysku wewnątrz do portu SATA3
 - 2x USB 2.0
 - 1x USB 3.0
- Wyświetlacz VFD 12-segmentowy
 - HDMI
- Optyczne wyjście audio
 - 1GB port Ethernet
 - Port RS232

- Edytor list kanałów dla tunerów opartych na Linuxie do pobrania >>[TUTAJ](#)
- **Softcam do czytników kart CX do pobrania >>[TUTAJ](#)**
- **Listy kanałów wraz z polskimi dostawcami (aktualizowane) >>[TUTAJ](#)**
 - Instrukcja wgrywania list kanałów >>[TUTAJ](#)
 - Instrukcja zmiany softu w tunerach >>[TUTAJ](#)
- **Oprogramowanie OpenPLi dla modelu LUNIX3 dostępne >>[TUTAJ](#)**

TEST PRZEPROWADZONY PRZEZ NASZEGO KLIENTA:

Odbiornik wyposażony jest w dwie singlowe głowice FBC (NIM 45208) montowane na stałe, dodatkowo można doposażyć go w głowicę naziemną DVB-T2.

Sercem odbiornika jest procesor oparty o chip Broadcom 7252s (1,7 GHz). Odbiornik wyposażony jest w jeden slot CI/CI+ jeden czytnik kart oraz tak jak większość odbiorników na rynku w dwa porty USB dodatkowo ma możliwość montażu dysku wewnątrz.

Panel przedni:

Panel tylny:

Tyle tytułem wstępu

Celem testu są bardziej możliwości odbioru oraz współpraca z modułami CI+.

W odbiorniku mamy możliwość instalacji dwóch image (e2) tj openatv oraz openPLi. W czasie testu w odbiorniku zainstalowane było oprogramowanie image openatv 6.2.

Głowice:

Sama instalacja image nie jest skomplikowana wystarczy na nośniku USB umieścić pliki w folderze "UPDATE" włożyć do portu USB i wystartować tuner wyłącznikiem na panelu tylnym. Odbiornik sam wykrywa oprogramowanie po czym instaluje je w pamięci flash i po chwili uruchamia się już na nowym image.

Sama konfiguracja image wygląda dokładnie tak samo jak w przypadku innych modeli wspieranych przez team openatv. Jako że odbiornik posiada głowice FBC możliwości z tym związane są ogromne.

Rozruch karty operatora w moim przypadku nc+ (karta cameleon) odbyła się na oscam którego instalację możemy wykonać po wcześniejszej instalacji **softcam-feed-universal_2.0_all.ipk** Pod przyciskiem niebieskim mamy dostęp do całego panelu dodatków etc.. stąd właśnie pobieramy oraz instalujemy oscam.

Po wstępnej konfiguracji oscam karta bez problemu pracuje w slotcie odbiornika. Jeśli jeden czytnik jest dla nas niewystarczający możemy dokupić czytniki zewnętrzne "mouse" np firmy TBS.

W kwestii modułów CI+ jesteśmy zmuszeni zainstalować dodatek "ciplushelper".

Po instalacji dodatku nie jest on widoczny w menu ale spełnia swoje zadanie. Moduły które posiadam bez problemu są inicjowane w odbiorniku i działają poprawnie (poza wyjątkiem modułu platformy MTS). Aby kanały dekodowane były z modułu musimy przypisać w sekcji **Zadania modułu** kanały lub CAID operatora jakiego moduł posiadamy. Szkoda że odbiornik posiada tylko jeden slot CI. Samo dekodowanie kanałów z karty i modułu trwa błyskawicznie także korzystanie jest naprawdę przyjemne.

Co rzuca się w oczy to bardzo dobry obraz na ekranie TV (nie wszystkie odbiorniki E2 mają tak dobry obraz) szkoda tylko że na etapie testów odbiornika nie było jeszcze driverów dzięki którym można będzie zrobić screenshota. Także zmuszony byłem robić to z palca

Odbiór kanałów platformy NTV+ (CI+)

Samo oprogramowanie dla tego modelu bardzo fajnie rozwija się mając tuner na okres 2 tygodni bardzo dużo zostało zrobione (ulepszone).

Do dyspozycji mamy też plugin o nazwie "Blindscan" niestety w czasie testów nie działał jeszcze poprawnie

Pora sprawdzić jak odbiornik sprawuje się na trochę szerszej orbicie niż 13E+19.2E

Na początek odbiór wysokiego SR w systemie DVB-S oraz DVB-S2.

Tutaj najlepiej jest to zrobić na pozycji 51.5E (Belintersat - 1)

Transpondery:

11290 H 45000 5/6 8PSK DVB-S2

11350 H 45000 5/6 8PSK DVB-S2

Tuner pomimo że bez problemu robi "lock" oraz skanuje kanały ma problemy z poprawnym odbiorem kanałów (tutaj trzeba było by jeszcze sprawdzić na oprogramowaniu OpenPLi)

Ten sam problem dotyczy transponderów pozycji 75E (MTS)

11860 V 45000 2/3 8PSK

Poniżej SR 45000 kanały są już poprawnie odbierane.

W przypadku DVB-S nie ma takiego problemu (53E tp. 11044 V 44950 3/4)

W przypadku niskiego SR ten model głowicy nie odbiega zupełnie od innych odbiorników. Najniższy odebrany SR to 1200.

Pozycja 57E tp. 11042 V 1210 7/8 DVB-S2 QPSK

Czy to dobry wynik ? Dla głowic FBC to standard także od normy ten wynik nie odbiega.

Jak wygląda sprawa odbioru S2X oraz Multistream ?

Na początek słowo w kwestii S2X tutaj niestety nie udało się zrobić lock.

Testy na pozycjach (Eutelsat 33 33°E- 12621 V 10058 8PSK) oraz (Thor-7 1°W 12399 H 34000 8PSK) zakończyły się niepowodzeniem. Nie oznacza to że tuner nie odbiera nic w tym standardzie tutaj upatruje raczej błędu w samym image openatv 6.2 gdzie przy próbie wpisania dokładnych wartości transpondera nie możemy ustawić wartości FEC=Auto.

W przypadku innych tunerów sytuacja jest analogiczna gdy nie mamy wyboru wartości FEC na Auto.

Tylko przy wartości FEC ustawionej na Auto głowice S2X mogą zrobić skanowanie transpondera.

Wartości FEC typu 25/36 nie są możliwe do ustawienia.

Multistream oraz T2MI tutaj openatv też nie daje możliwości wpisania wartości MIS oraz trybów PLS (Root, Gold) co jest związane z brakiem obsługi dla tego rodzaju głowicy zastosowanej w odbiorniku. Transpondery T2MI jak wiemy na odbiornikach e2 działają tylko jako streaming - także jak dla mnie to żaden odbiór.

Kilka słów na koniec koniec testu

Tuner w moim odczuciu bardzo szybki ani razu podczas testów nie zawiesił się (w trakcie testów codzienne aktualizacje online) tuner bez problemów uruchamia się ponownie w dodatku bardzo szybko. Bardzo dobry obraz do tego rewelacyjnie działa z modułami CI+ instalacja image nie jest skomplikowana. Szkoda że nie został wyposażony w dwa złącza CI.

Jedyny problem brak odbioru kanałów z transponderów z bardzo wysoką wartością Symbol Rate (45000 przy modulacji 8PSK).

Dla osób korzystających z tradycyjnych pozycji sat typu Hot Bird i Astra można śmiało brać go pod uwagę przy zakupie pomimo że marka mało znana w Polsce.

Dla nas osób zakręconych na punkcie TV-SAT to tylko zaleta im więcej sprzętu na rynku tym lepiej