

SmartDrive " 5

Analiza wejścia produktu na rynek

Stanisław Nieradko 193044

Skąd pomysł?

Kto z was jeździ regularnie autem?

Skąd pomysł?

Jak słuchacie muzyki w aucie?

Skąd pomysł?

Czy rozważaliście zakup radia multimedialnego do auta?

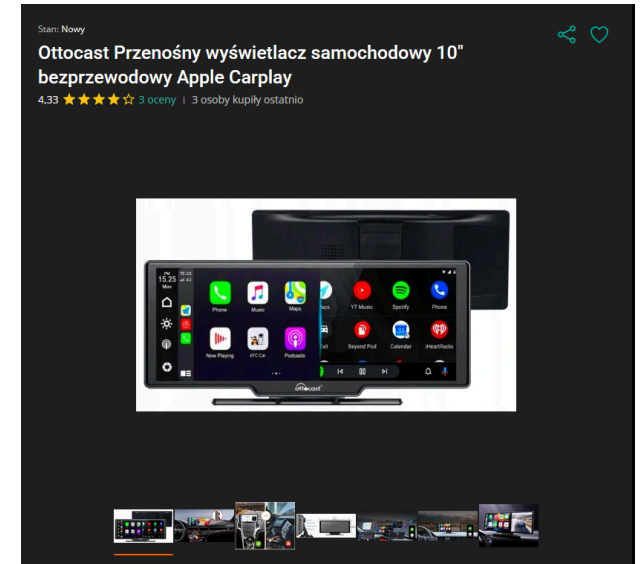
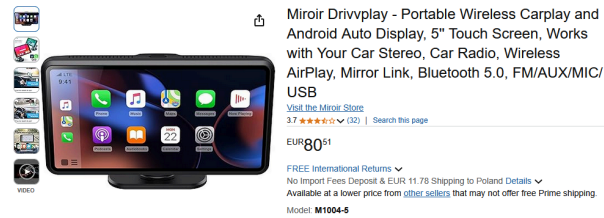
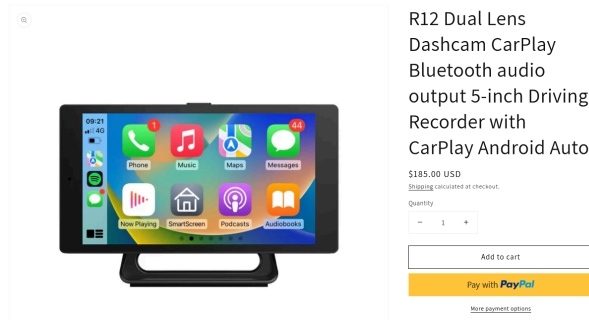
Czym jest SmartDrive " 5?

- kompaktowy, wielofunkcyjny ekran multimedialny do auta
- bezprzewodowy Android Auto
- wbudowany rejestrator jazdy 1080p
- odtwarzanie muzyki przez Bluetooth lub AUX
- zasilane z gniazda 12V
- montaż na przyssawkę

Grupa docelowa

- kierowcy posiadający samochody bez wbudowanego Android Auto
- osoby, które nie chcą wydawać pieniędzy na montaż radia 2-din wspierającego Android Auto
- osoby mające przeciwskazania względem zakupu bezpośredniego chińskich technologii

Konkurencja



m.in. Ottocast 5", CoralVision R12 5", Drivvplay M1004-5

Podzespoły

- Ekran IPS 5" Full HD (1080p) + kontroler
- Obudowa + montaż (plastik/metal)
- Moduł Wi-Fi/Bluetooth
- Dashcam (przednia kamera 1080p)
- Płytki PCB + mikrokontroler
- Akcesoria (uchwyt, ładowarka, przewody)

Koszt produkcji (1 szt. przy nakładzie 1000 szt.): 215 zł

Zespół projektowy

- Inżynier / Specjalista multi-role (koszt roczny: 120 000 zł)

Kosztorys

A. Koszty produkcji jednostkowej (1000 sztuk, szacunkowe)

Składnik	Cena [zł]
Ekran IPS 5" FullHD (1080p) + kontroler	50
Obudowa + montaż (plastik/metal)	20
Moduł Wi-Fi/Bluetooth	18
Dashcam (przednia kamera 1080p)	28
Płytki PCB + mikrokontroler (np. Rockchip RK3566)	60
Akcesoria (uchwyt, ładowarka, przewody)	14
Koszt produkcji (1 szt.)	25
Razem	215

B. Koszty personelu (rocznie, proporcjonalnie do 1000 szt.)

Stanowisko	Liczba	Roczne wynagrodzenie [zł]	Proporcjonalny koszt (1000 szt.) [zł]
Inżynier / Specjalista multi-role	1	120 000	120 000

C. Koszty dodatkowe i operacyjne

Składnik	Kwota [zł]
Testy i certyfikacja CE	8 000 zł
Opakowania i instrukcje	4 000 zł
Marketing startowy (mikro-influencerzy, reklama)	3 000 zł
Strona WWW / sklep	3 000 zł
Magazyn + logistyka	5 000 zł
Platformy e-commerce (prowizje, opłaty)	6 000 zł
Obsługa zwrotów i gwarancje	2 500 zł
Razem koszty operacyjne	31 500 zł

D. Podsumowanie finansowe

Pozycja	Kwota [zł]
Koszt produkcji (1000 szt.)	215 000
Koszt personelu	120 000
Koszt operacyjny	31 500
Razem koszty	366 500
Cena detaliczna (szt.)	499
Przychód (1000 szt.)	499 000
Zysk brutto	132 500

- W przypadku wzrostu zainteresowania produktem, możliwe jest zwiększenie produkcji oraz obniżenie kosztów jednostkowych
- W fazie “bootstrap” zakładamy produkcję i składanie bezpośrednio w Chinach i model sprzedaży oparty na dropshippingu (współpraca z chińskim producentem, który zajmie się wysyłką do klienta) oraz sprzedaż przez Allegro i Amazon (własny sklep internetowy w późniejszym etapie)
- W późniejszych etapach potrzebne będzie rozszerzenie zespołu

Analiza 4P

Produkt	Cena
Ekran 5" IPS (800×480), łączność WiFi i Bluetooth	Cena detaliczna: 499 zł
Obsługa bezprzewodowego Android Auto	Segment: budżet premium (tańszy niż Carpuride, ale bardziej funkcjonalny niż adaptery)
Dashcam 1080p z zapisem na kartę SD	Rabaty dla influencerów, blogerów
Odtwarzanie audio przez Bluetooth, AUX lub FM	motoryzacyjnych, ich widzów oraz dla pierwszych klientów
Zasilanie z gniazda 12V, montaż na przyssawkę	Promocja
Start: e-commerce (Allegro, Amazon, sklep własny)	Influencerzy motoryzacyjni na YouTube/TikTok
Kolejne etapy: sprzedaż partnerska z serwisami samochodowymi, floty taxi, OLX	Kampania Google Ads / Facebook Ads
	Promocje startowe – pierwsze 1000 szt. – 10%

Analiza SWOT

Mocne Strony (S)

- + Wielofunkcyjność w jednym
- + Plug&Play, bez instalacji
- + Przystępna cena

Szanse (O)

- + Rosnący rynek retrofitów aut
- + Wzrost popularności Android Auto
- + Mała popularność konkurencji w Polsce

Słabe strony (W)

- Brak wsparcia Apple CarPlay
- Mały ekran (5" może być niewystarczający dla niektórych)
- Niska rozpoznawalność marki na starcie

Zagrożenia (T)

- Duża konkurencja z Chin (Carlinkit, Ottocast)
- Zmiany w API Android Auto lub regulacje UE

Pytania?

Dziękuję za uwagę!

Stanisław Nieradko 193044