

# Prezentacja radaru GM400α

#Przemysł zbrojeniowy #Walka elektroniczna #Wojska lądowe 16 listopada 2021

Thales zaprezentował nowy radar rodziny Ground Master – Ground Master 400 Alpha (GM400α). Jest to trójwspółrzędna stacja dalekiego zasięgu pracująca w paśmie S. Przeznaczona jest do rozpoznania przestrzeni powietrznej. W porównaniu do poprzedniego Ground Master 400 wyróżnia się poprawionymi charakterystykami pracy.



*GM400α może pokryć obszar o 20% większy w porównaniu do poprzednika / Zdjęcie: Thales*

Nowy radar ma pięciokrotnie większą mocą przetwarzania względem poprzednika. Z kolei zasięg instrumentalny stacji wzrósł o 10% (do 515 km). Mimo to nie zostało zwiększone zapotrzebowanie nowej stacji radiolokacyjnej na energię. W radarze zastosowano elementy sztucznej inteligencji i zwiększające cyberbezpieczeństwo.

GM400α został zbudowany z zastosowaniem modułów nadawczo-odbiorczych na bazie azotku galu (GaN). Jest wyposażony w system IFF Mode 5.

Stacja, podobnie jak poprzednik, mieści się w 20-stopowym kontenerze ISO o masie 10 t. Radar jest oferowany w wersji mobilnej i stacjonarnej. Może działać autonomicznie lub jako element szerszego systemu monitorowania przestrzeni powietrznej. Urządzenie pracuje dookoła dzięki obrotowej antenie, której pełen obrót zajmuje 6 s. Sektor obserwacji w elewacji to 40°.

GM400α może wykrywać i śledzić obiekty na małych i dużych wysokościach, w tym bsl, pociski hipersoniczne, samoloty *stealth* i pociski balistyczne ([Dodatkowe Ground Mastery dla Francji, 2014-12-14](#), [Ground Master 400 dla Kazachstanu, 2014-05-26](#)).

Powiązane wiadomości

[Prezentacja radaru GM400α \(2021-11-16\)](#)

[Ground Master 400 dla Kazachstanu \(2014-05-26\)](#)

Ground Master 403 dla Finlandii i Estonii (2009-05-01)  
Montownia Eurocoptera w Kazachstanie (2012-07-02)  
Eurocoptery dla Kazachstanu (2010-10-29)  
EC725 dla Kazachstanu? (2012-05-13)  
Pierwszy estoński Ground Master (2013-03-27)  
Ground Master 403 dla Finlandii i Estonii (2009-05-01)  
Sisu 8x8 dla Estonii (2012-11-09)  
Pierwszy Ground Master dla Finlandii (2013-01-16)  
ZEA kupują GM200 (2013-07-24)  
Rafale dla ZEA coraz realniejsze (2013-02-18)  
Dodatkowe Ground Mastery dla Francji (2014-12-14)  
ZEA kupują GM200 (2013-07-24)  
Rafale dla ZEA coraz realniejsze (2013-02-18)  
Singapur prezentuje modyfikację GM 200 (2014-02-13)  
Ground Master 400 dla Kazachstanu (2014-05-26)  
Ground Master 403 dla Finlandii i Estonii (2009-05-01)  
Montownia Eurocoptera w Kazachstanie (2012-07-02)  
Pierwszy estoński Ground Master (2013-03-27)  
ZEA kupują GM200 (2013-07-24)

---