



O P-8A Poseidon foi concebido para ser o cérebro de operações no teatro de guerra naval, a plataforma possui os mais avançados sensores e sistemas atualmente embarcados numa aeronave de patrulha marítima.



O Boeing P-8A Poseidon é resultado do programa *Multimission Maritime Aircraft* (MMA), o programa surgiu nos anos 90 como resposta a necessidade de substituição dos igualmente patrulheiros navais P-3 Orion de todas as séries.

Porém, o P-8A não é tão somente uma aeronave substituta do P-3, mas sim uma revolução na guerra naval, pois surge no novo conceito de guerra centrada em redes, uma plataforma multimissão para ide patrulhamento marítimo, guerra anti submarinos, vigilância eletrônica, anti navios, inteligência, reconhecimento, resgate e controle de aeronaves não tripuladas (VANT).

Esta aeronave recebe e compartilha via datalink, todas as informações obtidas pelas suas câmeras de TV, IV, pelo Radares Raytheon de vigilância marítima AN/APY-10, radar SAR e de busca de superfície, FLIR, ECM ESSM e MAD, compartilhando informações com outras plataformas navais, aéreas, submarinas ou de superfície.

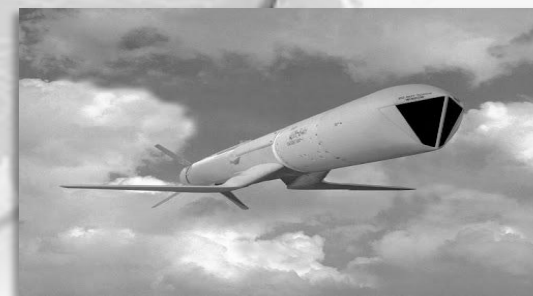
O P-8A é a maior aeronave armada da Marinha dos Estados Unidos, e foi desenvolvida por uma equipe liderada pela Boeing Corporation em parceria com CFM International, Northrop Grumman Corporation, Raytheon, General Electric Aviation e Spirit AeroSystems.

A USNavy pretende adquirir cerca de 117 aeronaves.

A plataforma é montada sobre a fuselagem de um 737-800, variante da bem sucedida e confiável família de jatos comerciais 737 Next-Generation. Inúmeras modificações estruturais foram introduzidas de modo a atender as exigências do programa, entre elas, a adoção das asas do 737-900 para aumentar a autonomia da aeronave, bem como melhorar aspectos aerodinâmicos e de sustentabilidade a baixas velocidades.

P-8A Poseidon	
Guerra anti submarina ,superfície, inteligência e vigilância	
Fabricante	Boeing
Primeiro voo	25 de Abril de 2009
Tripulação	2 + 7
Comprimento	39.47 m
Envergadura	37.64 m
Altura	12.83 m
Peso Vazio	62 730 kg
Peso bruto máximo	85 820 kg
Motores	2 x CFM56-7B
Força (por motor)	120 kN
Velocidade máxima	907 km/h
Raio de ação	+ 2 220 km
Teto máximo	12 500 m

O P-8ª possui um sistema avançado de missão que garante o máximo de interoperabilidade com inúmeras outras plataformas simultaneamente. Novos sistemas embarcados lhe permitem cobrir missões de busca em mar aberto ou mesmo em regiões litorâneas.



O P-8A Poseidon é armado com armamento com mísseis e torpedos, pode transportar até 11 mísseis antinavio SLAM-ER, sendo 5 transportados internamente e 6 transportados externamente, porém a carga bélica do P-8A pode ser estendida a praticamente todo o arsenal de armamentos disponível atualmente nos Estados Unidos, Bombas guiadas, mísseis de cruzeiro minas, sonobóias entre outros.

O P-8A possui um sistema avançado de missão que garante o máximo de interoperabilidade com outras plataformas. Novos sensores embarcados lhe permitem cobrir missões de busca em mar aberto ou mesmo em regiões litorâneas.

