

Boeing F/A-18E/F Super Hornet

ประเภทของอากาศยาน	> เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์
บริษัทผู้ผลิต	> McDonnell Douglas, Boeing Defense, Space & Security
ประเทศผู้ผลิต	> สหรัฐอเมริกา
บินครั้งแรก	> 29 พ.ย. 2538
เปิดตัว	> ปี พ.ศ. 2542
Variant	> Boeing EA-18G Growler
พัฒนามาจาก	> McDonnell Douglas F/A-18 Hornet
ลักษณะการใช้งาน	> เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์
ประเทศที่ใช้งาน	> สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย

คุณลักษณะทั่วไป

นักบิน	> F/A-18E 1 นาย, F/A-18F 2 นาย
ความยาว	> 18.31 เมตร
ความกว้างปีก	> 13.62 เมตร
ความสูง	> 4.88 เมตร
พื้นที่ปีก	> 46.5 ตารางเมตร
น้ำหนักตัวเปล่า	> 14,552 กิโลกรัม
น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด	> 29,937 กิโลกรัม
เครื่องยนต์	> General Electric F414-GE-400 Turbofan จำนวน 2 เครื่องยนต์
ความจุเชื้อเพลิง	> F/A-18E 6,780 กิโลกรัม, F/A-18F 6,354 กิโลกรัม
ความเร็วสูงสุด	> 1,915 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ความสูง 12,190 เมตร
ระยะปฏิบัติการ	> 2,346 กิโลเมตร
ระยะปฏิบัติการรบ	> 722 กิโลเมตร
เพดานบิน	> 15,000+ เมตร



อาวุธ

- ปืนใหญ่ M61A2 Vulcan Nose-mounted Gatling-style ขนาด 20 มิลลิเมตร 412 นัด จำนวน 1 กระบอก
- ตีบลติดอาวุธ 11 จุด
- จรวดอากาศสู่อากาศ AIM-9 Sidewinder จำนวน 4 ลูก หรือ AIM-120 AMRAAM จำนวน 4 ลูก และ AIM-7 Sparrow จำนวน 2 ลูก หรือ AIM-120 AMRAAM จำนวน 2 ลูก
- จรวดอากาศสู่พื้น AGM-65 Maverick, AGM-84H/K Standoff Land Attack Missile Expanded Range (SLAM-ER), AGM-88 HARM Anti-radiation missile (ARM), AGM-154 Joint Standoff Weapon (JSOW), AGM-158 Joint Air-to-Surface Standoff Missile (JASSM)
- จรวดต่อต้านเรือ AGM-84 Harpoon, Long Range Anti-Ship Missile (LRASM)
- ลูกระเบิด JDAM Precision-guided Munition (PGMs), Paveway Series of Laser-guided Bombs, Mk 80 Series of Unguided Iron Bombs, CBU-78 Gator, CBU-87 Combined Effects Munition, CBU-97 Sensor Fuzed Weapon, Mk 20 Rockeye II

ระบบ Avionics

- เรดาร์ Hughes APG-73 หรือ Raytheon APG-79
- ระบบป้องกันตนเอง Northrop Grumman/ITT AN/ALE-165 หรือ ระบบป้องกันแบบอิเล็กทรอนิกส์ BAE Systems AN/ALE-214
- เป้าลวงลลท่าย Raytheon AN/ALE-50 หรือ BAE Systems AN/ALE-55
- ระบบแจ้งเตือนเรดาร์ Northrop Grumman AN/ALR-67(V)3
- ตัวรับข้อมูล MIDS LVT หรือ MIDS JTRS