

Lockheed Martin F-22 Raptor

- ประเภทของอากาศยาน > เครื่องบินขับไล่ยุคที่ 5
- บริษัทผู้ผลิต > Lockheed Martin Aeronautics
Boeing Defense, Space & Security
- ประเทศผู้ผลิต > สหรัฐอเมริกา
- บินครั้งแรก > 7 ก.ย. 2540
- เปิดตัว > 15 ธ.ค. 2548
- Variant > YF-22A, F-22A, F-22B
- พัฒนามาจาก > Lockheed YF-22
- พัฒนาไปสู่ > Lockheed Martin X-44 MANTA
Lockheed Martin FB-22
- ลักษณะการใช้งาน > เครื่องบินขับไล่ สามารถพรางตัวได้
- ประเทศที่ใช้งาน > สหรัฐอเมริกา

คุณลักษณะทั่วไป

- นักบิน > 1 นาย
- ความยาว > 18.92 เมตร
- ความกว้างปีก > 13.56 เมตร
- ความสูง > 5.08 เมตร
- พื้นที่ปีก > 78.04 ตารางเมตร
- น้ำหนักตัวเปล่า > 19,700 กิโลกรัม
- น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด > 38,000 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ > Pratt & Whitney F119-PW-100 Pitch Thrust Vectoring Turbofans
จำนวน 2 เครื่องยนต์
- ความจุเชื้อเพลิง > 8,200 กิโลกรัม หรือ 12,000 กิโลกรัม (ถังน้ำมันภายนอก 2 ถัง)
- ความเร็วสูงสุด > 2,410 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ระยะปฏิบัติการ > 2,960 กิโลเมตร (ถังน้ำมันภายนอก 2 ถัง)
- ระยะปฏิบัติการรบ > 852 กิโลเมตร
- เพดานบิน > 20,000 เมตร

ระบบอาวุธ

- ปืน M61A2 Vulcan ขนาด 20 มิลลิเมตร 6 ลำกล้อง 480 นัด จำนวน 1 กระบอก
- จรวดอากาศสู่อากาศ AIM-120 AMRAAM จำนวน 6 ลูก และ AIM-9 Sidewinder จำนวน 2 ลูก
- ชุดระเบิดนำวิถี JDAM ขนาด 450 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด หรือ ลูกระเบิด GBU-39 ขนาด 110 กิโลกรัม จำนวน 8 ลูก
- ตี้อบลิตอวาร์ จำนวน 4 จุด บริเวณใต้ปีก สามารถติดตั้งถังน้ำมัน หรืออาวุธอื่น ๆ ขนาด 2,270 กิโลกรัม

s:uu Avionics

- เรดาร์ AN/APG-77 ตรวจจับระยะทาง 200 – 240 กิโลเมตร
- ระบบตรวจจับขีปนาวุธ AN/AAR-56
- ระบบแจ้งเตือนเรดาร์ AN/ALR-94 ระยะ 463 กิโลเมตร
- อุปกรณ์ตรวจจับขีปนาวุธด้วยอินฟราเรด MJU-39/40

