

# Dassault Rafale



- ประเภทของอากาศยาน > เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์  
บริษัทผู้ผลิต > Dassault Aviation  
ประเทศผู้ผลิต > ฝรั่งเศส  
บินครั้งแรก > 4 ก.ค. 2529  
เปิดตัว > 18 พ.ค. 2544  
Variant > Rafale A, Rafale D, Rafale B, Rafale C, Rafale M, Rafale R, Rafale DM, Rafale EM
- ลักษณะการใช้งาน > เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์  
ประเทศที่ใช้งาน > ฝรั่งเศส อียิปต์ กาตาร์ อินเดีย

## คุณลักษณะทั่วไป

- นักบิน > 1-2 นาย  
ความยาว > 15.27 เมตร  
ความกว้างปีก > 10.80 เมตร  
ความสูง > 5.34 เมตร  
พื้นที่ปีก > 45.7 ตารางเมตร  
น้ำหนักตัวเปล่า > 10,300 กิโลกรัม (B), 9,850 กิโลกรัม (C), 10,600 กิโลกรัม (M)  
น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด > 24,500 กิโลกรัม  
เครื่องยนต์ > Snecma M88-2 Turbofan จำนวน 2 เครื่องยนต์  
ความจุเชื้อเพลิง > 4,700 กิโลกรัม  
ความเร็วสูงสุด > 1,912 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ High Altitude, 1,390 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ Low Altitude  
ระยะปฏิบัติการ > 3,700 กิโลเมตร  
ระยะปฏิบัติการรบ > 1,852 กิโลเมตร  
เพดานบิน > 15,235 เมตร

## ระบบอาวุธ

- ปืนใหญ่อัตโนมัติ GIAT 30/M791 ขนาด 30 มิลลิเมตร 125 นัด จำนวน 1 กระบอก
- ตีบสดิตอาวุธ 14 จุด
- จรวดอากาศสู่อากาศ Magic II, MBDA MICA IR หรือ EM
- จรวดอากาศสู่พื้น MBDA Apache, MBDA Storm Shadow/SCALP-EG, AASM-Hammer (SBU-38/54/64), GBU-12 Paveway II, GBU-22 Paveway III, GBU-24 Paveway III, GBU-49 Enhanced Paveway II AS-30L
- จรวดอากาศสู่พื้นต่อต้านเรือ MBDA AM 39-Exocet
- จรวดนิวเคลียร์ ASMP-A

## ระบบ Avionics

- เรดาร์ Thales RBE2-AA AESA
- ระบบสงครามอิเล็กทรอนิกส์ Thales SPECTRA
- ระบบ Thales/SAGEM-OSF Optronique Secteur Frontal IRST

