| **Trình duyệt** | **Nhà phát triển / Engine** | **Hệ điều hành mà nó phổ biến / ưu tiên** |
| --- | --- | --- |
| **Google Chrome** | Google; dựa trên engine **Blink** (Chromium) | Windows, macOS, Android, iOS (dùng WebKit trên iOS vì hạn chế của Apple) |
| **Mozilla Firefox** | Mozilla; engine **Gecko / Quantum** | Windows, macOS, Linux, Android, iOS |
| **Microsoft Edge** | Microsoft; hiện nay cũng dựa trên **Chromium / Blink** (trước đó EdgeHTML) | Windows đặc biệt, macOS & mobile cũng có bản; tích hợp tốt với các dịch vụ Microsoft |
| **Safari** | Apple; engine **WebKit** | macOS, iOS (iPadOS), ưu tiên mạnh trên thiết bị Apple |

**So sánh hiệu suất, tính năng & bảo mật**

| **Tiêu chí** | **Chrome** | **Firefox** | **Edge** | **Safari** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hiệu suất (tốc độ, xử lý JavaScript, render web, đồ họa…)** | Rất tốt, đứng đầu nhiều bài benchmark; xử lý JavaScript nhanh; nhưng thường sử dụng nhiều RAM. [guptadeepak.com+4Medium+4newmanwebsolutions.com+4](https://medium.com/geekculture/safari-16-vs-chrome-114-vs-brave-1-52-vs-edge-114-vs-firefox-114-on-macos-ventura-ae3a88ee275a?utm_source=chatgpt.com) | Khá tốt; trong nhiều thử nghiệm mức độ RAM thấp hơn Chrome & Edge khi mở nhiều tab. [Cloudzy+2Medium+2](https://cloudzy.com/blog/which-browsers-use-the-least-memory/?utm_source=chatgpt.com) | Tương đương Chrome gần như, đôi khi mất ít năng lượng hơn; bổ sung các tính năng tối ưu hóa như “Sleeping Tabs”, khởi động nhanh, tận dụng engine Chromium. [guptadeepak.com+3kahana.co+3Medium+3](https://kahana.co/blog/fastest-web-browsers-2025?utm_source=chatgpt.com) | Rất tối ưu trên phần cứng Apple; hiệu suất đồ họa & tiết kiệm pin / năng lượng tốt; tuy nhiên trên nền tảng không phải Apple có thể không mạnh như các Chromium-based. [Medium+2guptadeepak.com+2](https://medium.com/geekculture/safari-16-vs-chrome-114-vs-brave-1-52-vs-edge-114-vs-firefox-114-on-macos-ventura-ae3a88ee275a?utm_source=chatgpt.com) |
| **Tính năng nổi bật** | Rất nhiều extension; đồng bộ hóa Chrome account, dịch vụ Google; nhiều plugin; tính năng bảo mật bổ sung (Safe Browsing). | Tính riêng tư mạnh (tracking protection, bảo mật cookie), tùy chỉnh giao diện, add-on phong phú; chế độ private / “forget” history. [TechRadar+1](https://www.techradar.com/reviews/mozilla-firefox?utm_source=chatgpt.com) | Tích hợp tốt với Windows và sản phẩm Microsoft; tích hợp công cụ AI / chat (tuỳ phiên bản); các tính năng tiện ích như mở tab nhanh, chia màn hình, đọc PDF tốt. | Tích hợp sâu với hệ sinh thái Apple (iCloud, Keychain, Continuity, Handoff), chế độ Reader, bảo mật riêng tư mạnh, tối ưu hoá pin & tài nguyên trên máy Mac / iOS. [Medium+1](https://medium.com/geekculture/safari-16-vs-chrome-114-vs-brave-1-52-vs-edge-114-vs-firefox-114-on-macos-ventura-ae3a88ee275a?utm_source=chatgpt.com) |
| **Bảo mật / Quyền riêng tư** | Sử dụng Safe Browsing để cảnh báo các trang nguy hiểm; cập nhật bảo mật thường xuyên; chế độ Incognito. Nhược điểm có liên quan tới thu thập dữ liệu người dùng vì Google là hãng quảng cáo lớn. | Rất tốt về riêng tư: chặn tracker, cookie bên thứ ba; ít thu thập dữ liệu; có chế độ riêng tư mạnh; thường được người dùng ưu chuộng khi muốn bảo vệ thông tin cá nhân. | Thừa hưởng nhiều chức năng bảo mật từ Chromium; Microsoft cũng thêm các giải pháp như Safe Browsing, kiểm soát riêng tư, cảnh báo trang nguy hiểm. Có thêm các tính năng liên quan tới doanh nghiệp. | Tính năng bảo vệ theo dõi (tracking) và ngăn cookie bên thứ 3; chặn fingerprinting; thường có các bản cập nhật bảo mật chặt chẽ; do Apple kiểm soát phần cứng và phần mềm nên mức độ lỗ hổng thấp hơn khi dùng thiết bị của hãng. [guptadeepak.com+1](https://guptadeepak.com/browser-security-landscape-transformed-in-2025/?utm_source=chatgpt.com) |
| **Nhược điểm / Hạn chế** | Dùng nhiều RAM / tài nguyên; có thể làm máy nóng hơn; đôi khi tốc độ khởi động chậm nếu có nhiều extension; vấn đề riêng tư vì Google thường thu thập dữ liệu quảng cáo. | Một số trang web / extension được tối ưu kém hơn cho Gecko so với Chromium; một số plugin hoặc dịch vụ có thể không tương thích tốt; đôi khi tốc độ xử lý JS thua Chrome ở benchmark c |  |  |

