**Modun 4 Giải quyết tên miền**

**Xem lại bản ghi DNS**

Khi bạn thêm một trang web mới vào Cloudflare, Cloudflare sẽ tự động quét các bản ghi chung và thêm chúng vào vùng DNS. Các bản ghi sẽ hiển thị trong trang DNS > Bản ghi vùng tương ứng .

Quét nhanh bản ghi DNS không được tự động thực hiện trong các trường hợp sau:

* Nếu bạn chọn gói Doanh nghiệp và thay vì Quét nhanh , hãy chọn tải lên tệp vùng DNS hoặc thêm bản ghi theo cách thủ công.
* Nếu bạn thêm một vùng thông qua API.

Bạn có thể tự tay gọi quét nhanh qua API với điểm cuối Scan DNS Records.

Lưu ý rằng quét nhanh là nỗ lực tốt nhất dựa trên danh sách được xác định trước về tên và loại bản ghi thường dùng. Bạn có thể đọc thêm về điều này trong trang tham khảo .

Vì quá trình quét này không đảm bảo tìm thấy tất cả các bản ghi DNS hiện có nên bạn cần xem lại hồ sơ của mình, đặc biệt chú ý đến các loại bản ghi sau:

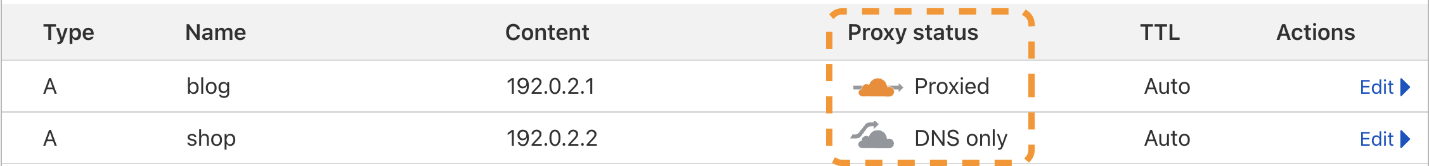
* Bản ghi đỉnh vùng ( example.com)
* Bản ghi tên miền phụ ( www.example.comhoặc blog.example.com)
* Hồ sơ email

Nếu bạn muốn kiểm soát nhiều hơn các bản ghi DNS được nhập và cách nhập, hãy nhập tệp vùng .

**Nếu tên miền của bạn được đối tác lưu trữ thêm vào Cloudflare, hãy quản lý bản ghi DNS của bạn thông qua đối tác lưu trữ đó.**

**Trạng thái proxy**

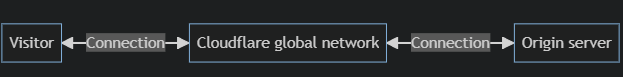
Trạng thái Proxy của bản ghi DNS ảnh hưởng đến cách Cloudflare xử lý lưu lượng truy cập đến bản ghi đó. Cloudflare khuyên bạn nên bật proxy của chúng tôi cho tất cả các bản ghi A, AAAA, và CNAME.

[](https://developers.cloudflare.com/assets/proxy-status-screenshot_hua0b69e1ec36a9eb13505b2a0b89dbfcd_55521_2254x262_resize_q75_box_3-DbEXmOXR.png)

[​​](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#proxied-records)**Hồ sơ được ủy quyền**

Lưu ý rằng nếu bạn có nhiều A/AAAAbản ghi có cùng tên và ít nhất một trong số chúng được proxy, Cloudflare sẽ coi tất cả A/AAAAcác bản ghi có tên này là được proxy.

Khi bạn ủy quyền các bản ghi DNS cụ thể thông qua Cloudflare - cụ thể là các bản ghi A, AAAA, hoặc CNAME— các truy vấn DNS cho các bản ghi này sẽ giải quyết thành các IP anycast của Cloudflare thay vì đích DNS gốc của chúng. Điều này có nghĩa là tất cả các yêu cầu dành cho tên máy chủ được ủy quyền sẽ được chuyển đến Cloudflare trước rồi mới được chuyển tiếp đến máy chủ gốc của bạn.



Hành vi này cho phép Cloudflare [tối ưu hóa, lưu trữ đệm và bảo vệ](https://developers.cloudflare.com/fundamentals/concepts/how-cloudflare-works/) tất cả các yêu cầu đến ứng dụng của bạn, cũng như bảo vệ máy chủ gốc của bạn khỏi [các cuộc tấn công DdoS Mở liên kết ngoài](https://www.cloudflare.com/learning/ddos/what-is-a-ddos-attack/).

Vì các yêu cầu đến tên máy chủ proxy phải đi qua Cloudflare trước khi đến máy chủ gốc của bạn, nên tất cả các yêu cầu sẽ có vẻ như đến từ địa chỉ IP của Cloudflare (và có khả năng bị chặn hoặc giới hạn tốc độ). Nếu bạn sử dụng bản ghi proxy, bạn có thể cần điều chỉnh cấu hình máy chủ của mình để [cho phép IP Cloudflare](https://developers.cloudflare.com/fundamentals/concepts/cloudflare-ip-addresses/) .

Cloudflare anycast IP được sử dụng để proxy lưu lượng truy cập trên tên miền của bạn được chỉ định tự động. Các IP này có thể thay đổi bất kỳ lúc nào vì lý do hoạt động. Nếu bạn cần cho phép Cloudflare IP trên cơ sở hạ tầng hoặc nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ của mình, hãy bao gồm danh sách đầy đủ [Cloudflare anycast IPMở liên kết ngoài](https://www.cloudflare.com/ips/).

Với tư cách là khách hàng Doanh nghiệp, bạn có tùy chọn nhận [IP tĩnh](https://developers.cloudflare.com/spectrum/about/static-ip/) hoặc [sử dụng IP riêng của mình (BYOIP)](https://developers.cloudflare.com/byoip/) .

[​​](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#limitations)Hạn chế

[​​](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#proxy-eligibility)Quyền ủy quyền

Theo mặc định, các bản ghi A, AAAA, và CNAMEDNS phục vụ HTTP/HTTPSlưu lượng truy cập có thể được ủy quyền.

Nếu bạn gặp phải một CNAMEbản ghi mà bạn không thể ủy quyền — thường được liên kết với một nhà cung cấp CDN khác — thì phiên bản ủy quyền của bản ghi đó sẽ gây ra lỗi kết nối. Cloudflare cố tình ngăn không cho bản ghi đó được ủy quyền để bảo vệ bạn khỏi cấu hình sai.

Các loại bản ghi DNS sau đây có thể có trong cấu hình DNS của bạn nhưng không thể được ủy quyền:

* CAA
* DKIM
* DMARC
* DNSKEY
* DS
* HTTPS
* MX
* NS
* PTR
* SOA
* SPF
* SRV
* SVCB
* TXT

[​​](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#ports-and-protocols)Cổng và giao thức

Để ủy quyền HTTP/HTTPSlưu lượng truy cập trên [các cổng không chuẩn](https://developers.cloudflare.com/fundamentals/reference/network-ports/) hoặc để ủy quyền cho một TCP-ứng UDP-dụng dựa trên [Cloudflare Spectrum](https://developers.cloudflare.com/spectrum/) .

[​​](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#pending-domains)Tên miền đang chờ xử lý

Khi bạn [thêm tên miền](https://developers.cloudflare.com/fundamentals/setup/manage-domains/add-site/) vào Cloudflare, bảo vệ Cloudflare sẽ ở [trạng thái chờ](https://developers.cloudflare.com/dns/zone-setups/reference/domain-status/) cho đến khi chúng tôi có thể xác minh quyền sở hữu. Quá trình này có thể mất tới 24 giờ để hoàn tất.

Điều này có nghĩa là các bản ghi DNS - ngay cả những bản ghi được thiết lập thành [lưu lượng proxy thông qua Cloudflare](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#proxied-records) - sẽ chỉ là [DNS](https://developers.cloudflare.com/dns/manage-dns-records/reference/proxied-dns-records/#dns-only-records) cho đến khi vùng của bạn được kích hoạt và mọi yêu cầu đối với bản ghi DNS của bạn sẽ trả về địa chỉ IP của máy chủ gốc.

Nếu cảnh báo này vẫn còn sau 24 giờ, hãy tham khảo [phần Khắc phục sự cố](https://developers.cloudflare.com/dns/troubleshooting/) .

Để tăng cường bảo mật, chúng tôi khuyên bạn nên chuyển địa chỉ IP gốc của mình đến nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ sau khi vùng của bạn đã được kích hoạt. Hành động này ngăn chặn IP gốc của bạn bị rò rỉ trong quá trình tích hợp.

[​​](https://developers.cloudflare.com/learning-paths/get-started/domain-resolution/proxy-status/#windows-authentication)Xác thực Windows

Vì Microsoft Integrated Windows Authentication, NTLM và Kerberos vi phạm thông số kỹ thuật HTTP/1.1 nên chúng không tương thích với các bản ghi DNS được proxy.

**Bật DNSSEC**

Tiện ích mở rộng bảo mật DNS (DNSSEC) bổ sung thêm một lớp xác thực vào DNS, đảm bảo các yêu cầu không được chuyển hướng đến một tên miền giả mạo.

Để biết thêm thông tin cơ bản về DNSSEC, hãy truy cập Trung tâm học tập Cloudflare.

Khi bạn bật DNSSEC, Cloudflare sẽ ký vùng của bạn, công bố khóa ký công khai và tạo bản ghi DS cho bạn .

​​**Bước 1 Kích hoạt DNSSEC trong Cloudflare**

Đăng nhập vào bảng điều khiển Cloudflarevà chọn tài khoản và tên miền của bạn.

Vào DNS > Cài đặt .

Đối với DNSSEC , hãy nhấp vào Bật DNSSEC .

Trong hộp thoại, bạn có thể truy cập vào một số giá trị cần thiết để giúp bạn tạo bản ghi DS tại cơ quan đăng ký của mình. Sau khi đóng hộp thoại, bạn có thể truy cập thông tin này bằng cách nhấp vào bản ghi DS trên thẻ DNSSEC .

​​**Bước 2 Thêm bản ghi DS vào sổ đăng ký của bạn**

Thêm bản ghi DS vào cơ quan đăng ký của bạn. Nếu Thuật toán 13 - lựa chọn mã hóa được Cloudflare ưu tiên - không được cơ quan đăng ký của bạn liệt kê, nó cũng có thể được gọi là Đường cong ECDSA P-256 với SHA-256 .

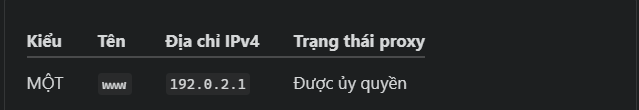
**Tạo một tên miền phụ**

Hầu hết các tên miền phụ đều phục vụ một mục đích cụ thể trong bối cảnh chung của trang web của bạn. Ví dụ, blog.example.comcó thể là blog của bạn, support.example.comcó thể là cổng thông tin trợ giúp khách hàng của bạn và store.example.comcó thể là trang web thương mại điện tử của bạn.

**Bản ghi tên miền phụ**

Để tạo một tên miền phụ mới, trước tiên bạn phải thêm nội dung tên miền phụ vào máy chủ của mình.

Sau đó, bạn sẽ tạo một [bản ghi A, AAAA, hoặcCNAME](https://developers.cloudflare.com/dns/manage-dns-records/how-to/create-dns-records/) tương ứng cho tên miền phụ đó ( blog, store).



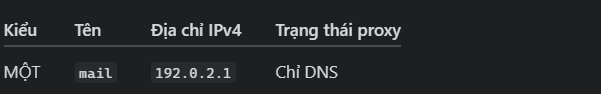
**Gửi và nhận email**

Để gửi và nhận email từ tên miền của bạn, bạn cần:

* Nhà cung cấp SMTP.
* Để tạo hai bản ghi DNS trong Cloudflare.

Để định tuyến email qua Cloudflare đến máy chủ thư của bạn:

1. Nhận địa chỉ IP và thông tin chi tiết về bản ghi MX từ nhà cung cấp SMTP của bạn ( hướng dẫn dành riêng cho nhà cung cấp ).
2. Thêm bản ghi Ahoặc AAAAtên miền phụ cho thư của bạn để trỏ đến địa chỉ IP của máy chủ thư.



1. Thêm MXbản ghi trỏ tới tên miền phụ đó.

