

BÁO CÁO TÓM LƯỢC  
NGÀNH CÔNG  
NGHIỆP  
TÊN MIỀN

TẬP 17 - ẤN BẢN SỐ 4  
THÁNG 11/2020



VERISIGN®

## BÁO CÁO TÓM LƯỢC NGÀNH CÔNG NGHIỆP TÊN MIỀN CỦA VERISIGN

Là nhà cung cấp dịch vụ đăng ký tên miền và cơ sở hạ tầng Internet trên toàn cầu, Verisign đánh giá tình trạng của ngành công nghiệp tên miền hàng quý thông qua một loạt các nghiên cứu thống kê và phân tích. Verisign cung cấp bản báo cáo tóm lược này nhằm nêu bật các xu hướng quan trọng trong việc đăng ký tên miền, bao gồm các chỉ số đo lường hiệu quả chính và những cơ hội phát triển, cho các nhà phân tích ngành, các đơn vị truyền thông và doanh nghiệp.

### TÓM TẮT BÁO CÁO

Quý 3/2020 khép lại với 370,7 triệu lượt đăng ký tên miền trên tất cả các tên miền cấp cao nhất (TLD), tăng 0,6 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 0,2 phần trăm, so với quý 2/2020.<sup>1,2</sup> Lượt đăng ký tên miền đã tăng thêm 10,8 triệu lượt, tức 3,0 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước.<sup>1,2</sup>

Tổng số lượt đăng ký tên miền cấp cao nhất theo mã quốc gia (ccTLD) là 160,6 triệu vào cuối quý 3/2020, tăng 0,5 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 0,3 phần trăm, so với quý 2/2020.<sup>1,2</sup> Lượng ccTLD tăng 1,2 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 0,7 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước.<sup>1,2</sup>

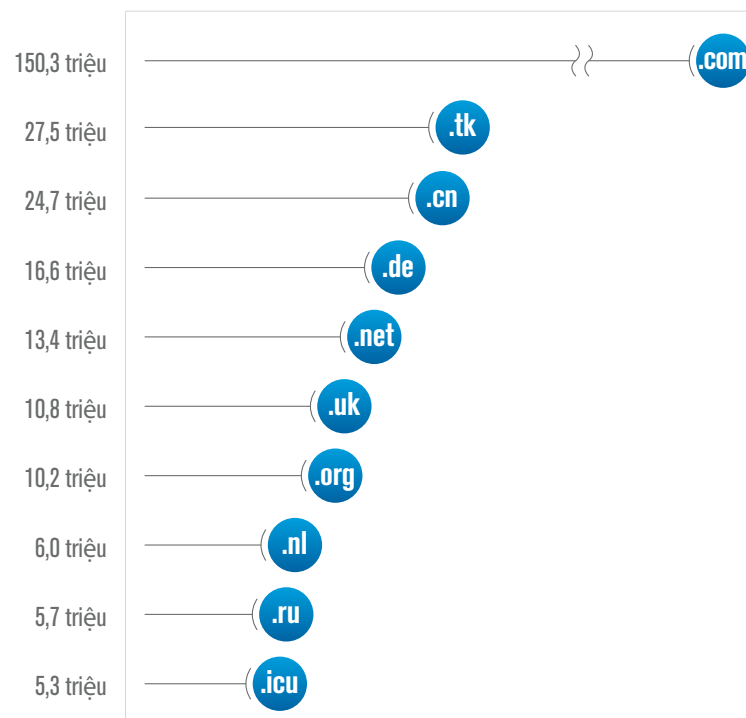
Các tên miền cấp cao nhất .com và .net đạt tổng số 163,7 triệu lượt đăng ký tên miền trong cơ sở tên miền<sup>3</sup> vào cuối quý 3/2020, tăng 1,7 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 1,0 phần trăm, so với quý 2/2020. Số lượt đăng ký các tên miền cấp cao nhất .com và .net tăng thêm tổng cộng 6,3 triệu lượt, tức 4,0 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước. Tính đến ngày 30 tháng 9 năm 2020, cơ sở tên miền .com có tổng cộng 150,3 triệu lượt đăng ký, cơ sở tên miền .net có tổng cộng 13,4 triệu lượt đăng ký.

Tổng số lượt đăng ký tên miền .com và .net mới đã đạt 10,9 triệu lượt vào cuối quý 3/2020, so với 9,9 triệu lượt đăng ký tên miền vào cuối quý 3/2019.

Tổng số lượt đăng ký tên miền cấp cao nhất dùng chung mới (ngTLD) là khoảng 30,2 triệu vào cuối quý 3/2020, giảm 1,5 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 4,7 phần trăm, so với quý 2/2020. Số lượt đăng ký tên miền ngTLD đã tăng thêm 6,2 triệu, tức 25,8 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước.

## 10 TLD LỚN NHẤT THEO SỐ LƯỢNG TÊN MIỀN GHI NHẬN ĐƯỢC

Nguồn: ZookNIC, quý 3/2020; Verisign, quý 3/2020; Centralized Zone Data Service (Dịch vụ Dữ liệu Vùng Tập trung), quý 3/2020



Tính đến ngày 30 tháng 9 năm 2020, các TLD lớn nhất theo số lượng tên miền ghi nhận được là .com, .tk, .cn, .de, .net, .uk, .org, .nl, .ru và .icu.<sup>1,2,4</sup>



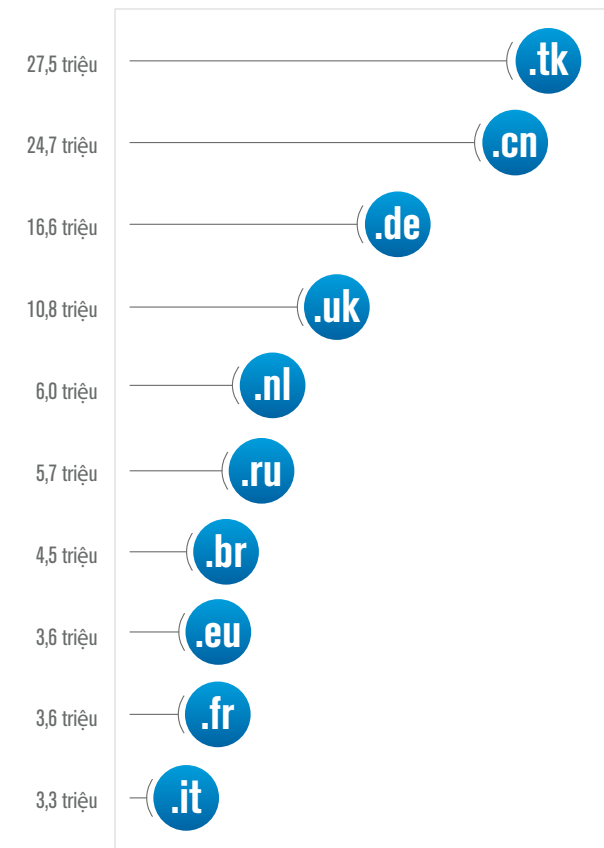
## ccTLD LỚN NHẤT THEO SỐ LƯỢNG TÊN MIỀN GHI NHẬN ĐƯỢC

Nguồn: ZookNIC, quý 3/2020

Để biết thêm thông tin về phương pháp lập Báo cáo Tóm lược Ngành công nghiệp Tên Miền, vui lòng tham khảo trang cuối của báo cáo tóm lược này.

Tổng số lượt đăng ký tên miền cấp cao nhất theo mã quốc gia (ccTLD) là 160,6 triệu vào cuối quý 3/2020, tăng 0,5 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 0,3 phần trăm, so với quý 2/2020.<sup>1,2</sup> Lượng ccTLD tăng thêm 1,2 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 0,7 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước.<sup>1,2</sup> Không bao gồm .tk, lượt đăng ký tên miền ccTLD tăng thêm 0,5 triệu trong quý 3/2020, tức 0,4 phần trăm, so với quý 2/2020. ccTLD, ngoại trừ .tk, tăng thêm 3,6 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 2,6 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước.

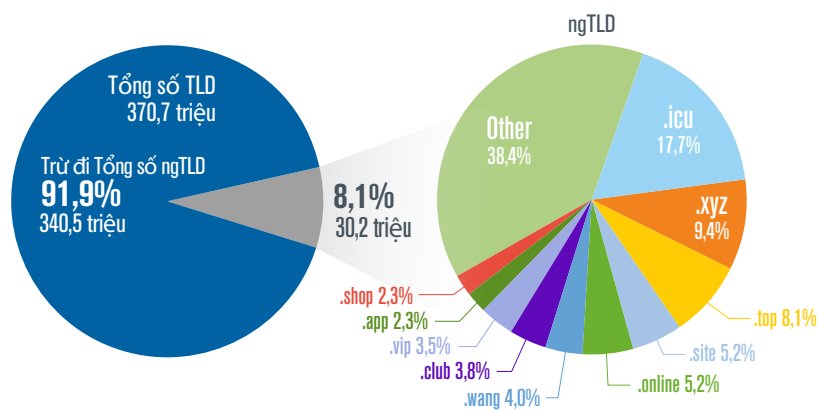
Tính đến 30 tháng 9 năm 2020, 10 ccTLD hàng đầu là .tk, .cn, .de, .uk, .nl, .ru, .br, .eu, .fr và .it.<sup>1,2</sup> Tính đến 30 tháng 9 năm 2020, đã có 307 phần mở rộng ccTLD toàn cầu được ủy nhiệm trong vùng gốc, bao gồm cả tên miền quốc tế hóa (IDN), trong đó 10 ccTLD hàng đầu chiếm 66,2 phần trăm trong tổng số lượt đăng ký tên miền ccTLD.<sup>1,2</sup>



## CÁC gTLD MỚI DƯỚI DẠNG TỶ LỆ PHẦN TRĂM SO VỚI TỔNG SỐ TLD

Nguồn: ZookNIC, quý 3/2020; Verisign, quý 3/2020; và Centralized Zone Data Service (Dịch vụ Dữ liệu Vùng Tập trung), quý 3/2020

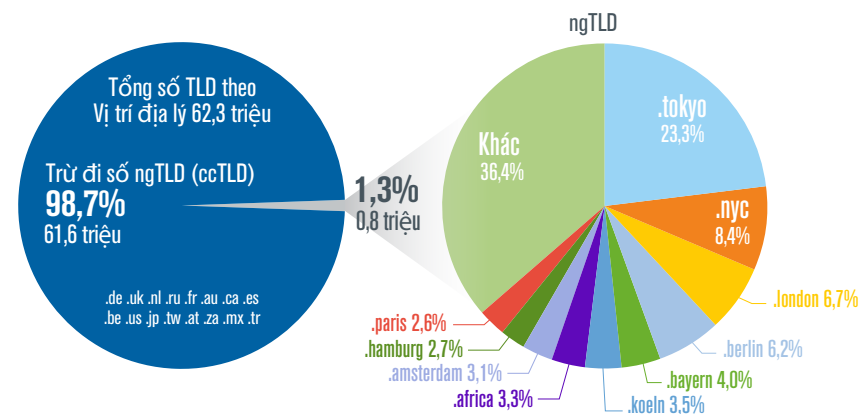
Tổng số lượt đăng ký tên miền ngTLD là 30,2 triệu vào cuối quý 3/2020, giảm 1,5 triệu lượt đăng ký tên miền, tức 4,7 phần trăm, so với quý 2/2020. Số lượt đăng ký tên miền ngTLD đã tăng thêm 6,2 triệu, tức 25,8 phần trăm, so với cùng kỳ năm trước. 10 ngTLD hàng đầu chiếm 61,6 phần trăm trong tổng số lượt đăng ký tên miền ngTLD. Biểu đồ sau đây thể hiện số lượt đăng ký tên miền ngTLD dưới dạng tỷ lệ phần trăm trong số lượt đăng ký tên miền TLD tổng thể, cụ thể là chiếm 8,1 phần trăm trong đó, đồng thời thể hiện 10 ngTLD hàng đầu dưới dạng tỷ lệ phần trăm trong tổng số lượt đăng ký tên miền ngTLD cho quý 3/2020.



## CÁC ngTLD THEO VỊ TRÍ ĐỊA LÝ DƯỚI DẠNG TỶ LỆ PHẦN TRĂM TRONG TỔNG SỐ TLD THEO VỊ TRÍ ĐỊA LÝ TƯƠNG ỨNG

Nguồn: ZookNIC, quý 3/2020 và Centralized Zone Data Service (Dịch vụ Dữ liệu Vùng Tập trung), quý 3/2020

Tính đến ngày 30 tháng 9 năm 2020, đã có 47 ngTLD được ủy nhiệm đáp ứng các tiêu chí sau: 1) tập trung vào yếu tố địa lý và 2) có hơn 1.000 lượt đăng ký tên miền kể từ khi đi vào giai đoạn phát hành rộng rãi (GA). Biểu đồ bên trái tóm tắt số lượt đăng ký tên miền tính đến ngày 30 tháng 9 năm 2020 cho các ccTLD được liệt kê và các ngTLD theo vị trí địa lý tương ứng trong cùng khu vực địa lý. Bên cạnh đó, biểu đồ bên phải nêu bật 10 ngTLD hàng đầu theo vị trí địa lý dưới dạng tỷ lệ phần trăm trong tổng số TLD theo vị trí địa lý.





## NỘI DUNG MỚI TRÊN BLOG CỦA VERISIGN / Tháng 7 – Tháng 9 năm 2020



### Đấu tranh chống Hoạt động bán Opioid Trực tuyến Phi pháp trong Thời kỳ COVID-19

Một chương trình thí điểm triển khai vào mùa xuân năm 2020 đã đưa ra khuôn khổ cho mối quan hệ hợp tác giữa Verisign, Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm (FDA) và Cục Quản lý Thông tin và Viễn thông Quốc gia (NTIA).



### DNS: Thành phần Thiết yếu của Điện toán Đám mây

Sự phát triển của Internet hoàn toàn dựa trên hiện tượng các công nghệ mới thế chỗ các phiên bản cũ hơn. Nhưng sự phát triển của công nghệ có thể chỉ xoay quanh việc xây dựng dựa trên những gì đã có, khi mà sự phát triển đó tập trung vào phá hủy những sự đổi mới trong quá khứ. Thực vậy, sự xuất hiện của điện toán đám mây đã được hỗ trợ bằng cách mở rộng một thành phần cơ bản mà không ai ngờ tới: Hệ thống Phân giải Tên Miền (DNS) toàn cầu đã có hơn 30 năm tuổi đời.



### Tác động của Chromium đối với Lưu lượng truy cập DNS Gốc

Chromium là dự án phần mềm mã nguồn mở tạo nền tảng cho trình duyệt web Chrome của Google, cùng với các sản phẩm trình duyệt khác. Các chuyên gia công nghệ của Verisign khám phá ảnh hưởng từ một trong các tính năng của Chromium, mà mục đích là nhằm xác định xem một mạng có đang tìm cách "chiếm đoạt" các kết quả miền không tồn tại, đến lưu lượng truy cập DNS gốc. Theo kết quả phân tích của họ, các truy vấn thăm dò Chromium hiện chiếm gần một nửa trong tổng lưu lượng truy cập máy chủ gốc DNS.



### Tối đa hóa việc Giảm thiểu Qname: Một Chương Mới trong Sự phát triển của Giao thức DNS

Giảm thiểu Qname là một bước đơn giản nhưng đầy sáng tạo trong quá trình phát triển việc triển khai giao thức DNS. Đó là một cách cơ bản để giảm độ nhạy của dữ liệu DNS được trao đổi giữa các trình phân giải và máy chủ tên miền gốc và cấp cao nhất (TLD), cũng như bất kỳ máy chủ định danh nào khác trước máy chủ cuối cùng trong chuỗi.

## NHỮNG ĐIỀU CẦN CÂN NHẮC VỀ AN NINH MẠNG TRONG KỶ NGUYÊN LÀM VIỆC TẠI NHÀ

Tác giả: Yong Kim, Phó Chủ tịch, Nghiên cứu và Chiến lược Mạng

Verisign cam kết sẽ hết mình bảo vệ cơ sở hạ tầng Internet quan trọng khỏi các mối đe dọa an ninh mạng tiềm ẩn và luôn cập nhật về bối cảnh không gian mạng thường xuyên thay đổi.

Trong những năm qua, tội phạm mạng ngày càng trở nên tinh vi hơn, thích ứng với những phương thức kinh doanh hay thay đổi và đa dạng hóa phương pháp tiếp cận theo những cách phi truyền thống. Chúng tôi nhận thấy các mối đe dọa an ninh tiếp tục phát triển vào năm 2020, khi nhiều doanh nghiệp đã chuyển sang hình thức làm việc tại nhà do đại dịch COVID-19. Ví dụ: hiện tượng các phiên học trực tuyến và cuộc họp video bị phá hoại trên Zoom chưa từng là một vấn đề phổ biến nhưng rồi bỗng nhiên lại trở nên nổi cộm.

Khi ngày càng có nhiều người bắt đầu truy cập vào các ứng dụng và tệp của công ty qua mạng gia đình, các bộ phận CNTT cũng triển khai các công cụ mới và đặt ra những chính sách mới nhằm tìm được sự cân bằng phù hợp giữa việc bảo vệ thông tin nhạy cảm và tài sản của công ty, đồng thời hỗ trợ nhân viên làm việc tại nhà hiệu quả như khi làm việc tại văn phòng. Ngay cả bước nhảy vọt theo cấp số nhân trong việc sử dụng **máy in nối mạng gia đình**, có thể được bảo mật đúng cách hoặc không, cũng cho thấy một yếu tố mới cần cân nhắc về bảo mật đối với một số đội ngũ CNTT của công ty.

Sự thay đổi trong mô hình làm việc này đi kèm sự gia tăng về các mưu đồ lừa đảo qua mạng. Khoảng một tháng sau khi hầu hết lực lượng lao động toàn cầu bắt đầu làm việc tại nhà với số lượng lớn hơn, Cục Điều tra Liên bang (FBI) đã ghi nhận lượng khiếu nại về an ninh mạng mà Trung tâm Khiếu nại Tội phạm Internet (IC3) của Cục nhận được mỗi ngày **tăng đột biến khoảng từ 300 phần trăm đến 400 phần trăm**. Theo **Tổ chức Cảnh sát Hình sự Quốc tế (Interpol)**, trong số các vụ lừa đảo qua mạng trên toàn cầu, có 59 phần trăm bắt nguồn từ phương thức lừa đảo có mục tiêu qua email giả mạo. Những chiến dịch lừa đảo này nhắm mục tiêu vào hàng loạt ngành, chẳng hạn như các cơ quan chính phủ và chăm sóc sức khỏe, bằng cách bắt chước các chuyên gia y tế hoặc tổ chức từ thiện liên quan đến COVID-19.

Những bước đi chủ động có thể giúp doanh nghiệp cải thiện tình trạng an ninh mạng và để phòng các mưu đồ lừa đảo qua mạng. Một trong những bước này là nhằm giúp công ty tập trung phần nào nỗ lực vào việc hướng dẫn nhân viên cách phát hiện và tránh các trang web độc hại trong email lừa đảo qua mạng. Các công ty có thể bắt đầu từ việc xây dựng hiểu biết của nhân viên về cách xác định miền đích của một URL (Định vị Tài nguyên Thống nhất - thường được gọi là "liên kết") được nhúng trong email có thể độc hại. URL có thể phức tạp, gây bối rối và tội phạm mạng, những kẻ nhận thức rõ về sự phức tạp đó, thường sử dụng các chiến thuật lừa đảo trong các URL nhằm che giấu miền đích độc hại. Các công ty có thể thực hiện những bước chủ động để thông báo cho nhân viên về các chiến thuật lừa đảo này và giúp họ tránh các trang web độc hại. Bảng 1 dưới đây mô tả một số chiến thuật phổ biến nhất.

Chiến thuật	Đó là gì?
<b>Combosquatting</b>	Thêm các từ như "bảo mật", "đăng nhập" hoặc "tài khoản" vào một tên miền quen thuộc hòng khiến người dùng nghĩ rằng có mối liên kết với tên miền đã biết.
<b>Typosquatting</b>	Sử dụng tên miền giống với một tên quen thuộc nhưng kết hợp các lỗi đánh máy phổ biến, chẳng hạn như đảo ngược các chữ cái hoặc bỏ đi hoặc thêm một ký tự.
<b>Levelsquatting</b>	Sử dụng tên/tên miền quen thuộc như một phần của miền phụ trong URL, khiến việc phát hiện miền đích thực trở nên khó khăn.
<b>Tấn công bằng những từ đồng âm</b>	Sử dụng tên miền đồng âm, hoặc trông giống, chẳng hạn như thay thế chữ hoa "l" hoặc số "1" trong khi chữ "l" viết thường đáng lẽ cần được sử dụng, hoặc dùng "é" thay vì "e".



## NHỮNG ĐIỀU CẦN CÂN NHẮC VỀ AN NINH MẠNG TRONG KỶ NGUYÊN LÀM VIỆC TẠI NHÀ (Tiếp)

Chiến thuật	Đó là gì?
Miền đặt sai vị trí	Gài các tên miền quen thuộc trong URL như một cách thêm một tên miền quen thuộc vào một URL trông có vẻ phức tạp. Tên miền quen thuộc có thể nằm trong đường dẫn (sau "/"), như một phần của các tham số bổ sung (sau "?"), dưới dạng mã định danh phân mảnh/vấn bản neo (sau "#") hoặc trong thông tin đăng nhập HTTP (trước "@").
Ký tự mã hóa URL	Đặt các ký tự mã hóa URL (%[code]), đôi khi được sử dụng trong các tham số URL, vào chính tên miền.

**Bảng 1** . Các chiến thuật phổ biến được tội phạm mạng sử dụng để che giấu miền đích.

Việc hướng dẫn người dùng tìm và hiểu phần miền của URL có thể mang đến những tác động tích cực và lâu dài đến khả năng của tổ chức trong việc tránh các liên kết lừa đảo qua mạng. Qua việc cung cấp cho nhân viên (và gia đình của họ) thông tin cơ bản này, các công ty có thể tự bảo vệ mình tốt hơn trước các vấn đề an ninh mạng như mạng bị xâm nhập, thiệt hại tài chính và vi phạm dữ liệu.

*Để tìm hiểu thêm về những gì bạn có thể thực hiện để bảo vệ bản thân và doanh nghiệp của bạn trước các mối đe dọa trên mạng có thể xảy ra, hãy xem chiến dịch STOP. THINK. CONNECT. (DỪNG LẠI. SUY NGHĨ. KẾT NỐI.) trực tuyến tại <https://www.stophinkconnect.org>. STOP. THINK. CONNECT. là chiến dịch nâng cao nhận thức về an toàn trực tuyến toàn cầu do Liên minh An ninh Mạng Quốc gia chỉ đạo, hợp tác với Nhóm Hoạt động Chống Lừa đảo nhằm giúp tất cả các công dân kỹ thuật số luôn an toàn và bảo mật hơn khi trực tuyến.*



**VERISIGN®**

## GIỚI THIỆU VỀ VERISIGN

Verisign là nhà cung cấp các dịch vụ đăng ký tên miền và cơ sở hạ tầng Internet trên toàn cầu, giúp điều hướng Internet cho nhiều tên miền uy tín nhất thế giới. Verisign đảm bảo tính bảo mật, ổn định và độ bền của các cơ sở hạ tầng và dịch vụ Internet chủ chốt, trong đó có cung cấp các dịch vụ đơn vị duy trì vùng gốc, vận hành hai trong 13 máy chủ gốc Internet toàn cầu cũng như cung cấp các dịch vụ đăng ký và giải pháp thẩm quyền cho các tên miền .com và .net cấp cao nhất vốn là nền tảng của phần lớn ngành thương mại điện tử toàn cầu. Để tìm hiểu thêm về ý nghĩa của cụm từ Powered by Verisign (Thực hiện bởi Verisign), vui lòng truy cập [Verisign.com](http://Verisign.com).

## TÌM HIỂU THÊM

Để xem số lượng truy vấn trung bình hàng ngày mà Verisign xử lý, vui lòng vào mục “Chúng tôi Làm Gì” tại [Verisign.com](http://Verisign.com).<sup>5</sup> Để vào kho lưu trữ cho *Báo cáo Tóm lược Ngành công nghiệp Tên Miền*, vui lòng truy cập [Verisign.com/DNIBArchives](http://Verisign.com/DNIBArchives). Nếu bạn muốn đóng góp ý kiến hoặc có thắc mắc, vui lòng gửi email tới [DomainBrief@verisign.com](mailto:DomainBrief@verisign.com).

1 (Các) số liệu này bao gồm các tên miền trong ccTLD dạng .tk. .tk là một ccTLD cung cấp tên miền miễn phí cho các cá nhân và doanh nghiệp. Doanh thu được tạo ra từ các tên miền hết hạn. Tên miền không còn được người đăng ký sử dụng hoặc đã hết hạn sẽ được cơ quan đăng ký thu hồi và lượng truy cập còn lại được bán cho các mạng quảng cáo. Do đó, không có tên miền .tk nào bị xóa. <https://www.businesswire.com/news/home/20131216006048/en/Freenom-Closes-3M-Series-Funding#.UxeUGNJDv9s>.

2 Các dữ liệu về miền cấp cao nhất dùng chung gTLD và ccTLD được trích dẫn trong báo cáo tóm lược này: (i) bao gồm Tên Miền Quốc tế hóa (IDN) ccTLD, (ii) là dữ liệu ước tính đến thời điểm lập báo cáo tóm lược này và (iii) có thể thay đổi khi nhận được dữ liệu đầy đủ hơn. Một vài con số trong báo cáo tóm lược này có thể được làm tròn theo tiêu chuẩn.

3 Cơ sở tên miền là vùng đang hoạt động cùng với số lượng tên miền đã đăng ký nhưng không có cấu hình để sử dụng trong tập tin vùng TLD tương ứng cộng với số lượng tên miền ở trạng thái tạm dừng trên máy chủ hoặc tạm dừng trên máy khách. Các số liệu về lượt đăng ký tên miền .com và .net được lấy từ báo cáo trong hồ sơ gửi Ủy ban Chứng khoán và Hối đoái (SEC) của Verisign.

4 Ngắt dòng cho biết rằng dòng .com đã được rút ngắn để xem xét hiển thị.

5 Mục “Chúng tôi Làm Gì” có trên trang web [Verisign.com](http://Verisign.com), ở tab “Giới thiệu về Verisign” và tab con “Tổng quan”.

[Verisign.com](http://Verisign.com)

© 2020 VeriSign, Inc. Bảo lưu mọi quyền. VERISIGN, logo VERISIGN và các thương hiệu, nhãn hiệu dịch vụ khác và các thiết kế đều là thương hiệu đã đăng ký hoặc chưa đăng ký của VeriSign, Inc. và các công ty con của mình tại Hoa Kỳ và các quốc gia nước ngoài. Tất cả các thương hiệu khác đều là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

Tài liệu Công khai của Verisign

## PHƯƠNG PHÁP

Các dữ liệu được trình bày trong báo cáo tóm lược này, kể cả các số liệu so sánh cùng kỳ theo quý và theo năm, phản ánh thông tin Verisign nhận được vào thời điểm lập báo cáo tóm lược này và có thể kết hợp thay đổi cũng như điều chỉnh so với các khoảng thời gian được báo cáo trước đây dựa trên thông tin bổ sung nhận được kể từ ngày lập các báo cáo trước đó, để phản ánh chính xác hơn tốc độ gia tăng lượt đăng ký tên miền. Ngoài ra, các dữ liệu trong báo cáo tóm lược này có thể không bao gồm dữ liệu của toàn bộ 307 phần mở rộng ccTLD được ủy nhiệm cho vùng gốc và chỉ bao gồm các dữ liệu khả dụng vào thời điểm lập báo cáo tóm lược này.

Đối với các dữ liệu gTLD và ccTLD được trích từ nguồn ZookNIC, phân tích ZookNIC so sánh các thay đổi của tập tin vùng gốc tên miền được bổ sung bằng các dữ liệu Whois trên mẫu thống kê các tên miền. Mẫu này liệt kê các nhà đăng ký chịu trách nhiệm cho tên miền cụ thể và địa điểm của người đăng ký. Các dữ liệu có biên độ sai số dựa theo kích thước mẫu và quy mô thị trường. Các dữ liệu ccTLD được dựa trên sự phân tích các tập tin vùng gốc. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập [ZookNIC.com](http://ZookNIC.com).

202011