

Năm 2024

THỨ BA

Phát hành: 11/6/2024

**Bản tin**

# Điểm báo



**ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

(Phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)

*Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:*

<b>TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>1</b>
1. "Chỉ bàn làm, không bàn lùi" để đẩy mạnh chuyển đổi số, phát triển thương mại điện tử .....	1
2. Bộ Công an dự kiến quy định 11 quyền của chủ thể dữ liệu .....	2
3. Đà Nẵng: Trang bị kỹ năng chuyển đổi số cho các cơ quan báo chí .....	3
4. Hải Phòng: Cài đặt, sử dụng i-Speed đánh giá chất lượng internet 4G .....	4
5. Cao điểm quét mã, quét thẻ đồ xăng tại Quảng Ninh .....	5
6. Cổng dịch vụ công trực tuyến tỉnh Hải Dương đạt mức A, xếp thứ 4/63 tỉnh, thành phố.....	6
7. Việt Nam có trung tâm dữ liệu đầu tiên đạt chuẩn an toàn hệ thống thông tin cấp độ 4 .....	7
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>8</b>
8. Cách xử lý khi máy tính đã mở nhưng màn hình không hiển thị.....	8
9. Những điều có thể khiến Wi-Fi mất ổn định .....	10
10. Có nên gắn hai ổ SSD trên PC? .....	11
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>13</b>
11. ChatGPT đã hoạt động bình thường trở lại.....	13
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>13</b>
12. Trung Quốc ban hành chính sách hỗ trợ người nước ngoài thuận tiện khi thanh toán.....	13

## TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **"Chỉ bàn làm, không bàn lùi" để đẩy mạnh chuyển đổi số, phát triển thương mại điện tử**

Thủ tướng Phạm Minh Chính đã chủ trì Hội nghị Sơ kết 1 năm thực hiện chỉ đạo về việc tháo gỡ "điểm nghẽn" Đề án 06, đẩy mạnh kết nối, chia sẻ dữ liệu.

Sáng 10/6, Thủ tướng Phạm Minh Chính chủ trì Hội nghị: Sơ kết 1 năm thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, về việc tháo gỡ "điểm nghẽn" Đề án 06, và đẩy mạnh kết nối, chia sẻ dữ liệu, phục vụ phát triển thương mại điện tử, nâng cao hiệu quả công tác Quản lý thuế.

Các ý kiến đánh giá, sau 1 năm thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng, 05 "điểm nghẽn" trong triển khai Đề án 06 đã được nhận diện và quyết liệt tháo gỡ, đạt được nhiều kết quả tích cực như Đề án đã cung cấp 25/25 dịch vụ công thiết yếu, giúp tiết kiệm gần 3.500 tỷ đồng/năm; hơn 4500 dịch vụ công trực tuyến được cung cấp trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.

Thủ tướng Phạm Minh Chính biểu dương những nỗ lực, cố gắng và kết quả đạt được của các bộ, ngành, địa phương trong triển khai Đề án 06, Chuyển đổi số quốc gia và phát triển thương mại điện tử. Bên cạnh đó, Thủ tướng cũng chỉ rõ một số tồn tại, hạn chế và 5 bài học kinh nghiệm lớn. Thủ tướng nhấn mạnh Chuyển đổi số là nhiệm vụ trọng tâm, quan trọng, vì vậy phải tập trung lãnh đạo, chỉ đạo, tổ chức thực hiện, tạo ra phong trào, xu thế; đặc biệt, người đứng đầu phải quyết tâm cao, nỗ lực lớn, hành động quyết liệt để cả hệ thống chính trị cùng vào cuộc, nêu cao tinh thần "đã nói là làm, đã làm là có kết quả", "chỉ bàn làm, không bàn lùi", tránh việc họp hành xong để đấy, nói nhiều làm ít.

Thủ tướng đề nghị các bộ, ngành, địa phương chủ động rà soát, khắc phục hiệu quả 6 nhóm vấn đề còn hạn chế như: hoàn thiện thể chế, pháp lý; triển khai dịch vụ công trực tuyến mang lại lợi ích thực sự cho người dân, doanh nghiệp; phát triển hạ tầng số; bảo đảm an ninh, an toàn mạng; bố trí nguồn lực thực hiện. Thủ tướng yêu cầu đẩy nhanh tiến độ xây dựng Trung tâm dữ liệu quốc gia, đẩy mạnh chuyển đổi số trong quản lý thuế và thực hiện đồng bộ các giải pháp về hóa đơn điện tử, nhất là trong thương mại điện tử, các dịch vụ livestream, ăn uống. (VTV.vn 10/6) [Về đầu trang](#)

### **Bộ Công an dự kiến quy định 11 quyền của chủ thể dữ liệu**

Qua việc phát hiện hàng trăm cá nhân, tổ chức liên quan đến bán dữ liệu, cũng như một số đường dây chiếm đoạt, mua bán dữ liệu quy mô lớn ở Việt Nam, Bộ Công an dự kiến một số quan điểm, định hướng xây dựng Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân.

Về việc xây dựng Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân, Trung tướng Nguyễn Minh Chính - Cục trưởng Cục An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao (Bộ Công an) - khẳng định "đang trở nên cấp bách và cần thiết".

Trung tướng Nguyễn Minh Chính cho hay, sự phát triển nhanh của khoa học và công nghệ dẫn tới nhiều phương thức thủ đoạn mới trong tấn công mạng, các lỗ hổng và thiếu hụt biện pháp phòng thủ mạng; Dữ liệu cá nhân trở thành nguồn nguyên liệu quý giá cho các hoạt động kinh tế, có giá trị lợi nhuận cao, hấp dẫn tin tặc và các đối tượng phạm tội thực hiện hành vi đánh cắp, mua bán.

Gần đây, Bộ Công an phát hiện hàng trăm cá nhân, tổ chức liên quan bán dữ liệu cá nhân. Một số đường dây chiếm đoạt, mua bán dữ liệu quy mô lớn tại Việt Nam đã bị phát hiện, đấu tranh, xử lý. Số lượng dữ liệu cá nhân bị thu thập, mua bán trái phép phát hiện được lên tới hàng nghìn GB dữ liệu, trong đó có nhiều dữ liệu cá nhân nội bộ, nhạy cảm.

Trong khi đó, nhận thức về bảo vệ dữ liệu cá nhân của người dân còn hạn chế, sẵn sàng cung cấp thông tin đòi tư để lấy sự tiện ích về công nghệ. Cạnh đó, việc chấp hành các quy định của pháp luật về bảo vệ dữ liệu cá nhân còn hạn chế...

Mặt khác, đến nay Việt Nam là một trong những quốc gia có tốc độ phát triển ứng dụng Internet cao nhất thế giới, đứng đầu khu vực Đông Nam Á về số lượng tên miền quốc gia; Cơ sở hạ tầng dữ liệu và mạng lưới trung tâm dữ liệu đang được cải thiện...

Từ tình hình trên, việc xây Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân nhằm hoàn thiện pháp luật, tạo hành lang pháp lý cho công tác bảo vệ dữ liệu cá nhân; đẩy mạnh sử dụng dữ liệu cá nhân đúng pháp luật, phục vụ phát triển kinh tế, xã hội.

Với vai trò là đơn vị chủ công trong xây dựng luật trên, trong dự thảo Luật, Bộ Công an dự kiến quy định chủ thể dữ liệu có 11 quyền:

Các quyền gồm: Quyền được biết; Quyền đồng ý; Quyền truy cập; Quyền rút lại sự đồng ý; Quyền xóa dữ liệu; Quyền hạn chế xử lý dữ liệu; Quyền cung cấp dữ liệu; Quyền phản đối xử lý dữ liệu; Quyền khiếu nại, tố cáo; Quyền yêu cầu bồi thường thiệt hại theo quy định của pháp luật; Quyền tự bảo vệ.

Theo Bộ Công an, các quyền trên được nghiên cứu, xây dựng phù hợp với các văn bản pháp luật trong nước và được quy định tại một số văn bản pháp luật của nước ngoài như: Quy định bảo vệ dữ liệu cá nhân của Liên minh châu Âu; Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân của Singapore, Nhật Bản, Australia, Đức, Pháp; Khung quy tắc bảo mật xuyên biên giới ASEAN.

Trong quá trình lấy ý kiến, hầu hết các tổ chức, cá nhân tham gia góp ý đều đề nghị làm rõ các quyền của chủ thể dữ liệu, coi đây là căn cứ quan trọng trong thực hiện hoạt động bảo vệ dữ liệu cá nhân.

Bên cạnh đó, Bộ Công an cũng sẽ quy định 5 nghĩa vụ của chủ thể dữ liệu trong Dự thảo Luật gồm: Có trách nhiệm tự bảo vệ dữ liệu cá nhân của mình; Yêu cầu các tổ chức, cá nhân khác có liên quan bảo vệ dữ liệu cá nhân của mình; Tôn trọng, bảo vệ dữ liệu cá nhân của người khác;

Cung cấp đầy đủ, chính xác dữ liệu cá nhân khi đồng ý cho phép xử lý dữ liệu cá nhân; Tham gia tuyên truyền, phổ biến kỹ năng bảo vệ dữ liệu cá nhân; Thực hiện quy định của pháp luật về bảo vệ dữ liệu cá nhân và tham gia phòng, chống các hành vi vi phạm quy định về bảo vệ dữ liệu cá nhân. (Laodong.vn 09/6, Việt Dũng) [Về đầu trang](#)

### **Đà Nẵng: Trang bị kỹ năng chuyển đổi số cho các cơ quan báo chí**

Ngày 10/6, Sở Thông tin và Truyền thông thành phố Đà Nẵng tổ chức Hội nghị Tập huấn kỹ năng chuyển đổi số cho các cơ quan báo chí và hướng dẫn sử dụng ứng dụng VnEID, các tiện ích số khác cho thanh niên.

Chương trình tập huấn nhằm trang bị cho các cơ quan báo chí, nhà báo, phóng viên, biên tập viên những kiến thức, kỹ năng trong việc ứng dụng công nghệ số vào hoạt động, góp phần phát triển báo chí theo hướng đa phương tiện chuyên nghiệp và hiện đại; hướng dẫn cho thanh niên về những tiện ích số, cách sử dụng tài khoản VnEID.

Trình bày chuyên đề liên quan công tác chuyển đổi số báo chí, ông Nguyễn Hoàng Nhật, Phó Tổng biên tập báo Điện tử VietnamPlus (Thông tấn xã Việt Nam) cho hay, cách mạng kỹ thuật số làm thay đổi về thói quen, phương thức và nền tảng tiếp nhận thông tin của độc giả. Theo thống kê, tại Việt Nam có khoảng 78 triệu người sử dụng internet; trên 72 triệu người dùng mạng xã hội. Người Việt dành khoảng 6 giờ mỗi ngày để vào mạng, thời gian nhiều nhất là xem video, mạng xã hội. Facebook là nền tảng phổ biến nhất ở Việt Nam, tiếp đến là Zalo, TikTok...

Ông Nhật cho rằng, trong sự cạnh tranh với các nền tảng mạng xã hội, báo chí không thể cưỡng lại xu thế chuyển đổi số và cần có những thay đổi để thích ứng với xu hướng hiện đại như AI.

Trước những thách thức đó, Chính phủ đã ban hành Quyết định số 348/QĐ-TTg ngày 6/5/2023 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược "Chuyển đổi số báo chí đến năm 2025, định hướng đến năm 2030". Quyết định này đề cập đến mục tiêu 100% cơ quan báo chí đưa nội dung lên nền tảng số; 90% sử dụng nền tảng phân tích dữ liệu AI; 100% hoạt động theo mô hình tòa soạn hội tụ. Mô hình hoạt động của tòa soạn hội tụ theo nguyên lý lấy độc giả làm trung tâm, độc giả ở đâu, báo chí ở đó; đưa tin trên nền tảng thích hợp một cách nhanh chóng nhất.

Phó Tổng biên tập báo Điện tử VietnamPlus nhấn mạnh, các cơ quan báo chí cần chú trọng việc phát triển độc giả trẻ; coi trọng các nền tảng mới bên cạnh nền tảng truyền thống; bám sát xu hướng và lan tỏa trên mạng xã hội nhằm đáp ứng tốt nhất nhu cầu của độc giả. (TTXVN/VietnamPlus.vn 10/6, Tô Văn Dũng) [Về đầu trang](#)

### **Hải Phòng: Cài đặt, sử dụng i-Speed đánh giá chất lượng internet 4G**

Nhằm đánh giá hiện trạng hạ tầng và dịch vụ viễn thông, đặc biệt là dịch vụ internet băng rộng phục vụ phát triển kinh tế số, chuyển đổi số, UBND TP. Hải Phòng đã có văn bản chỉ đạo về việc cài đặt và sử dụng i-Speed.

I-Speed là công cụ cho phép người sử dụng (người dân/tổ chức/doanh nghiệp) tự đo tốc độ, đánh giá chất lượng dịch vụ truy cập internet băng rộng mọi thời điểm. Trên cơ sở dữ liệu thu thập được, các doanh nghiệp sẽ đầu tư nâng cấp hạ tầng mạng để cung cấp chất lượng dịch vụ phù hợp với nhu cầu đáp ứng phát triển kinh tế số, chuyển đổi số của địa phương cũng như toàn quốc.

Qua số liệu thống kê, tính đến tháng 4/2024, tốc độ tải dữ liệu đường xuống trung bình của dịch vụ truy cập internet băng rộng di động 4G tại nhiều địa phương (Vĩnh Phúc, Thái Nguyên, Thừa Thiên Huế, Hà Tĩnh, Sơn La, Điện Biên, Lạng Sơn, Cao Bằng,...)

đang ở mức thấp, đều dưới 40 Mbps, thậm chí có địa phương dưới 25 Mbps, không đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế số và định hướng quy hoạch ngành.

Ngày 11/1/2024, tại Quyết định số 36/QĐ-TTg, Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt Quy hoạch hạ tầng thông tin và truyền thông thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050; trong đó yêu cầu phát triển đến năm 2025 mạng băng rộng di động đáp ứng quy chuẩn quốc gia về chất đang ở mức thấp (ví dụ: lượng dịch vụ với mục tiêu tốc độ tải xuống trung bình tối thiểu 40 Mbps cho mạng 4G).

Tại Văn bản 3804/VP-KSTTHC, ông Hoàng Minh Cường, Phó Chủ tịch UBND TP. Hải Phòng chỉ đạo giao các Sở, ngành, quận/huyện, các cơ quan thông tin đại chúng tuyên truyền, vận động cán bộ, công chức, viên chức, tổ công nghệ số cộng đồng chủ động cài đặt và sử dụng công cụ i-Speed; đồng thời hướng dẫn người dân cài đặt và sử dụng công cụ này để đo lường, đánh giá chất lượng dịch vụ internet di động 4G. (Congly.vn 10/6, Vũ Ba) [Về đầu trang](#)

### **Cao điểm quét mã, quẹt thẻ đồ xăng tại Quảng Ninh**

Tỉnh Quảng Ninh đang triển khai đợt cao điểm thanh toán không dùng tiền mặt tại các cửa hàng xăng dầu, qua đó dần thay đổi thói quen của người tiêu dùng, thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện trên địa bàn.

Hiện nay, 100% cửa hàng bán lẻ xăng dầu trên địa bàn Quảng Ninh đã thực hiện tiếp nhận thanh toán không dùng tiền mặt, tuy nhiên, lượng giao dịch theo hình thức này vẫn chưa cao. Từ ngày 1/6 vừa qua, tỉnh Quảng Ninh yêu cầu các sở, ngành, địa phương, các doanh nghiệp kinh doanh xăng dầu trên địa bàn tổ chức đợt cao điểm “hỗ trợ thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt tại các cửa hàng bán lẻ xăng dầu”, cho đến khi duy trì ổn định hoạt động này. Trong đó tập trung vào công tác tuyên truyền, hỗ trợ người dân thực hiện thanh toán không tiền mặt và lấy hoá đơn bán lẻ.

Bà Nguyễn Thị Thanh Bình, Cửa hàng trưởng Cửa hàng xăng dầu Petrolimex 125, Chi nhánh Xăng dầu Quảng Ninh cho biết, quá trình triển khai đợt cao điểm này có nhiều thuận lợi nhờ cửa hàng đã được trang bị đầy đủ hệ thống máy POS, wifi, nâng cấp đường truyền internet, tập huấn cho đội ngũ nhân viên từ tháng 7/2023. Để đảm bảo tuyệt đối an toàn toàn phòng chống cháy nổ khi thanh toán qua các thiết bị di động thông minh, cửa hàng bố trí khu vực riêng để khách hàng quét mã QR, quẹt thẻ ngân hàng được thuận tiện: "Đây là hình thức mới. Do đó khi khách hàng vào mà chưa biết thanh toán như thế nào thì chúng tôi cũng quảng bá, hướng dẫn. Đến nay thì hình thức thanh toán không dùng tiền mặt tại cửa hàng ngày một tăng lên, người dân cũng biết đến nhiều hơn, có xu hướng khi vào mua xăng dầu thì chuyển sang không dùng tiền mặt nhiều hơn, thể hiện rõ qua lượng xuất bán".

Qua khảo sát, tại nhiều cửa hàng bán lẻ xăng dầu, đặc biệt tại các đô thị lớn của Quảng Ninh, tỷ lệ thanh toán không dùng tiền mặt chiếm khoảng 30-45% doanh thu hàng tháng, ngoài tạo thuận lợi cho khách hàng còn giúp doanh nghiệp nâng cao hiệu quả quản trị, đảm bảo tính minh bạch, lưu thông dòng tiền tốt hơn. Tuy vậy, tỷ lệ này ở các

khu vực nông thôn, miền núi thấp hơn rất nhiều. Đặc biệt, nhiều tình huống thực tế phát sinh khiến người dân chưa mặn mà “quét mã, quét thẻ”, như đường truyền mạng chậm, lỗi giao dịch với ngân hàng, phải chờ đợi lâu để đến lượt thanh toán trong giờ cao điểm, một số người dân chưa có tài khoản ngân hàng/ví điện tử...

Hiện tỉnh Quảng Ninh có hơn 200 cửa hàng bán lẻ xăng dầu đảm bảo điều kiện đang hoạt động. Để nâng cao tỷ lệ người dân sử dụng các hình thức thanh toán không dùng tiền mặt, UBND tỉnh Quảng Ninh cũng yêu cầu các huyện, thị xã, thành phố chỉ đạo Tổ công nghệ số tại các xã, phường, thị trấn bố trí đội ngũ thường trực tại các cửa hàng bán lẻ xăng dầu, phối hợp với các ngành liên quan và doanh nghiệp hỗ trợ người dân. Bên cạnh đó, Ngân hàng Nhà nước chi nhánh Quảng Ninh chỉ đạo ngân hàng thương mại phối hợp thực hiện hướng dẫn doanh nghiệp và người dân sử dụng mã QR, đảm bảo liên kết tài khoản ngân hàng với ví điện tử của đơn vị viễn thông đồng nhất.

Qua đợt cao điểm này, Quảng Ninh đặt mục tiêu không chỉ đáp ứng được nhu cầu của người dân, doanh nghiệp trong mua bán xăng dầu, mà còn góp phần đẩy mạnh chuyển đổi số toàn diện, trước mắt là phấn đấu tăng số lượng và giá trị giao dịch thanh toán không dùng tiền mặt từ 20-25%/năm; đạt tỷ lệ 50% thanh toán không dùng tiền mặt trong thương mại điện tử vào cuối năm 2025. (VOV.vn 10/6, Trường Giang) [Về đầu trang](#)

### **Công dịch vụ công trực tuyến tỉnh Hải Dương đạt mức A, xếp thứ 4/63 tỉnh, thành phố**

Thực hiện Đề án 06 và Chương trình chuyển đổi số, tỉnh Hải Dương đã hoàn thành số hoá trên 2,1 triệu dữ liệu dân cư (đạt 100%); các cơ sở dữ liệu chuyên ngành tiếp tục được các sở, ngành hoàn chỉnh và số hóa trên hệ thống Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, bảo đảm "đúng, đủ, sạch, sống".

Theo đó, Hải Dương đã kết nối 13 trong tổng số 17 cơ sở dữ liệu/hệ thống thông tin của bộ, ngành Trung ương với hệ thống của tỉnh qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia phục vụ công tác giải quyết thủ tục hành chính. Tích hợp được 618 dịch vụ công trực tuyến trên Công dịch vụ công Quốc gia.

Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính tỉnh Hải Dương đang cung cấp 1.899 dịch vụ công, trong đó có 573 dịch vụ công trực tuyến toàn trình.

100% cơ sở khám chữa bệnh bảo hiểm y tế thực hiện tra cứu thông tin thẻ bảo hiểm y tế bằng căn cước công dân; gần 60% trường hợp thuộc diện an sinh xã hội được chi trả qua tài khoản ngân hàng...

Với những kết quả kết, Công dịch vụ công trực tuyến của tỉnh Hải Dương đạt mức A, xếp thứ 4 trong 63 tỉnh, thành phố cả nước. (Congluan.vn 10/6, Nguyễn Hương) [Về đầu trang](#)

## **Việt Nam có trung tâm dữ liệu đầu tiên đạt chuẩn an toàn hệ thống thông tin cấp độ 4**

CMC DC Tân Thuận là đơn vị đầu tiên của Việt Nam đạt tiêu chuẩn An toàn Hệ thống Thông tin Cấp độ 4 theo thẩm định của Bộ TT-TT phối hợp với Bộ Công an và Bộ Quốc phòng.

Theo đó, hệ thống trung tâm dữ liệu CMC ở cấp độ 4 được thiết lập nghiêm ngặt đủ để phục vụ điều hành và cung cấp dịch vụ cho khách hàng thuộc khối Nhà nước phục vụ phát triển Chính phủ điện tử/Chính quyền điện tử với yêu cầu vận hành 24/7 và không chấp nhận dừng vận hành mà không có kế hoạch trước. Hệ thống trung tâm dữ liệu của CMC với cấp độ 4 được chứng thực đảm bảo phục vụ người dùng có quy mô đặc biệt lớn và có nhu cầu đặc thù, đặc biệt như các tổ chức tài chính, ngân hàng, thương mại Điện tử...

Để Data Center (DC) đạt được tiêu chuẩn cấp độ 4, CMC phải trải qua thẩm định trên 3 trụ cột chính: hạ tầng phần cứng đảm bảo tính liên tục 24/7/365; chính sách giám sát toàn diện, vận hành chặt chẽ; phần mềm quản trị, an ninh thông tin tiêu chuẩn quốc tế.

Sự thẩm định của các cơ quan chức năng cho Data Center của CMC được căn cứ theo Luật an toàn thông tin mạng ngày 19/11/2015; Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về đảm bảo an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về công nghệ thông tin - các kỹ thuật an toàn - yêu cầu cơ bản về an toàn hệ thống hệ thống thông tin theo cấp độ.

CMC Data Center Tân Thuận được Tập đoàn Công nghệ CMC đầu tư xây dựng và khai trương đưa vào sử dụng từ tháng 8/2022 với tổng số đầu tư lên tới 1.500 tỷ đồng. CMC Data Center Tân Thuận đơn vị đầu tiên có chứng chỉ Uptime Tier III cho cả thiết kế và xây dựng, là DC duy nhất có chứng chỉ phòng chống rủi ro TVRA và cũng là DC đầu tiên có chứng chỉ PCI DSS dành cho các tổ chức tài chính, ngân hàng.

Để đạt được cấp độ 4 về an toàn hệ thống thông tin, CMC phải chứng minh được các phương án an toàn thông tin về quản lý như an toàn mạng lưới, an toàn hệ thống máy chủ, ứng dụng, quản lý an toàn dữ liệu, thiết bị đầu cuối, phòng chống phần mềm độc hại, an toàn cho người dùng đầu cuối và kể cả phương án Kết thúc vận hành, khai thác, thanh lý huỷ bỏ.

CMC có riêng một đội ngũ chuyên gia về bảo mật trên 50 nhân sự trực hệ thống trung tâm COC - Comprehensive Operation Center (Trung tâm vận hành toàn diện). COC của CMC Telecom được hoạt động theo mô hình vận hành toàn diện cho các dịch vụ Data Center, Cloud, Network, Security và Managed Service. Tại đây, các khách hàng đứng đầu trong lĩnh vực tài chính, ngân hàng, Nhà cung cấp OTT, các doanh nghiệp Dịch vụ chuyên nghiệp, tập đoàn Năng lượng, Sản xuất, Bán lẻ... được CMC vận hành, bảo vệ và chăm sóc dữ liệu 24/7/365.

Với tiêu chuẩn an toàn hệ thống thông tin cấp 4, Data Center của CMC tiếp tục nhằm tới phục vụ điều hành và cung cấp dịch vụ phục vụ phát triển Chính phủ điện tử/Chính quyền điện tử, góp phần vào công cuộc chuyển đổi số của quốc gia và đồng hành với mục tiêu của chính phủ đưa Việt Nam trở thành một Digital Hub của khu vực. (VTV.vn 10/6) [Về đầu trang](#)

## ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Cách xử lý khi máy tính đã mở nhưng màn hình không hiển thị**

Một sự cố khá phổ biến là mặc dù máy tính đã được bật lên nhưng màn hình lại không có tín hiệu, vậy làm thế nào để khắc phục tình trạng này?

Máy tính bị sự cố không lên màn hình là lỗi mà bạn đã không ít lần gặp phải khi sử dụng PC hoặc laptop. Lỗi này khá gây ức chế cho những người không có kinh nghiệm xử lý hoặc không rành về kỹ thuật.

Tình huống này xảy ra khi bạn bật nút nguồn để khởi động hệ thống máy tính nhưng màn hình không hiển thị bất cứ thông tin gì. Nó chỉ có một màu đen hoặc xanh và bạn không thể thực hiện các thao tác nào khác.

Khi gặp lỗi máy tính này, việc đầu tiên người dùng cần làm chính là các định chính xác nguyên nhân lỗi để áp dụng cách khắc phục phù hợp và hiệu quả nhất. Các nguyên nhân gây lỗi máy tính bật lên nguồn nhưng không lên màn hình khá đa dạng.

- Máy tính bật nguồn không lên màn hình có thể do card màn hình đã bị hư hỏng, dù case máy vẫn chạy bình thường.
- Laptop lên đèn nguồn nhưng không lên màn hình nguyên nhân do RAM máy tính bị lỏng khiến các thiết bị ngoại vi như màn hình, bàn phím, chuột không nhận được tín hiệu hoạt động dù đèn tín hiệu máy tính vẫn sáng.
- Do dây cáp nối màn hình máy tính bị hỏng hoặc cổng kết nối từ CPU đến màn hình bị lỏng, hay hư hỏng, dẫn đến không nhận được tín hiệu.
- Do dây nguồn màn hình máy tính bị hỏng hoặc người dùng chưa bật màn hình lên.
- Do đó, bạn cần kiểm tra lại dây nguồn máy tính và xem đã bật màn hình lên chưa.
- Do dây cáp kết nối bàn phím với màn hình bị hư hỏng khiến màn hình không nhận và truyền được tín hiệu.
- Lỗi máy tính lên nguồn nhưng không lên màn hình xảy ra cũng có thể do máy tính đang gặp lỗi khởi động lại màn hình liên tục.



Sau khi bạn đã xác định được nguyên nhân gây lỗi laptop bật nguồn không lên màn hình, người dùng cần tìm cách khắc phục lỗi thông qua một số gợi ý sau:

### *Khởi động lại và kiểm tra màn hình*

Trước tiên, hãy thử khởi động lại máy tính. Đôi khi, sự cố này chỉ là do trục trặc tạm thời và có thể được khắc phục bằng cách khởi động lại. Để thực hiện, bạn chỉ việc bấm nút reset nằm trên thùng máy (thường nằm cạnh nút nguồn).

Tiếp theo, hãy kiểm tra xem màn hình đã được bật và kết nối chính xác với máy tính chưa. Màn hình cần có đèn báo tín hiệu nguồn và hiển thị logo hoặc thông báo khi được kết nối. Nếu bạn đã thử khởi động lại và kiểm tra màn hình mà vẫn không khắc phục được lỗi, hãy chuyển sang bước tiếp theo.

### *Reset CMOS*

CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) là chip lưu trữ các cài đặt BIOS/UEFI của máy tính. Việc reset CMOS có thể giúp khắc phục lỗi nếu lỗi này do cài đặt bị sai.

Để reset CMOS, hãy tìm công tắc hoặc jumper reset CMOS trên mainboard của máy tính để kết nối chúng. Vị trí của công tắc hoặc jumper này thường được ghi chú trong sách hướng dẫn sử dụng mainboard. Nếu không tìm thấy hai vị trí trên, hãy tháo pin CMOS khỏi bo mạch chủ trong vài phút. Sau đó, lắp pin trở lại và khởi động máy tính.

### *Tháo các thiết bị không cần thiết*

Hãy rút tất cả thiết bị ngoại vi không cần thiết khỏi máy tính, bao gồm ổ đĩa cứng ngoài, USB, máy in và máy scan. Tiếp đến, tháo tất cả các card mở rộng như card mạng, card âm thanh, card đồ họa... và chỉ để lại bàn phím, chuột và màn hình được kết nối với máy tính.

Sau khi đã tách rời các thiết bị khỏi máy tính, hãy khởi động lại và kiểm tra xem liệu lỗi có được khắc phục hay không.

### *Kiểm tra RAM*

Lỗi RAM có thể gây ra nhiều loại vấn đề khác nhau cho máy tính, trong đó có vấn đề không thể khởi động được.

Để kiểm tra RAM, hãy thử thay thế một thanh RAM khác. Nếu bạn không có RAM khác, hãy thử tháo từng thanh RAM ra khỏi máy tính và khởi động lại sau mỗi lần tháo (trong trường hợp máy tính sử dụng nhiều RAM).

Nếu máy tính khởi động bình thường khi tháo một thanh RAM cụ thể, thì thanh RAM đó có thể bị lỗi. Lúc này hãy thử vệ sinh khe cắm và chân đồng tiếp xúc của RAM, sau đó thử khởi động lại một lần nữa.

### *Kiểm tra CPU*

Ngoài RAM, CPU cũng là một thành phần có thể gây ra hiện tượng không khởi động được máy tính.

Để kiểm tra CPU, hãy thử tháo RAM khỏi máy tính và khởi động lại. Nếu máy tính hiển thị mã lỗi hoặc phát ra tiếng bíp, thì CPU đang hoạt động bình thường. Nếu không, CPU có thể đã bị lỗi.

Việc máy tính đã mở nhưng màn hình không hiển thị có thể do nhiều nguyên nhân khác nhau, từ kết nối cáp, nguồn điện, phần cứng cho đến phần mềm. Hy vọng với các bước hướng dẫn trên, bạn có thể tự khắc phục được vấn đề này một cách nhanh chóng và hiệu quả. Nếu sau khi thử tất cả các cách trên mà vấn đề vẫn chưa được giải quyết, hãy liên hệ với kỹ thuật viên chuyên nghiệp để được hỗ trợ. (Vtcnews.vn 10/6, Ngọc Linh) [Về đầu trang](#)

### **Những điều có thể khiến Wi-Fi mất ổn định**

Trong thời đại mạng không dây khắp nơi hiện nay, Wi-Fi đã trở thành một nhu cầu tất yếu của cuộc sống, ngay cả những thiết bị như ấm đun nước điện cũng cần kết nối Wi-Fi.

Vấn đề là mạng Wi-Fi rất dễ bị nhiễu bởi nhiều yếu tố khác nhau, khiến tốc độ mạng bị chậm hoặc thậm chí bị ngắt kết nối, ảnh hưởng nghiêm trọng đến trải nghiệm của người dùng. Điều này có thể bắt nguồn từ một số điều cấm kỵ mà người dùng gặp phải, chúng ta hãy cùng tìm hiểu.

### *Sử dụng nhiều router đồng thời*

Để tăng phạm vi phủ sóng Wi-Fi, nhiều người sử dụng nhiều router ở nhà và kết nối vào cùng một mạng. Đây có vẻ là một cách tốt để giải quyết “vùng chết”, nhưng trên thực tế các thương hiệu và mẫu router khác nhau có thể gây nhiễu tín hiệu, từ đó ảnh hưởng đến sự ổn định và tốc độ của toàn mạng. Giải pháp tốt nhất là sử dụng Wi-Fi Mesh để thay thế.

### *Không vệ sinh router*

Nếu router được sử dụng trong thời gian dài, một lượng bụi lớn sẽ tích tụ làm tắc các lỗ tản nhiệt của nó khiến router không thể tản nhiệt đúng cách và quá nóng. Quá nóng không chỉ làm giảm tuổi thọ của router mà còn có thể ảnh hưởng đến hiệu quả truyền Wi-Fi, vì vậy người dùng nên thường xuyên vệ sinh các lỗ thoát nhiệt trên router của mình.

### *Đặt router ở góc*

Do vấn đề về không gian nên nhiều người đặt router sát tường, nhưng đây là một trong những sai lầm thường gặp. Điều này không chỉ cản trở router có được môi trường tản nhiệt tốt mà còn ảnh hưởng đến vùng phủ sóng tín hiệu và tạo ra “vùng chết” trong mạng không dây.

### *Sử dụng router lỗi thời*

Nếu router không thể hỗ trợ các giao thức mã hóa mới nhất thì không những sẽ gặp rủi ro về bảo mật mà độ ổn định và tốc độ của mạng cũng sẽ bị ảnh hưởng. Ngoài ra, các router chuẩn AC mới hơn sẽ hoạt động tốt hơn các mẫu cũ khi có nhiều thiết bị được kết nối.

Vậy làm thế nào để tránh những vấn đề trên một cách hiệu quả và có được trải nghiệm Wi-Fi tốc độ cao, ổn định? Dưới đây là một số cách được các chuyên gia khuyến cáo: Trước hết, vị trí đặt router rất quan trọng. Nó nên được đặt ở khu vực trung tâm của ngôi nhà, cách xa các thiết bị có thể tạo ra nhiễu điện từ và có ít rào cản vật lý như tường, trần nhà... Điều này cho phép tín hiệu của router có được vùng phủ sóng đa hướng tốt nhất.

Ngoài ra, người dùng có thể cố gắng tránh nhiễu mạng Wi-Fi từ các sản phẩm điện tử không dây 2,4 GHz và 5 GHz khác. Ví dụ: điện thoại không dây, camera giám sát tại nhà và các thiết bị khác có thể xung đột với dải tần hoạt động của một số router. Hầu hết router mới đều hỗ trợ tự động chuyển đổi giữa các dải tần khác nhau, vì vậy người dùng chỉ cần đặt router ở chế độ tự động để tránh những sự cố như vậy. (ThanhNien.vn 08/6) [Về đầu trang](#)

### **Có nên gắn hai ổ SSD trên PC?**

Các hệ thống PC hiện tại không chỉ cung cấp cho người dùng khe gắn ổ SSD NVMe chính mà còn bổ sung một khe cắm phụ để người dùng bổ sung một ổ SSD khác.

Nhiều người có thể đặt ra câu hỏi rằng có nên tận dụng hết sức mạnh của hai ổ SSD trên bo mạch chủ của PC hay chỉ đơn giản chỉ cần khai thác một ổ là được. Dựa trên phân tích dưới đây người dùng có thể nhận thấy rằng việc gắn hai ổ SSD sẽ là lựa chọn tốt nhất.

### *Tăng hiệu suất*

Nếu có hai ổ SSD, người dùng sẽ nhận được hiệu suất tốt hơn so với chỉ có một ổ. Một trong những cách được lựa chọn là kết hợp chúng thành một bằng cách sử dụng RAID 0 nhằm kết hợp tốc độ đọc và ghi của cả hai ổ SSD giúp điểm chuẩn đọc và ghi rất lớn.

Tuy nhiên, hạn chế với RAID 0 là chỉ cần một ổ bị hỏng sẽ làm mất toàn bộ dữ liệu trên cả hai, vì vậy người dùng được khuyến cáo tránh lựa chọn này vì nhìn chung chúng đã quá đủ nhanh và người dùng sẽ chỉ nhận thấy tốc độ tăng lên trong các điểm chuẩn thay vì các ứng dụng trong thế giới thực. Trừ khi làm một lượng lớn công việc trên PC, người dùng mới nhận được lợi ích từ cải thiện tốc độ đọc và ghi này.

Vậy tại sao hai ổ SSD giúp tăng hiệu suất nếu tránh RAID 0? Điều này bắt nguồn từ việc tách hệ điều hành và các ứng dụng hoặc dữ liệu. Nếu sử dụng ổ SSD chính cho hệ điều hành và ổ thứ hai cho các ứng dụng hoặc trò chơi, các quy trình khác nhau này sẽ không cạnh tranh băng thông trên cùng ổ SSD. Nếu là một chuyên gia thực hiện những việc như chỉnh sửa video hoặc tạo mô hình 3D, hãy đặt hệ điều hành và phần mềm trên một ổ SSD, trong khi các dự án và nội dung đặt trên ổ SSD thứ hai sẽ giúp tránh sự cạnh tranh về băng thông SSD do mỗi ổ sử dụng làn PCIe dành riêng cho CPU.

### *Cải thiện độ tin cậy*

Có nhiều sự nhầm lẫn về độ tin cậy của SSD: một mặt vì sự hao mòn gây ra mối lo ngại, một mặt vì ổ SSD không có bộ phận chuyển động nên tồn tại lâu hơn ổ đĩa cơ (HDD). Nhưng sự thật nằm ở những tuyên bố về SSD.

Nếu ổ SSD chạy trong phạm vi nhiệt độ định mức, nó sẽ tồn tại lâu hơn thời gian sử dụng hữu ích của PC. Các thử nghiệm tra tấn trong nhiều năm qua cho thấy ổ SSD có mức ghi dữ liệu trung bình vượt xa đánh giá tối đa của nó. Tuy nhiên, cũng có những trường hợp ổ SSD có thể bị hỏng chỉ sau một tuần sử dụng mà không có lý do rõ ràng.

Chạy hai ổ SSD trong RAID 1 thực sự là một cách tốt để đảm bảo người dùng không bị mất dữ liệu quan trọng, tuy nhiên đó không phải là cách duy nhất hai ổ SSD mang lại độ tin cậy cao hơn. Nếu người dùng tách các ứng dụng và dữ liệu của mình để các ứng dụng nặng chạy trên SSD chính và những thứ phụ như tệp phương tiện, trò chơi điện tử, tài liệu... nằm trên ổ phụ.

Nhiều khả năng ổ SSD chính sẽ bị hao mòn trước tiên, vì vậy nên tránh lưu những thứ quan trọng. Ngoài ra, người dùng cũng nên sao lưu dữ liệu của mình vào một phương tiện lưu trữ riêng theo định kỳ.

### *Bảo vệ dữ liệu tốt hơn*

Ngoài việc giúp dữ liệu tránh khỏi nguy cơ hao mòn ghi của SSD, việc có hai ổ SSD trên PC còn cho phép người dùng bảo vệ dữ liệu của mình bằng cách tách biệt dữ liệu về mặt vật lý. Họ có thể mã hóa từng ổ đĩa riêng biệt và nếu có bất kỳ thảm họa nào xảy ra với ổ chính do bản cập nhật Windows bị lỗi hoặc bất kỳ sự cố nào khác của hệ điều hành, người dùng có thể tự tin xóa sạch ổ đĩa chính miễn là họ có khóa mã hóa cho ổ SSD thứ hai.

Vì vậy, nếu có một PC hoặc laptop trang bị ít nhất một khe SSD NVMe trống, có một số lý do mà người dùng nên tận dụng khe cắm này. Điều tuyệt vời nhất là việc lắp ổ SSD phụ rất nhanh chóng, dễ dàng và không làm gián đoạn bất kỳ phần mềm hiện có nào. (ThanhNien.vn 08/6, Kiến Văn) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **ChatGPT đã hoạt động bình thường trở lại**

Dịch vụ chatbot tích hợp trí tuệ nhân tạo ChatGPT đã hoạt động trở lại sau thời gian ngừng hoạt động trên diện rộng.

Sau hơn 3 ngày gặp sự cố gián đoạn trên toàn cầu, dịch vụ ChatGPT hiện đã dần khôi phục và hoạt động trở lại bình thường.

Trước đó, OpenAI đã xác nhận dịch vụ ChatGPT của hãng bất ngờ ngừng hoạt động trên diện rộng. Theo Techradar, sự cố bất ngờ xảy ra vào ngày 3/6 theo giờ địa phương (ngày 4/6 theo giờ Việt Nam) với nhiều báo cáo về việc người dùng không thể khởi chạy ChatGPT trên trình duyệt Chrome. Người dùng sử dụng điện thoại để truy cập dịch vụ này, đặc biệt là trên các thiết bị Android, cũng gặp tình trạng tương tự.

Trong khi một số người dùng cho biết họ vẫn có thể sử dụng dịch vụ ChatGPT, những người dùng khác lại nhận được thông báo “Lỗi máy chủ nội bộ” khi truy cập. Đáng chú ý là những người dùng đăng ký trả phí của ChatGPT cũng bị ảnh hưởng khi công cụ phản hồi chậm hoặc không phản hồi trong quá trình sử dụng.

Theo Down Detector, số lượng khiếu nại của người dùng OpenAI đã tăng vọt lên 2.632 trong vòng vài giờ do sự cố ngừng hoạt động ChatGPT trên diện rộng. Trong đó, 81% khiếu nại của người dùng cho thấy có vấn đề xảy ra với dịch vụ chatbot AI phổ biến của OpenAI.

Trước đó, vào ngày 23/5, ChatGPT cũng đã gặp phải tình trạng không thể sử dụng dịch vụ kéo dài tới hơn 8 giờ. Bất chấp những lần ngừng hoạt động này, OpenAI vẫn duy trì tỷ lệ thời gian hoạt động lên đến 99,67% trong 90 ngày qua. (VTV.vn 10/6) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Trung Quốc ban hành chính sách hỗ trợ người nước ngoài thuận tiện khi thanh toán**

Hơn 2 triệu người nước ngoài nhập cảnh vào Trung Quốc đều sử dụng thanh toán bằng điện thoại di động, số lần giao dịch và kim ngạch giao dịch đều tăng 80% so với tháng 2/2024.

Theo phóng viên TTXVN tại Trung Quốc, 30 tỉnh, thành trên cả nước Trung Quốc như Bắc Kinh, Thượng Hải..., mới đây đã lần lượt ban hành biện pháp cụ thể, đáp ứng hơn nữa nhu cầu dịch vụ thanh toán đa dạng cho người nước ngoài khi đến Trung Quốc.

Hiện nay, các biện pháp mà các tỉnh, thành của Trung Quốc ban hành đã thu được nhiều kết quả mang tính giai đoạn, kim ngạch và số tiền thực hiện giao dịch thanh toán trong lãnh thổ Trung Quốc của người nước ngoài đều tăng mạnh.

Theo đó, tại các tỉnh, thành nêu trên, từ tàu điện ngầm đến viện bảo tàng, từ các siêu thị đến các cửa hàng tiện lợi nhỏ, các hoạt động thanh toán thuận tiện cho người nước ngoài ở Trung Quốc ngày càng phong phú. Ví dụ như thành phố Thượng Hải đang tích cực xây dựng các mô hình thanh toán thuận tiện nhất, nhằm hỗ trợ người nước ngoài khi thanh toán. Tại một trung tâm mua sắm, số lượng khách hàng nước ngoài đã tăng lên đáng kể trong năm nay. Hầu hết các cửa hàng kinh doanh đều kích hoạt chức năng thanh toán thẻ nước ngoài, đồng thời dán giấy hướng dẫn thanh toán trước cửa ra vào cửa hàng.

Không chỉ Thượng Hải, thành phố Tây An (tỉnh Thiểm Tây) cũng đang tích cực xây dựng điểm đến du lịch và tiêu dùng thân thiện quốc tế, đồng thời đang nâng cấp tiện ích thanh toán và dịch vụ kỹ thuật số tại các danh lam thắng cảnh, khách sạn, nhà hàng, điểm du lịch và các địa điểm khác trên toàn thành phố. Sau khi khách du lịch nước ngoài nhập cảnh và dùng thẻ nước ngoài kết nối với hệ thống trong nước, họ có thể quét mã QR để thanh toán giống như người Trung Quốc. Đồng thời, du khách nước ngoài cũng có thể sử dụng ví điện tử của 9 quốc gia và vùng lãnh thổ như Hàn Quốc, Singapore và Kazakhstan để quét mã QR và thực hiện mua hàng trực tiếp. (TTXVN/Bnews.vn 10/6, Công Tuyên) [Về đầu trang./.](#)

*Biên tập viên Thanh Hương*