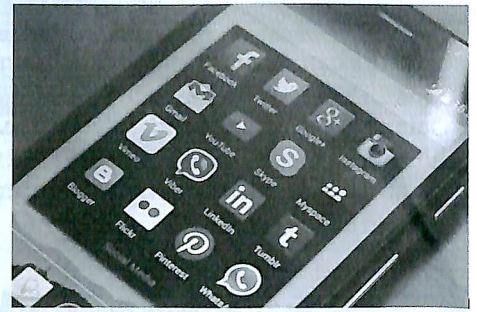


# Những giải pháp sao lưu hình ảnh cho các thiết bị Android



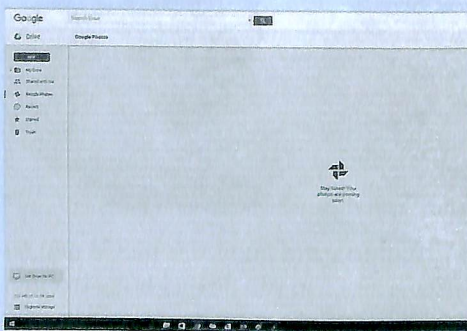
Những chiếc smartphone hiện nay đều được tích hợp ít nhất 1 camera, trong đó nhiều thiết bị có chất lượng hình ảnh chụp khá chi tiết. Nhược điểm là, theo thời gian sử dụng, những hình ảnh này sẽ chiếm dụng rất nhiều không gian bộ nhớ của thiết bị. Vì vậy, nếu thiết bị của bạn chỉ có 16 GB bộ nhớ trong thì có thể sẽ rất khó chịu.

Nguyên nhân của điều này chính là người sử dụng không có thói quen sao lưu hoặc xóa hình ảnh, dù cho bức ảnh đó không thực sự đẹp mắt.

Nếu là một người sử dụng điện thoại, bạn nên tập thói quen sao lưu hình ảnh! Bởi, nó không chỉ giải phóng không gian “eo hẹp” của điện thoại mà còn lưu trữ chúng vào một nơi an toàn.

## ● Google Drive Backup

Dịch vụ Google Drive Backup được xem là cách đơn giản nhất cho việc sao lưu các bức ảnh của bạn. Dịch vụ này là tiêu chuẩn trên hầu hết các điện thoại chạy Android và làm việc một cách lặng lẽ, tự động tải hình ảnh của bạn lên Google Drive. Sau đó, bạn có thể dùng máy tính hay các thiết bị khác để truy cập vào tài khoản Google Drive của mình để xem, tải hình...



Việc kích hoạt tùy chọn sao lưu Google Drive là khá đơn giản. Trong ứng dụng, bạn hãy chạm lên biểu tượng menu hoặc nút menu của Google Drive, rồi mở menu *Settings*. Trong menu này, bạn có thể thiết lập để nó sao lưu tự động, cũng như thay đổi các thiết lập khác. Để truy cập và tải hình ảnh đồng bộ hóa, bạn có thể mở Google Drive của mình. Hình ảnh được lưu trữ trong một thư mục riêng có tên

*Google Photos*. Mở thư mục đó, bạn có thể xem và tải ảnh trực tiếp từ máy tính của mình.

Nếu không muốn Google Drive tự động đồng bộ, bạn có thể chọn tải lên các tập tin cá nhân từ điện thoại vào Google Drive. Bạn mở thư viện hình ảnh của điện thoại, chọn các hình cần thực hiện, rồi chạm lên nút *Share*, rồi chọn tiếp *Google Drive*. Một khi hình đã được tải lên, bạn có thể truy cập nó thông qua trang web Google Drive. Tuy nhiên, bạn cần nhớ rằng, điều này sẽ làm mất không gian lưu trữ miễn phí trên Google Drive của bạn, vì vậy bạn có thể phải định kỳ dọn dẹp ổ đĩa hoặc chọn một gói thuê bao lưu trữ cao hơn.

## ● Google Photos

Google Photos hoạt động tương tự Google Drive. Trong thực tế, giao diện người dùng và trải nghiệm là tương đương. Google Photos là công cụ dành riêng cho hình ảnh và video, trong khi Google Drive xử lý tất cả các loại tập tin. Vì vậy, Google Photos cung cấp đến bạn các công cụ hữu ích như chỉnh sửa ảnh sáng và chia sẻ, nhóm các bức ảnh và video vào bộ sưu tập cũng như cung cấp chức năng tìm kiếm thông minh sử dụng công cụ nhận diện. Nó sẽ tự động tạo ra các nhóm thú vị với hình ảnh của bạn, chẳng hạn như trình chiếu, ảnh nghệ thuật hay hình ảnh động.

Nếu mối quan tâm của bạn là sao lưu hình ảnh, Google Photos có thể là giải pháp tốt hơn. Nó là công cụ hoàn toàn miễn phí, lưu trữ không giới hạn. Và không giống như Google Drive, nó không chiếm dung lượng lưu trữ miễn phí mà Google phân bổ của bạn.

Tuy nhiên, nó có nhược điểm là chỉ hỗ trợ hình ảnh JPG tối đa 16 MP và video Full HD 1080p. Đó là chất lượng đối với đa số người dùng, còn nếu chụp ảnh với RAW hoặc 4K, bạn sẽ phải để Google lưu trữ chúng bằng cách hạ cấp chất lượng hoặc vào tài khoản Google Drive. Ở thời điểm hiện tại, rất ít người dùng smartphone vượt quá những tiêu chí mà Google đưa ra.

Google Photos là công cụ đơn giản khi cài đặt và sử dụng. Một khi bạn kết nối nó với Google ID của mình, ứng dụng sẽ tải lên bất kỳ nội dung mới tự động. Do đó, bạn cần chắc chắn rằng, đã thiết lập để Google Photos chỉ đồng bộ chỉ có kết nối wifi (trong tùy chọn *Settings* dưới menu thả xuống ở góc trên bên phải), bằng không nó “hút” hết lưu lượng Internet 3G của bạn.



## ● Facebook Sync

Có một số dịch vụ tự động đồng bộ hóa khác. Giống như Google Drive, Facebook sẽ tự động sao lưu hình ảnh từ điện thoại của bạn và lưu chúng vào một không gian riêng. Sau đó, bạn có thể chọn hình ảnh mà mình muốn đăng tải lên Facebook.

Để làm việc với Facebook Sync, bạn hãy mở ứng dụng Facebook trên Android, rồi điều hướng đến hồ sơ của mình, rồi bấm nút Photos. Sau đó, ở phía trên bên phải màn hình, bạn hãy bấm vào nút Synced, rồi làm theo các hướng dẫn để bắt đầu quá trình đồng bộ hóa.

Để tìm hình ảnh đồng bộ hóa, bạn hãy trở về hình ảnh trong phần hồ sơ và mở album Synced from Phone. Đây là một album riêng. Vì vậy, bạn bè của bạn sẽ không thể truy cập chúng bằng tay cho đến khi bạn gửi chúng vào hồ sơ công khai của mình.

## ● Dropbox

Một lựa chọn phổ biến khác đó là ứng dụng Dropbox trên Android, một tiện ích miễn phí có khả năng tự động đồng bộ hóa các tập tin và hình ảnh với máy chủ dựa trên đám mây, do đó bạn có thể dễ dàng truy cập chúng ở bất cứ đâu. Ứng dụng Dropbox có sẵn miễn phí trên kho ứng dụng Google Play.

Một khi bạn đã tải về ứng dụng Dropbox, bạn sẽ phải đăng nhập vào tài khoản hiện tại hoặc tạo một tài khoản mới. Trong phần thiết lập hình ảnh hoặc nội dung đa phương tiện, bạn chọn *Turn on camera upload* để điều chỉnh khả năng hình ảnh được sao lưu tự động qua mạng dữ liệu di động hoặc wifi.

## ● USB

Một trong những tính năng tuyệt vời của hệ điều hành Android là việc truy cập không bị trói buộc bởi các hệ thống tập tin. Thực tế là bạn có thể chỉ cần cắm điện thoại vào máy tính bằng cách sử dụng cáp USB kèm theo là có thể dễ dàng tải về bất kỳ hình ảnh trong chúng vào máy tính, thậm chí cả những tập tin khác để giữ nó an toàn. Nếu đang sử dụng Windows, chức năng kết nối USB tự

động sẽ nhắc nhở bạn về tùy chọn quản lý thiết bị ngay sau khi nó được kết nối. Nếu đang ở trên một máy Mac, bạn sẽ có một vài lựa chọn mà tiêu biểu là chương trình Android File Transfer.

## ● Email và chia sẻ

Đây không phải là giải pháp tốt nhất, nhưng nếu chỉ cần chuyển 1 hoặc 2 hình ảnh và không làm thường xuyên, thì bạn có thể sử dụng email của mình. Tùy thuộc vào nhà cung cấp email mà quá trình làm việc có thể khác nhau, nhưng đó là một quá trình đơn giản. Bạn chỉ cần soạn email mới, nhập địa chỉ email của bạn thành người nhận là xong.

Xong, bạn chạm vào nút menu để mở menu ngữ cảnh, rồi chọn *Attach file* để thêm hình ảnh vào email của bạn; hoặc nếu đang ở trong Gmail, bạn có thể chụp một bức ảnh ngay từ menu đó.

Sau đó, bạn gửi email, thì vài phút sau sẽ thấy email hiện lên trong hộp thư của mình để bạn có thể mở từ điện thoại hoặc máy tính. Lưu ý, một số dịch vụ email giới hạn kích thước tập tin đính kèm.

Bạn cũng có thể chia sẻ ảnh với các dịch vụ khác, như Facebook, Google Drive, Instagram và Twitter bằng cách thực hiện thao tác chia sẻ. Bạn chạm vào nút 3 chấm thẳng đứng ở hình đang xem và muốn chia sẻ, rồi chạm nút *Share*. Sau đó, bạn sẽ được nhắc nhở để chọn ứng dụng mình muốn sử dụng để chia sẻ hình ảnh. Tùy thuộc vào ứng dụng mà bạn chọn, hình ảnh sẽ được gửi qua email, đăng hoặc tải lên.

## ● Ổ đĩa ngoài

Đôi khi bạn có thể cần đến một thiết bị lưu trữ ngoài để sao lưu hình ảnh của mình. Bạn có thể di chuyển hình ảnh vào thẻ nhớ mở rộng nếu điện thoại hỗ trợ, hoặc mua một thiết bị đọc thẻ micro SD mở rộng (còn gọi là dongle) cho điện thoại thông qua cổng micro USB. Nếu sở hữu thẻ micro SD có tốc độ cao, quá trình di chuyển dữ liệu từ điện thoại vào thẻ nhớ là tương đối nhanh chóng.

Trong khi đó, một số ổ đĩa gắn ngoài hiện nay hỗ trợ kết nối không dây nhằm mang đến tính di động tốt nhất có thể. Với wifi, bạn có thể kết nối thiết bị chạy Android vào ổ đĩa thông qua một ứng dụng hỗ trợ, như My Passport Wireless của Western Digital có ứng dụng WD My Cloud. Từ đó, bạn dễ dàng sao chép hình ảnh, nhạc, phim cũng như các tập tin tài liệu. Pin tích hợp trong ổ đĩa cung cấp thời gian hoạt động khoảng 20 giờ ở chế độ chờ, hoặc 60 giờ ở chế độ video streaming liên tục. Nó cũng tích hợp khe cắm thẻ nhớ SD để bạn sao lưu các bức ảnh từ máy ảnh kỹ thuật số mà không cần thông qua máy tính.

## ● Ứng dụng hình ảnh

Trong khi các ứng dụng như Instagram và Facebook cho phép bạn đăng các bức ảnh chụp lên mạng xã hội thì nó không phải là giải pháp tuyệt vời cho việc sao lưu mỗi bức ảnh, đặc biệt nếu bạn không muốn chia sẻ với tất cả mọi người mà mình biết.

Ứng dụng Android như Flickr không chỉ cải thiện các bức ảnh chụp bằng điện thoại bằng cách thêm vào các bộ lọc và các công cụ chỉnh sửa mà nó cũng cho phép bạn kiểm soát tất cả các bức ảnh của bạn kết hợp với giải pháp sao lưu lên kho lưu trữ đám mây.

Ngoài ra còn có rất nhiều ứng dụng và dịch vụ hình ảnh có sẵn khác cho thiết bị chạy Android của bạn, như ThisLife của Shutterfly, VSCO Cam và Adobe Lightroom.

THÙY LINH [thuylinhhvtc@gmail.com](mailto:thuylinhhvtc@gmail.com)

