Mã QR không quét được? Cách khắc phục mã mờ, dày đặc, đảo ngược hoặc có logo che

Mã QR không scan được? Camera mờ, ánh sáng kém, màu đảo ngược, logo quá lớn — đây là những nguyên nhân phổ biến nhất và cách giải quyết từng vấn đề.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: September 4, 2026 · Năng suất

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/qr-code-not-working-fix



Tại sao mã QR của tôi không quét được?

Mã QR có mặt khắp nơi nhưng không phải lúc nào cũng hoạt động trơn tru. Trước khi từ bỏ và gõ URL bằng tay, hãy kiểm tra danh sách này. Hầu hết các lỗi quét đều rơi vào một trong các trường hợp dưới đây và đều có cách khắc phục nhanh.

1. Camera mờ hoặc quá gần mã

Nếu điện thoại chỉ cách mã vài cm, lấy nét tự động không thể hoạt động. Lùi ra 15–20 cm, giữ điện thoại ổn định và chờ lấy nét xong trước khi quét. Chạm vào màn hình trên mã cũng giúp buộc lấy nét thủ công.

2. Ánh sáng kém hoặc độ tương phản thấp

Mã QR cần độ tương phản rõ ràng giữa các mô-đun tối và nền sáng. Trong phòng tối, camera gặp khó khăn. Bật đèn gần đó hoặc ra ngoài trời. Nếu mã hiển thị trên màn hình, hãy thử đảo ngược màu sắc.

3. Mã quá nhỏ trên màn hình

Mã QR nhỏ ở góc tờ áp phích rất khó đọc. Phóng to ảnh trên màn hình nguồn hoặc tăng độ sáng lên tối đa. Càng nhiều pixel của mã đến cảm biến, kết quả càng tốt.

4. Mã bị hỏng hoặc rách

Mã QR có tính năng sửa lỗi tích hợp (cấp độ L, M, Q và H) cho phép khôi phục tới 30% mã dù bị hỏng. Nếu một góc bị rách, hãy thử quét từ các góc độ khác nhau.

5. Logo che quá nhiều phần trung tâm

Mã QR có thương hiệu sử dụng khả năng sửa lỗi để ẩn logo. Nếu logo quá lớn, ngay cả cấp độ H cũng không đủ. Giải pháp: lưu ảnh mã và quét từ thư viện ảnh thay vì dùng camera trực tiếp.

6. Mã dày đặc phiên bản cao

Mã QR phiên bản cao chứa hàng nghìn mô-đun nhỏ xíu. Cần độ phân giải camera tốt và lấy nét ổn định. Nhập ảnh vào ứng dụng chuyên dụng đáng tin cậy hơn quét trực tiếp.

7. Màu đảo ngược — mô-đun trắng trên nền đen

Tiêu chuẩn QR giả định mô-đun tối trên nền sáng. Nhiều ứng dụng gốc từ chối mã đảo ngược. Ứng dụng chuyên dụng hỗ trợ đảo ngược đọc chúng mà không gặp vấn đề gì.

8. Chói sáng và phản chiếu màn hình

Màn hình bóng và đèn trần tạo ra phản chiếu 'xóa' các phần của mã với camera. Nghiêng điện thoại một chút hoặc che màn hình mục tiêu bằng tay để loại bỏ phản chiếu.

9. Bản in bị hỏng — vết bẩn, nếp gấp, nhăn nheo

Làm phẳng giấy, đảm bảo ánh sáng đều không có bóng ở nếp gấp, và quét mã từ trên xuống theo chiều thẳng đứng.

10. Chính máy quét là vấn đề

Một số ứng dụng camera cơ bản chỉ nhận dạng mã tiêu chuẩn. Ứng dụng chuyên dụng có tính năng nhập ảnh giải quyết tất cả các trường hợp này cùng một lúc.

Giải pháp cuối cùng: Quét từ ảnh đã lưu

Khi quét trực tiếp không hiệu quả, chụp ảnh màn hình của mã và mở nó trong ứng dụng chuyên dụng từ thư viện ảnh. Vì xử lý tệp pixel tĩnh thay vì video trực tiếp, độ mờ được loại bỏ hoàn toàn.

QR Code Reader Without Ads

QR Code Reader Without Ads quét cả từ camera trực tiếp và từ ảnh đã lưu trong thư viện của bạn, rất lý tưởng cho các trường hợp khó được mô tả ở trên. Miễn phí và có sẵn trên iOS (App Store) và Android (Google Play).

Tải QR Code Reader Without Ads miễn phí cho iOS hoặc Android — không quảng cáo, không theo dõi và hoạt động hoàn toàn ngoại tuyến.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Mã QR không quét được? Cách khắc phục mã mờ, dày đặc, đảo ngược hoặc có logo che*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/qr-code-not-working-fix

© 2026 lapnito.cz s.r.o.