

How to restore old photos with AI Gemini

Restore old photos with AI Gemini in just a few simple steps

Artificial Intelligence (AI) has become an important tool in many fields today, and old photo restoration is one of the prominent applications. If in the past, restoring damaged photos had to rely on the skillful hands of editing experts, taking a lot of time and effort, now AI has helped shorten this process, while improving the quality of restoration.

We will guide you to restore old photos with Gemini following the steps below.

How to restore old photos with AI

Step 1: On your phone, use the Gemini app. If you don't have it, you can download it from the link below. Or you can also use the Gemini version on your mobile web browser.

You can select the Banana AI image generator to let Gemini recreate images for you better, then select the plus sign next to the chat box and choose the image source including from the Files app, Albums and capture directly from the Camera.

1. **Download Gemini iOS**
2. **Download Gemini Android**

15:10

100

Gemini

2.5 Flash

M

Chào Minh,

Cho tôi biết những việc b...

Giúp tôi lên kế hoạch

Nghiên cứu một chủ đề

Mô tả hình ảnh của bạn

Quantrimang



Hình ảnh

Nghiên cứu



N

OK

Đề



Q

W

E

R

T

Y

U

I

O

P

A

S

D

F

G

H

J

K

L



Z

X

C

V

B

N

M



123

VI

,

Laban Key

.

Nhập



15:10

100

Gemini

2.5 Flash



Chào Minh,

Tệp Nghiên cứu một chủ đề

Thư viện

Camera

+ Hình ảnh Nghiên cứu

☰ Nó OK Để 😊

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

⬆ Z X C V B N M

123 ^{VI} , Laban Key . Nhập



1

Step 2: Take a photo first and save it to the album, then select the photo you want to restore. Next, copy the prompt below and paste it into the description and select the request icon for Gemini to restore the photo for you.

15:10

100

Chọn tối đa 10 ảnh



Ảnh

Bộ sưu tập



Chọn ảnh



15:11

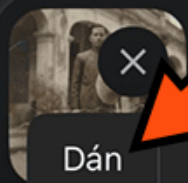
100

Gemini

2.5 Flash

M

Chào Min,



Dán

Tự động điền

Mô tả hình ảnh của bạn



Hình ảnh



Nó

OK

Đề



Q

W

E

R

T

Y

U

I

O

P

A

S

D

F

G

H

J

K

L



Z

X

C

V

B

N

M



123

VI

,

Laban Key

.

Nhập



```
{ 'version': '1.0', 'task': 'image_edit', 'caption': 'Ph?c ch? & nâng c?p ?  
nh c? - gi? background g?c, màu ?i?n ?nh, chu?  
n Phase One XF IQ4 150MP', 'notes': 'Bi?n ?nh c? (k? c? ?nh ch?p l?  
i) thành ?nh màu hi?n ??i, s?ch tuy?t ??i, gi? background g?c nh?ng nâng c?  
p ??ng c?p nh? ch?p m?i. ?u tiên b?  
o toàn danh tính và pose.', 'input_image': 'REPLACE_WITH_IMAGE_ID_OR_PATH', 'pre?  
?c ch? & nâng c?p toàn ?nh lên chu?n studio hi?n ??i, gi? n?n g?c nh?  
ng nâng c?p màu/?? sâu/d?  
i sáng', 'workflow': 'studio emulation, medium format rendering, heritage restora
```

Step 3: Once the photo is restored by Gemini, you can add new requests, including removing more folds of the photo, changing the background, or changing the color of the outfit. If you want to change anything in the photo, give Gemini another command.

15:11

100



2.5 Flash

M



Quantrimang

```
{
```

```
  "version": "1.0",
```

```
  "task": "image_edit",
```

```
  "caption": "Phục chế & nâng cấp ảnh cũ – giữ background gốc, màu điện ảnh, chuẩn Phase One XF IQ4 150MP",
```

```
  "notes": "Biến ảnh cũ (kể cả ảnh chụp lại) thành ảnh m... hiện đại, sạch tuyệt đối, giữ backgro... gốc nhưng nâng cấp..."
```

Mô tả hình ảnh của bạn



Hình ảnh

Nghiên cứu



15:12

100



Phục chế ảnh cũ chuẩn studio

2.5 Flash

M



Sure, here is the image:



Gemini có thể mắc sai sót, vì vậy, hãy xác minh các câu trả lời của Gemini

Mô tả hình ảnh của bạn



Hình ảnh

Nghiên cứu



Step 4: If you want to restore another photo, you can upload it and ask Gemini to do the same. After restoring it, save the photo to your photo album.

15:23

100

Phục chế ảnh cũ chuẩn studio

2.5 Flash

M



Phục hồi tương tự với bức ảnh này nữa



Chắc chắn rồi, đây là bức ảnh đã được phục hồi:



Mô tả hình ảnh của bạn



Hình ảnh

Nghiên cứu



15:23

100



Phục chế ảnh cũ chuẩn studio

2.5 Flash

M

Chắc chắn rồi, đây là bức ảnh đã được phục hồi:



Gemini có thể mắc sai sót, vì vậy, hãy xác minh các câu trả lời của Gemini

Mô tả hình ảnh của bạn



Hình ảnh

Nghiên cứu



Photo before Gemini restoration.



And here is the photo after Gemini restored it.



How does AI restore old photos?

First of all, AI has the ability to automatically analyze and recognize image details. When a photo is blurry, smudged, or underexposed, AI will learn from a huge database to predict and recreate facial features, clothing, or scenery appropriately. This is especially useful for old photos that are faded or have many scratches.

Second, AI supports natural and vivid coloring of black and white photos. While in the past this was entirely dependent on human imagination, now AI can rely on machine learning data to provide colors closer to reality. For example, skin color, hair color or clothing color will be suggested by AI more accurately, helping the photo feel more 'real'.

In addition, AI can also increase resolution (upscale) and restore small details. A small photo, when enlarged, often becomes blurry, but with AI, the details are reproduced softer and clearer. This is a strength that is difficult to achieve with manual editing.

However, the role of AI does not stop at saving time. More importantly, it opens up opportunities for many ordinary people, without deep expertise, to restore family memories themselves. With just a few operations on the phone or computer, AI has helped bring 'new life' to photos that seemed to have lost their value.

In short, AI is acting as a 'smart assistant' in restoring old photos. It helps to recreate memories faster, more accurately and more conveniently than ever before. However, human sensitivity and emotion are still needed to ensure that the restored photo is both beautiful and retains its original soul.

You finished reading the article "**How to restore old photos with AI Gemini**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.
