



O HONOR Magic 7 Pro será lançado em apenas alguns dias e não será nenhuma surpresa que os recursos fotográficos serão uma parte fundamental do próximo anúncio. Graças ao acesso prático exclusivo da HONOR, podemos falar um pouco sobre um dos novos recursos mais interessantes do telefone - fotografia de retrato aprimorada por IA.

A indústria não está exatamente carente de recursos alimentados por IA no momento, tanto no espaço das câmeras quanto em outros lugares. No entanto, se você passou algum tempo tirando fotos de seus entes queridos nas últimas semanas, mesmo com smartphones premium recentes, provavelmente estará ciente das dificuldades em capturar texturas de pele absolutamente perfeitas, detalhes nítidos com pouca luz e aquele ambiente agradável. mistura de luz e sombra que mantém meu espelho firmemente no quadril. São exatamente esses problemas que o Magic 7 Pro da HONOR e seu novo modelo grande de retrato de luz e sombra pretendem resolver.



Robert Triggs / Autoridade Android

O que diabos é um modelo grande de retrato de luz e sombra? Bem, em vez dos grandes modelos de linguagem como ChatGPT e [Gemini](#) que são treinados predominantemente e usados para texto, o modelo grande de retrato de luz e sombra da HONOR foi treinado para fotografia em mais de um milhão de amostras de imagens com vários graus de luz e sombra. O modelo de 1,3 bilhão de parâmetros funciona inteiramente no [processador](#) Qualcomm Snapdragon 8 Elite do telefone, o que é um feito impressionante por si só. Isso o torna um pouco diferente do que vimos no mercado até agora, onde as atualizações de imagens de IA



são frequentemente baseadas na nuvem e usadas principalmente para remover fotobombardeiros indesejados, em vez de melhorar a imagem em si.

Não que você notará quaisquer limitações de desempenho; basta tirar uma foto e esperar no máximo alguns segundos para que a modelo aprimore a foto por meio do aplicativo Galeria, conexão de dados ou nenhuma. O fato de você não precisar transmitir seu rosto pela internet para se beneficiar é a vantagem mais óbvia. Além disso, como as melhorias de IA são calculadas após o snap, ele tem o benefício adicional de permitir que você tire quantas fotos quiser interrompidas. Não há necessidade de esperar que o processamento termine antes de poder aproveitar o próximo momento - algo que qualquer pessoa que tentou fotografar uma criança instável irá apreciar.

*Os aprimoramentos de IA de retrato da HONOR são executados inteiramente no dispositivo - uma vantagem para a [segurança](#).*

Então, o que exatamente os retratos aprimorados por IA do HONOR fazem pelas suas fotos? Bem, HONOR afirma que seu modelo melhora a faixa dinâmica, otimiza o equilíbrio entre luz e sombra, oferece melhor recuperação de realces, pode ajustar tons de pele e melhorar os detalhes de cabelos e olhos, e pode aplicar bokeh de software alimentado por IA para uma mudança mais gradual. do primeiro plano ao desfoque do fundo. As bordas irregulares desapareceram! Parece um conjunto muito abrangente de ferramentas, mas do ponto de vista do usuário, é tão simples quanto pressionar o botão de alternância de IA na interface da câmera.

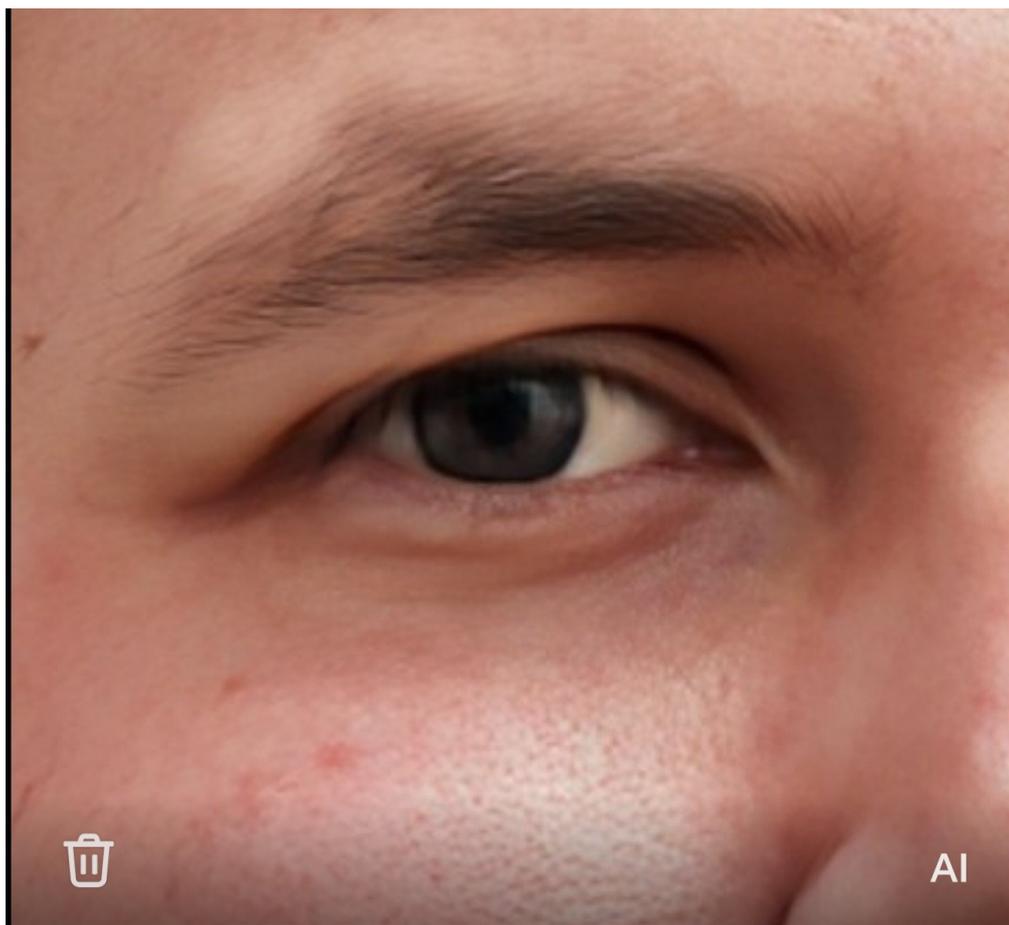
Dei uma olhada rápida para que você possa ver abaixo alguns exemplos de como a abordagem da HONOR para a fotografia de retratos se compara ao renomado Google Pixel 9 Pro XL.

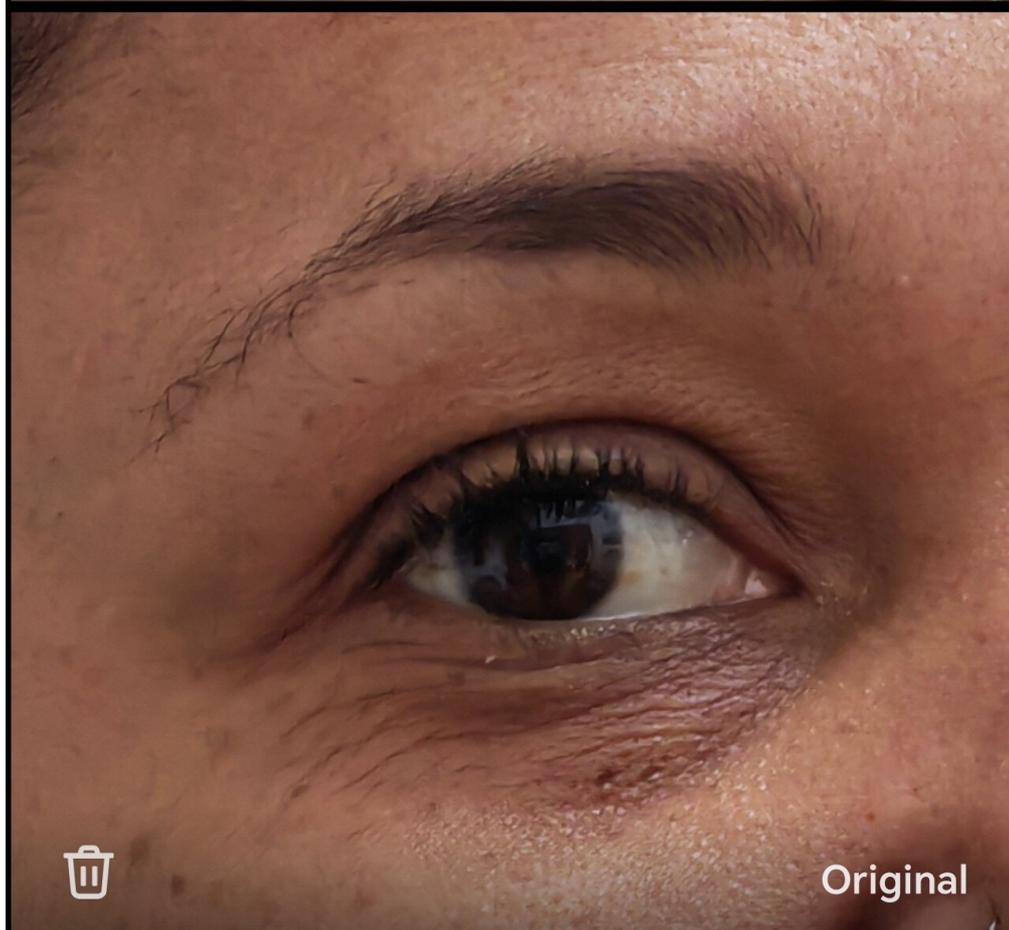
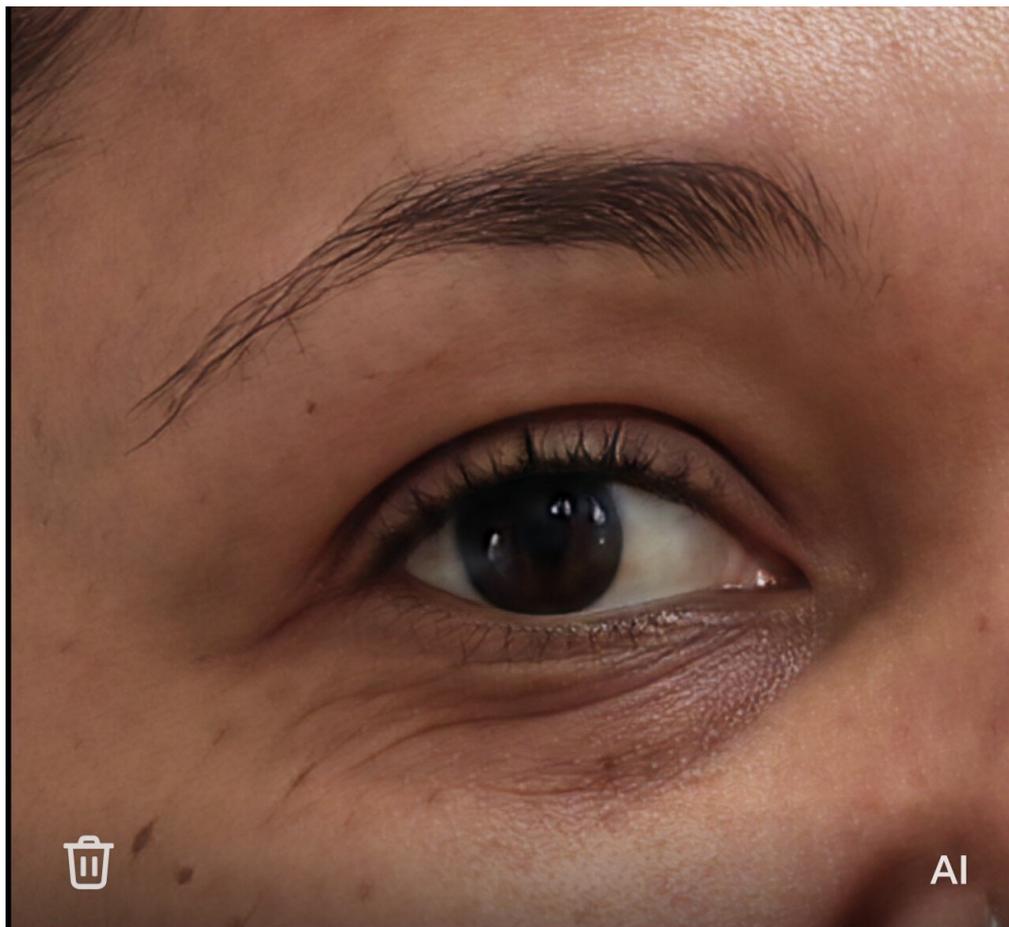
Comparado a um retrato Pixel, o HONOR Magic 7 Pro definitivamente oferece uma exposição sólida ao assunto, um equilíbrio de branco mais quente e tons de pele vívidos. Observar os detalhes também é muito mais fácil, já que o Magic 7 Pro oferece uma saída considerável de 48 MP em comparação com os 12 MP do Pixel 8 Pro. Cortando, você definitivamente verá aqueles cabelos finos e um brilho adicional nos olhos do nosso lindo *Autoridade Android* equipe. Os resultados são um pouco pesados no contraste para o meu gosto, mas o pop adicionado certamente fará com que os retratos de HONOR se destaquem em uma postagem social.

Para uma visão mais detalhada, você também pode ver os resultados das melhorias de IA nos olhos e no cabelo lado a lado no dispositivo. HONOR permite que você inspecione uma



prévia das diferenças que seu algoritmo de IA faz em sua imagem, permitindo que você mantenha o que preferir. Veja os exemplos abaixo; a parte superior é a imagem AI refinada e a parte inferior é o original recortado.







Os resultados são definitivamente impressionantes, mas claramente há mais do que apenas aprimoramento de detalhes sofisticado acontecendo aqui. Com milhões de pontos de dados para fazer backup, a IA toma um pouco de liberdade para melhorar ainda mais a imagem com detalhes extras, suavização da pele e remoção de manchas. Gosto bastante das minhas novas sobrancelhas, mas isso levanta ainda mais a questão de saber se queremos que nossas fotos tenham a maior precisão possível ou que tenham a melhor aparência possível. Imagino que a maioria dos consumidores ficaria muito feliz com este último.

É claro que a HONOR não está sozinha no mercado de fotografia com IA. O Real Tone for Pixel do Google existe há anos, por exemplo, e faz um trabalho razoável para garantir uma exposição robusta do assunto, como visto acima. Depois, há o poderoso Xiaomi 14 Ultra ostentando a tecnologia Portrait LM AI da empresa para uniformizar rugas e tons de pele, adicionando outra camada de bondade em cima de um pacote de hardware robusto. Mas se a HONOR puder canalizar esse nível de qualidade de imagem ou aprimorar ainda mais a experiência com seus novos aprimoramentos de IA, o Magic 7 Pro poderá ser um verdadeiro vencedor para os entusiastas da fotografia.

Estamos apenas começando a ver o que a IA no dispositivo pode fazer à medida que se ramifica dos grandes modelos de linguagem baseados em bate-papo aos quais nos acostumamos. O Magic 7 Pro é um dos primeiros smartphones globais a dar aos consumidores a oportunidade de ver se a fotografia com qualidade sem espelho está finalmente ao seu alcance, graças à IA. Fique ligado no lançamento completo nos próximos dias.

Comentários

