Qualcomm lève le voile sur sa puce Snapdragon 8S Gen 3 faite pour l'IA

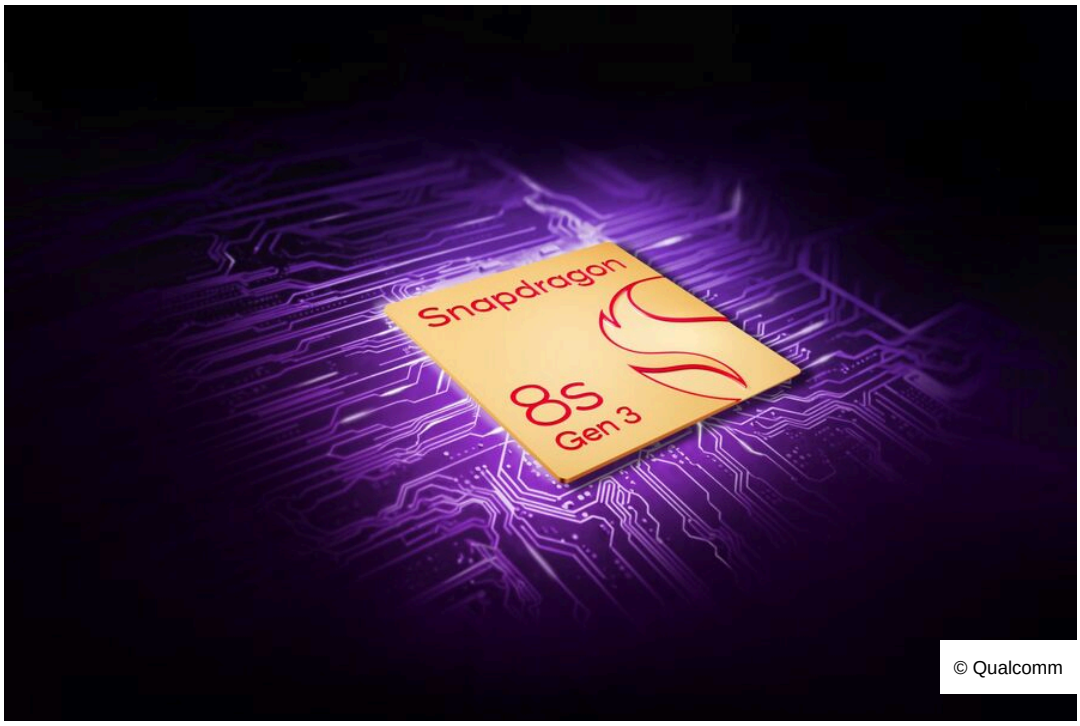
Le dernier chipset de Qualcomm, le Snapdragon 8S Gen 3, a été dévoilé. S'il reste orienté IA, il équipera essentiellement les smartphones haut de gamme. Retour sur les caractéristiques de ce processeur.

Célia Séramour

19 mars 2024 \ 16h43

1 min. de lecture

Réagir →



La puce Snapdragon 8S Gen 3 développée par Qualcomm est conçue pour l'IA générative.

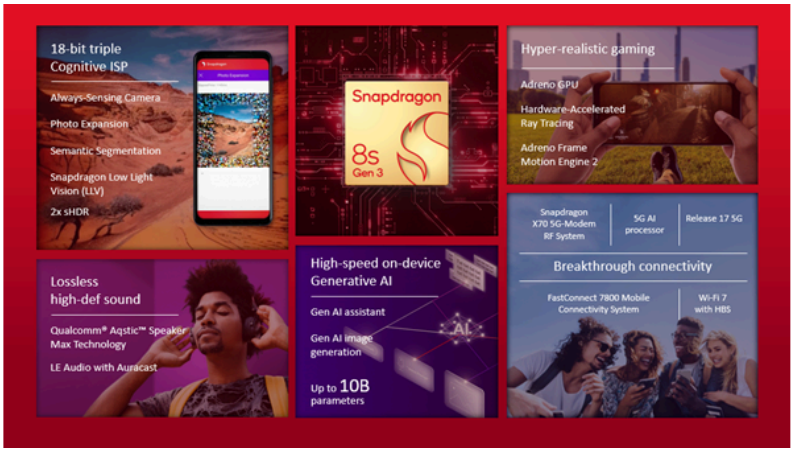
Qualcomm a annoncé le lancement de son dernier processeur, le Snapdragon 8s Gen 3, qui vient enrichir son offre haut de gamme. Avec, le fondeur américain compte offrir les fonctionnalités les plus recherchées de la série 8 à un plus grand nombre de smartphones phares Android. Cela inclut notamment la prise en charge de fonctions d'IA générative sur l'appareil, un fournisseur d'accès Internet à détection permanente, des jeux mobiles hyperréalistes, ou encore un son haute définition sans perte.

La firme américaine compte bien séduire les fabricants de smartphones, notamment Honor, iQOO, realme, Redmi et Xiaomi pour ne citer qu'eux. William Lu, président du groupe Xiaomi, s'est d'ailleurs montré enthousiaste à ce sujet : *"Cette nouvelle plateforme mobile nous permettra d'offrir à nos clients une expérience premium personnalisée, le tout grâce à l'IA générative."*

Une configuration légèrement changée

Pour ce qui est de ses caractéristiques techniques, on trouve donc une configuration CPU à huit cœurs avec un Cortex-X4, des Cortex-A720 (4) et Cortex-A520 (3). La partie GPU subit quelques changements, laissant la place à un GPU Adreno 735 qui remplace l'Adreno 750 de son prédécesseur, le Snapdragon 8 Gen 3.

Côté modem, un autre changement est opéré : le X75 est remplacé par le X70 5G hérité du Snapdragon 8 Gen 2. Hormis cela, il garde une bonne partie des caractéristiques de son prédécesseur, le Snapdragon 8 Gen 3, incluant une compatibilité Wi-Fi 7, 24 Go de mémoire vive LPDDR5x et une orientation vers l'intelligence artificielle.



Ainsi, le processeur prend en charge un large éventail de modèles d'IA générative et multimodaux, y compris des grands modèles de langages (LLM) populaires tels que Baichuan-7B, Llama 2, Gemini Nano et ChatGLM. Le processeur est, selon Qualcomm, capable de faire tourner directement une IA générative de plus de 10 milliards de paramètres, que ce soit pour de l'aide à la rédaction, le résumé d'articles ou encore la génération d'images.

SÉLECTIONNÉ **POUR VOUS**

Fuite de données chez Intersport, agents IA dans Microsoft Security Copilot… Les 5 actus cyber de la semaine

L'Europe en quête d'un nouveau plan pour soutenir l'industrie des semi-conducteurs

Lancée par des anciens de Meta, Yutori sort de l'ombre et lève 15 millions de dollars

SUR LE **MÊME SUJET**

Snapdragon X Elite, IA générative sur smartphone, convergence Android-Windows... Les annonces de Qualcomm au Snapdragon Summit

Samsung intègre l'IA générative en profondeur dans sa série Galaxy S24

0 Commentaire Réagir →

Partager

SUJETS **ASSOCIÉS**

Semi-conducteurs | Qualcomm | Smartphone | Chatbot | Innovation

NEWSLETTER **L'Usine Digitale**

Nos journalistes sélectionnent pour vous les articles essentiels de votre secteur.

Entrez votre email

Inscrivez-vous →

Votre email est traité par notre titre de presse qui selon le titre appartient, à une des sociétés suivantes... **Lire la suite**

CHERCHE TALENTS **NUMERIQUE**

[Evénement] MBDA invite des profils expérimentés à participer à son événement de recrutement dédié aux carrières de l'ingénierie !

MBDA, leader européen des missiles et systèmes de missiles, organise depuis plusieurs années un événement de recrutement dédié aux métiers et carrières de l'ingénierie, à destination des profils expérimentés dont l'entreprise a besoin pour développer des solutions au plus haut niveau technologique. Cette année, l'événement « Les Coulisses de la Défense » aura lieu en avril dans les alentours de Paris.

Le témoignage →

Contenu proposé par

Emploi

TECHNICIEN AMENAGEMENT NUMERIQUE DU TERRITOIRE (H/F)

CONSEIL DEPARTEMENTAL DU VAUCLUSE - 12 March 2025 - - Vaucluse

Ingénieur Projets Systèmes d'Information (F/H)

VILLE DE GARGES LES GONESSE - 31 January 2025 - - GARGES LES GONESSE

Tous les postes disponibles →

LES FORMATIONS **USINE DIGITALE**

Marketing Digital : renforcez votre marque grâce à l'IA

15-16 Avril 2025 Paris

Faire de l'IA et du digital une opportunité pour attirer et fidéliser les clients

Programme et inscription →

RGPD : Connaître et implémenter les obligations dans vos pratiques marketing

23 Avril 2025 Classe virtuelle

Se mettre concrètement en conformité

Programme et inscription →

Évaluez la conformité de vos usages IA

24 Avril 2025 Classe virtuelle

Comment implémenter l'IA Act dans vos process

Programme et inscription →

Toutes les formations →

ARTICLES **LES PLUS LUS**

1 Naval Group fait appel à Dessia pour accélérer ses cycles de conception

2 Mistral AI prépare son entrée en Bourse

3 Le gouvernement américain s'empresse d'entraver l'essor de DeepSeek

4 Stargate : le projet IA à 500 milliards de dollars signé Donald Trump

5 DeepSeek sort Janus-Pro, un modèle qui se mesure à DALL-E 3 d'OpenAI

6 Mistral AI choisit Eclairion pour héberger son premier data center en France

Publicité Mentions légales Contactez-nous RGPD Paramétrage Cookie

Une marque du groupe