

QUALCOMM®
SNAPDRAGON™

625

BỘ VI XỬ LÝ

Bộ vi xử lý 14nm 600-tier đầu tiên

Bộ vi xử lý Snapdragon 625 có nhiều ưu điểm:

- + X9 LTE được tích hợp
 - Cộng gộp sóng mang LTE nâng cao lên đến 2x20 MHz trong đường truyền tín hiệu từ vệ tinh xuống địa cầu và đường truyền tín hiệu từ địa cầu lên vệ tinh
 - Hỗ trợ 64-QAM trong đường truyền tín hiệu từ địa cầu lên vệ tinh
 - Tốc độ lên đến 300 Mbps (LTE Cat 7) trong đường truyền tín hiệu từ vệ tinh xuống địa cầu và lên đến 150 Mbps (LTE Cat 13) trong đường truyền tín hiệu từ địa cầu lên vệ tinh
 - Hỗ trợ tất cả các chế độ Snapdragon, bao gồm LTE-FDD, LTE-TDD, CDMA, UMTS/HSPA+ và TD-SDCMA
- + Hỗ trợ tăng thế nhiều ăng-ten TruSignal
- + Tính năng camera chuyên nghiệp và chất lượng hình ảnh như DSLR với bộ vi xử lý tín hiệu hình ảnh đôi
- + Qualcomm® Hexagon™ 546 DSP cải tiến hiệu quả sử dụng pin cho các trường hợp sử dụng audio, video, và thị giác máy tính
- + Hình ảnh đồ họa loại máy vi tính Qualcomm® Adreno™ 506 với sự hỗ trợ cho các API và Hardware Tessellation nâng cao
- + Kiểu thiết kế tham chiếu toàn diện Qualcomm® với sự hỗ trợ cho Qualcomm® Global Pass
- + Lõi cảm biến Snapdragon hỗ trợ cho những trường hợp sử dụng luôn bật mới với mức tiêu thụ điện và chi phí giảm
- + Phần mềm tác động lên các bộ vi xử lý Snapdragon sê-ri 600

Để tìm hiểu thêm, hãy truy cập trang: snapdragon.com

TRẢI NGHIỆM NGƯỜI DÙNG



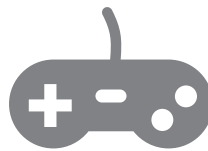
Thời gian sử dụng pin kéo dài

Mức tiêu thụ điện trong ngày thấp hơn 35%¹ với bộ vi xử lý 14nm Snapdragon 600 tier đầu tiên



Tính năng chụp hình được nâng cao

Bộ vi xử lý tín hiệu hình ảnh đôi (ISP) hỗ trợ trải nghiệm camera di động hàng đầu, phạm vi động được cải thiện, hiệu quả tự động lấy nét AutoFocus và chụp hình bằng máy vi tính được nâng cao



Ảnh đồ họa và trò chơi 3D được nâng cao

Adreno 506 GPU hỗ trợ những game thủ trên thiết bị di động khao khát với hình ảnh 3D hiện thực và nhà phát triển với sự hỗ trợ các API đồ họa mới nhất



4K Ultra HD video

Premium 4K video với tính năng chụp HEVC và phát lại cho khả năng cân bằng tối ưu giữa chất lượng và băng thông

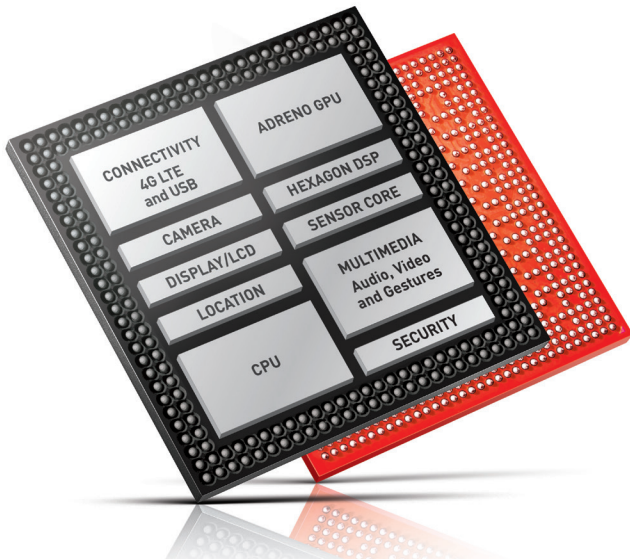


X9 LTE được tích hợp

Tốc độ tải lên đến LTE 3x cho hầu hết các thiết bị LTE - tối đa 150 Mbps, và khả năng Wi-Fi nâng cao với MU-MIMO - giúp chia sẻ hình ảnh và video có độ phân giải cao cực kỳ nhanh chóng

Qualcomm®
snapdragon 

¹ So với bộ vi xử lý Snapdragon 617



Bộ vi xử lý bậc cao hơn Snapdragon sê-ri 600 được thiết kế để hỗ trợ cho sự kết hợp các tính năng nâng cao có giá trị cao, hiệu quả hàng đầu, khả năng kết nối mạnh mẽ và thời gian sử dụng pin cả ngày trong các thiết bị hàng đầu.

TÍNH NĂNG & THÔNG SỐ KỸ THUẬT¹

CPU

- + Octa-core 64-bit ARM® Cortex™-A53 lên đến 2.0GHz

GPU

- + Adreno 506 GPU: OpenGL ES 3.1, OpenCL 2.0 Full, DirectX 12, GPU Tessellation, Đồ bóng hình học

DSP

- + Hexagon 546 DSP

Bộ nhớ

- + LPDDR3

Màn hình hiển thị

- + Hỗ trợ Primary Full HD 1080p 60fps UI
- + Qualcomm® EcoPix™ và Qualcomm® TruPalette™
- + Hỗ trợ Qualcomm® improveTouch™

Qualcomm Aqstic™

- + Crystal clear VoLTE w/ Ultra HD Voice (EVS)
- + Tính năng phát lại nhạc với độ trung thực cao 24bit/192kHz
- + Hỗ trợ Dolby 5.1

RF Front-End

- + Giải pháp Mọi Chế Độ Snapdragon toàn cầu/khu vực với giải pháp ngoại vi Qualcomm RF360™
- + Bộ công tắc để tăng áp nhiều ăng-ten Qualcomm® TruSignal™
- + Điều chỉnh khẩu độ
- + Bộ thu phát 28nm RF thế hệ thứ 3

Bộ điều giải

- + X9 LTE được tích hợp
- + Tốc độ Cat 7 xuống đến 300 Mbps/lên 150 Mbps qua cộng gộp sóng mang 2x20 MHz trong đường truyền tín hiệu từ vệ tinh xuống địa cầu và đường truyền tín hiệu từ địa cầu lên vệ tinh
- + Hỗ trợ 64-QAM trong đường truyền tín hiệu từ địa cầu lên vệ tinh
- + Snapdragon Mọi Chế Độ với sự hỗ trợ LTE FDD, LTE TDD, WCDMA (DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA), CDMA1x, EV-DO, TD-SCDMA và GSM/EDGE
- + Giải pháp ngoại vi Qualcomm RF360
- + LTE Broadcast, dual SIM dual standby (DSDS), VoLTE với HD Voice và Ultra HD Voice (EVS), cuộc gọi Wi-Fi liên tục
- + Hỗ trợ tăng thế nhiều ăng-ten TruSignal

Khả năng kết nối

- + Integrated 802.11ac Multi-User MIMO (MU-MIMO)
- + Qualcomm® IZat™ công nghệ định vị Gen8C Lite
- + USB 2.0
- + BT4.1 + BLE

Camera

- + Hỗ trợ Dual ISPs lên đến 24MP

Video

- + Giữ và phát lại 4K@30fps HEVC

Tính an toàn

- + Nền an ninh Qualcomm Haven™

Sạc nhanh

- + Qualcomm® Quick Charge™ 3.0

Qualcomm®
snapdragon 

Qualcomm RF360, Flunce, Qualcomm Ecopix, Qualcomm TruPalette, Qualcomm improveTouch, Qualcomm TruSignal, Qualcomm Haven, Qualcomm Aqstic và Qualcomm Quick Charge là những sản phẩm của Qualcomm Technologies, Inc. Qualcomm IZat là sản phẩm của Qualcomm Atheros, Inc.

©2014-2016 Qualcomm Technologies, Inc. Giữ toàn quyền. Qualcomm, Snapdragon, Hexagon, Adreno và Qualcomm RF360 là tên thương mại của Qualcomm Incorporated, được đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. IZat, EcoPix, TruPalette, improveTouch, TruSignal, Qualcomm Haven, Qualcomm Aqstic và Quick Charge là tên thương mại của Qualcomm Incorporated. Các tên thương mại của Qualcomm Incorporated được sử dụng có sự cho phép. Các sản phẩm và tên nhãn hiệu khác có thể là tên thương mại hoặc tên thương mại được đăng ký của chủ sở hữu tương ứng.