

QUALCOMM®  
SNAPDRAGON™

652

BỘ VI XỬ LÝ

Xác định lại bậc Snapdragon 600 với hiệu quả tốt hơn, đa phương tiện, trò chơi và khả năng kết nối

Bộ vi xử lý Snapdragon 652 có nhiều ưu điểm:

- + Quay và phát lại 4K video
- + 64-bit quad ARM® Cortex™-A72 CPU và quad Cortex-A53 CPU
- + X8 LTE được tích hợp
  - Cộng gộp sóng mang nâng cao LTE 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
  - Cat 7 với sự hỗ trợ tốc độ tải về nhanh 300 Mbps/tải lên 100 Mbps
- + Qualcomm® Adreno™ 510 GPU thế hệ tiếp theo đem lại hình ảnh đồ họa ở bậc cao hơn và trải nghiệm trò chơi sâu sắc hơn bao giờ hết
- + Màn hình hiển thị Quad HD (2K) và truyền HD đầy đủ không dây
- + Dual ISP (bộ vi xử lý tín hiệu hình ảnh) có khả năng hỗ trợ hình ảnh không có độ trễ khi chụp (ZSL) lên đến 21MP ở 24fps
- + Tích hợp và tối ưu hóa hệ thống chặt chẽ đem lại hiệu quả hoạt động và năng suất điện tuyệt vời

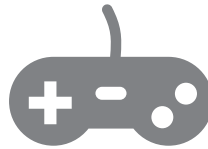
Hãy truy cập vào trang: [snapdragon.com](http://snapdragon.com) hoặc [mydragonboard.org](http://mydragonboard.org) để tìm hiểu thêm

## TRẢI NGHIỆM NGƯỜI DÙNG ĐƯỢC HỖ TRỢ



### Quay phim và phát lại video 4K Ultra HD

Đưa các tính năng video hiện đại nhất từ Snapdragon bậc cao cấp lên bậc cao hơn



### Chơi game 3D rõ nét tại nhà và trên đường

Adreno 510 GPU thế hệ tiếp theo đem lại khả năng xử lý hiệu quả cần thiết cho chi tiết hình ảnh tuyệt vời và thời gian sử dụng pin dài hơn



### Luôn kết nối và nhận được các mục tải về nhanh hơn

Tận dụng tốt hơn thời gian của bạn với X8 LTE và tốc độ tải về dữ liệu lên đến 300 Mbps/tải lên 100 Mbps



### Quay phim và gửi hình ảnh camera sắc nét nhanh chóng

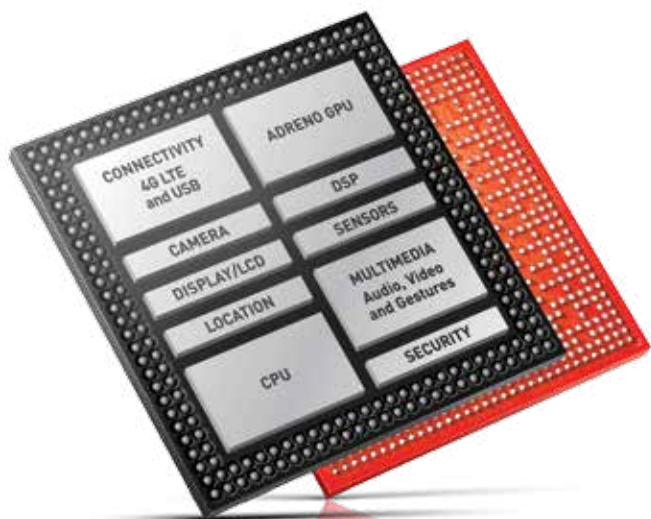
Hỗ trợ khả năng chụp hình ZSL lên đến 21 megapixel @ 24fps và khả năng kết nối cực kỳ nhanh, từ 4G LTE đến 802.11ac WiFi



### Truyền video có chất lượng cao và hiệu quả

Bộ giải mã phần cứng nhúng HEVC H.265 và Qualcomm® VIVE™ 802.11ac WiFi được tích hợp cùng các giải pháp Bluetooth 4.1

Qualcomm®  
snapdragon 



Bộ vi xử lý Snapdragon 652 tích hợp trải nghiệm người dùng tuyệt vời cho các thiết bị di động bậc cao, trong khi vẫn duy trì hiệu quả sử dụng pin hàng đầu trong ngành.

## TÍNH NĂNG & THÔNG SỐ KỸ THUẬT<sup>1</sup>

### CPU

- + Quad 1.8GHz ARM® Cortex™ A72 + Quad 1.2GHz Cortex A53 CPU

### GPU

- + Adreno 510 GPU thế hệ tiếp theo với sự hỗ trợ cho hình ảnh đồ họa API mới nhất, hardware tessellation và đổ bóng hình học

### DSP

- + Qualcomm® Hexagon™ V56 DSP

### Bộ nhớ

- + Dual channel LPDDR3 (933MHz)

### Tính an toàn

- + Tính năng an ninh mạnh mẽ với Qualcomm® Security Solutions, bao gồm:
- + Công nghệ Qualcomm® Snapdragon Studio Access™ Bảo vệ nội dung
- + Công nghệ Qualcomm® SafeSwitch™
- + Tất cả đều dựa trên nền phần cứng và phần mềm Qualcomm® SecureMSM™ đã được chứng minh

### Bộ điều giải

- + X8 LTE được tích hợp, với Chế Độ Toàn Cầu hỗ trợ LTE FDD, LTE TDD, WCDMA (DC-HSPA+, DC-HSUPA), CDMA1x, EV-DO, TD-SCDMA và GSM/EDGE
- + Hỗ trợ tốc độ Cat 7 tải về lên đến 300 Mbps/tải lên 100 Mbps thông 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 trên LTE FDD và LTE TDD
- + Giải pháp ngoại vi Qualcomm RF360™
- + Hỗ trợ LTE Broadcast, LTE multimode dual SIM và VoLTE với HD Voice và SRVCC

### Khả năng kết nối

- + Qualcomm® VIVE™ 1-stream 802.11ac
- + Dịch vụ định vị Qualcomm® IZat™
- + USB 2.0
- + Bluetooth Smart 4.1

### Sạc nhanh

- + Qualcomm® Quick Charge™ 3.0

### Màn hình hiển thị

- + Primary Quad HD 2560x1600
- + Miracast™ hỗ trợ hiển thị không dây lên đến 1080p

### Video

- + Quay chụp 4K@30fps, quay chụp 1080p@120fps
- + Mã hóa và giải mã phần cứng HEVC (H.265)

### Âm thanh

- + Qualcomm® Immersive Audio
- + Phát lại nhạc Hi-Fi 192kHz/24bit
- + Snapdragon Voice Activation sử dụng điện năng thấp

### Camera

- + Dual ISPs có thể hỗ trợ số lượng vật liệu lên đến 21MP ZSL @ 24fps và 930MP/giây
- + sắp xếp âm thanh cục bộ
- + AF nâng cao

**Qualcomm®**  
**snapdragon** 

<sup>1</sup>Các tính năng tùy chọn nhất định có sẵn tùy theo việc chọn lựa Carrier và OEM và chịu thêm phí.

Qualcomm Hexagon, Qualcomm Security Solutions, Qualcomm Snapdragon Studio Access, Qualcomm SafeSwitch, Qualcomm SecureMSM, Qualcomm RF360, Qualcomm Quick Charge là sản phẩm của Qualcomm Technologies, Inc. Qualcomm VIVE và Qualcomm IZat là sản phẩm của Qualcomm Atheros, Inc.

©2014-2015 Qualcomm Technologies, Inc. Giữ toàn quyền. Qualcomm, Snapdragon, Adreno, Hexagon, Security Solutions, Snapdragon Studio Access, SecureMSM, Qualcomm RF360 and VIVE là tên thương mại của Qualcomm Incorporated, được đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. Qualcomm Quick Charge và IZat là tên thương mại của Qualcomm Incorporated. Tất cả 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.