

Samsung mở đường phân khúc mới với chiến lược phát triển điện thoại màn hình cuộn

10:09 01/07/2026

Trong bối cảnh phân khúc điện thoại màn hình gập vẫn duy trì được sức nóng với hàng loạt dòng sản phẩm mới liên tục gia nhập thị trường, Samsung đã bắt đầu lộ trình chuẩn bị mở ra một chương mới cho thị trường di động toàn cầu bằng việc định hình phân khúc điện thoại màn hình cuộn.



Samsung đã sẵn sàng mở ra phân khúc thị trường mới điện thoại màn hình cuộn

Samsung đã sẵn sàng lên kế hoạch để cho ra mắt chiếc điện thoại thông minh sở hữu công nghệ màn hình cuộn thương mại đầu tiên vào nửa đầu năm 2028. Mặc dù lộ trình từ thời điểm hiện tại đến cột mốc trên còn tương đối dài, nhưng Samsung đã chính thức đưa dòng thiết bị màn hình cuộn vào danh mục sản phẩm chiến lược cốt lõi. Đây được xem là mũi nhọn công nghệ giúp hãng tạo

nên sự khác biệt mang tính bút phá nhằm thu hút người dùng, giải bài toán tăng trưởng trong bối cảnh thị trường di động toàn cầu đang rơi vào trạng thái bão hòa nghiêm trọng với những thiết kế dạng thanh tương đồng nhau.

Về cấu trúc phần cứng, dòng sản phẩm mới này sẽ khai thác công nghệ màn hình OLED uốn dẻo thế hệ mới do đơn vị chuyên trách Samsung Display trực tiếp nghiên cứu và phát triển. Bản chất cơ học của thiết bị bao gồm một phần màn hình uốn dẻo được giấu khéo léo vào bên trong bộ khung vỏ và sẽ tự động trượt mở rộng không gian hiển thị ra bên ngoài dựa trên nhu cầu của người dùng. Cơ chế vận hành dạng cuộn tịnh tiến này giúp thân máy đạt được độ mỏng tối ưu hơn hẳn so với kết cấu bản lề của dòng máy gập hiện tại, song đòi hỏi độ bền vật liệu của tấm nền phải vượt qua các tiêu chuẩn kiểm định khắt khe để đảm bảo hiệu suất vận hành lâu dài.

Theo các phân tích kỹ thuật chuyên sâu từ trang tin công nghệ Geeky Gadgets, mẫu điện thoại màn hình cuộn thương mại đầu tiên của Samsung nhiều khả năng sẽ được định danh thương mại là Galaxy Z Roll 5G. Hệ thống thông số phần cứng dự kiến của mẫu flagship này sở hữu những con số ấn tượng

Khả năng biến hình không gian hiển thị: Ở trạng thái thu gọn thông thường, thiết bị vận hành như một chiếc smartphone dạng thanh tiêu chuẩn với kích thước màn hình 6,5 inch. Khi kích hoạt cơ chế cuộn trượt ẩn, không gian hiển thị sẽ ngay lập tức được mở rộng kịch trần lên tới kích thước 12,4 inch, biến thiết bị thành một chiếc máy tính bảng cỡ lớn.

Cấu hình hiệu năng đỉnh cao: Máy dự kiến được trang bị bộ vi xử lý Snapdragon 8 Elite Gen 6 Pro cao cấp nhất của Qualcomm (dòng chip dự kiến sẽ trình làng vào giai đoạn cuối năm 2027). Đi kèm với bộ xử lý trung tâm là dung lượng bộ nhớ RAM lên đến 16GB và không gian lưu trữ nội bộ tối đa chạm mốc 2TB.

Hệ thống camera chuyên sâu: Mặt lưng của dòng Galaxy Z Roll 5G sẽ thiết lập cụm ống kính mạnh mẽ bao gồm camera chính đạt độ phân giải 200 megapixel, ống kính tele 50 megapixel tích hợp công nghệ zoom quang học 10x và một camera góc siêu rộng đạt độ phân giải 50 megapixel.

Hạ tầng năng lượng: Để cung cấp năng lượng cho hệ thống màn hình kích thước lớn, Samsung tích hợp viên pin mật độ cao có dung lượng lên tới 8.000 mAh, đi kèm giải pháp sạc nhanh đạt công suất 65W.

Mặc dù các thông số chi tiết của Galaxy Z Roll 5G vẫn nằm ở phương diện dự báo kỹ thuật, giới chuyên gia khẳng định chiến lược này của Samsung hoàn toàn có cơ sở thực tiễn vững chắc. Vào tháng 5 vừa qua, cơ quan quản lý đã ghi

nhận việc Samsung hoàn tất hồ sơ đăng ký một bằng sáng chế quan trọng liên quan trực tiếp đến cơ chế của mẫu điện thoại cuộn mang tên Galaxy Z Roll.

Các bản vẽ mô tả trong hồ sơ bằng sáng chế cho thấy thiết bị có thể kéo giãn không gian nhờ cơ chế cuộn thông minh, hệ thống camera mặt sau được bố trí theo trục dọc kết hợp cùng một đường vát khoét sâu ở phần khung viền giúp ôm khít lấy cụm camera khi màn hình co rút về trạng thái nguyên bản.

Trong lịch sử nghiên cứu, Samsung nhiều lần công khai trình diễn các bước tiến của công nghệ màn hình cuộn dưới dạng các sản phẩm ý tưởng. Điển hình như tại Triển lãm công nghệ quốc tế CES 2022, hãng từng gây tiếng vang lớn khi giới thiệu nguyên mẫu mang tên Flex Slidable. Thiết bị sở hữu phom dáng của một mẫu điện thoại di động thông thường, nhưng khi người dùng kích hoạt nút bấm vật lý, phần màn hình phía bên tay phải sẽ tự động trượt dài ra để mở rộng không gian hiển thị theo cơ chế tương tự như thao tác mở một cuộn giấy cổ.

Cho đến nay, Flex Slidable cùng hàng loạt nguyên mẫu màn hình cuộn từ các thương hiệu đối thủ như TCL, Oppo hay Xiaomi vẫn chủ yếu dừng lại ở phòng thí nghiệm hoặc các buổi triển lãm công nghệ mà chưa thể thương mại hóa đại trà. Theo đánh giá từ giới chuyên gia công nghệ, rào cản kỹ thuật lớn nhất của dòng sản phẩm này nằm ở bài toán độ bền vật lý: màn hình phải vừa đủ mềm dẻo để cuộn tròn quanh trục motor nhưng vẫn phải bảo đảm độ cứng bề mặt và cấu trúc chịu lực khi kéo giãn ra bên ngoài. Việc Samsung tự tin đặt mốc thời gian ra mắt cụ thể cho thấy tập đoàn công nghệ Hàn Quốc nhiều khả năng đã tìm ra giải pháp vật lý then chốt, sẵn sàng đưa công nghệ màn hình cuộn bước vào chu kỳ thương mại hóa thực tế trên thị trường toàn cầu.

Tâm An (t/h)