

SAMSUNG SẼ SẢN XUẤT MÀN HÌNH CẢM ỨNG 'LAI' CHO ĐTDĐ

Sau màn hình phẳng cực rộng 80 inch hay TV plasma 102 inch, Samsung hy vọng tiếp tục thành công với màn hình điện thoại di động (ĐTDD). Hãng đang hướng tới những sản phẩm mỏng có độ phân giải cao và cải tiến màn hình cảm ứng hybrid. "Rất nhiều công nghệ sản

Sau màn hình phẳng cực rộng 80 inch hay TV plasma 102 inch, Samsung hy vọng tiếp tục thành công với màn hình điện thoại di động (ĐTDD). Hãng đang hướng tới những sản phẩm mỏng có độ phân giải cao và cải tiến màn hình cảm ứng hybrid. "Rất nhiều công nghệ sản xuất màn hình lớn đang tìm đường đến điện thoại di động và ngược lại, do đó nhu cầu của người sử dụng càng được đáp ứng nhanh chóng hơn", Joe Virginia, Phó chủ tịch Samsung phụ trách bộ phận TFT-LCD, bày tỏ. Samsung đang áp dụng công nghệ LCD sang ĐTDD với chế độ camera. Ngoài ra, họ còn cải thiện chất lượng hình ảnh bằng cách thêm màu trắng vào tiêu chuẩn RGB (đỏ, xanh lá cây, xanh dương - ba màu dùng để chuyển quang phổ cho điện thoại di động trong chế độ quay phim, chụp ảnh). Với chuẩn RGBW mới, hãng cho biết có thể tăng thêm độ sáng cho màn hình lên đến 70% và giảm lượng điện năng tiêu thụ. Dù không nêu chi tiết về các sản phẩm cầm tay, Samsung vẫn tiết lộ các cải tiến mới mà họ sẽ thực hiện vào năm tới. Trong đó, độ sáng màn hình sẽ tăng từ 200 lên 300 đơn vị; bảng màu từ 262.000 lên tới 16,7 triệu; độ phân giải từ chuẩn QCIF (176 x 144 pixel) và QVGA (320 x 240 pixel) lên WVGA (852 x 480 pixel); độ dày từ 2,1 xuống 1,6 mm. Màn hình cảm ứng "lai" là kế hoạch mà Samsung đang đầu tư phát triển và hứa hẹn sẽ ra mắt vào quý IV/2006. Hiện tại, màn hình điện thoại dạng cảm ứng sử dụng một tấm phim cảm ứng đặt trên miếng kính. Một loại khác có thiết bị cảm ứng quang từ bên dưới sẽ nhận biết tín hiệu từ ngón tay hoặc bút đặc biệt. Còn màn hình lai kết hợp cả hai loại này và cho phép nhà sản xuất giảm độ dày của màn hình tới 1 mm. Thùy Hương (theo CNet)