



SIARAN PERS

Samsung LPDDR5X DRAM Tervalidasi untuk Digunakan dengan Platform Seluler Snapdragon Qualcomm Technologies

Menghadirkan kecepatan pemrosesan sekitar 1,2x dan konsumsi daya 20% lebih sedikit, Samsung LPDDR5X DRAM akan meningkatkan performa perekaman video resolusi ultratinggi dan fitur AI di flagship generasi berikutnya

Solusi LPDDR5X akan memperluas penggunaan memori berperforma tinggi dan hemat daya lebih dari sekadar aplikasi seluler konvensional, mencapai otomotif dan pusat data

SEOUL, Korea — 7 Maret 2022 — Samsung Electronics Co., Ltd., pemimpin dunia dalam teknologi memori canggih, baru-baru ini mengumumkan bahwa Qualcomm Technologies, Inc. telah memvalidasi Samsung Low Power Double Data Rate 5X (LPDDR5X) DRAM berbasis 14-nanometer (nm) 16-gigabit (Gb) untuk digunakan pada platform seluler Snapdragon® Qualcomm Technologies.

Sejak mengembangkan LPDDR5X DRAM berbasis 14nm pertama di industri pada November lalu, Samsung telah bekerja sama dengan Qualcomm Technologies untuk mengoptimalkan LPDDR5X 7,5 gigabit-per-second (Gbps) untuk digunakan dengan platform seluler Snapdragon. Memberikan kecepatan sekitar 1,2 kali lebih cepat daripada LPDDR5 6,4Gbps yang digunakan di smartphone premium saat ini, Samsung LPDDR5X diharapkan dapat meningkatkan performa perekaman video resolusi ultratinggi serta fitur AI seperti pengenalan suara, pengenalan gambar, dan pemrosesan bahasa alami di smartphone generasi berikutnya. Selain itu, dengan mengadopsi desain sirkuit canggih serta penskalaan tegangan dan frekuensi dinamis (DVFS - dynamic voltage and frequency scaling), konsumsi daya LPDDR5X dapat dikurangi sekitar 20%.

"Keberhasilan validasi solusi LPDDR5X kami untuk platform seluler Snapdragon Qualcomm Technologies merupakan bukti kepemimpinan kami dalam teknologi DRAM," kata Jinman Han, Corporate Executive Vice President & Head of Memory Global Sales & Marketing, Samsung Electronics. "Kami berharap aplikasi untuk memori berperforma tinggi dan hemat daya ini dapat melampaui smartphone hingga mencapai pusat data, PC, dan otomotif, memungkinkan lebih banyak perangkat dan sistem berjalan dengan efisiensi yang lebih besar."

"Qualcomm Technologies adalah pemimpin industri dalam menjalankan dan mengadopsi spesifikasi LPDDR DRAM terbaru. Pengaktifan LPDDR5X pada platform Snapdragon akan meningkatkan pengalaman pengguna dengan fitur-fitur baru dan peningkatan kinerja untuk game, kamera, dan aplikasi menggunakan AI Engine terbaru kami di berbagai lini produk Qualcomm Technologies," kata Ziad Asghar, Vice President of Product Management, Qualcomm Technologies, Inc.

Untuk mengakomodasi peningkatan permintaan akan solusi DRAM premium dengan lebih baik, Samsung akan terus mengejar pengembangan produk DRAM hemat daya yang memberikan kinerja yang lebih baik dan kapasitas yang lebih tinggi dalam mendukung rangkaian sistem generasi berikutnya yang terus berkembang.

###

Tentang Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd menginspirasi dunia dan membentuk masa depan dengan ide-ide dan teknologi transformatif. Perusahaan ini mendefinisikan ulang dunia televisi, ponsel pintar, wearable, tablet, peralatan digital, sistem jaringan, dan semikonduktor, foundry dan solusi LED. Untuk berita terbaru, silakan mengunjungi Samsung Newsroom di news.samsung.com.

Snapdragon adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Qualcomm Incorporated. Snapdragon adalah produk dari Qualcomm Technologies, Inc. dan/atau anak perusahaannya.

Untuk keterangan lebih lanjut hubungi:

Jane Tjondro

Public Relations Professional

PT Samsung Electronics Indonesia

Email: j.tjondro@samsung.com