Terca-Feira, 03 de Novembro de 2026

Samsung anuncia o UFS 5.0, novo padrão de armazenamento móvel

Por Europa Press/Portaltic/EP

A Samsung anunciou o **chip de armazenamento UFS 5.0, que eleva a velocidade de leitura sequencial para 10,8 GB/s, dobrando o desempenho do modelo anterior, o UFS 4.1, que ficava em 4,3 GB/s (4.300 MB/s).**

A fabricante coreana divulgou em seu site todos os detalhes da solução UFS 5.0, que atinge a maior velocidade de transferência de dados do setor móvel, chegando a 10,8 GB/s na velocidade de leitura sequencial e até 9,5 GB/s na gravação.

Essa solução é fundamental para o desempenho de dispositivos móveis, como smartphones ou tablets, pois quanto mais rápida for a velocidade de leitura e gravação, mais rápido os aplicativos são abertos, os arquivos são transferidos e até mesmo a experiência com a inteligência artificial (IA) que funciona localmente é aprimorada.

“Na era da IA no dispositivo, os dispositivos de armazenamento estão evoluindo para se tornarem um motor fundamental que define as experiências de IA”, afirmou o diretor de Planejamento de Produtos de Memória da Samsung Electronics, Jangseok Choi.

Um exemplo das palavras de Choi é o Galaxy S26 Ultra da Samsung, pois, embora utilize o processamento de IA na nuvem para certas funções, como a tradução de texto, ele usa a IA local que, entre outras coisas, preserva a privacidade do usuário e transforma o dispositivo em um aparelho autônomo que não precisa se conectar à rede.

“Ao superar com sucesso a etapa de desenvolvimento da primeira solução UFS 5.0 do setor, a Samsung está estabelecendo um novo padrão para o armazenamento móvel e continuará impulsionando a inovação para o mercado de plataformas móveis de próxima geração”, lembra Choi sobre o grande avanço que representa o lançamento do UFS 5.0.

Outro avanço do UFS 5.0 está relacionado à eficiência energética, com uma melhoria de mais de 40% em comparação com o UFS 4.1. A combinação de tecnologias como “clock gating” (porta de relógio) e tensão múltipla permitiu reduzir a energia necessária para transferir a mesma quantidade de dados.

Isso permite diminuir o consumo geral de energia para prolongar a duração da bateria dos dispositivos que, em breve, integrarão a solução UFS 5.0.

A Samsung também destacou o tamanho do UFS 5.0, já que ele mede apenas 7,5 x 13 x 0,9 mm, o que o torna 16,7% menor que seu antecessor. Isso permitirá aproveitar o espaço reduzido disponível nos dispositivos móveis para aprimorar suas tecnologias e oferecer uma melhor experiência de uso aos futuros compradores dos aparelhos que incorporarem o UFS 5.0.

A empresa coreana confirmou que iniciará a produção em massa do UFS 5.0 no quarto trimestre deste ano, em uma ampla variedade de capacidades que chegam a um terabyte (TB).

Estadão Conteúdo