



## Samsung Memberdayakan Konsumen dengan Solusi Keamanan yang Inovatif dan Diperluas di SDC23

*Fitur-fitur baru termasuk pembaruan pada Samsung Knox Matrix dengan passkey dan enkripsi end-to-end untuk data cloud yang dicadangkan dan dipulihkan, dan demokratisasi Samsung Knox Vault*

**San Francisco, CA - 5 Oktober 2023** - Samsung Electronics Co, Ltd. meluncurkan serangkaian inovasi keamanan di seluruh ekosistem produk dan layanannya. Dengan dirilisnya One UI 6, inovasi-inovasi ini mencakup pembaruan pada Samsung Knox Matrix dengan passkey dan enkripsi end-to-end untuk data Samsung Cloud yang di-back up dan dipulihkan, serta ekspansi Samsung Knox Vault ke ekosistem perangkat yang lebih luas. Kemajuan ini dirancang untuk era hiperkonektivitas, memastikan bahwa ketika kita memasuki dunia di mana banyak perangkat terhubung dan berbagi informasi satu sama lain, aspek keamanan tidak akan pernah terancam. Pembaruan ini diumumkan pada acara tahunan Samsung Developer Conference 2023 (SDC23), yang mempertemukan para developer, kreator, dan desainer untuk mengeksplorasi pengalaman terkoneksi Samsung yang powerful dan seamless. Pada acara tersebut, Samsung memamerkan bagaimana inovasi-inovasi ini akan bekerja untuk mendorong industri ke depan dan memberdayakan pengguna dengan lebih banyak cara untuk melakukan apa yang mereka sukai dengan aman, hari ini dan esok.

"Inovasi keamanan dan privasi terkuat dapat membantu melindungi pengalaman mobile sehari-hari serta perangkat Anda," kata Dr. Seungwon Shin, EVP & Head of Security Team, Mobile eXperience Business, Samsung Electronics. "Kami berusaha untuk menjaga keamanan pengguna dengan lebih banyak cara daripada sebelumnya, dan inovasi keamanan terbaru kami berarti pengguna dapat menjalani hidup dengan pilihan yang lebih banyak dan lebih sedikit usaha - sehingga benar-benar dapat membuka berbagai kemungkinan, sekarang dan di tahun-tahun mendatang."

### **Kenyamanan yang Aman di Dunia yang Terhubung**

Perilisan One UI 6 pada perangkat Galaxy dan pembaruan pada [Samsung Knox Matrix](#)<sup>1</sup> berfungsi untuk mewujudkan lebih jauh visi Samsung tentang masa depan di mana perangkat yang terhubung dapat melindungi satu sama lain dalam sebuah ekosistem.

Tahun lalu, kami mengumumkan bahwa Knox Matrix akan mendukung Trust Chain, yang akan memungkinkan perangkat yang terhubung untuk secara cerdas memonitor satu sama lain dari ancaman keamanan, dan mengirimkan pemberitahuan ke perangkat lain jika salah satu perangkat diserang. Ini berarti bahwa jika peretas menargetkan sebuah perangkat, Knox Matrix dapat mendeteksi ancaman dan mengisolasi perangkat tersebut untuk menjaga keamanan perangkat lain dalam sistem tersebut.

Di SDC23, Samsung mengumumkan pembaruan pada elemen utama lain dari Knox Matrix - Credential Sync, yang dapat membantu melindungi informasi sensitif saat informasi tersebut berpindah di antara berbagai perangkat, seperti perangkat Samsung Galaxy, TV, dan kulkas Family Hub. Dengan diperkenalkannya One UI 6, Credential Sync memberikan cara yang mudah dan aman bagi pengguna untuk mensinkronkan identitas dan kredensial mereka di antara perangkat Samsung. Kini juga tersedia dalam Credential Sync adalah

---

<sup>1</sup> Ketersediaan Samsung Knox Matrix dapat bervariasi menurut model dan/atau pasar.

enkripsi end-to-end untuk data Samsung Cloud yang dicadangkan dan dipulihkan.<sup>2</sup> Hal ini memastikan data hanya dapat dienkripsi atau didekripsi pada perangkat pengguna, yang berarti tidak ada yang dapat melihatnya selain pengguna - bahkan jika server disusupi atau detail akun dicuri. Mulai awal tahun 2024, perangkat Samsung Galaxy juga akan menerapkan enkripsi end-to-end saat pengguna menyinkronkan data mereka dengan Samsung Cloud.<sup>3</sup>

Sebagai bagian dari Credential Sync, Samsung juga telah mengembangkan cara-cara baru untuk mengelola dan mengamankan identitas dan kredensial untuk dunia masa depan yang sangat terhubung dalam bentuk passkey: kredensial digital yang dapat digunakan sebagai otentikasi untuk situs web dan aplikasi. Melalui One UI 6, Samsung Pass telah diperbarui dengan kemampuan untuk menggunakan passkey,<sup>4</sup> menandai langkah signifikan menuju masa depan tanpa password di mana passkey menggantikan password tradisional untuk memberikan pengalaman yang:

- **Lebih cepat:** Pengguna dapat menghemat waktu untuk mengetikkan nama akun mereka ke dalam perangkat mereka dengan lebih cepat memilih akun yang ingin mereka masuki dengan cepat
- **Lebih mudah:** Setelah passkey terdaftar, pengguna dapat dengan mudah beralih ke perangkat baru yang terhubung tanpa perlu mendaftar dari awal lagi
- **Lebih aman:** passkey hanya berfungsi pada situs web dan aplikasi yang terdaftar milik pengguna, sehingga memastikan perlindungan terhadap serangan phishing dari situs atau aplikasi berbahaya

Knox Matrix mewujudkan langkah revolusioner dalam evolusi password ini dengan memungkinkan cara yang nyaman untuk berbagi passkey di beberapa perangkat tanpa mengorbankan keamanan. Berdasarkan standar internasional FIDO, passkey memungkinkan pengguna untuk menggunakan Samsung Pass pada smartphone mereka untuk masuk ke aplikasi dan situs web melalui sensor biometrik, seperti sidik jari. Dengan One UI 6, passkey dapat disimpan di escrow hingga kondisi tertentu terpenuhi - seperti ketika PIN, kata sandi, atau pola layar kunci dari perangkat pengguna sebelumnya dimasukkan pada smartphone Samsung Galaxy mereka. Fungsi escrow yang telah diperbarui dalam Knox Matrix ini akan menghilangkan kebutuhan pengguna untuk mengingat password saat ini atau mereset password yang terlupa, memberikan kenyamanan dan keamanan yang lebih kuat saat berbagi kredensial antara perangkat yang terhubung.

### **Inovasi Keamanan yang Kuat pada Lebih Banyak Perangkat Samsung**

Selain berinovasi untuk mengamankan ekosistem perangkat di masa depan, Samsung juga mendemokratisasikan inovasi keamanannya yang paling kuat untuk perangkat saat ini. [Samsung Knox Vault](#) diperkuat melalui ekspansi di luar perangkat flagship untuk melindungi lebih banyak pelanggan dan memberi mereka pilihan yang lebih besar dalam perangkat yang dapat mereka gunakan dengan aman.

Knox Vault dapat membantu melindungi data yang paling penting pada sebuah perangkat, termasuk informasi lockscreen, seperti kode PIN, password, dan pola. Knox Vault membangun lingkungan eksekusi yang aman yang secara fisik terisolasi dari prosesor dan memori utama sistem dan efektif sejak pengguna mendaftarkan lockscreen mereka - dengan demikian pengguna dapat menikmati keamanan yang mereka butuhkan tanpa gangguan. Knox Vault dapat membantu melindungi kunci keamanan pengguna yang mengenkripsi data pribadi mereka yang tersimpan di dalam perangkat, memastikan keamanan total - bahkan jika perangkat hilang atau dicuri.

---

<sup>2</sup> Waktu ketersediaan dapat bervariasi menurut aplikasi. Dukungan pencadangan dan pemulihan data untuk aplikasi pihak ketiga dapat bervariasi, tergantung pada kebijakan masing-masing aplikasi

<sup>3</sup> Dukungan enkripsi end-to-end untuk sinkronisasi data Samsung Cloud dapat berbeda tergantung pada aplikasi dan/atau layanan.

<sup>4</sup> Tersedia di perangkat Galaxy dengan Samsung Pass, mendukung One UI 6 atau yang lebih baru. Login dengan passkey tersedia pada aplikasi atau situs web yang mendukung passkey.

Solusi berbasis perangkat keras dan tahan terhadap kerusakan, [Samsung Knox Vault](#) diciptakan untuk melindungi data pribadi pengguna dari peretasan berbasis perangkat lunak, serta serangan perangkat keras dengan menggunakan alat profesional kelas atas. Awalnya diluncurkan pada perangkat flagship Samsung Galaxy termasuk smartphone S series, Z series, S FE series, dan tablet Tab S series, Knox Vault diperluas ke Samsung Neo QLED 8K TV pada tahun 2023, dan ekosistem Galaxy yang lebih luas termasuk smartphone Galaxy A series dengan One UI 6 atau yang lebih baru<sup>5</sup> pada tahun 2024.

### **Ekosistem yang Aman, Diperluas**

Berbagai langkah keamanan yang kuat membuat perangkat Samsung Galaxy lebih baik dalam memastikan privasi pengguna, menjawab kebutuhan akan kenyamanan dalam masyarakat yang sangat terhubung dengan dukungan komitmen nyata terhadap keamanan pengguna yang kuat. One UI 6 juga menghadirkan pembaruan pada [Security and Privacy Dashboard](#), sehingga memudahkan pengguna untuk melihat dan mengontrol apa yang terjadi pada data mereka. Inovasi keamanan dan privasi terbaru yang diumumkan di SDC23 dibangun di atas fondasi Galaxy yang aman: keamanan di setiap tingkat dari chip hingga aplikasi, deteksi ancaman *realtime*, dan [perlindungan kolaboratif dengan mitra terpercaya](#).

---

<sup>5</sup> Ketersediaan Samsung Knox Vault dapat bervariasi menurut model.