

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



ID14971

Edisi Pertama / Juni 2019

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Panduan Pengguna Elektronik

ASUS

Informasi Hak Cipta

Dilarang memperbanyak, mengirim, merekam, menyimpan sebagian atau keseluruhan panduan ini, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya dalam sistem pengambilan, atau menerjemahkannya ke dalam bahasa apapun dalam bentuk dan cara apapun, tanpa izin tertulis ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pengarsipan.

PANDUAN INI DISEDIAKAN OLEH ASUS "SEBAGAIMANA ADANYA"; TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, STAF, KARYAWAN, ATAU AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT KERUGIAN, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT ATAU DATA DAN LAIN-LAIN), MESKIPUN ASUS TELAH DIPERINGATKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI CACAT ATAU KESALAHAN PANDUAN ATAU PRODUK INI.

Nama produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin merupakan atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar maupun hak cipta dari masing-masing perusahaan, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemilikinya, tanpa bermaksud melakukan pelanggaran.

SPEKIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN ATAU KEKURANGAN APAPUN YANG TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Hak Cipta © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Batasan Kewajiban

Kondisi yang dapat terjadi karena kecacatan komponen atau kewajiban ASUS lainnya, Anda berhak meminta ganti rugi dari ASUS. Pada setiap kondisi tersebut, tanpa mengabaikan dasar hak Anda untuk mengklaim kerugian dari ASUS, maka tanggung jawab ASUS tidak lebih dari kerugian untuk cedera diri (termasuk kematian) dan kerugian terhadap properti pribadi berwujud maupun tidak berwujud; atau kerugian aktual dan langsung lainnya akibat dari kelalaian maupun kegagalan menjalankan kewajiban hukum berdasarkan Pernyataan Jaminan ini, hingga sebesar harga kontrak yang tercantum untuk setiap produk.

ASUS hanya akan bertanggung jawab atas maupun mengganti kerugian, kerusakan, atau klaim Anda atas dasar kontrak, wanprestasi, atau pelanggaran yang sesuai dengan Pernyataan Jaminan ini.

Pembatasan ini juga berlaku untuk penyedia beserta peritel ASUS. Ini adalah tanggung jawab bersama yang maksimum bagi ASUS, penyedia, dan peritelnya.

DALAM KONDISI APAPUN, ASUS TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS: (1) KLAIM PIHAK KETIGA TERHADAP ANDA ATAS KERUSAKAN; (2) KERUGIAN, ATAU KERUSAKAN, ARSIP MAUPUN DATA; ATAU (3) KERUSAKAN KHUSUS, INSIDENTAL, MAUPUN TIDAK LANGSUNG, ATAU ATAS KERUSAKAN YANG BERDAMPAK PADA KEUANGAN (TERMASUK HILANGNYA LABA ATAU TABUNGAN), MESKIPUN ASUS, PENYEDIANYA MAUPUN PERITEL ANDA TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN TERSEBUT.

Layanan dan Dukungan

Kunjungi situs Web dalam berbagai bahasa di <https://www.asus.com/support/>

Batasan Kewajiban

Tentang panduan pengguna ini	7
Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini	9
Ikon	9
Tipografi.....	9
Tindakan Pengamanan.....	10
Menggunakan PC Notebook.....	10
Memelihara PC Notebook	11
Pembuangan yang tepat.....	12

Bab 1: Konfigurasi Perangkat Keras

Mengenal PC Notebook.....	14
Tampilan Atas.....	14
Bawah	19
Tampilan Kanan.....	22
Tampilan Kiri.....	23
Tampilan Depan.....	26

Bab 2: Menggunakan PC Notebook

Persiapan	30
Mengisi daya PC Notebook.....	30
Angkat untuk membuka panel layar	32
Tekan tombol daya.....	32
Menggunakan bidang sentuh.....	33
Menggunakan keyboard	40
HotKeys	40
Tombol fungsi.....	41
Tombol Windows® 10.....	41
Keypad numerik.....	42

Bab 3: Bekerja dengan Windows® 10

Menghidupkan untuk pertama kalinya.....	44
Menu Start (Mulai).....	45
Aplikasi Windows®	47
Bekerja menggunakan aplikasi Windows®	48
Menyesuaikan aplikasi Windows®	48
Tampilan tugas	51
Fitur Snap	52
Hotspot snap.....	52
Pusat Tindakan	54
Cara pintas keyboard lainnya	55
Menyambungkan ke jaringan nirkabel	57
Wi-Fi.....	57
Bluetooth	58
Mode pesawat (Airplane mode)	59
Mematikan PC Notebook.....	60
Mengalihkan PC Notebook ke mode tidur.....	61

Bab 4: Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)	64
Menggunakan POST untuk mengakses BIOS dan Pemecahan Masalah....	64
BIOS	64
Mengakses BIOS.....	64
Pengaturan BIOS.....	65
Memulihkan sistem.....	72
Menjalankan pilihan pemulihan	73

Bab 5: Meningkatkan PC Notebook Anda

Melepas penutup kompartemen.....	76
Memasang modul RAM.....	79
Memasang penyimpanan SSD M.2.....	81

Bab 6: Konfigurasi RAID

Konfigurasi Intel® RAID	84
Definisi RAID.....	84
Membuat set RAID.....	85
Menghapus set RAID.....	88

Tips dan Tanya Jawab

Tips bermanfaat untuk PC Notebook.....	90
Tanya Jawab Perangkat Keras	91
Tanya Jawab Perangkat Lunak.....	94

Lampiran

Kesesuaian Modem Internal	98
Ikhtisar	98
Deklarasi Kompatibilitas Jaringan	99
Peralatan Nonsuara.....	99
Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)	101
Pernyataan Peringatan Pemaparan RF (Frekuensi Radio) FCC	102
Informasi Pemaparan RF (SAR)	103

Informasi Lapisan.....	103
Catatan Keselamatan UL.....	104
Persyaratan Keamanan Daya.....	105
Informasi tentang TV Tuner	105
Informasi tentang Produk Macrovision Corporation.....	105
Mencegah Kerusakan Pendengaran.....	105
Peringatan tentang Lithium di Nordik (untuk baterai lithium-ion)	106
Persetujuan CTR 21 (untuk PC Notebook dengan Modem terintegrasi)....	107
Pernyataan Kepatuhan terhadap Peraturan Lingkungan untuk Produk....	109
EU REACH dan Pasal 33.....	109
EU RoHS.....	109
Daur Ulang ASUS/Layanan Ambil Kembali	110
Arahan Ecodesign.....	110
Produk yang Memenuhi Persyaratan ENERGY STAR.....	111
Produk-Produk yang Terdaftar EPEAT.....	111
Pernyataan Kesesuaian UE yang Disederhanakan	112

Tentang panduan pengguna ini

Panduan ini memberikan informasi mengenai fitur perangkat keras dan perangkat lunak dari PC Notebook Anda, yang disusun menurut urutan bab berikut ini:

Bab 1: Konfigurasi Perangkat Keras

Bab ini merinci komponen perangkat keras pada PC Notebook Anda.

Bab 2: Menggunakan PC Notebook

Bab ini menyajikan cara penggunaan berbagai komponen berbeda dari PC Notebook Anda.

Bab 3: Bekerja dengan Windows® 10

Bab ini menyediakan ikhtisar mengenai cara menggunakan Windows® 10 pada PC Notebook Anda.

Bab 4: Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Bab ini menyajikan cara penggunaan POST untuk mengubah pengaturan pada PC Notebook Anda.

Bab 5: Meningkatkan PC Notebook Anda

Bab ini memandu Anda melalui proses mengganti dan meningkatkan komponen PC Notebook Anda.

Bab 6: Konfigurasi RAID

Bab ini menerangkan tentang konfigurasi RAID.

Tips dan Tanya Jawab

Bagian ini berisi beberapa tips yang direkomendasikan, Tanya Jawab perangkat keras dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk memelihara dan memperbaiki masalah umum PC Notebook.

Lampiran

Bagian ini menyediakan pemberitahuan dan pernyataan keselamatan untuk PC Notebook Anda.

Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini

Untuk menegaskan informasi penting pada panduan pengguna ini, pesan akan ditampilkan sebagai berikut:

PENTING! Pesan ini mengandung informasi vital yang harus diikuti untuk menyelesaikan tugas.

CATATAN: Pesan ini mengandung informasi tambahan dan tips yang dapat membantu Anda menyelesaikan tugas.

PERINGATAN! Pesan ini mengandung informasi penting yang harus diikuti untuk menjaga Anda tetap aman saat menjalankan tugas tertentu dan mencegah kerusakan data dan komponen PC Notebook Anda.

Ikon

Ikon di bawah ini menunjukkan perangkat yang dapat digunakan untuk menyelesaikan serangkaian tugas atau prosedur pada PC Notebook Anda.



= Gunakan panel sentuh.



= Gunakan keypad.

Tipografi

Cetak Tebal = Menunjukkan menu atau item yang harus dipilih.

Cetak Miring = Ini menunjukkan bagian yang dapat Anda lihat dalam panduan ini.

Tindakan Pengamanan Menggunakan PC Notebook



PC Notebook ini hanya boleh digunakan di lingkungan dengan suhu ruang antara 5°C (41°F) hingga 35°C (95°F).



Lihat label arus di bagian bawah PC Notebook dan pastikan adaptor daya Anda sesuai dengan arus tersebut.



Jangan letakkan PC Notebook di pangkuan Anda atau di dekat bagian tubuh manapun untuk mencegah ketidaknyamanan atau cedera akibat panas yang timbul.



Jangan gunakan kabel daya, aksesoris, dan periferal lain yang rusak bersama PC Notebook Anda.



Sewaktu dihidupkan, pastikan Anda tidak membawa atau menutupi PC Notebook Anda dengan bahan yang dapat mengurangi sirkulasi udara.



Jangan letakkan PC Notebook Anda pada permukaan yang miring atau tidak stabil.



Anda dapat membawa PC Notebook melalui mesin sinar x bandara (digunakan untuk barang yang diletakkan pada ban berjalan), namun jangan dekatkan dengan detektor dan tongkat magnet.



Tanyakan kepada maskapai penerbangan Anda untuk mengetahui layanan penerbangan terkait yang dapat digunakan dan batasan yang harus diikuti bila menggunakan PC Notebook saat penerbangan.

Memelihara PC Notebook



Lepaskan sambungan daya AC dan keluarkan unit baterai (jika ada) sebelum membersihkan PC Notebook Anda. Gunakan spons selulosa bersih atau kain tanpa serabut yang dilembabkan dengan larutan deterjen non-abrasif dan beberapa tetes air hangat. Bersihkan sisa kelembaban di PC Notebook Anda menggunakan kain kering.



Jangan gunakan pelarut keras seperti thinner, benzena, atau bahan kimia lainnya pada atau di dekat PC Notebook Anda.



Jangan letakkan benda di atas PC Notebook Anda.



Jangan letakkan PC Notebook di dekat medan magnet atau listrik yang kuat.



Jangan gunakan atau letakkan PC Notebook Anda di dekat cairan, hujan, atau lembab. Jangan gunakan modem saat terjadi badai petir.



Jangan letakkan PC Notebook Anda di lingkungan yang berdebu.



Jangan gunakan PC Notebook Anda di dekat gas yang bocor.

Pembuangan yang tepat



Buang pc notebook ini ke dalam sampah umum. Produk ini dirancang agar komponennya dapat digunakan kembali dengan layak dan didaur ulang. Simbol tempat sampah disilang menunjukkan bahwa produk ini (listrik, peralatan listrik, dan baterai sel koin yang mengandung merkuri) tidak boleh dibuang di tempat sampah umum. Untuk membuang produk elektronik, patuhi peraturan yang berlaku di kota anda.



Buang baterai ke dalam sampah umum. Simbol tempat sampah disilang menunjukkan bahwa baterai ini tidak boleh dibuang di tempat sampah umum.

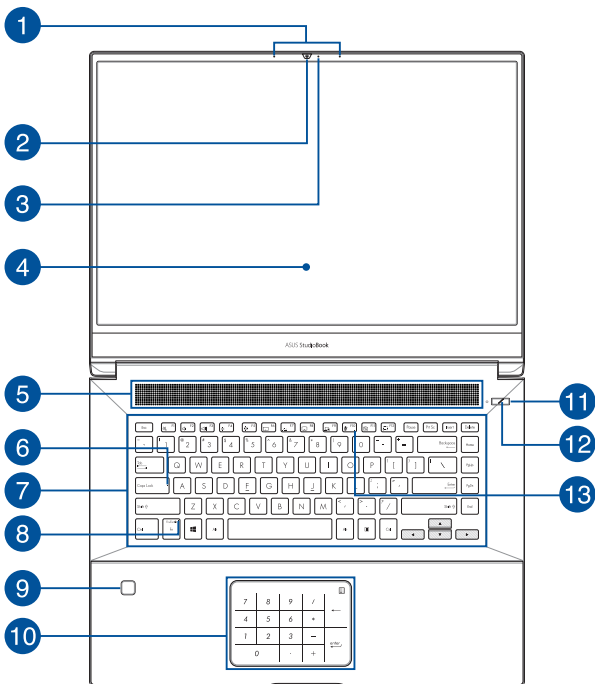
Bab 1:

Konfigurasi Perangkat Keras

Mengenal PC Notebook

Tampilan Atas

CATATAN: Tata letak keyboard mungkin berbeda-beda menurut wilayah atau negara. Tampilan Notebook juga dapat berbeda-beda, tergantung model PC Notebook.



1 **Mikrofon array**

Mikrofon array menghadirkan fungsi penghilang gaung, peredam bising, dan pembentuk gelombang suara untuk pengenalan suara dan perekaman audio yang lebih baik.

2 **Kamera**

Kamera internal memungkinkan Anda mengambil gambar atau merekam video menggunakan PC Notebook.

3 **Indikator kamera**

Indikator kamera akan menyala saat kamera internal digunakan.

4 **Panel layar**

Panel layar definisi tinggi ini dilengkapi fitur penayangan terbaik untuk foto, video, dan file multimedia lainnya di PC Notebook Anda.

5 **Ventilasi udara**

Ventilasi udara memungkinkan udara sejuk masuk dan udara hangat keluar dari PC Notebook.

PERINGATAN! Pastikan kertas, buku, pakaian, kabel, atau benda lain tidak menghalangi ventilasi udara agar notebook tidak terlalu panas.

6 Indikator huruf besar

Indikator ini akan menyala bila fungsi huruf besar diaktifkan. Penggunaan huruf besar memungkinkan Anda menyetik huruf besar (misalnya A, B, C) menggunakan keyboard PC Notebook.

7 Keyboard

Keyboard menyediakan tombol QWERTY lengkap dengan kedalaman yang nyaman untuk menyetik seperti pada desktop. Dengan keyboard ini, Anda juga dapat menggunakan tombol fungsi, mengakses Windows® dengan cepat, dan mengontrol fungsi multimedia lainnya.

CATATAN: Tata letak keyboard berbeda-beda menurut model atau kawasan.

8 Indikator kunci tombol fungsi

Indikator ini akan menyala bila fitur tombol fungsi diaktifkan.

CATATAN: Untuk perincian lebih lanjut, lihat bagian *Menggunakan keyboard* di panduan pengguna ini.

9 Sensor sidik jari

Sensor sidik jari terintegrasi ini menangkap sidik jari Anda dan menggunakannya sebagai otentikasi biometrik untuk masuk ke sistem PC Notebook Anda.

10 Bidang sentuh/Keypad angka sentuh

Bidang sentuh/keypad angka sentuh memungkinkan Anda beralih antara bidang sentuh dan keypad angka sentuh.

Bidang sentuh memungkinkan penggunaan banyak gerakan untuk menavigasi pada layar, sehingga pengalaman pengguna lebih intuitif. Bidang sentuh juga menyerupai fungsi mouse biasa.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Menggunakan bidang sentuh* dalam panduan pengguna ini.

Keypad angka sentuh memungkinkan penggunaan input angka.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Menggunakan keypad angka* dalam panduan pengguna ini.

11 Tombol daya

Tekan tombol daya untuk menghidupkan atau mematikan PC Notebook. Anda juga dapat menggunakan tombol daya untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode tidur atau hibernasi pada PC Notebook.

Jika PC Notebook tidak merespons, tekan terus tombol daya selama empat (4) detik hingga PC Notebook mati.

12 Indikator daya

Indikator daya akan menyala bila PC Notebook dihidupkan dan berkedip perlahan bila PC Notebook dalam mode tidur.

13 Indikator mikrofon

Indikator menyala ketika mikrofon dimatikan.

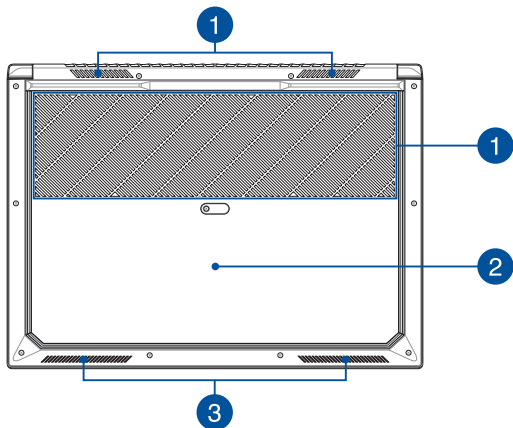
Bawah

CATATAN: Tampilan bawah mungkin berbeda (tergantung model).

PERINGATAN! Bagian bawah PC Notebook dapat menjadi hangat hingga panas saat digunakan atau sewaktu mengisi daya unit baterai. Sewaktu bekerja dengan PC Notebook, jangan letakkan pada permukaan yang dapat menghalangi ventilasi.

PENTING!

- Usia baterai beragam sesuai penggunaan dan spesifikasi untuk PC Notebook ini. Unit baterai tidak boleh dibongkar.
 - Untuk memastikan kompatibilitas dan keandalan maksimum, beli komponen dari peritel resmi. Hubungi pusat layanan ASUS atau peritel resmi untuk layanan produk atau bantuan tentang pembongkaran atau perakitan produk.
-



1 Ventilasi udara

Ventilasi udara memungkinkan udara sejuk masuk dan udara hangat keluar dari PC Notebook.

PERINGATAN! Pastikan kertas, buku, pakaian, kabel, atau benda lain tidak menghalangi ventilasi udara agar notebook tidak terlalu panas.

2 Penutup kompartemen

Penutup ini melindungi ruang memori dalam laptop Anda untuk SSD lepas-pasang (slot M.2 2280) dan modul RAM.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Bab 5: Meningkatkan PC Notebook* di Panduan Pengguna Versi Elektronik ini.

PERINGATAN!

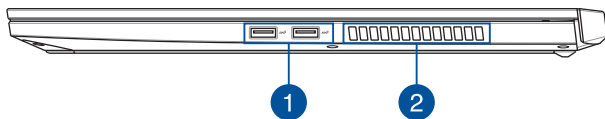
- Jaminan ASUS hanya mencakup komponen asli yang disertakan bersama produk. Komponen bukan asli ASUS yang digunakan untuk modifikasi dan/atau peningkatan produk, tidak termasuk dalam jaminan ASUS.
 - Untuk yang diinstal atau dimodifikasi dengan perangkat lunak atau perangkat keras (misalnya SSD atau RAM) bukan asli, ASUS hanya akan menguji/memperbaiki konfigurasi perangkat lunak/perangkat keras asli. ASUS tidak menjamin masalah yang ditimbulkan oleh perangkat lunak atau perangkat keras bukan asli. Jaminan tidak mencakup kerusakan yang ditimbulkannya juga, termasuk namun tidak terbatas pada pemasangan yang tidak tepat.
 - Ikuti petunjuk dalam panduan ini untuk modifikasi dan/atau peningkatan produk. Jika Anda tidak tahu cara membongkar atau merakit produk dengan benar, disarankan agar Anda menghubungi pusat layanan ASUS untuk servis produk. Kerusakan perangkat keras yang ditimbulkan karenanya, termasuk namun tidak terbatas pada pemasangan SSD, dan/atau RAM yang tidak sesuai tidak termasuk dalam jaminan ASUS.
 - lihat informasi lengkap layanan jaminan dalam kartu jaminan.
-

3

Speaker audio

Speaker audio internal memungkinkan Anda mendengar audio langsung dari PC Notebook. Fitur audio dikontrol oleh perangkat lunak.

Tampilan Kanan



1 Port USB 3.1 Gen 2

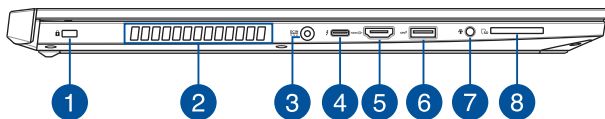
Port USB 3.1 (Universal Serial Bus 3.1) Gen 2 memungkinkan kecepatan transfer hingga 10 Gbit/detik dan kompatibel dengan USB 2.0.

2 Ventilasi udara

Ventilasi udara memungkinkan udara sejuk masuk dan udara hangat keluar dari PC Notebook.

PERINGATAN! Pastikan kertas, buku, pakaian, kabel, atau benda lain tidak menghalangi ventilasi udara agar notebook tidak terlalu panas.

Tampilan Kiri



1 Slot keamanan

Slot keamanan ini memungkinkan Anda mengamankan PC Notebook menggunakan produk keamanan PC Notebook yang kompatibel.

2 Ventilasi udara

Ventilasi udara memungkinkan udara sejuk masuk dan udara hangat keluar dari PC Notebook.

PERINGATAN! Pastikan kertas, buku, pakaian, kabel, atau benda lain tidak menghalangi ventilasi udara agar notebook tidak terlalu panas.

3 Port input daya (DC)

Pasang adaptor daya yang disertakan ke port ini untuk mengisi daya unit baterai dan memasok daya ke PC Notebook.

PERINGATAN! Adaptor mungkin menjadi hangat hingga panas saat digunakan. Pastikan Anda tidak menutupi adaptor dan jauhkan dari tubuh sewaktu tersambung ke sumber daya.

PENTING! Hanya gunakan adaptor daya yang disertakan untuk mengisi daya unit baterai dan memasok daya ke PC Notebook.

4 Port kombinasi USB 3.1 Gen 2 Type-C™/Thunderbolt 3

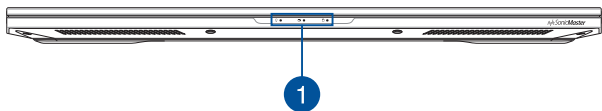
Port USB 3.1 (Universal Serial Bus 3.1) Gen 2 Type-C™ memungkinkan kecepatan transfer hingga 40 Gbit/detik dan kompatibel dengan USB 2.0. Gunakan adaptor Thunderbolt 3 untuk menyambungkan PC Notebook ke layar eksternal DisplayPort, VGA, DVI, atau HDMI dan nikmati fitur layar resolusi tinggi melalui teknologi Intel® Thunderbolt™.

CATATAN:

- Kecepatan transfer port ini dapat berbeda-beda pada setiap model.
 - Output daya dari port ini adalah 5V/3A.
 - Port ini mendukung layar eksternal dengan resolusi hingga 7680x4320.
-

- 5 Port HDMI 2.0**
Port ini ditujukan untuk konektor HDMI (High-Definition Multimedia Interface) serta kompatibel dengan HDCP untuk DVD HD, Blu-ray, dan pemutaran konten lainnya yang dilindungi.
- 6 Port USB 3.1 Gen 2**
Port USB 3.1 (Universal Serial Bus 3.1) Gen 2 memungkinkan kecepatan transfer hingga 10 Gbit/detik dan kompatibel dengan USB 2.0.
- 7 Soket Headphone/Headset/Mikrofon**
Port ini memungkinkan Anda menyambungkan speaker atau headphone yang diperkuat. Anda juga dapat menggunakan port ini untuk menyambungkan headset atau mikrofon eksternal.
- 8 Pembaca kartu memori SD 4.0/UHS-II**
Pembaca kartu memori internal ini mendukung format kartu SD 4.0/UHS-II.

Tampilan Depan



1 Indikator status

Indikator status membantu mengidentifikasi status perangkat keras PC Notebook.



Indikator daya

Indikator daya akan menyala bila PC Notebook dihidupkan dan berkedip perlahan bila PC Notebook dalam mode tidur.

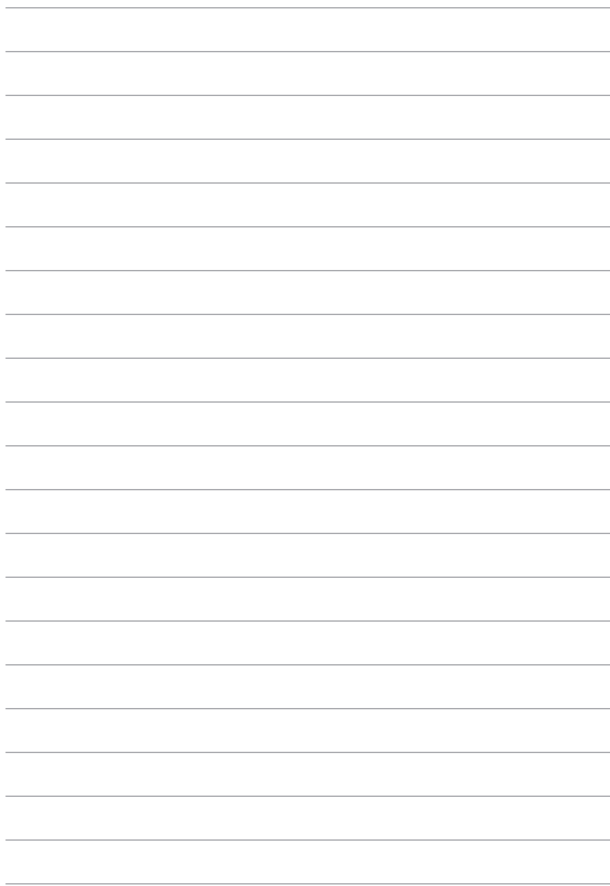
Indikator pengisian daya baterai dua warna

LED dua warna memberikan indikator visual tentang status pengisian daya baterai. Untuk selengkapnya, lihat tabel berikut:

Warna	Status
Menyala Putih	PC Notebook tersambung ke sumber daya, dan daya baterai antara 95% dan 100%.
Menyala Oranye	PC Notebook tersambung ke sumber daya, mengisi daya baterainya, dan daya baterai kurang dari 95%.
Berkedip Oranye	PC Notebook menggunakan mode baterai dan daya baterai kurang dari 10%.
Lampu mati	PC Notebook menggunakan mode baterai dan daya baterai adalah antara 10% hingga 100%.

Indikator aktivitas drive

Indikator ini akan menyala bila PC Notebook mengakses drive penyimpanan internal.



Bab 2:

Menggunakan PC Notebook

Persiapan

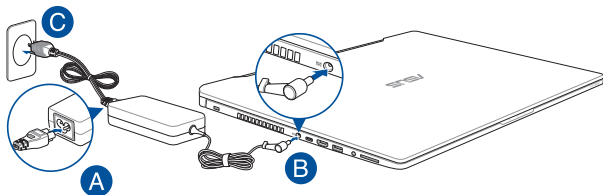
Mengisi daya PC Notebook

- Sambungkan kabel daya AC ke konverter AC-DC.
- Pasang konektor daya DC ke input daya (DC) di PC Notebook Anda.
- Pasang adaptor daya AC ke catu daya 100 V~240 V.



Isi daya PC Notebook selama **3 jam** sebelum menggunakannya untuk pertama kali.

CATATAN: Tampilan adaptor daya mungkin berbeda, tergantung pada model dan kawasan Anda.



PENTING!

Informasi adaptor daya:

- Tegangan masuk: 100–240V AC
 - Frekuensi input: 50-60Hz
 - Nilai arus keluar: 9A (180W)
 - Nilai tegangan keluar: 20V
-

PENTING!

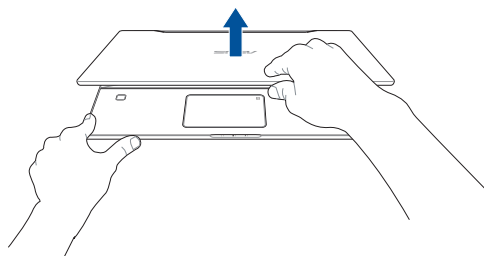
- Mencari label arus input/output di PC Notebook dan pastikan label tersebut sama dengan informasi arus input/output di adaptor daya. Model PC Notebook tertentu mungkin memiliki beberapa arus output nilai berdasarkan SKU yang tersedia.
 - Pastikan PC Notebook Anda tersambung ke adaptor daya sebelum menghidupkannya untuk pertama kali. Kami sangat menyarankan Anda untuk menggunakan stopkontak yang telah diarde saat menggunakan PC Notebook dalam mode adaptor daya.
 - Stopkontak harus dapat diakses dengan mudah dan terjangkau dari PC Notebook.
 - Untuk memutuskan sambungan PC Notebook dari catu daya utama, lepas PC Notebook dari stopkontak.
-

PERINGATAN!

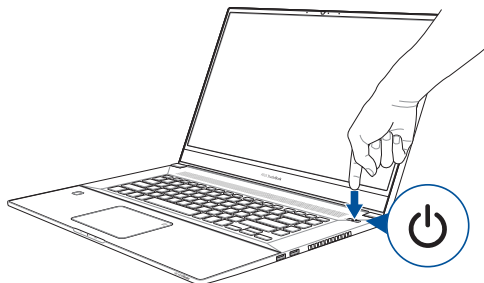
Baca tindakan pencegahan berikut untuk baterai PC Notebook Anda:

- Hanya teknisi resmi ASUS yang boleh mengeluarkan baterai dari dalam perangkat (hanya untuk baterai yang tidak dapat dilepas).
 - Baterai yang digunakan di perangkat ini dapat menimbulkan risiko timbulnya api atau luka bakar jika dikeluarkan atau dibongkar.
 - Ikuti label peringatan untuk keselamatan diri.
 - Risiko ledakan jika baterai diganti dengan jenis yang salah.
 - Jangan buang ke dalam api.
 - Jangan coba untuk melakukan hubungan arus pendek pada baterai PC Notebook Anda.
 - Jangan coba membongkar dan merakit baterai (hanya untuk baterai yang tidak dapat dilepas).
 - Hentikan penggunaan jika terjadi kebocoran.
 - Baterai beserta komponennya harus didaur ulang atau dibuang dengan semestinya.
 - Jauhkan baterai dan komponen kecil lainnya dari jangkauan anak-anak.
-

Angkat untuk membuka panel layar



Tekan tombol daya

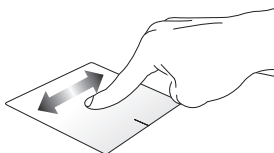


Menggunakan bidang sentuh

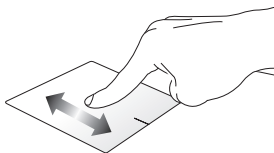
Memindahkan penunjuk

Anda dapat menyentuh atau mengklik di manapun pada panel sentuh untuk mengaktifkan penunjuk, lalu menggeser jari pada panel sentuh tersebut untuk memindahkan penunjuk di layar.

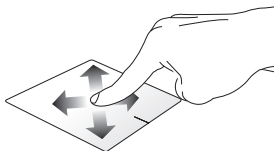
Geser horizontal



Geser vertikal

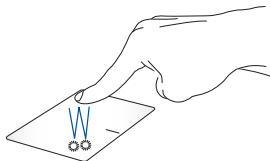


Geser menyamping



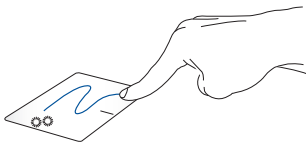
Gerakan satu jari

Menyentuh satu/dua kali



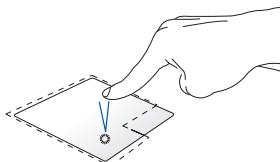
- Sentuh aplikasi untuk memilihnya.
- Sentuh dua kali item untuk mengaktifkannya.

Menarik dan melepas

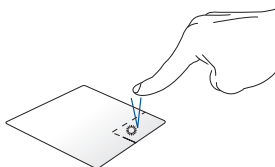


Sentuh dua kali item, lalu geser jari yang sama tanpa mengangkatnya dari panel sentuh. Untuk melepas item ke lokasi baru, angkat jari dari panel sentuh.

Klik-kiri



Klik-kanan



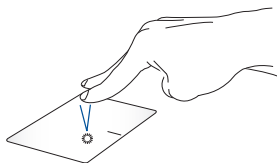
- Klik aplikasi untuk memilihnya.
- Klik aplikasi dua kali untuk menjalankannya.

Klik tombol ini untuk membuka menu klik kanan.

CATATAN: Area di bagian dalam garis titik-titik menunjukkan lokasi tombol kiri mouse dan tombol kanan mouse pada panel sentuh.

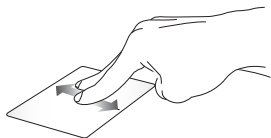
Gerakan dua jari

Ketuk



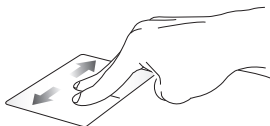
Ketuk dua jari pada panel sentuh untuk mensimulasi fungsi klik kanan.

Menggulir dengan dua jari (atas/ bawah)



Geser dua jari untuk menggulir ke atas atau bawah.

Menggulir dengan dua jari (kiri/ kanan)



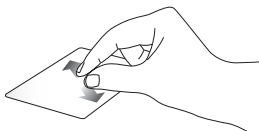
Geser dua jari untuk menggulir ke kiri atau kanan.

Memperkecil tampilan



Dekatkan dua jari pada panel sentuh.

Memperbesar tampilan



Jauhkan dua jari pada panel sentuh.

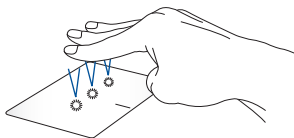
Menarik dan melepas



Pilih item, lalu tekan terus tombol klik kiri. Dengan jari lainnya, geser panel sentuh untuk menarik item, lepas jari pada tombol untuk melepas item.

Gerakan tiga jari

Ketuk



Ketuk tiga jari pada panel sentuh untuk mengaktifkan Cortana.

Geser ke kiri/Geser ke kanan

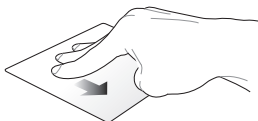


Jika Anda membuka beberapa aplikasi, geser tiga jari ke kiri atau kanan untuk beralih di antara aplikasi tersebut.

Geser ke atas



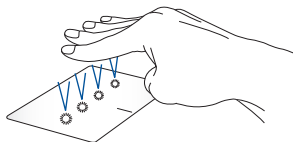
Geser ke bawah



Geser ke atas untuk melihat ikhtisar Geser ke bawah untuk menampilkan semua aplikasi yang sedang terbuka. desktop.

Gerakan empat jari

Ketuk



Sentuhkan empat jari ke panel sentuh untuk mengaktifkan Action Center (Pusat Tindakan).

Menyesuaikan panel sentuh

1. Aktifkan **All settings (Semua pengaturan)** dari Action Center (Pusat Tindakan).
2. Pilih **Devices (Perangkat)**, kemudian pilih **Mouse & touchpad (Mouse & panel sentuh)**.
3. Sesuai pengaturan dengan keinginan Anda.

Menggunakan keyboard

HotKeys

HotKeys pada keyboard PC Notebook Anda dapat memicu perintah berikut ini:



Mengaktifkan atau menonaktifkan speaker



Mengurangi volume speaker



Menambah volume speaker



Mengurangi kecerahan tampilan



Menambah kecerahan tampilan



Mengaktifkan atau menonaktifkan panel sentuh



Menyesuaikan kecerahan untuk keyboard bercahaya latar



Mengalihkan mode tampilan

CATATAN: Pastikan layar kedua telah tersambung ke pc notebook.



Mengaktifkan layar Kunci



Menghidupkan atau mematikan mikrofon






Menghidupkan atau mematikan kamera



Mengaktifkan perangkat tangkap layar

Tombol fungsi

Tekan  +  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur tombol fungsi. Ketika fitur tombol fungsi diaktifkan, Anda juga dapat mengakses HotKeys dengan menekan tahan  bersamaan dengan tombol-tombol di baris paling atas.

Tombol Windows® 10

Terdapat dua tombol khusus Windows® pada keyboard PC Notebook yang digunakan sebagai berikut:



Membuka menu Start




Menampilkan menu drop-down*

* Pada model tertentu

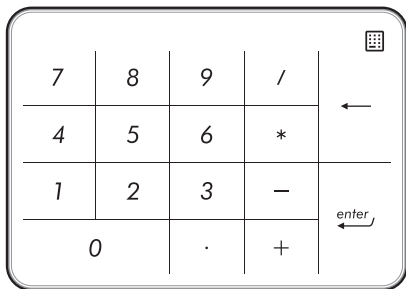
Keypad numerik

CATATAN: Tata letak keypad numerik dapat beragam menurut model atau wilayah, namun prosedur penggunaannya tetap sama.



Tekan  untuk beralih di antara tombol angka atau panel sentuh.

CATATAN: Tekan lalu tahan sampai tombol angka muncul.



Bab 3:

Bekerja dengan Windows® 10

Menghidupkan untuk pertama kalinya

Saat menghidupkan komputer Anda untuk pertama kalinya, serangkaian layar akan ditampilkan guna memandu Anda mengonfigurasi pengaturan dasar sistem operasi Windows® 10.

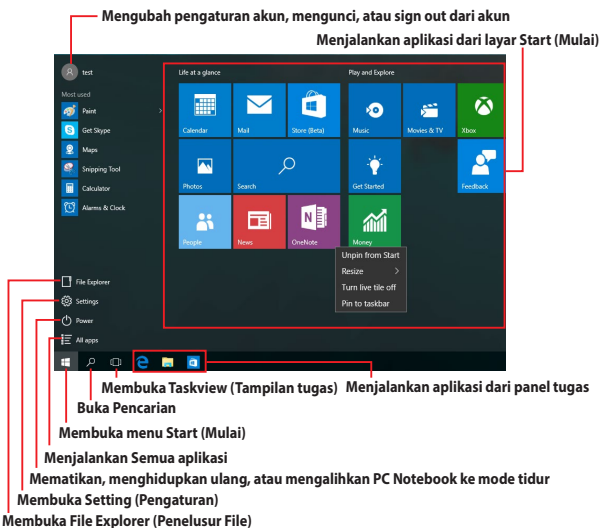
Untuk menghidupkan PC Notebook untuk pertama kalinya:

1. Tekan tombol daya pada PC Notebook Anda. Tunggu beberapa menit hingga layar pengaturan ditampilkan.
2. Dari layar konfigurasi, pilih wilayah dan bahasa yang akan digunakan di PC Notebook.
3. Baca Persyaratan Lisensi dengan saksama. Beri centang **I accept (Saya terima)**.
4. Ikuti petunjuk pada layar untuk mengonfigurasi item dasar berikut:
 - Personalisasi
 - Dapatkan secara online
 - Pengaturan
 - Akun Anda
5. Setelah mengkonfigurasi item dasar, Windows® 10 akan menginstal aplikasi dan pengaturan yang dipilih. Pastikan PC Notebook Anda tetap hidup selama proses konfigurasi.
6. Setelah proses konfigurasi selesai, Desktop akan muncul.

CATATAN: Gambar layar dalam bab ini hanya untuk referensi.

Menu Start (Mulai)

Menu Start (Mulai) adalah gerbang utama ke program PC Notebook, aplikasi Windows®, folder, dan pengaturan.




Anda dapat menggunakan menu Start (Mulai) untuk melakukan aktivitas umum berikut:

- Memulai program atau aplikasi Windows®
- Membuka program atau aplikasi Windows® yang sering digunakan
- Menyesuaikan pengaturan PC Notebook
- Mendapatkan bantuan dengan sistem operasi Windows
- Mematikan PC Notebook
- Log off dari Windows atau beralih ke akun pengguna lainnya

Membuka menu Start (Mulai)



Arahkan penunjuk mouse ke tombol Start (Mulai)  di sudut kiri bawah desktop, lalu klik tombol tersebut.



Tekan tombol logo Windows  pada keyboard.

Membuka program dari menu Start (Mulai)

Salah satu fungsi utama menu Start (Mulai) adalah membuka program yang terinstal di PC Notebook.



Arahkan penunjuk mouse ke program, lalu klik untuk mengaktifkannya.



Gunakan tombol panah untuk menelusuri program.

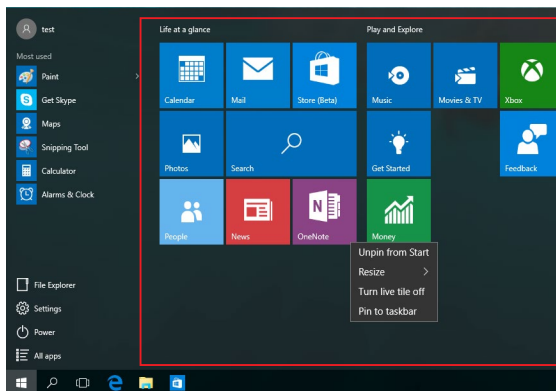
Tekan  untuk mengaktifkannya.

CATATAN: Pilih **All apps (Semua aplikasi)** di bagian bawah panel kiri untuk menampilkan daftar lengkap program dan folder di PC Notebook menurut abjad.

Aplikasi Windows®

Aplikasi ini telah disematkan pada panel kanan di layar Start (Mulai) dan ditampilkan dalam format ubin agar dapat diakses dengan akses.

CATATAN: Aplikasi Windows® tertentu akan meminta Anda masuk ke akun Microsoft agar dapat menjalankannya sepenuhnya.



Bekerja menggunakan aplikasi Windows®

Gunakan layar sentuh, panel sentuh, atau keyboard PC Notebook untuk menjalankan, menyesuaikan, dan menutup aplikasi.

Menjalankan aplikasi Windows® dari menu Start (Mulai)



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, lalu klik untuk menjalankannya.



Gunakan tombol panah untuk menelusuri aplikasi.

Tekan  untuk menjalankan aplikasi.

Menyesuaikan aplikasi Windows®

Anda dapat memindahkan, mengubah ukuran, menghapus sematan, atau menyematkan aplikasi ke panel tugas dari menu Start (Mulai) menggunakan langkah-langkah berikut:

Memindahkan aplikasi



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, lalu tarik dan lepas aplikasi ke lokasi baru.




Mengubah ukuran aplikasi



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, klik kanan, klik **Resize (Ubah ukuran)**, lalu klik ukuran ubin aplikasi.



Gunakan tombol panah untuk menavigasi ke aplikasi.

Tekan  atau  +  (hanya pada model tertentu), lalu pilih **Resize (Ubah Ukuran)**, lalu pilih ukuran ubin aplikasi.




Menghapus sematan aplikasi



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, klik kanan, lalu klik **Unpin from Start (Hapus Sematan dari Menu Mulai)**.



Gunakan tombol panah untuk menavigasi ke aplikasi.

Tekan  atau  +  (hanya pada model tertentu), lalu pilih **Unpin from Start (Hapus Sematan dari Menu Mulai)**.




Menyematkan aplikasi ke panel tugas



Arahkan penunjuk mouse ke aplikasi, klik kanan, lalu klik **Pin to taskbar (Sematkan ke panel tugas)**.



Gunakan tombol panah untuk menavigasi ke aplikasi.

Tekan  atau  +  (hanya pada model tertentu), lalu pilih **Pin to taskbar (Sematkan ke panel tugas)**.



Menyematkan aplikasi lainnya ke menu Start (Mulai)



Dari **All apps (Semua aplikasi)**, arahkan penunjuk mouse ke aplikasi yang akan ditambahkan ke menu Start (Mulai), klik kanan, lalu klik **Pin to Start (Sematkan ke Menu Mulai)**.

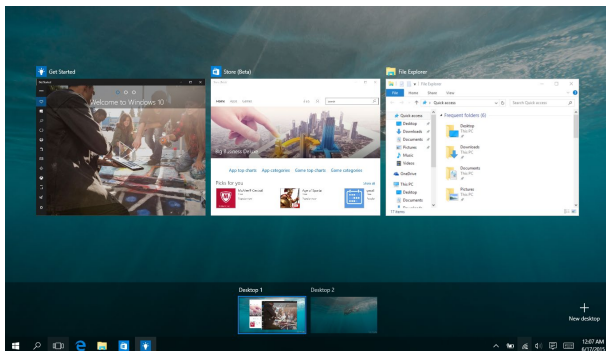


Dari **All apps (Semua aplikasi)**, tekan  atau

 +  (hanya pada model tertentu) pada aplikasi yang akan ditambahkan ke menu Start (Mulai), lalu pilih **Pin to Start (Sematkan ke Menu Mulai)**.


Tampilan tugas

Beralih dengan cepat antara aplikasi dan program yang terbuka menggunakan fitur tampilan tugas. Anda juga dapat menggunakan tampilan tugas untuk beralih di antara desktop.



Membuka tampilan tugas



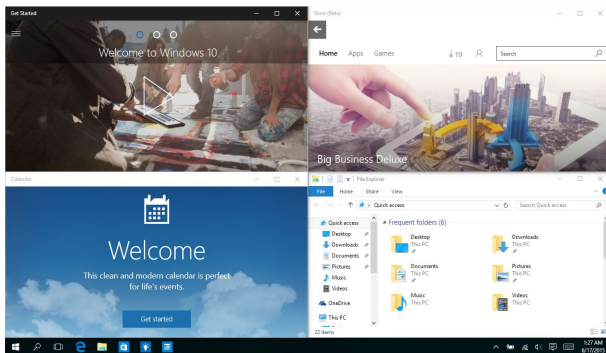
Arahkan penunjuk mouse ke ikon  pada panel tugas, lalu klik ikon tersebut.



Tekan  +  pada keyboard.

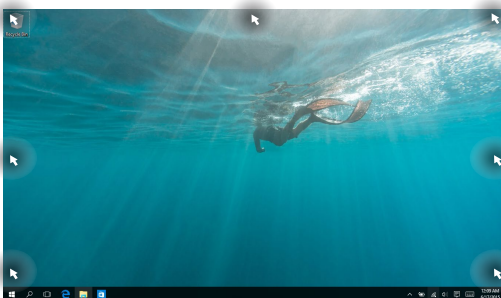
Fitur Snap

Fitur Snap menampilkan aplikasi secara berdampingan, sehingga Anda dapat bekerja atau beralih di antara aplikasi tersebut.



Hotspot snap

Anda dapat menarik dan melepaskan aplikasi ke hotspot untuk menempatkannya.




Menggunakan Snap



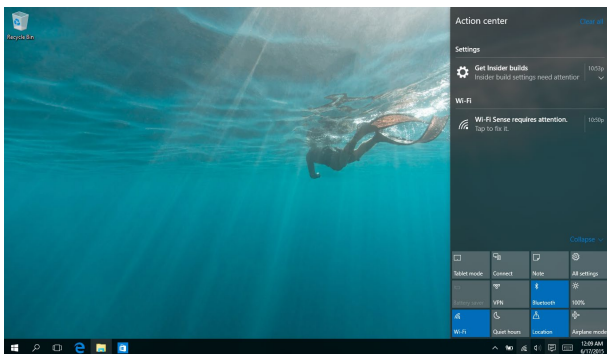
1. Buka aplikasi yang akan ditempatkan.
2. Tarik panel judul aplikasi, lalu lepas aplikasi ke tepi layar untuk menempatkannya.
3. Jalankan aplikasi lainnya, lalu ulangi langkah-langkah di atas untuk menempatkan aplikasi tersebut.



1. Buka aplikasi yang akan ditempatkan.
2. Tekan terus tombol  , lalu gunakan tombol panah untuk menempatkan aplikasi tersebut.
3. Jalankan aplikasi lainnya, lalu ulangi langkah-langkah di atas untuk menempatkan aplikasi tersebut.


Pusat Tindakan

Pusat Tindakan akan menggabungkan pemberitahuan dari aplikasi dan menyediakan satu tempat agar Anda dapat berinteraksi dengan mereka. Tersedia juga bagian Tindakan Cepat yang sangat bermanfaat di bawahnya.



Membuka Pusat Tindakan



Arahkan penunjuk mouse ke ikon  pada panel tugas, lalu klik ikon tersebut.



Tekan  +  pada keyboard.

Cara pintas keyboard lainnya

Menggunakan keyboard, Anda dapat menggunakan cara pintas berikut untuk membantu Anda memluncurkan aplikasi dan menavigasi Windows® 10.



Buka menu **Start (Mulai)**



Membuka **Action Center (Pusat Tindakan)**



Meluncurkan desktop



Membuka **File Explorer (Penelusur File)**



Membuka **Settings (Pengaturan)**



Membuka panel **Connect (Sambungan)**



Mengaktifkan layar Kunci



Memperkecil jendela yang sedang aktif



Membuka **Search (Pencarian)**



Membuka panel **Project (Proyek)**



Membuka jendela **Run (Jalankan)**



Membuka **Pusat Kemudahan Akses**



Membuka menu konteks tombol Mulai



Meluncurkan ikon kaca pembesar dan memperbesar layar



Memperkecil layar

Menyambungkan ke jaringan nirkabel

Wi-Fi



Mengakses email, berselancar di Internet, dan berbagi aplikasi melalui situs jaringan sosial menggunakan sambungan PC Notebook Anda.

PENTING! Airplane mode (Mode pesawat) akan menonaktifkan fitur ini. Pastikan **Airplane mode (Mode pesawat)** telah dinonaktifkan sebelum mengaktifkan sambungan Wi-Fi.

Menyambungkan ke Wi-Fi

Sambungkan PC Notebook ke jaringan Wi-Fi dengan melakukan langkah-langkah berikut:



1. Pilih ikon  dari panel tugas.
2. Pilih ikon  untuk mengaktifkan Wi-Fi.
3. Pilih jalur akses dari daftar sambungan Wi-Fi yang tersedia.
4. Pilih **Connect (Sambungkan)** untuk membuat sambungan jaringan.

CATATAN: Anda mungkin akan diminta memasukkan sandi keamanan untuk mengaktifkan sambungan Wi-Fi.

Bluetooth

Gunakan Bluetooth untuk memfasilitasi transfer data dengan perangkat lain dengan Bluetooth diaktifkan.

PENTING! Airplane mode (Mode pesawat) akan menonaktifkan fitur ini. Pastikan **Airplane mode (Mode pesawat)** telah dinonaktifkan sebelum mengaktifkan sambungan Bluetooth.

Memasangkan dengan perangkat lain dengan Bluetooth aktif

Anda harus memasangkan PC Notebook dengan perangkat lain dengan Bluetooth aktif untuk mengaktifkan transfer data. Untuk melakukan ini, gunakan panel sentuh sebagai berikut:



1. Buka **Settings (Pengaturan)** dari menu Start (Mulai).
2. Pilih **Devices (Perangkat)**, lalu pilih **Bluetooth** untuk mencari perangkat yang mendukung Bluetooth.
4. Pilih perangkat dari daftar. Bandingkan kode sandi pada PC Notebook dengan kode sandi yang dikirimkan ke perangkat terpilih. Jika sama, pilih **Yes (Ya)** untuk memasangkan PC Notebook dengan perangkat Anda.

CATATAN: Untuk beberapa perangkat dengan Bluetooth aktif, Anda mungkin akan diminta untuk memasukkan kode sandi PC Notebook Anda.


Mode pesawat (Airplane mode)

Airplane mode (Mode pesawat) menonaktifkan komunikasi nirkabel, memungkinkan Anda menggunakan PC Notebook dengan aman sewaktu dalam pesawat.

CATATAN: Tanyakan kepada maskapai penerbangan Anda untuk mengetahui layanan penerbangan terkait yang dapat digunakan dan batasan yang harus diikuti bila menggunakan PC Notebook saat penerbangan.


Mengaktifkan Mode pesawat



1. Buka **Action Center (Pusat Tindakan)** dari panel tugas.
2. Pilih ikon  untuk mengaktifkan mode Airplane (Pesawat).

Menonaktifkan Mode pesawat





1. Buka **Action Center (Pusat Tindakan)** dari panel tugas.
2. Pilih ikon  untuk menonaktifkan Airplane mode (Mode pesawat).




Mematikan PC Notebook

Anda dapat mematikan PC Notebook dengan melakukan salah satu prosedur berikut ini:



- Buka menu Start (Mulai), lalu pilih  **Power** > **Shut down (Matikan)** untuk mematikan secara normal.
- Dari layar log in, pilih  > **Shut down (Matikan)**.





- Tekan  +  +  untuk membuka Jendela Shut Down (Matikan). Pilih **Shut Down (Matikan)** dari daftar drop-down, lalu pilih **OK**.
- Jika PC Notebook tidak merespons, tekan terus tombol daya selama minimal empat (4) detik hingga PC Notebook mati.



Mengalihkan PC Notebook ke mode tidur

Untuk mengalihkan PC Notebook ke mode Sleep (Tidur):



- Buka menu Start (Mulai), lalu pilih  **Power** > **Sleep (Tidur)** untuk mengalihkan PC Notebook ke mode tidur.
- Dari layar log in, pilih  > **Sleep (Tidur)**.



Tekan  +  +  untuk membuka Jendela Shut Down (Matikan). Pilih **Sleep (Tidur)** dari daftar drop-down, lalu pilih **OK**.

CATATAN: Anda juga dapat mengalihkan PC Notebook ke mode Sleep (Tidur) dengan menekan tombol daya sekali.

Bab 4:

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST)

Pengujian Otomatis Pengaktifan Daya (POST) adalah rangkaian pengujian diagnostik yang dikontrol perangkat lunak yang berjalan bila Anda mengaktifkan atau menghidupkan kembali PC Notebook. Perangkat lunak yang mengontrol POST dipasang sebagai komponen permanen pada arsitektur PC Notebook.

Menggunakan POST untuk mengakses BIOS dan Pemecahan Masalah

Selama POST, Anda dapat mengakses pengaturan BIOS atau jalankan opsi pemecahan masalah menggunakan tombol fungsi PC Notebook. Anda dapat melihat informasi berikut untuk detail lebih lanjut.

BIOS

Sistem Input dan Output Dasar (BIOS) menyimpan pengaturan perangkat keras sistem yang diperlukan sistem untuk memulai PC Notebook.


Pengaturan BIOS default difungsikan untuk sebagian besar kondisi PC Notebook. Jangan ubah pengaturan BIOS default kecuali dalam kondisi berikut:

- Pesan kesalahan ditampilkan di layar selama boot sistem dan meminta Anda menjalankan Konfigurasi BIOS.
- Anda telah menginstal komponen sistem baru yang meminta pengaturan atau update BIOS lanjutan.

PERINGATAN! Menggunakan pengaturan BIOS yang tidak tepat dapat mengakibatkan sistem tidak stabil atau kegagalan boot. Kami sangat menyarankan Anda mengubah pengaturan BIOS hanya dengan bantuan petugas layanan terlatih.

Mengakses BIOS


Masuk ke pengaturan BIOS dengan menggunakan metode berikut:

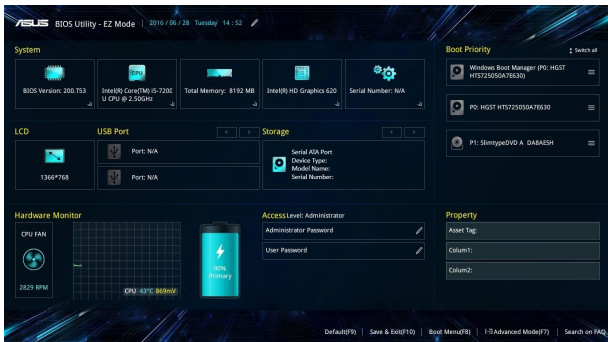
- Hidupkan ulang PC Notebook lalu tekan  selama POST.
- Aktifkan menu Mulai, lalu pilih **Settings (Pengaturan) > Update & security (Pembaruan & keamanan) > Recovery (Pemulihan)**, kemudian pilih **Restart now (Mulai lagi sekarang)** pada startup Lanjutan. Ketika Anda memasuki layar startup Lanjutan, pilih **Troubleshoot (Menyelesaikan masalah) > Advanced options (Opsi Lanjutan) > UEFI Firmware Settings (Pengaturan Firmware UEFI) > Restart (Mulai lagi)**.

Pengaturan BIOS

CATATAN: Layar BIOS pada bab ini hanya ditujukan sebagai referensi. Layar sebenarnya dapat berbeda menurut model dan kawasan.


Mode EZ

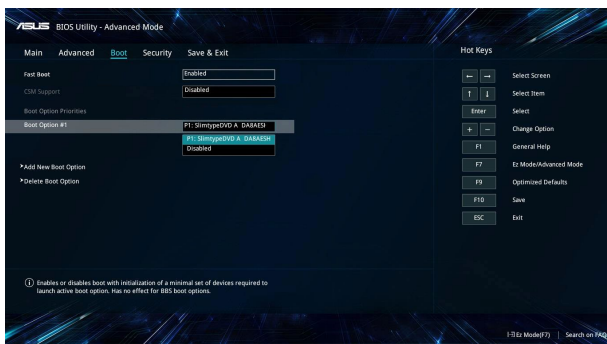
Menu ini muncul ketika Anda masuk ke program pengaturan BIOS dan memberikan ikhtisar informasi sistem dasar, Untuk mengakses Mode Lanjutan untuk pengaturan BIOS lanjutan, Pilih **Advanced Mode (Mode Lanjutan) (F7)** atau tekan .



Boot

Menu ini memungkinkan Anda menetapkan prioritas opsi boot. Anda dapat melihat prosedur berikut saat menetapkan prioritas boot.

1. Pada layar **Boot**, pilih **Boot Option #1 (Pilihan Boot #1)**.
2. Tekan  lalu pilih perangkat sebagai **Boot Option #1 (Pilihan Boot #1)**.

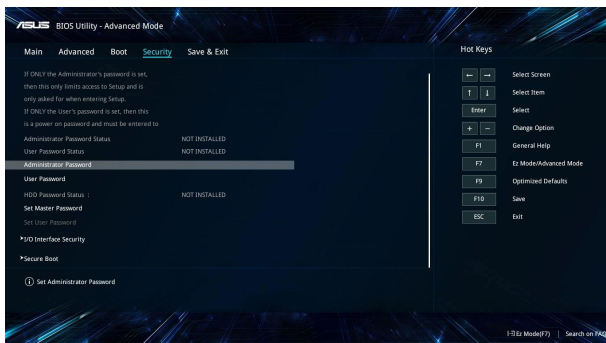


Keamanan


Menu ini memungkinkan Anda mengonfigurasi administrator dan sandi pengguna PC Notebook. Menu tersebut juga memungkinkan Anda mengontrol akses ke drive hard disk PC Notebook, interface input/output (I/O), dan interface USB.

CATATAN:


- Jika Anda menginstal **User Password (Sandi Pengguna)**, Anda akan diminta memasukkannya sebelum memasukkan sistem operasi PC Notebook.
- Jika Anda menginstal **Administrator Password (Sandi Administrator)**, Anda akan diminta memasukkannya sebelum memasukkan BIOS.



Untuk menetapkan sandi:

1. Di layar **Keamanan**, pilih **Sandi Administrator** atau **Sandi Pengguna**.
2. Masukkan sandi, lalu tekan .
3. Ketik ulang untuk mengkonfirmasi sandi, lalu pilih **OK**.

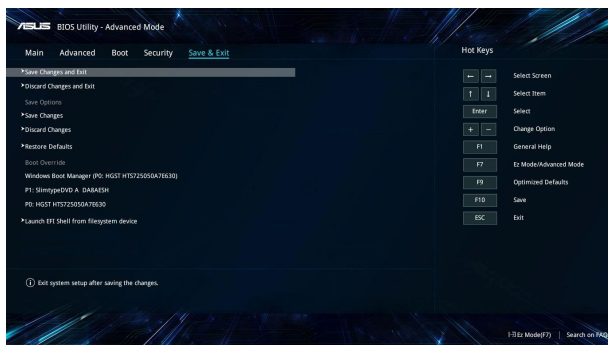
Untuk menetapkan sandi:

1. Di layar **Keamanan**, pilih **Sandi Administrator** atau **Sandi Pengguna**.
2. Masukkan sandi, lalu tekan .
3. Biarkan kolom lain kosong lalu pilih **OK** untuk melanjutkan.
4. Pilih **OK** untuk menghapus sandi lama.


CATATAN: Diperlukan keyboard untuk mengetik sandi.

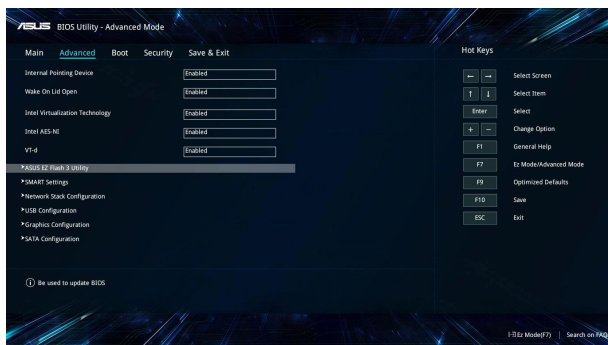
Simpan dan Keluar

Untuk menjaga pengaturan konfigurasi, pilih **Save Changes and Exit (Simpan Perubahan dan Keluar)** sebelum keluar dari BIOS.



Meng-update BIOS:

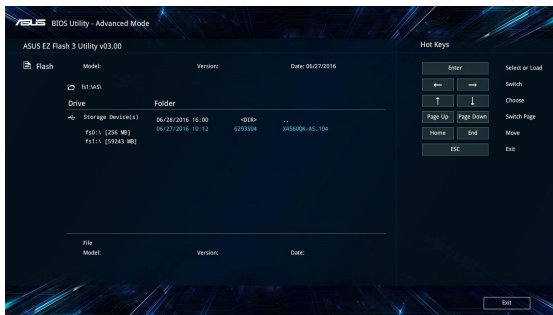
1. Verifikasikan model persis lalu download file BIOS terbaru untuk model Anda dari situs web ASUS.
2. Simpan salinan file BIOS yang didownload ke drive flash disk.
3. Sambungkan drive flash disk ke PC Notebook.
4. Mulai lagi PC Notebook Anda kemudian akses pengaturan BIOS.
5. Dari menu BIOS, pilih **Advanced (Lanjutan) > ASUS EZ Flash 3 Utility (Utilitas ASUS EZ Flash 3)**, kemudian tekan .



6. Cari file BIOS yang didownload dalam drive flash disk lalu tekan



. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses pembaruan.



Memulihkan sistem

Menggunakan pilihan pemulihan di PC Notebook membuat Anda dapat mengembalikan sistem ke status awal atau refresh pengaturannya untuk membantu meningkatkan performa.

PENTING!

- Cadangkan semua file data sebelum menjalankan pilihan pemulihan pada PC Notebook.
 - Agar data tidak hilang, catat pengaturan unik yang penting, misalnya pengaturan jaringan, nama pengguna, dan sandi.
 - Pastikan PC Notebook tersambung ke catu daya sebelum mengatur ulang sistem.
-

Windows® 10 membuat Anda dapat melakukan pilihan pemulihan berikut:

- **Keep my files (Simpan file saya)** - Pilihan ini membuat Anda dapat me-refresh Notebook PC tanpa mempengaruhi file pribadi (foto, musik, video, dokumen) maupun aplikasi dari bursa Windows®.

Dengan pilihan ini, Anda dapat mengembalikan PC Notebook ke pengaturan default dan menghapus aplikasi terinstal lain.

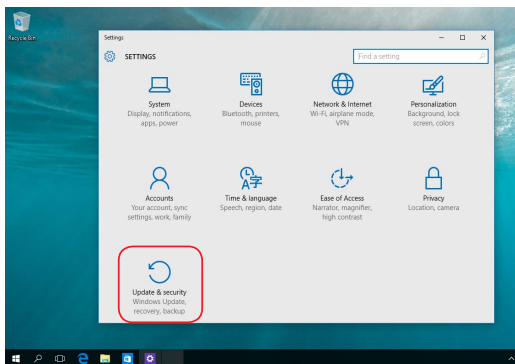
- **Remove everything (Hapus semua)** - Pilihan ini akan mengatur ulang PC Notebook ke pengaturan pabrik. Anda harus mencadangkan data sebelum menjalankan pilihan ini.
- **Go back to an earlier build (Kembali ke versi sebelumnya)** - Pilihan ini memungkinkan Anda kembali ke versi sebelumnya. Gunakan pilihan tersebut jika Anda tidak dapat menggunakan versi ini.

- **Advanced startup (Pengaktifan lanjutan)** - Menggunakan pilihan ini membuat Anda dapat menjalankan opsi pemulihan lanjutan lain di PC Notebook, misalnya:
 - Menggunakan drive USB, sambungan jaringan, atau DVD pemulihan Windows untuk mengaktifkan PC Notebook.
 - Menggunakan **Troubleshoot (Mengatasi masalah)** untuk mengaktifkan salah satu opsi pemulihan lanjutan berikut: System Restore (Pengembalian Sistem), System Image Recovery (Pemulihan Gambar Sistem), Startup Repair (Perbaikan Pengaktifan), Command Prompt (Permintaan Perintah), UEFI Firmware Settings (Pengaturan Firmware UEFI), Startup Settings (Pengaturan Pengaktifan).

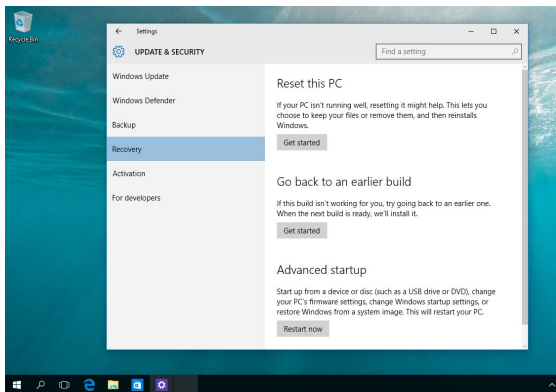
Menjalankan pilihan pemulihan

Jalankan langkah berikut jika Anda ingin mengakses dan menggunakan opsi pemulihan yang tersedia untuk PC Notebook.

1. Buka **Settings (Pengaturan)**, lalu pilih **Update and Security (Pembaruan dan Keamanan)**.



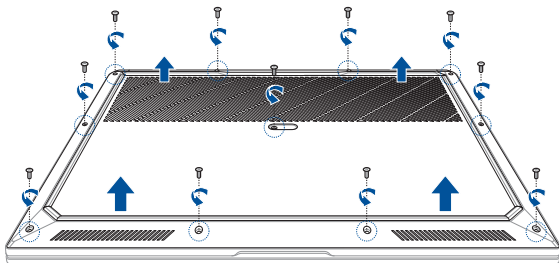
2. Dalam pilihan **Update and Security (Pembaruan dan Keamanan)**, pilih **Recovery (Pemulihan)**, lalu gunakan pilihan pemulihan yang akan dijalankan.



Bab 5: Meningkatkan PC Notebook Anda

Melepas penutup kompartemen

- A. Lepaskan sekrup dari penutup kompartemen PC Notebook.
- B. Tarik penutup kompartemen, lalu lepaskan sepenuhnya dari PC Notebook.

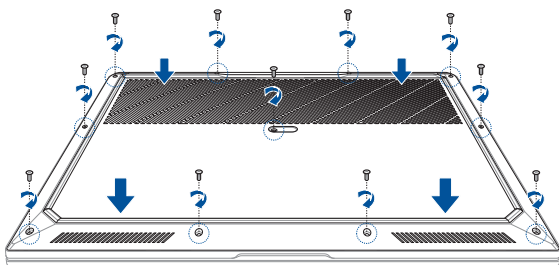


PERINGATAN!

- Jaminan ASUS hanya mencakup komponen asli yang disertakan bersama produk. Komponen bukan asli ASUS yang digunakan untuk modifikasi dan/atau peningkatan produk, tidak termasuk dalam jaminan ASUS.
 - Untuk yang diinstal atau dimodifikasi dengan perangkat lunak atau perangkat keras (misalnya SSD atau RAM) bukan asli, ASUS hanya akan menguji/memperbaiki konfigurasi perangkat lunak/perangkat keras asli. ASUS tidak menjamin masalah yang ditimbulkan oleh perangkat lunak atau perangkat keras bukan asli. Jaminan tidak mencakup kerusakan yang ditimbulkannya juga, termasuk namun tidak terbatas pada pemasangan yang tidak tepat.
 - Ikuti petunjuk dalam panduan ini untuk modifikasi dan/atau peningkatan produk. Jika Anda tidak tahu cara membongkar atau merakit produk dengan benar, disarankan agar Anda menghubungi pusat layanan ASUS untuk servis produk. Kerusakan perangkat keras yang ditimbulkan karenanya, termasuk namun tidak terbatas pada pemasangan SSD, dan/atau RAM yang tidak sesuai tidak termasuk dalam jaminan ASUS.
 - lihat informasi lengkap layanan jaminan dalam kartu jaminan.
-

Untuk memasang kembali penutup kompartemen:

- A. Sejajarkan, lalu pasang kembali penutup kompartemen.
- B. Kencangkan penutup menggunakan sekrup yang telah dilepas sebelumnya.



Memasang modul RAM

Tingkatkan kapasitas memori PC Notebook dengan memasang modul RAM (Random Access Memory) pada kompartemen modul memori. Langkah-langkah berikut menunjukkan cara memasang modul RAM ke PC Notebook:

PERINGATAN! Cabut semua periferal, saluran telepon atau telekomunikasi, dan konektor daya yang tersambung (seperti catu daya eksternal, unit baterai, dll.) sebelum melepas penutup kompartemen.

PENTING! Kunjungi pusat layanan atau peritel resmi untuk mendapatkan informasi tentang peningkatan modul RAM pada PC Notebook. Beli modul RAM dari peritel resmi PC Notebook untuk memastikan kompatibilitas dan keandalan yang optimal.

CATATAN:

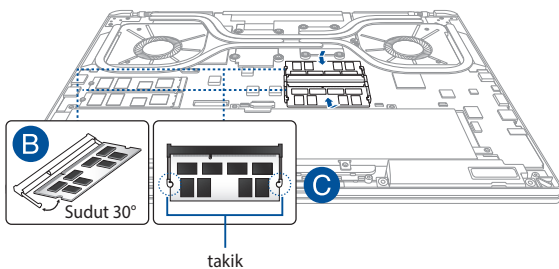
- Tampilan sisi bawah PC Notebook dan modul RAM mungkin berbeda-beda sesuai modelnya, tetapi pemasangan modul RAM tetap sama.
 - Sebaiknya pasang modul RAM dengan pengawasan profesional. Anda juga dapat mengunjungi pusat layanan resmi untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
-

A. Lepas penutup kompartemen.

CATATAN: Untuk selengkapnya, lihat bagian *Melepas penutup kompartemen* dalam panduan pengguna ini.

B. Sejajarkan dan masukkan modul RAM ke dalam slot modul RAM.

C. Tekan modul RAM hingga berbunyi klik.



Memasang penyimpanan SSD M.2

Lihat langkah-langkah berikut saat memasang kartu SSD (Solid-State Drive) M.2 di PC Notebook.

PENTING! Beli SSD M.2 dari peritel resmi PC Notebook ini untuk memastikan kompatibilitas dan keandalan maksimum.

PERINGATAN! Cabut semua periferal, saluran telepon atau telekomunikasi, dan konektor daya yang tersambung (seperti catu daya eksternal, unit baterai, dll.) sebelum melepas penutup kompartemen.

CATATAN:

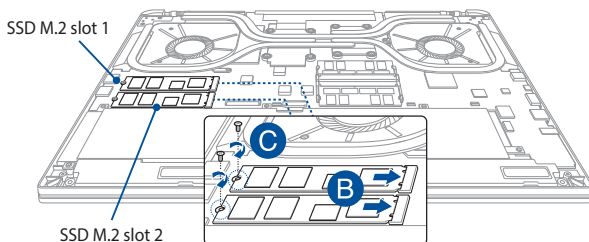
- Tampilan bagian bawah PC Notebook dan SSD M.2 dapat beragam menurut model, namun proses pemasangan modul tetap sama.
 - Sebaiknya pasang SSD M.2 dengan pengawasan profesional. Anda juga dapat mengunjungi pusat servis resmi untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
-

A. Lepas penutup kompartemen.

CATATAN: Untuk informasi rinci, lihat bagian *penutup kompartemen* dalam E-Manual ini.

B. Sejajarkan dan masukkan SSD M.2 ke slot modul kartu.

C. Amankan SSD M.2 pada tempatnya menggunakan sekrup yang disertakan.



CATATAN:

- SSD M.2 slot 1 mendukung PCIe (NVMe) SSD dengan CPU yang dipasang penyimpanan (Intel® Virtual RAID pada CPU (Intel® VROC)) melalui jalur CPU.
 - SSD M.2 slot 2 mendukung baik PCIe (NVMe) SSD maupun SATA SSD.
 - Pastikan untuk memasang modul-modul SSD Intel® SSD ke SSD M.2 slot 1 sambil membuat set RAID.
 - Diperlukan penggunaan dua drive baru dengan ukuran sama ketika membuat set RAID.
-

Bab 6:

Konfigurasi RAID

Konfigurasi Intel® RAID

Jika perangkat Anda mendukung Intel® Rapid Storage Technology, Anda dapat membuat konfigurasi RAID 0 atau RAID 1.

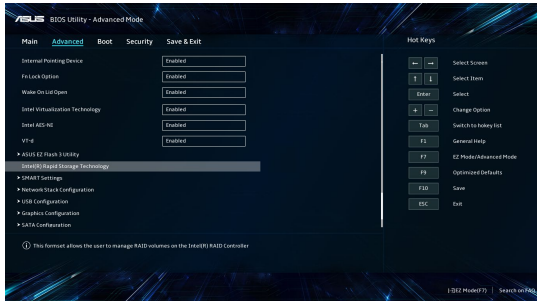
Definisi RAID

RAID 0 (Striping data) akan mengoptimalkan dua perangkat penyimpanan yang identik untuk membaca dan menulis data secara paralel, dengan pemisahan data. Dua perangkat penyimpanan akan melakukan tugas yang sama seperti satu drive, namun kecepatan transfer data yang diberikan akan menggandakan kemampuan satu perangkat penyimpanan, sehingga meningkatkan akses dan penyimpanan data. Penggunaan dua perangkat penyimpanan baru yang identik diperlukan untuk konfigurasi ini.

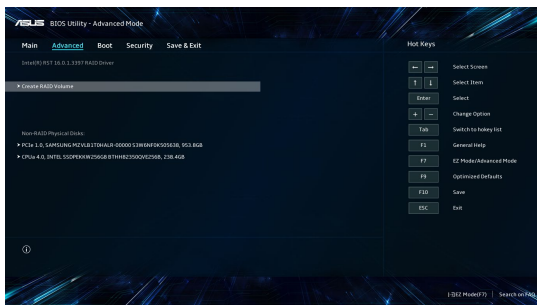
RAID 1 (Duplikasi data) akan menyalin dan mempertahankan profil data yang identik dari satu drive ke drive lainnya. Jika satu drive gagal, maka perangkat lunak manajemen disk array akan mengarahkan semua aplikasi ke drive yang masih berfungsi karena berisi salinan data lengkap di drive lainnya. Konfigurasi RAID ini menyediakan perlindungan data dan meningkatkan toleransi kesalahan pada sistem secara keseluruhan. Gunakan dua drive baru atau gunakan drive yang ada dan drive baru untuk konfigurasi ini. Drive baru harus berukuran sama atau lebih besar dari drive yang ada.

Membuat set RAID

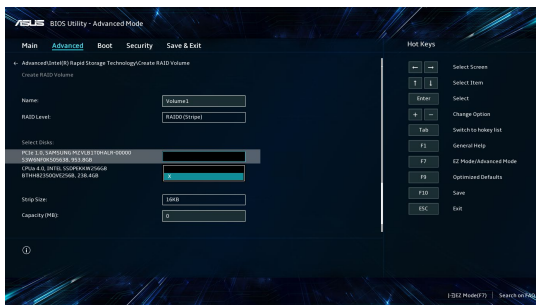
1. Buka Konfigurasi BIOS saat POST berlangsung.
2. Pilih **Advanced Mode (Mode Lanjut) (F7)** atau tekan **F7**.
3. Buka **Advanced (Lanjut) > Intel(R) Rapid Storage Technology (Teknologi Intel(R) Rapid Storage Technology)**.



4. Dari menu Teknologi Intel(R) Rapid Storage, pilih **Create RAID Volume (Buat Volume RAID)**, lalu tekan <Enter>.

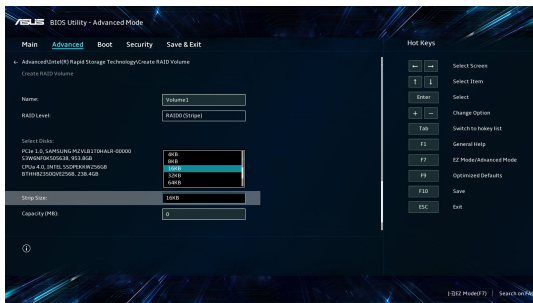


5. Ketika item **Name (Nama)** dipilih, masukkan nama untuk set RAID lalu tekan <Enter>.
6. Saat item **RAID Level (Level RAID)** dipilih, tekan <Enter> untuk memilih level RAID yang akan dibuat, lalu tekan <Enter>.
7. Di bawah **Select Disks (Pilih Disk)**, tekan <Enter> lalu pilih **X** untuk disk yang ingin Anda masukkan ke dalam set RAID.

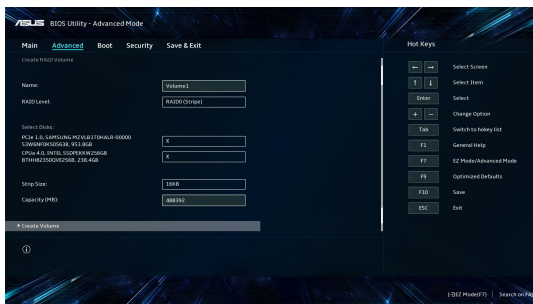


8. Saat item **Strip Size (Ukuran Alokasi Data)** dipilih, tekan <Enter> untuk memilih ukuran untuk kumpulan RAID yang akan dibuat, lalu tekan <Enter>. Kisaran nilai besar alokasi data yang tersedia mulai dari 4 KB hingga 128 KB.

CATATAN: Sebaiknya gunakan besar alokasi data yang lebih rendah untuk sistem server, dan besar alokasi data yang lebih tinggi untuk sistem komputer multimedia, terutama yang digunakan dalam pengeditan audio dan video.



9. Bila item **Capacity (Kapasitas) (MB)** dipilih, masukkan kapasitas volume RAID yang diinginkan, lalu tekan <Enter>. Nilai default menunjukkan kapasitas maksimum yang dibolehkan.
10. Saat item **Create Volume (Buat Volume)** dipilih, tekan <Enter> untuk membuat volume RAID dan kembali ke menu Teknologi Intel(R) Rapid Storage.

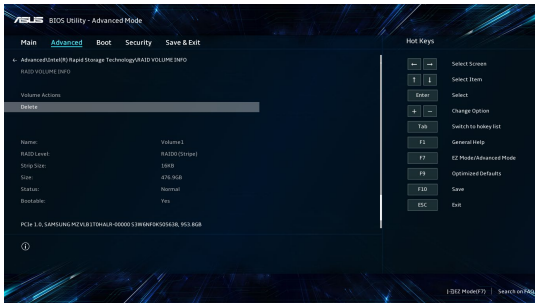


11. Simpan perubahan dan keluar dari Konfigurasi BIOS.

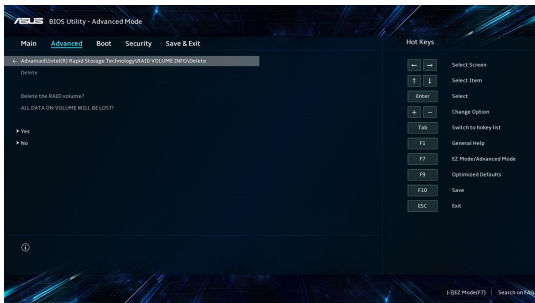
Menghapus set RAID

PERINGATAN! Hati-hati saat menghapus set RAID. Anda akan kehilangan semua data di perangkat penyimpanan bila menghapus RAID set.

1. Dari menu Teknologi Intel(R) Rapid Storage, pilih volume RAID yang ingin Anda hapus, lalu tekan <Enter>. Berikut adalah layar yang muncul:



2. Saat item **Delete (Hapus)** dipilih, tekan <Enter>, lalu pilih **Yes (Ya)** menghapus volume RAID, dan kembali ke menu Teknologi Intel(R) Rapid Storage, atau pilih **No (Tidak)** untuk membatalkan.



Tips dan Tanya Jawab

Tips bermanfaat untuk PC Notebook

Untuk membantu mengoptimalkan penggunaan PC Notebook, pelihara performa sistem, lalu pastikan semua data disimpan secara aman, berikut ini adalah beberapa tips bermanfaat yang dapat Anda ikuti:

- Perbarui Windows® secara berkala untuk memastikan bahwa aplikasi Anda memiliki pengaturan keamanan terkini.
- Gunakan perangkat lunak anti-virus untuk melindungi data serta menyimpan pembaruan ini.
- Hindari menggunakan penonaktifan manual untuk menonaktifkan PC Notebook, kecuali sangat diperlukan.
- Selalu cadangkan data dan pastikan Anda menyimpan cadangan data tersebut di drive penyimpanan eksternal.
- Hindari menggunakan PC Notebook pada suhu tinggi. Jika Anda tidak akan menggunakan PC Notebook dalam waktu lama (minimal satu bulan), sebaiknya keluarkan baterai jika baterai dapat dilepas.
- Putuskan sambungan semua perangkat eksternal, lalu pastikan Anda menyiapkan item berikut ini sebelum mengatur ulang PC Notebook:
 - Kunci produk untuk sistem operasi dan aplikasi terinstal lainnya
 - Data cadangan
 - ID dan sandi login
 - Informasi sambungan Internet

Tanya Jawab Perangkat Keras

1. Titik hitam, atau terkadang berwarna, muncul di layar bila saya mengaktifkan PC Notebook. Apa yang harus dilakukan?

Meskipun titik ini biasa muncul di layar, titik tidak akan memengaruhi sistem. Jika hal serupa kembali terjadi dan pada akhirnya memengaruhi performa sistem, hubungi pusat layanan ASUS resmi.

2. Warna dan kecerahan panel layar tidak rata. Bagaimana cara memperbaikinya?

Warna dan kecerahan panel layar mungkin dipengaruhi oleh sudut dan posisi PC Notebook saat ini. Warna dan kecerahan PC Notebook dapat berbeda sesuai model. Anda dapat menggunakan tombol fungsi atau pengaturan layar pada sistem operasi untuk menyesuaikan tampilan panel layar.

3. Bagaimana cara memaksimalkan masa pakai baterai PC Notebook?

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Gunakan tombol fungsi untuk menyesuaikan kecerahan layar.
- Jika Anda tidak menggunakan sambungan Wi-Fi, alihkan sistem ke **Airplane mode (Mode Penerbangan)**.
- Putus sambungan perangkat USB yang tidak digunakan.
- Tutup aplikasi yang tidak digunakan, khususnya aplikasi yang menggunakan banyak memori sistem.

4. **Indikator pengisian daya baterai tidak menyala. Mengapa?**


- Periksa apakah adaptor daya atau unit baterai dipasang dengan benar. Anda juga dapat memutuskan sambungan adaptor daya atau unit baterai, menunggu beberapa menit, lalu menyambungkannya kembali ke stopkontak dan PC Notebook.
- Jika masalah masih berlanjut, hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

5. **Mengapa panel sentuh saya tidak berfungsi?**

Tekan  untuk mengaktifkan panel sentuh.

6. **Mengapa saya tidak dapat mendengar suara dari speaker audio PC Notebook bila file audio dan video diputar?**


Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Tekan  untuk memperbesar volume suara speaker.
- Periksa apakah suara speaker dinonaktifkan.
- Periksa apakah jack headphone tersambung ke PC Notebook, lalu putuskan sambungannya.

7. **Apa yang harus dilakukan jika adaptor daya PC Notebook hilang dan baterai tidak berfungsi?**

Hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

8. PC Notebook tidak dapat melakukan penekanan tombol dengan benar karena kursor selalu bergerak. Apa yang harus dilakukan?

Pastikan panel sentuh tidak disentuh atau ditekan secara tidak sengaja saat Anda mengetik dengan keyboard. Anda juga dapat menonaktifkan panel sentuh dengan menekan  .

Tanya Jawab Perangkat Lunak

- 1. Bila PC Notebook diaktifkan, lampu indikator daya akan menyala, namun indikator aktivitas drive tidak. Apa yang harus dilakukan untuk memperbaikinya?**

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Matikan PC Notebook secara paksa dengan menekan tombol daya minimal selama 4 (empat) detik. Periksa apakah adaptor daya dan unit baterai telah dimasukkan dengan benar, lalu aktifkan PC Notebook.
- Jika masalah masih berlanjut, hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

- 2. Apa yang harus dilakukan bila pesan berikut ini ditampilkan di layar: "Remove disks or other media. Press any key to restart."? (Keluarkan disk atau media lainnya. Tekan tombol apa pun untuk melakukan pengaktifan ulang.)"**

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Lepas semua perangkat USB yang tersambung, lalu aktifkan ulang PC Notebook.
- Keluarkan disk optik yang terdapat dalam drive optik, lalu lakukan pengaktifan ulang.
- Jika masalah masih terjadi, PC Notebook Anda mungkin mengalami masalah penyimpanan memori. Hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

- 3. PC Notebook melakukan boot lebih lambat dari biasanya dan sistem operasi mengalami keterlambatan. Bagaimana cara memperbaikinya?**

Hapus aplikasi yang terakhir diinstal atau yang tidak tercakup dalam paket sistem operasi, lalu aktifkan ulang sistem.

4. PC Notebook tidak menjalankan boot up. Bagaimana cara memperbaikinya?

Anda dapat mencoba melakukan salah satu dari saran berikut ini:

- Lepas semua perangkat yang tersambung ke PC Notebook, lalu aktifkan ulang sistem.
- Jika masalah masih berlanjut, hubungi pusat layanan ASUS setempat untuk mendapatkan bantuan.

5. Mengapa PC Notebook tidak dapat diaktifkan dari mode tidur atau hibernasi?

- Anda harus menekan tombol daya untuk kembali ke kondisi awal.
- Sistem mungkin telah menggunakan daya baterai sepenuhnya. Sambungkan adaptor daya ke PC Notebook, sambungkan ke stopkontak, lalu tekan tombol daya.

Lampiran

Kesesuaian Modem Internal

PC Notebook ini dilengkapi model modem internal yang sesuai dengan JATE (Jepang), FCC (AS, Kanada, Korea, Taiwan), dan CTR21. Modem internal telah disetujui berdasarkan Ketetapan Dewan 98/482/EC untuk sambungan terminal tunggal wilayah Eropa pada Public Switched Telephone Network (PSTN). Namun, karena perbedaan di antara masing-masing PSTN yang disediakan di berbagai negara, maka persetujuan tersebut tidak dengan sendirinya memberikan jaminan tidak bersyarat atas keberhasilan pengoperasian pada setiap titik pemutusan jaringan PSTN. Jika terjadi masalah, sebaiknya segera hubungi penyedia peralatan Anda.

Ikhtisar

Pada tanggal 4 Agustus 1998, Keputusan Konsulat Eropa tentang CTR 21 telah dipublikasikan dalam Jurnal Resmi EC. CTR 21 berlaku untuk semua peralatan terminal nonsuara dengan panggilan DTMF yang dimaksudkan agar tersambung ke PSTN (Public Switched Telephone Network) analog.

CTR 21 (Common Technical Regulation) untuk peraturan perangkat tambahan dengan sambungan ke Public Switched Telephone Network analog peralatan terminal (kecuali peralatan terminal yang mendukung jasa penyesuaian telepon suara) dalam alamat jaringan, jika tersedia, melalui sarana pensinyalan multifrekuensi dua nada.

Deklarasi Kompatibilitas Jaringan

Pernyataan yang akan dibuat oleh produsen untuk Badan Berwenang dan vendor: "Deklarasi ini menyatakan bahwa jaringan yang dirancang untuk digunakan peralatan ini dan jaringan apa pun terkait mungkin menimbulkan kesulitan inter-operasional pada peralatan."

Pernyataan yang akan dibuat oleh produsen untuk pengguna: "Deklarasi ini menyatakan bahwa jaringan yang dirancang untuk digunakan peralatan ini dan jaringan apa pun terkait mungkin menimbulkan kesulitan inter-operasional pada peralatan. Produsen juga akan mengaitkan salah satu pernyataan agar lebih jelas bahwa kompatibilitas jaringan tergantung pada pengaturan switch fisik dan perangkat lunak. Pernyataan tersebut juga akan menyarankan pengguna untuk menghubungi vendor jika perlu bila ingin menggunakan peralatan di jaringan lain."

Hingga saat ini, Badan Berwenang CETECOM telah mengeluarkan beberapa persetujuan untuk wilayah Eropa yang menyetujui penggunaan CTR 21. Hasilnya adalah modem pertama di Eropa yang tidak mengharuskan persetujuan hukum di setiap negara Eropa.

Peralatan Nonsuara

Mesin penjawab dan telepon dengan speaker dapat memenuhi syarat, serta modem, mesin faks, panggilan otomatis, dan sistem alarm. Peralatan dengan kualitas suara dua arah yang dikontrol oleh hukum (misalnya, telepon handset dan di beberapa negara lain telepon nirkabel) tidak termasuk.

Tabel ini menunjukkan negara yang saat ini mematuhi standar CTR21.

Negara	Pemberlakuan	Pengujian Lanjutan
Austria ¹	Ya	Tidak
Belgia	Ya	Tidak
Republik Ceko	Tidak	Tidak Berlaku
Denmark ¹	Ya	Ya
Finlandia	Ya	Tidak
Prancis	Ya	Tidak
Jerman	Ya	Tidak
Yunani	Ya	Tidak
Hungaria	Tidak	Tidak Berlaku
Islandia	Ya	Tidak
Irlandia	Ya	Tidak
Italia	Masih dalam Proses	Masih dalam Proses
Israel	Tidak	Tidak
Lichtenstein	Ya	Tidak
Luksemburg	Ya	Tidak
Belanda ¹	Ya	Ya
Norwegia	Ya	Tidak
Polandia	Tidak	Tidak Berlaku
Portugal	Tidak	Tidak Berlaku
Spainyol	Tidak	Tidak Berlaku
Swedia	Ya	Tidak
Swiss	Ya	Tidak
Inggris	Ya	Tidak

Informasi ini disalin dari CETECOM dan disediakan tanpa kewajiban apa pun. Untuk tabel terbaru, Anda dapat mengunjungi http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

1 Persyaratan nasional akan berlaku hanya jika peralatan menggunakan panggilan denyut (produsen mungkin menyatakannya dalam panduan pengguna bahwa peralatan ini hanya ditujukan untuk mendukung sinyal DTMF, yang akan membuat pengujian tambahan secara berlebihan).

Pengujian tambahan di Belanda mengharuskan untuk sambungan serial dan fasilitas dengan identitas pemanggil.

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini telah mematuhi Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

- Perangkat ini tidak menimbulkan interferensi berbahaya.
- Perangkat ini akan menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji coba dan dinyatakan sesuai dengan standar perangkat digital kelas B, berdasarkan Peraturan FCC (Federal Communications Commission) Pasal 15. Batasan tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan radiasi energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan berdasarkan petunjuknya, dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio dan televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambah jarak antara peralatan dan unit penerima.

- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

PERINGATAN! Penggunaan kabel daya dengan jenis berpelindung diperlukan untuk mematuhi standar emisi FCC dan mencegah interferensi ke unit penerima televisi dan radio terdekat. Penting bahwa Anda hanya menggunakan kabel daya yang disediakan. Gunakan hanya kabel berpelindung untuk menyambungkan perangkat I/O ke peralatan ini. Segala bentuk perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tertulis oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan kewenangan Anda untuk mengoperasikan peralatan ini.

(Dicetak ulang dari Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Kantor Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Pernyataan Peringatan Pemaparan RF (Frekuensi Radio) FCC

PERINGATAN! Perubahan atau modifikasi apa pun yang tidak disetujui secara tertulis oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan ini, dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Peralatan ini mematuhi standar pemaparan radiasi FCC yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak diawasi. Untuk menjaga kepatuhan terhadap persyaratan kepatuhan pemaparan RF FCC, hindari kontak langsung dengan antena pemancar saat transmisi berlangsung. Pengguna akhir harus mengikuti petunjuk pengoperasian khusus untuk memenuhi kepatuhan pemaparan RF.

Informasi Paparan RF (SAR)

Perangkat ini telah memenuhi persyaratan pemerintah tentang paparan terhadap gelombang radio. Perangkat ini dirancang dan diproduksi agar tidak melampaui batas emisi paparan terhadap energi frekuensi radio (RF) yang ditetapkan oleh Federal Communications Commission Pemerintah Amerika Serikat.

Standar paparan untuk perangkat nirkabel menggunakan unit pengukuran yang disebut SAR (Tingkat Penyerapan Spesifik). Batas SAR yang ditetapkan oleh FCC adalah 1,6 W/kg. Pengujian SAR dilakukan menggunakan posisi pengoperasian standar yang disetujui oleh FCC dengan perangkat melakukan transmisi pada tingkat daya bersertifikat tertinggi pada semua pita frekuensi yang diuji.

Informasi Lapisan

PENTING! Untuk mencegah aliran listrik dan menjaga keamanan listrik, pelapis digunakan untuk menginsulasi bodi Notebook PC, kecuali di sisi adanya port IO.

Catatan Keselamatan UL

Diperlukan untuk UL 1459 yang mencakup peralatan telekomunikasi (telepon) yang ditujukan untuk tersambung secara listrik ke jaringan telekomunikasi yang memiliki tegangan operasi yang diarde dan tidak melampaui 200 V peak, 300 V peak-to-peak, dan 105 Vrms, serta terpasang atau digunakan berdasarkan National Electrical Code (NFPA 70).

Bila menggunakan modem PC Notebook, tindakan pengamanan dasar harus selalu diikuti untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, dan cedera diri, termasuk yang berikut:

- JANGAN gunakan PC Notebook di dekat air, misalnya di dekat kamar mandi, wastafel, tempat cuci piring, mesin cuci, di lantai yang basah, atau di dekat kolam renang.
- JANGAN gunakan PC Notebook selama badai petir. Bahaya dapat terjadi akibat sengatan listrik dari petir.
- JANGAN gunakan PC Notebook di ruangan yang mengalami kebocoran gas.

Diharuskan untuk UL 1642 yang mencakup baterai utama (tidak dapat diisi ulang) dan sekunder (isi ulang) untuk digunakan sebagai catu daya pada produk ini. Baterai tersebut mengandung lithium logam maupun campuran lithium, atau lithium ion, dan mungkin mengandung satu sel elektrokimia, dua sel atau lebih yang tersambung secara seri, paralel, atau keduanya, yang mengonversi energi kimia menjadi energi listrik melalui reaksi kimia yang tidak dapat dibalik atau dapat dibalik.

- JANGAN buang unit baterai PC Notebook dalam api karena dapat meledak. Periksa aturan setempat untuk kemungkinan petunjuk pembuangan khusus agar dapat mengurangi risiko cedera diri karena kebakaran atau ledakan.
- JANGAN gunakan adaptor daya atau baterai dari perangkat lain untuk mengurangi risiko cedera diri karena kebakaran atau ledakan. Gunakan hanya adaptor daya bersertifikasi UL atau baterai yang diberikan oleh produsen maupun peritel resmi.

Persyaratan Keamanan Daya

Produk dengan tingkat arus listrik hingga 6 A dan berat lebih dari 3 kg harus menggunakan kabel daya yang disetujui, yakni lebih besar atau sama seperti: H05VV-F, 3G, 0,75 mm² atau H05VV-F, 2G, 0,75 mm².

Informasi tentang TV Tuner

Catatan untuk Penganal Sistem CATV—Sistem distribusi kabel harus diarde (dibumikan) berdasarkan ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), terutama Bab 820.93, Pengardean Pelindung Konduktif Luar untuk Kabel Koaksial – pemasangan harus menghubungkan kabel koaksial layar ke bumi pada pintu masuk bangunan.

Informasi tentang Produk Macrovision Corporation

Produk ini berisi teknologi yang dilindungi hak cipta yang dilindungi oleh metode yang terdapat pada beberapa paten Amerika Serikat tertentu dan hak atas kekayaan intelektual lainnya yang dimiliki oleh Macrovision Corporation beserta pemilik hak lainnya. Penggunaan teknologi yang dilindungi hak cipta ini harus disahkan oleh Macrovision Corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan di rumah dan penggunaan terbatas lainnya, *kecuali jika disahkan oleh Macrovision Corporation*. Dilarang melakukan rekayasa balik atau pembongkaran.

Mencegah Kerusakan Pendengaran

Untuk mencegah kemungkinan kerusakan pendengaran, jangan dengar pada tingkat volume suara tinggi dalam waktu lama.



Peringatan tentang Lithium di Nordik (untuk baterai lithium-ion)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italiano)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Deutsch)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Dansk)

WARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Svenska)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norsk)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(日本語)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Русский)

Persetujuan CTR 21 (untuk PC Notebook dengan Modem terintegrasi)

Dansk

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.•

Nederlands

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”

English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

Suomi

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

Français

•Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.•

Deutsch

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

Ελληνικά

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italiano

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Português

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Español

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

Svenska

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

Pernyataan Kepatuhan terhadap Peraturan Lingkungan untuk Produk

ASUS mematuhi konsep rancang hijau untuk merancang dan memproduksi produk serta memastikan setiap tahapan siklus masa pakai produk ASUS telah sesuai dengan peraturan lingkungan hidup global. ASUS juga mengungkapkan informasi yang relevan sesuai dengan persyaratan peraturan.

Untuk pengungkapan informasi berdasarkan persyaratan peraturan ASUS, lihat <http://csr.asus.com/Compliance.htm>.

EU REACH dan Pasal 33

Sesuai kerangka kerja peraturan REACH (Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi, dan Pembatasan Bahan Kimia), kami mencantumkan kandungan zat kimia pada produk kami di situs web ASUS REACH di <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

EU RoHS

Produk ini mematuhi Arahan EU RoHS. Untuk lebih rinci, lihat <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.

Daur Ulang ASUS/Layanan Ambil Kembali

Program daur ulang dan ambil kembali dari ASUS timbul dari komitmen terhadap standar tertinggi terhadap perlindungan lingkungan hidup. Kami akan memberikan solusi kepada Anda agar dapat bertanggung jawab untuk mendaur ulang produk, baterai, atau komponen lainnya, serta materi pengemasan.

Untuk informasi rinci tentang daur ulang di berbagai wilayah, kunjungi <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Arahan Ecodesign

Uni Eropa mengumumkan suatu kerangka untuk pengaturan ketentuan ecodesign untuk produk-produk yang berkaitan dengan energi (2009/125/EC). Berbagai Tindakan Penerapan Khusus ditujukan untuk meningkatkan kinerja lingkungan produk tertentu atau berbagai jenis produk. ASUS menyediakan informasi produk di situs CSR. Informasi lebih lanjut bisa ditemukan di <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.

Produk yang Memenuhi Persyaratan ENERGY STAR



ENERGY STAR adalah sebuah program gabungan antara Lembaga Perlindungan Lingkungan A.S. dan Departemen Energi A.S. untuk membantu kita semua menghemat uang dan melindungi lingkungan melalui produk-produk dan praktik-praktik hemat energi.

Semua produk ASUS yang memiliki logo ENERGY STAR memenuhi persyaratan standar ENERGY STAR, dan secara default fitur pengelolaan daya diaktifkan. Monitor akan secara otomatis diatur ke tidur dalam 10 menit tidak ada aktivitas pengguna; komputer akan secara otomatis diatur ke tidur dalam 30 menit tidak ada aktivitas pengguna. Untuk mengaktifkan komputer, klik mouse, tekan tombol apa pun pada keyboard, atau tekan tombol daya.

Silakan kunjungi <http://www.energystar.gov/powermanagement> untuk informasi rinci mengenai pengelolaan daya dan manfaatnya bagi lingkungan. Selain itu, silakan kunjungi <http://www.energystar.gov> untuk informasi rinci mengenai program gabungan ENERGY STAR.

CATATAN: Energy Star TIDAK didukung di sistem operasi berbasis FreeDOS dan Linux.

Produk-Produk yang Terdaftar EPEAT

Penyampaian publik untuk informasi lingkungan penting untuk produk-produk yang terdaftar ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) tersedia di <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Informasi selengkapnya mengenai program EPEAT dan panduan pembelian bisa ditemukan di www.epeat.net.

Pernyataan Kesesuaian UE yang Disederhanakan

ASUSTeK Computer Inc. dengan ini menyatakan bahwa perangkat ini memenuhi persyaratan utama dan ketentuan relevan lainnya yang terdapat pada Petunjuk 2014/53/EU. Teks lengkap pernyataan kesesuaian UE tersedia di: <https://www.asus.com/support/>.

WiFi yang Beroperasi pada 5150-5350 MHz akan terbatas untuk penggunaan dalam ruangan di negara yang tercantum dalam tabel:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		

