

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SK18653

Revidované vydanie verzia 2 / Júl 2021

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Elektronická príručka

ASUS

INFORMÁCIE O AUTORSKÝCH PRÁVACH

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných, nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), a to prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre potreby zálohovania.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOLVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO ZÁHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZÁHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOLVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHTO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu a nemusia byť obchodnými značkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnosti a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU, SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOLVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRÍČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOLVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Autorské práva © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI

Môže dôjsť k okolnostiam, kedy kvôli zanedbaniu zo strany spoločnosti ASUS, alebo kvôli inej zodpovednosti máte nárok požadovať od spoločnosti náhradu za škody. V každom takomto prípade, bez ohľadu na východisko, na základe ktorého ste oprávnení požadovať u spoločnosti Asus náhradu škôd, je spoločnosť Asus zodpovedná za nie viac, než za osobné poranenie (vrátane smrti) a škodu na nehnuteľnom majetku a hnutelnom osobnom majetku, alebo za akékoľvek skutočné a priame škody vyplývajúce zo zanedbania alebo zabudnutia splniť zákonom stanovené povinnosti vyplývajúce z tohto prehlásenia o záruke, a to do výšky uvedenej zmluvnej ceny každého výrobku.

Spooločnosť ASUS bude zodpovedná za, alebo vás odškodní za stratu, poškodenia alebo nároky zmluvne ustanovené, alebo vyplývajúce z porušenia alebo priestupku zo strany spoločnosti Asus voči tejto záruke.

Táto hranica sa týka aj dodávateľov a predajcov spoločnosti ASUS. Je to maximum, za ktoré sú spoločnosť ASUS, jej dodávateľa a váš predajca spoločne zodpovední.

SPOLOČNOSŤ ASUS V ŽIADNOM PRÍPADE NEZODPOVEDÁ ZA ŽIADNY Z NASLEDUJÚCICH BODOV: (1) ZA POŽIADAVKY TRETEJ STRANY TÝKAJÚCE SA VAŠICH ŠKÔD; (2) ZA STRATU ALEBO POŠKODENIE VAŠICH ZÁZNAMOV ALEBO ÚDAJOV; ALEBO (3) ZA ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY ALEBO ZA AKÉKOLVEK EKONOMICKY VYPLYVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚSPOR), A TO AJ AK BOLI SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ DODÁVATELIA ALEBO VÁŠ PREDAJCA O TÝCHTO MOŽNOSTIACH INFORMOVANÍ.

SERVIS A PODPORA

Navštívte našu viacjazyčnú webovú stránku na <https://www.asus.com/cz/support>.

MyASUS ponúka celú škálu podporných funkcií vrátane riešenia problémov, optimalizácie činnosti výrobkov, integrácie softvéru ASUS, pričom vám pomôže zorganizovať osobnú pracovnú plochu a zväčšiť priestor na ukladanie. Ďalšie podrobnosti nájdete na stránke <https://www.asus.com/cz/support/FAQ/1038301/>.

Obsah

Informácie o tejto príručke.....	7
Dohody používané v tomto návode.....	8
Ikony.....	8
Typografické prvky.....	8
Bezpečnostné opatrenia	9
Používanie notebooku.....	9
Starostlivosť o notebook.....	10
Správna likvidácia.....	11
Bezpečnostné informácie týkajúce sa batérie	12

Kapitola 1: Nastavenie hardvéru

Spoznejte svoj prenosný počítač	16
Pohľad zhora.....	16
Pohľad zdola.....	22
Pohľad sprava.....	24
Pohľad zľava.....	28
Pero ASUS (pri vybratých modeloch)	29
Vloženie batérie	29

Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

Začíname	32
Svoj notebook nabite.....	32
Zdvihnutím otvoríte zobrazovací panel.....	34
Stlačte tlačidlo Start (Štart)	34
Používanie gest na dotykovej obrazovke	35
Používanie gest na dotykovej obrazovke	35
Používanie dotykovej podložky	38
Používanie klávesnice	45
Aplikácia HotKeys.....	45
Klávesy funkcií	46
Klávesy Windows® 10	47

Kapitola 3: Práca s Windows® 10

Zapnutie po prvý raz	50
Ponuka Štart	51
Aplikácie Windows®	53
Práca s aplikáciami Windows®	54
Prispôsobenie aplikácií Windows®	54
Zobrazenie úloh	57
Funkcia Snap	58
Aktívne body Snap	58
Centrum akcií	60
MyASUS Splendid	61
Nastavenie OLED displeja	63
Nastavenie Tmavého režimu	63
Vypnutie displeja, keď sa nepoužíva	65
Úprava jasů displeja	67
Automaticky skrývať panel úloh	69
Nastavenie Tmavého režimu v balíku Microsoft Office	70
Ďalšie klávesové skratky	71
Pripojenie do bezdrôtových sietí	73
Wi-Fi	73
Bluetooth	74
Režim Lietadlo	75
Vypnutie prenosného počítača	76
Prepnutie prenosného počítača do nečinného režimu	77

Kapitola 4: Automatický test po zapnutí

Automatický test po zapnutí (POST)	80
Používanie POST na vstup do BIOS-u a Odstraňovanie problémov	80
BIOS	80
Prístupu BIOS.....	81
Obnovenie vášho systému	82
Vykonávanie možnosti obnovenia.....	83

Tipy a najčastejšie otázky

Užitočné tipy pre prenosný počítač.....	86
Časté otázky týkajúce sa hardvéru	88
Časté otázky týkajúce sa softvéru.....	91

Prílohy

Súlad interného modemu s pravidlami	94
Prehľad	94
Vyhlásenie o kompatibilite siete	95
Zariadenia bez hlasovej telefónnej služby	95
Vyhlásenie Federálnej komisie pre komunikáciu (FCC) o rušení	98
Vyhlásenie komisie FCC o varovaní pred vystavením rádiofrekvenčnému žiareniu	99
Informácie týkajúce sa vystaveniu vysokofrekvenčnému rušeniu (SAR) ..	99
Bezpečnostné oznámenia podľa noriem UL	100
Požiadavka na bezpečnosť napájania	101
Oznámenia pre TV	101
Poznámka o produkte spoločnosti Macrovision Corporation.....	101

Prevenca straty sluchu.....	101
Poznámka o povrchu.....	101
Upozornenia na lítium pre severské krajiny (pre lítium-iónové batérie)....	102
Schválenie podľa predpisov CTR 21 (pre prenosný počítač so vstavaným modemom)	103
Vyhlásenie o zhode výrobku s nariadeniami o ochrane životného prostredia	105
EÚ REACH a Článok 33	105
EÚ RoHS.....	105
Služby recyklácie a spätného odberu spoločnosti ASUS	106
Smernica o ekodizajne.....	106
Výrobok označený značkou ENERGY STAR.....	107
Výrobky registrované v EPEAT	107
Zjednodušené vyhlásenie o zhode EÚ.....	108
Licencia textových fontov BIOS	108
Informácie o vystavení rádiovému žiareniu (SAR).....	109

Informácie o tejto príručke

Táto príručka poskytuje Informácie o funkciách hardvéru a softvéru prenosného počítača a zostavená je do nasledujúcich kapitol:

Kapitola 1: Nastavenie hardvéru

Táto kapitola podrobne opisuje hardvérové komponenty prenosného počítača.

Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

Táto kapitola vám ukáže, ako používať rôzne časti prenosného počítača.

Kapitola 3: Práca s Windows® 10

Táto kapitola poskytuje prehľad o používaní systému Windows® 10 v prenosnom počítači.

Kapitola 4: Automatický test po zapnutí

Táto kapitola vám ukáže, ako používať automatický test po zapnutí s cieľom zmeniť nastavenia prenosného počítača.

Tipy a najčastejšie otázky

V tejto časti sú uvedené niektoré odporúčané tipy a najčastejšie otázky ohľadne hardvéru a softvéru, ktoré si môžete pozrieť pri vykonávaní údržby alebo oprave bežných problémov s vaším notebookom.

Prílohy

Táto časť obsahuje poznámky a vyhlásenia o bezpečnosti týkajúce sa prenosného počítača.

Dohody používané v tomto návode

Na zdôraznenie hlavných Informácií v tomto návode sa používajú nasledujúce správy:

DÔLEŽITÉ! Táto správa obsahuje dôležité Informácie, ktoré je nutné dodržiavať na dokončenie úlohy.

POZNÁMKA: Táto správa obsahuje doplňujúce Informácie a tipy, ktoré pomôžu pri dokončení úloh.

VÝSTRAHA! Táto správa obsahuje dôležité Informácie, ktoré je nutné dodržiavať na zaistenie vašej bezpečnosti pri vykonávaní určitých úloh a na zabránenie poškodenia údajov a prvkov vášho notebooku.

Ikony

Dolu znázornená ikona označuje, ktoré zariadenie možno použiť na dokončenie série úloh alebo postupov vo vašom notebooku.



= Používanie dotykovej obrazovky (pri vybratých modeloch).



= Použite touchpad.



= Použite klávesnicu.

Typografické prvky

Tučné písmo = Označuje ponuku alebo položku, ktoré musíte zvoliť.

Kurzíva = Označuje klávesy, ktoré musíte stlačiť na klávesnici.

Bezpečnostné opatrenia

Používanie notebooku



Tento notebook by sa mal používať v prostrediach s teplotou okolia medzi 5°C (41°F) až 35°C (95°F).



Pozrite sa na štítok so vstupnými hodnotami na spodnej strane notebooku a uistite sa, že vami používaný sieťový adaptér je v súlade s týmito hodnotami.



Váš prenosný počítač môže byť počas prevádzky alebo nabíjania batériového bloku horúci. Prenosný počítač si nekladte na lono ani do blízkosti žiadnych častí svojho tela, aby za zabránilo zraneniu vplyvom tepla. Keď pracujete s prenosným počítačom, nekladte ho na povrchy, ktoré by mohli blokovať vetracie otvory.



Nepoužívajte sieťové káble, príslušenstvo alebo periférne zariadenia, ktoré sú poškodené.



Pri zapnutí notebook neprenášajte, ani ho nezakrývajte žiadnymi materiálmi, ktoré by znížili cirkuláciu vzduchu.



Neumiestňujte notebook na nerovné a nestabilné pracovné povrchy.



Svoj notebook môžete nechať prejsť röntgenovými zariadeniami na letiskách (predmety, ktoré sa môžu vziať na palubu lietadiel, na dopravníkových pásoch), ale nevystavujte ho účinkom magnetických detektorov a snímačov.



Spojte sa s leteckou spoločnosťou ohľadne služieb, ktoré môžete počas letu používať a obmedzeniach, ktoré musíte pri používaní svojho notebooku počas letu dodržiavať.

Starostlivosť o notebook



Pred čistením svojho notebooku odpojte prívod striedavého prúdu a vyberte batériu (ak sa používa). Používajte čistú celulóзовú špongiu alebo semiš navlhčený v roztoku neabrazívneho čistiaceho prostriedku a niekoľkých kvapiek teplej vody. Pomocou suchej tkaniny odstráňte z notebooku všetku vlhkosť. Dbajte na to, aby žiadne kvapaliny neprenikli do medzery šasi ani klávesnice s cieľom zabrániť skratu či korózii.



Na povrchu svojho notebooku ani v jeho blízkosti nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako sú riedidlá, benzín, alebo iné chemikálie.



Na hornú plochu notebooku neukladajte žiadne predmety.



Nevystavujte svoj notebook účinkom silných magnetických ani elektrických polí.



Nevystavujte ani nepoužívajte svoj notebook v blízkosti kvapalín, v rámci podmienok dažďa alebo vlhkosti.



Nevystavujte svoj notebook vplyvom prašných prostredí.



Nepoužívajte svoj notebook v blízkosti unikajúcich plynov.



Neumiestňujte aktívne elektronické zariadenia blízko vášho prenosného počítača, aby nedošlo k rušeniu zobrazovacieho panela elektromagnetickými vlnami.



Nepoužívajte tento notebook na ťažbu kryptomien (spotreba obrovského množstva elektrickej energie a času s cieľom získať konvertibilnú virtuálnu menu) a/alebo na súvisiace činnosti.

Správna likvidácia



Notebook **NEVYHADZUJTE** do komunálneho odpadu. Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby sa zabezpečilo správne opätovné použitie súčastí a recyklovanie. Symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a článková batéria s obsahom alebotuti) nie je možné likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Overte si mieste nariadenia týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.



Batériu **NEVYHADZUJTE** do komunálneho odpadu. Symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že batériu by ste nemali likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Bezpečnostné informácie týkajúce sa batérie

Ochrana batérie

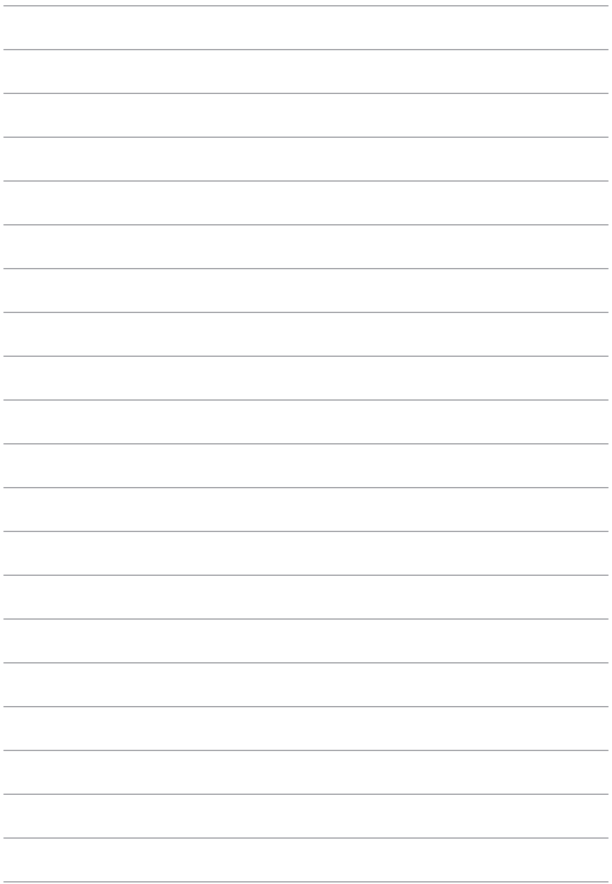
- Časté nabíjanie batérie pod vysokým napätím môže skrátiť výdrž batérie. Aby sa chránila batéria, po úplnom nabití batérie môže systém zastaviť nabíjanie, keď je batéria nabitá na 90 % až 100 %.

POZNÁMKA: Počiatočná úroveň nabitia batérie je zvyčajne nastavená na 90 % až 99 %. Skutočná hodnota sa môže líšiť podľa modelov.

- Nabíjanie alebo skladovanie batérie pri vysokej okolitej teplote môže viesť k trvalému poškodeniu napájacej kapacity batérie a rýchlemu skráteniu životnosti batérie. Ak je teplota batérie príliš vysoká, systém môže znížiť kapacitu nabíjania batérie alebo dokonca zastaviť nabíjanie s cieľom chrániť batériu.
- Napájacia kapacita batérie môže klesnúť, aj keď sa vaše zariadenie vypne a odpojí od sieťového napájania. Je to normálne, keďže systém aj naďalej odoberá malé množstvo energie z batérie.

Štandardná starostlivosť o batériu

- Ak nebudete svoje zariadenie dlhú dobu používať, nezabudnite nabiť batériu na 50 % a potom ho vypnite a odpojte sieťový napájací adaptér. Batériu nabite na 50 % každé tri mesiace, aby nedošlo k nadmernému vybitiu a aby sa zabránilo poškodeniu batérie.
- Vyhýbajte sa dlhodobému nabíjaniu batérie pri vysokom napätí, aby sa predĺžila výdrž batérie. Ak pre svoje zariadenie neustále používate sieťové napájanie, nezabudnite aspoň raz za dva týždne vybiť batériu na 50 %. Môžete tiež upraviť príslušné nastavenia v položke Battery Health Charging (Správne nabíjanie batérie) v aplikácii MyASUS, aby sa tým prispelo k predĺženiu výdrže batérie.
- Batériu sa odporúča skladovať pri teplote od 5 °C do 35 °C s úrovňou nabitia batérie na 50 %. Môžete tiež upraviť príslušné nastavenia v položke Battery Health Charging (Správne nabíjanie batérie) v aplikácii MyASUS, aby sa tým prispelo k predĺženiu výdrže batérie.
- Nenechávajte batériu vo vlhkom prostredí. Pôsobenie vlhkého prostredia môže zvýšiť rýchlosť nadmerného vybíjania. Prostredie s nízkou teplotou môže poškodiť chemikálie vnútri batérie, zatiaľ čo vysoká teplota alebo prehriatie môže viesť k riziku výbuchu.
- Neumiestňujte svoje zariadenie ani batériu blízko radiátorov, krbov, pecí, ohrievačov či iných zdrojov tepla s teplotou nad 60 °C. Prostredie s vysokou okolitou teplotou môže viesť k výbuchu alebo úniku, ktoré môže spôsobiť vznik požiaru.



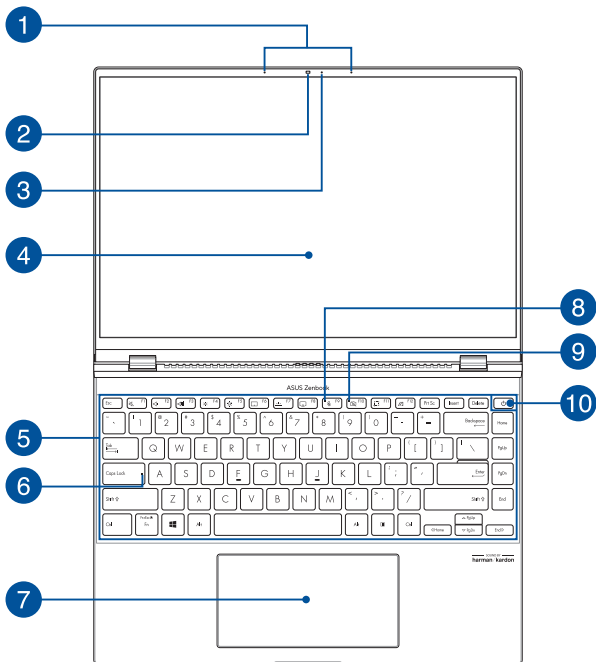
Kapitola 1:

Nastavenie hardvéru

Spoznajte svoj prenosný počítač

Pohľad zhora

POZNÁMKA: Rozloženie klávesnice sa môže líšiť v závislosti od regiónu alebo krajiny. Vzhľad prenosného počítača sa taktiež môže líšiť v závislosti od vášho modelu prenosného počítača.



1 **Sústava mikrofónov**

Medzi funkcie sústavy mikrofónov patria zrušenie ozveny, potlačenie šumu a tvorba lúča pre lepšie rozpoznávanie hlasu a nahrávanie zvuku.

2 **Kamera**

Zabudovaná kamera umožňuje fotografovať alebo nahrávať videá pomocou prenosného počítača.

3 **Indikátor kamery**

Indikátor kamery sa rozsvieti, keď sa zabudovaná kamera používa.

Panel s displejom

Tento panel s displejom s vysokým rozlíšením poskytuje vynikajúce funkcie na zobrazovanie fotografií, videí a ďalších multimediálnych súborov v prenosnom počítači.

Zrieknutie sa zodpovednosti: Dlhodobé zobrazovanie statického alebo vysoko kontrastného obrazu môže mať za následok jeho pretrvanie alebo vypálenie na displeji OLED. Prenosný počítač ASUS s OLED displejom (u vybraných modelov) minimalizuje potenciál vypaľovania tým, že v systéme Windows 10 nastaví Tmavý režim ako predvolený a skráti čas nečinnosti pred vypnutím obrazovky. Odporúča sa povoliť animovaný šetrič obrazovky s tmavým pozadím a vyhnúť sa nastaveniu maximálneho jasú OLED displeja, aby sa životnosť OLED displeja predĺžila.

POZNÁMKA: Viac podrobností nájdete v časti *Setting the OLED display (Nastavenie OLED displeja)* v tomto návode.

Panel s dotykovou obrazovkou (pri vybratých modeloch)

Tento panel s dotykovou obrazovkou s vysokým rozlíšením poskytuje vynikajúce funkcie na zobrazovanie fotografií, videí a ďalších multimediálnych súborov v prenosnom počítači. Umožňuje vám tiež obsluhovať ho pomocou dotykových gest.

POZNÁMKA: Ďalšie podrobnosti nájdete v časti *Používanie gest na paneli s dotykovou obrazovkou* v tejto príručke.

5 Klávesnica

Klávesnica obsahuje klávesy QWERTY v štandardnej veľkosti s pohodlnou hĺbkou pohybu na písanie. Taktiež umožňuje používať funkčné klávesy, umožňuje rýchly prístup k systému Windows® a ovládaniu ďalších multimedialných funkcií.

POZNÁMKA: Rozloženie klávesnice sa líši podľa modelu a regiónu.

6 Indikátor CapsLock

Tento indikátor sa rozsvieti po aktivovaní funkcie veľkých písmen. Používanie funkcie veľkých písmen umožňuje písať veľké písmená (napr. A, B, C) pomocou klávesnice prenosného počítača.

7

Dotykové zariadenie/Obrazková plocha

Dotykové zariadenie umožňuje používať rôzne gestá na navigáciu po obrazovke a ponúka používateľovi intuitívny zážitok. Taktiež simuluje funkcie štandardnej myši.

POZNÁMKA: Ďalšie podrobnosti nájdete v časti *Používanie dotykového zariadenia* v tejto príručke.

Obrazková plocha umožňuje prepnúť na inú obrazovku pre dotykové zariadenie a poskytuje prispôbivejšie ovládacie prvky.

DÔLEŽITÉ! Vezmite do úvahy, že podložka s obrazovkou ScreenPad je podporovaná len v operačnom systéme Microsoft Windows®.

POZNÁMKA: Ďalšie podrobnosti nájdete v časti *Používanie klávesnice* v tejto príručke.

8

Indikátor mikrofónu

Keď sa zapne mikrofón, rozsvieti sa tento indikátor.

9

Indikátor vypnutia kamery

Tento indikátor sa rozsvieti, keď sa vypne kamera.

10 Tlačidlo napájania

Stlačením tlačidla napájania prenosný počítač zapnite alebo vypnite. Týmto tlačidlom napájania môžete tiež prenosný počítač prepnúť do režimu spánku alebo hibernácie a zobudiť z režimu spánku alebo hibernácie.

Ak prenosný počítač prestane reagovať, stlačte a podržte stlačené tlačidlo napájania na minimálne štyri (4) sekundy, kým sa prenosný počítač nevypne.

Snímač odtlačkov prsta

Tento zabudovaný snímač odtlačkov prsta zachytáva odtlačky vašich prstov a používa ich ako biometrické overenie na prihlasovanie do systému prenosného počítača.

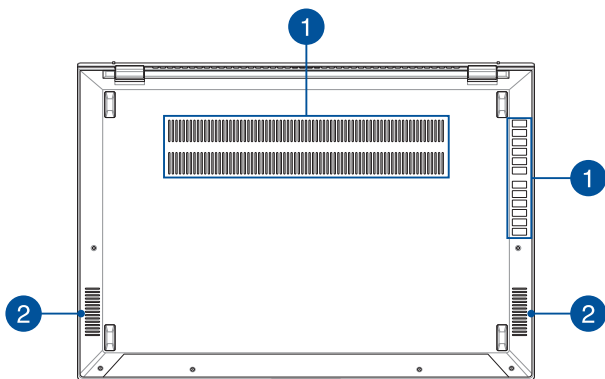
Pohľad zdola

POZNÁMKA: Pohľad zdola sa môže v závislosti od modelu líšiť.

VÝSTRAHA! Váš prenosný počítač môže byť počas prevádzky alebo nabíjania batériového bloku horúci. Prenosný počítač si nekladte na lono ani do blízkosti žiadnych častí svojho tela, aby za zabránilo zraneniu vplyvom tepla. Keď pracujete s prenosným počítačom, nekladte ho na povrchy, ktoré by mohli blokovať vetracie otvory.

DÔLEŽITÉ!

- Výdrž batérie závisí od používania a od technických špecifikácií tohto prenosného počítača. Batériu nie je možné demontovať.
 - Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, jednotlivé komponenty si kupujte len od autorizovaných predajcov. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ASUS alebo autorizovaných predajcov so zameraním na servis a podporu výrobkov ohľadom správnej demontáže a montáže tohto výrobku.
-



1 Vetracie otvory

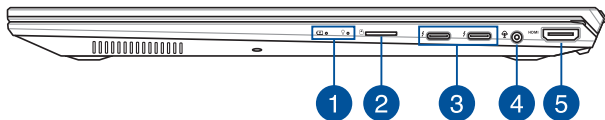
Vetracie otvory umožňujú vstup chladného vzduchu do prenosného počítača a unikanie horúceho vzduchu z prenosného počítača.

VÝSTRAHA! Uistite sa, že žiadny z vetracích otvorov nie je blokovaný papierom, knihami, odevmi, káblami ani iné predmetmi, aby nedochádzalo k prehrievaniu.

2 Zvukové reproduktory

Zabudované zvukové reproduktory vám umožnia počúvať zvuk priamo z prenosného počítača. Funkcie zvuku sú riadené softvérovo.

Pohľad sprava



1

Indikátory stavu

Indikátory stavu pomáhajú identifikovať aktuálny stav hardvéru prenosného počítača.



Dvojfarebný indikátor nabíjania batérie

Dvojfarebná dióda LED poskytuje vizuálnu indikáciu stavu nabitia batérie. Podrobnosti nájdete v nasledujúcej tabuľke:

Farba	Stav
Svieti biela	Prenosný počítač je pripojený k zdroju napájania a batéria je nabitá na 95 až 100 %.
Svieti oranžová	Prenosný počítač je pripojený k zdroju napájania, batéria sa nabíja a je nabitá na menej ako 95 %.
Bliká oranžová	Prenosný počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej ako 10 %.
Nesvieti	Prenosný počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na 10 až 100 %.



Indikátor napájania

Indikátor napájania sa rozsvieti pri zapnutí prenosného počítača a bliká pomaly, keď je prenosný počítač v režime spánku.

2 Zásuvka na kartu microSD

Táto zabudovaná čítačka pamäťových kariet podporuje formáty kariet microSD.

3 Port Thunderbolt™ 4 s dodávaním napájania

Port Thunderbolt™ 4 je kompatibilný so štandardmi USB Type-C® a pre zariadenia Thunderbolt™ 4 poskytuje prenosovú rýchlosť až 40 Gbit/s. Pripojte svoj prenosný počítač k externému displeju DisplayPort, VGA, DVI alebo HDMI a vďaka technológii Intel® Thunderbolt™ zažijete funkcie displeja s vysokým rozlíšením. Pripojte dodaný sieťový adaptér do tohto portu, ak chcete nabíjať batériu a napájať prenosný počítač.

POZNÁMKA: Prenosová rýchlosť tohto portu sa môže líšiť v závislosti od modelu.

DÔLEŽITÉ!

- Úplné nabitie prenosného počítača pomocou zdroja nízkeho napätia môže trvať dlhšie.
 - Pre prevenciu vzniku poškodení používajte na nabíjanie vášho notebooku s kombinovaným USB portom Power Delivery iba 20 V/5 A zdroje napájania. Ďalšie informácie vám poskytne servisné stredisko spoločnosti ASUS.
-

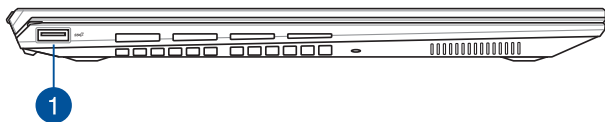
4 Konektor na zapojenie slúchadiel / náhlavnej súpravy / mikrofónu

Tento port umožňuje pripojiť slúchadlá alebo reproduktory so zosilňovačom. Tento port môžete použiť aj na pripojenie náhlavnej súpravy alebo externého mikrofónu.

5 Výstupný port HDMI

Ak chcete zdieľať súbory alebo rozšíriť zobrazovací monitor, pomocou tohto portu môžete svoj prenosný počítač pripojiť k inému zariadeniu, ktoré je kompatibilné s rozhraním HDMI.

Pohľad zľava



1

Port USB 3.2 Gen 2

Port USB 3.2 Gen 2 poskytuje prenosovú rýchlosť až 10 Gb/s a je spätne kompatibilný s portom USB 2.0.

Pero ASUS (pri vybratých modeloch)



1 Právě tlačidlo

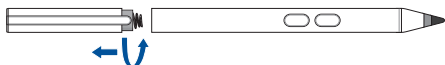
Ak chcete povoliť funkciu kliknutia pravým tlačidlom, stlačte toto tlačidlo.

2 Tlačidlo Guma

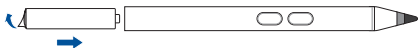
Ak chcete povoliť funkciu Guma, stlačte toto tlačidlo.

Vloženie batérie

1. Z dotykového pera odstráňte hornú časť.



2. Odstráňte nálepku, vložte batériu a všímajte si správnu polaritu.



3. Na dotykové pero znova založte hornú časť.



Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

Začíname

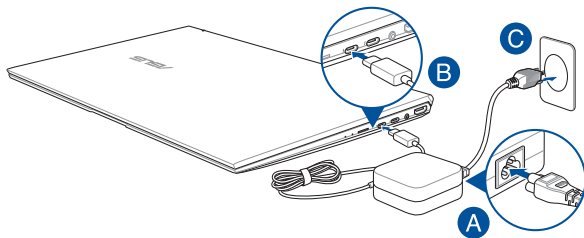
Svoj notebook nabíte

- Napájací kábel zapojte do prevodníka AC-DC.
- Pripojte konektor napájania jednosmerným prúdom (DC) k vstupu napájania jednosmerným prúdom (DC) notebooku.
- Sieťový AC adaptér pripojte k sieťovému zdroju s hodnotou napätia 100 V ~ 240 V.



Pred prvým použitím nechajte notebook nabíjať **3 hodiny**.

POZNÁMKA: Vzhľad sieťového adaptéra sa môže líšiť v závislosti na modeli a Vašej oblasti.



DÔLEŽITÉ!

Informácie o sieťovom adaptéri:

- Vstupné napätie: 100-240V striedavý prúd
- Vstupná frekvencia: 50-60Hz
- Menovitý výstupný prúd: 5A (100W)
- Menovité výstupné napätie: 20V jednosmerný prúd

DÔLEŽITÉ!

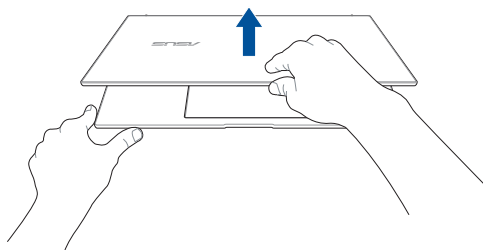
- Na prenosnom počítači nájdite štítok so vstupnými/výstupnými parametrami a uistite sa, že sa zhodujú so vstupnými/výstupnými parametrami na napájacom adaptéri. Niektoré modely prenosných počítačov môžu mať viac parametrov výstupných prúdov na základe dostupného SKU.
- Pred zapnutím po prvýkrát sa uistite sa, že do prenosného počítača je zapojený sieťový adaptér. Vždy pripájajte napájací kábel k elektrickej zásuvke bez použitia predlžovacích káblov. Z bezpečnostných dôvodov zapájajte toto zariadenie iba do správne uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Táto elektrická zásuvka musí byť ľahko prístupná a v blízkosti vášho prenosného počítača.
- Prenosný počítač odpojte od hlavného zdroja napájania tak, že ho odpojíte od elektrickej zásuvky.

VÝSTRAHA!

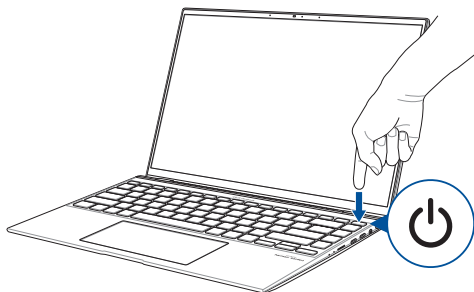
Prečítajte si nasledujúce bezpečnostné opatrenia týkajúce sa batérie v prenosnom počítači:

- Batériu môžu zo zariadenia vyberať iba oprávnení technici spoločnosti ASUS (iba pre nevyberateľné batérie).
- Batéria, ktorá sa v tomto zariadení používa, môže pri odstránení alebo rozobraní predstavovať nebezpečenstvo požiaru alebo popálenia chemikáliami.
- Pre vašu bezpečnosť dodržujte pokyny na výstražných štítkoch.
- Riziko vybuchnutia batérie v prípade výmeny za nesprávny typ.
- Batériu neodhadzujte do ohňa.
- Batériu v prenosnom počítači sa nikdy nepokúšajte skratovať.
- Batériu sa nikdy nepokúšajte zo zariadenia vyberať a znovu doň vkladať (iba pre nevyberateľné batérie).
- Ak zistíte, že batéria tečie, prestaňte ju používať.
- Batérie a jej súčasti musia byť recyklované alebo zlikvidované.
- Batériu a ďalšie malé súčasti uchovávajte mimo dosahu detí.

Zdvihnutím otvoríte zobrazovací panel



Stlačte tlačidlo Start (Štart)



Používanie gest na dotykovej obrazovke

Gestá umožňujú spúšťať programy a získať prístup k nastaveniam prenosného počítača. Pri používaní gest ruky na dotykovej obrazovke a dotykovej podložke si pozrite nasledovné obrázky.

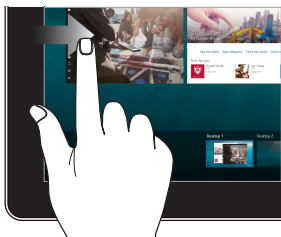
POZNÁMKA:

- Nasledujúce snímky obrazovky sú len na porovnanie. Vzhľad dotykovej obrazovky sa môže líšiť v závislosti od modelu.
 - Obrazovka aktivovaná dotykom je dostupná vo vybraných modeloch.
-

Používanie gest na dotykovej obrazovke

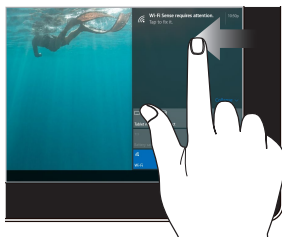
Gestá vám umožňujú spúšťať programy a získať prístup k nastaveniam vášho prenosného počítača. Funkcie možno na dotykovej obrazovke prenosného počítača aktivovať pomocou nasledujúcich gest ruky.

Zotretie od ľavého okraja



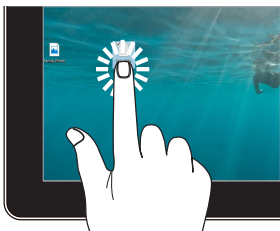
Potiahnutím prstom od ľavého kraja obrazovky spustíte položku **Task view (Zobraziť úlohu)**.

Zotretie od pravého okraja



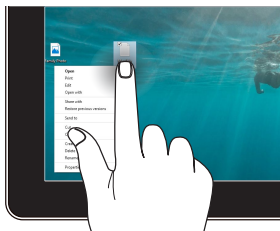
Potiahnutím prstom od pravého kraja obrazovky spustíte položku **Action Center (Centrum akcií)**.

Klik/Klik dva kali



- Aplikáciu vyberte ťuknutím na ňu.
- Aplikáciu spustíte dvojitým ťuknutím na ňu.

Klik dan tekan



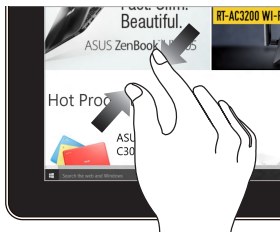
Ak chcete otvoriť ponuku pravým tlačidlom myši, stlačte ikonu a podržte na nej prst.

Priblíženie



Roztiahnite dva prsty na dotykovom paneli.

Oddialenie



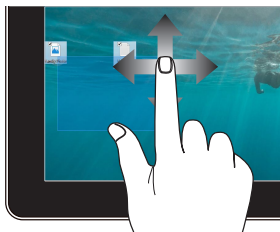
Stiahnite dva prsty na dotykovom paneli.

Posúvanie prstom



Vertikálnym posúvaním svojho prsta rolujte nahor a nadol a horizontálnym posúvaním prsta posúvajte obrazovku doľava a doprava.

Ťahať



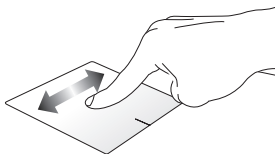
- Potiahnutím prstom vytvoríte viac položiek okolo poľa výberu.
- Položku presuňte na novú pozíciu.

Používanie dotykovej podložky

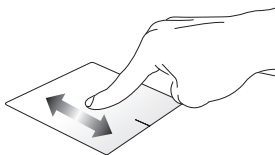
Posúvanie indikátora

Ak chcete tento indikátor aktivovať, na dotkovú podložku môžete kdekoľvek poklepať alebo kliknúť a potom posúvaním prsta na dotykovej podložke indikátorom pohybujte po obrazovke.

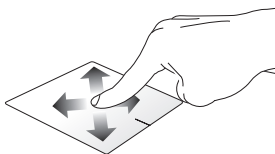
Horizontálne posúvanie



Vertikálne posúvanie

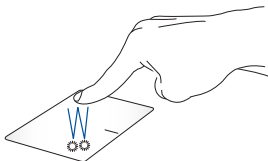


Diagonálne posúvanie



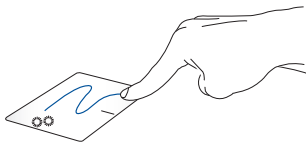
Gestá jedným prstom

Poklepanie/Dvojité poklepanie



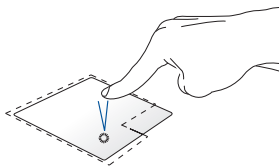
- Aplikáciu vyberte ťuknutím na ňu.
- Aplikáciu spustíte dvojitým ťuknutím na ňu.

Ťahať a pustiť



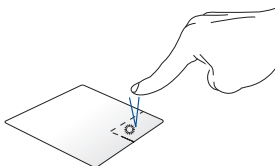
Dvakrát kliknite na položku a potom ten istý prst posuňte bez toho, aby ste ho zdvihli z dotykového panela. Ak chcete položku položiť na nové miesto, prst zdvihnite z dotykového panela.

Kliknutie ľavým tlačidlom



- Aplikáciu vyberiete kliknutím na ňu.
- Aplikáciu spustíte dvojitým kliknutím na ňu.

Kliknutie pravým tlačidlom

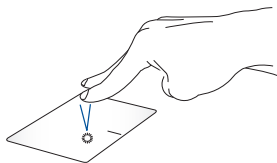


Ak chcete otvoriť ponuku pravým tlačidlom myši, kliknite na toto tlačidlo.

POZNÁMKA: Oblasti vo vnútri bodkovanej čiary predstavujú umiestnenia ľavého tlačidla myši a pravého tlačidla myši na dotykovej podložke.

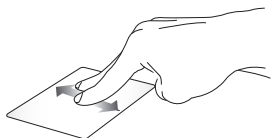
Gestá dvoma prstami

Ťuknúť



Ak chcete simulovať funkciu kliknutia pravým tlačidlom myši, ťuknite dvoma prstami na dotykovú podložku.

Posúvanie dvoch prstov nahor/ nadol



Ak chcete posúvať položku hore alebo dolu, posúvajte dva prsty.

Posúvanie dvoch prstov doľava/ dopravaov



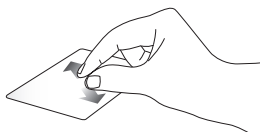
Ak chcete posúvať položku doľava alebo doprava, posúvajte dva prsty.

Oddialenie



Na dotykovom paneli spojte dva prsty.

Priblíženie



Na dotykovom paneli rozťahnite dva prsty.

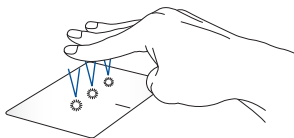
Ťahať a pustiť



Vyberte položku a potom stlačte a podržte ľavé tlačidlo. Posúvaním ďalšieho prsta na dotykovom paneli položku potiahnite a položte do nového umiestnenia odtiahnutím prsta od tlačidla.

Gestá tromi prstami

Ťuknúť



Aplikáciu Cortana vyvoláte ťuknutím tromi prstami na dotykovú podložku.

Potiahnuť doľava a doprava



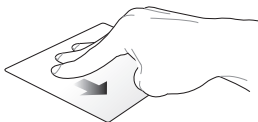
Ak ste otvorili viac aplikácií, potiahnutím tromi prstami doľava alebo doprava môžete prepínať medzi týmito aplikáciami.

Potiahnutie prstom hore



Potiahnutím hore zobrazíte prehľad všetkých aktuálne otvorených aplikácií.

Potiahnutie prstom dolu



Pracovnú plochu zobrazíte potiahnutím dolu.

Gestá štyrmi prstami

Ťuknúť



Action Center (Centrum akcií) vyvolajte ťuknutím štyrmi prstami na dotykové zariadenie.

Prispôbenie dotykového zariadenia

1. Možnosť **All settings (Všetky nastavenia)** spustíte z Action Center (Centrum akcií).
2. Vyberte položku **Devices (Zariadenia)** a potom vyberte položku **Touchpad (Dotykové zariadenie)**.
3. Nastavenia upravte podľa toho, čo uprednostňujete.

Používanie klávesnice

Aplikácia HotKeys

Aplikácia HotKeys na klávesnici prenosného počítača dokáže spúšťať tieto príkazy:



Zapína alebo vypína reproduktor



Znižuje hlasitosť reproduktora



Zvyšuje hlasitosť reproduktora



Znižuje jas displeja



Zvyšuje jas displeja



Aktivuje alebo deaktivuje dotykovú plochu/obrazovkovú plochu



Nastavenie jasu pre podsvietenie klávesnice



Prepína režim zobrazenia

POZNÁMKA: Uistite sa, že druhá obrazovka je zapojená do prenosného počítača.



Zapnutie alebo vypnutie mikrofónu



Zapnutie alebo vypnutie fotoaparátu




Aktivuje sa nástroj na zachytenie obrazovky



Spustenie MyASUS

Klávesy funkcií

Stlačením  +  aktivujete alebo deaktivujete klávesy funkcií.

Keď je kláves funkcií aktivovaný, môžete otvoriť aplikáciu HotKeys aj stlačením a podržaním klávesu  spolu s klávesmi vo vrchnom riadku.

Iná kombinácia tlačidiel



Prepnutie do rôznych režimov ventilátora

Klávesy Windows® 10

Na klávesnici prenosného počítača sú dva špeciálne klávesy Windows®, ktoré sa používajú tak, ako je uvedené nižšie:



Slúži na spustenie ponuky Štart



Slúži na zobrazenie rozbaľovacej ponuky*

* Pri vybratých modeloch

Kapitola 3: ***Práca s Windows® 10***

Zapnutie po prvý raz

Keď svoj počítač zapnete po prvý raz, zobrazí sa séria obrazoviek, ktoré vás budú viesť pri konfigurovaní základných nastavení vášho operačného systému Windows® 10.

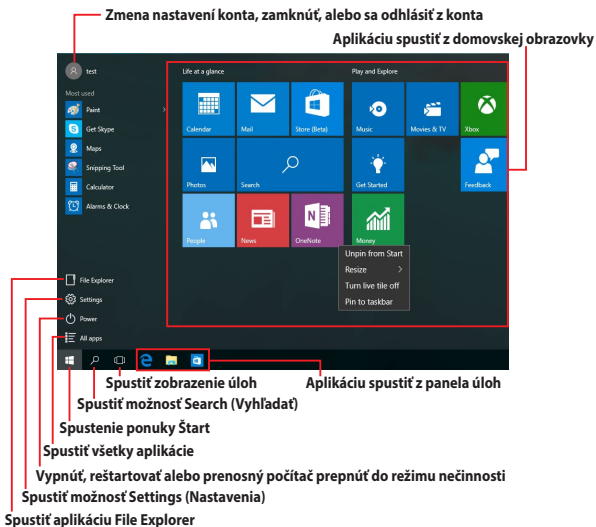
Zapnutie prenosného počítača po prvý raz:

1. Na prenosnom počítači stlačte hlavný vypínač. Počkajte niekoľko minút, kým sa zobrazí obrazovka Setup (Nastavenie).
2. Na obrazovke Setup (Nastavenia) vyberte región a jazyk, ktoré sa budú používať v prenosnom počítači.
3. Pozorne si prečítajte licenčné podmienky. Zaškrtnite okienko **I accept (Súhlasím)**.
4. Ak chcete nastaviť nasledujúce základné položky, postupujte podľa pokynov na obrazovke:
 - Prispôsobenie
 - Získať on-line
 - Nastavenia
 - Vaše konto
5. Systém Windows® 10 pokračuje po nastavení základných položiek v inštalácii aplikácií a uprednostňovaných nastavení. Uistite sa, že váš prenosný počítač je počas procesu inštalácie stále zapnutý.
6. Po dokončení procesu nastavenia sa zobrazí pracovná plocha.

POZNÁMKA: Všetky snímky obrazovky v tejto kapitole sú iba informatívneho charakteru.

Ponuka Štart

Ponuka Štart je hlavnou bránou k programom, aplikáciám Windows®, priečinkom a nastaveniam vo vašom prenosnom počítači.




Pomocou ponuky Štart môžete vykonávať tieto spoločné aktivity:


- Spúšťanie programov alebo aplikácií Windows®;
- Otvárať bežne používané programy alebo aplikácie Windows®;
- Upravovať nastavenia prenosného počítača;
- Získať pomoc s ovládaním systému Windows;
- Vypnúť prenosný počítač;
- Odhlásiť sa z Windows alebo prepnúť na konto iného používateľa.

Spustenie ponuky Štart




Ťuknite na tlačidlo Start (Spustiť)  v dolnom ľavom rohu pracovnej plochy.



Kurzor myši umiestnite na tlačidlo Start (Spustiť)  v dolnom ľavom rohu pracovnej plochy a potom naň kliknite.



Na klávesnici stlačte kláves s logom Windows .

Otváranie programov z ponuky Štart

Jedným z najčastejších použití ponuky Štart je otváranie programov nainštalovaných v prenosnom počítači.




Program spustíte ťuknutím naň.



Kurzor myši umiestnite na program a potom ho spustíte kliknutím naň.



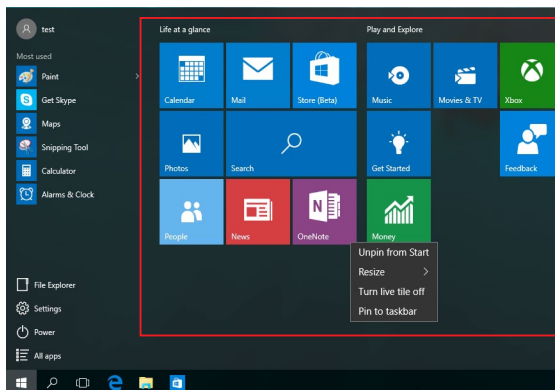
Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prehľadávať programy. Program spustíte stlačením tlačidla .

POZNÁMKA: Ak chcete zobraziť úplný zoznam programov a priečinkov v prenosnom počítači v abecednom poradí, v spodnej časti ľavého tabla vyberte možnosť **All apps (Všetky aplikácie)**.

Aplikácie Windows®

Tieto aplikácie sú pripnuté na pravej table v ponuke Štart a pre ľahký prístup sú zobrazené v dlaždicovom usporiadaní.

POZNÁMKA: Na úplné spustenie niektorých aplikácií Windows® sa vyžaduje prihlásenie v rámci vášho konta Microsoft.



Práca s aplikáciami Windows®

Na spustenie, prispôsobenie a zatvorenie vašich aplikácií používajte dotykovú podložku alebo klávesnicu svojho prenosného počítača.

Spúšťanie aplikácií Windows® z ponuky Štart




Aplikáciu spustíte ťuknutím na ňu.



Kurzor myši umiestnite na aplikáciu a potom ju spustíte kliknutím na ňu.



Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prehľadávať aplikácie. Stlačením tlačidla  spustíte aplikáciu.

Prispôsobenie aplikácií Windows®

Aplikácie môžete presunúť, zmeniť ich veľkosť alebo odstrániť z panela úloh v ponuke Štart pomocou nasledujúcich krokov:

Presúvanie aplikácií




Stlačte a podržte ikonu aplikácie a potom ju presuňte na nové miesto.



Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie a potom ju presuňte na nové miesto.

Zmena veľkosti aplikácií






Stlačte a podržte ikonu aplikácie, ťuknite na ikonu  a vyberte veľkosť dlaždice aplikácie.




Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Resize (Zmeniť veľkosť)**.



Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prejsť do aplikácie. Stlačte  alebo  +  (pri vybratých modeloch), potom zvolte **Resize (Zmeniť veľkosť)** a potom vyberte veľkosť dlaždice aplikácie.

Odopnutie aplikácií






Stlačte a podržte ikonu aplikácie a potom ťuknite na ikonu .



Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Unpin from Start (Odopnúť z ponuky Štart)**.



Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prejsť do aplikácie. Stlačte  alebo  +  (pri vybratých modeloch) a potom zvolte **Unpin from Start (Odopnúť z ponuky Štart)**.

Pripnutie aplikácii na panel úloh






Stlačte a podržte ikonu aplikácie a potom ťuknite na možnosť **Pin to taskbar (Pripnúť na panel úloh)**.



Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Pin to taskbar (Pripnúť na panel úloh)**.



Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prejsť do aplikácie. Stlačte  alebo  +  (pri vybraných modeloch) a potom zvolte **Pin to taskbar (Pripnúť na panel úloh)**.

Pripnutie ďalších aplikácií do ponuky Štart






V možnosti **All apps (Všetky aplikácie)** stlačte a podržte ikonu aplikácie, ktorú chcete pridať do ponuky Štart, a potom ťuknite na možnosť **Pin to Start (Pripnúť do ponuky Štart)**.



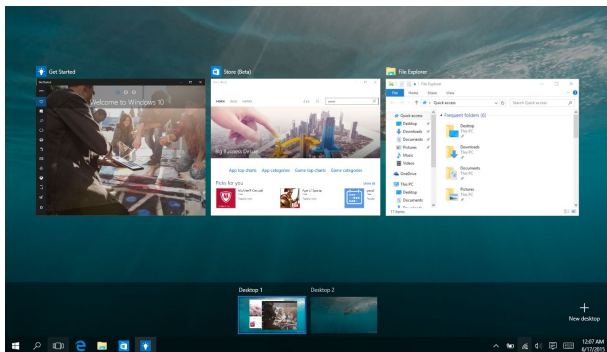
V možnosti **All apps (Všetky aplikácie)** umiestnite kurzor myši na ikonu aplikácie, ktorú chcete pridať do ponuky Štart, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Pin to Start (Pripnúť do ponuky Štart)**.



V možnosti **All apps (Všetky aplikácie)** stlačte  alebo  +  (pri vybraných modeloch) na aplikácii, ktorú chcete pridať do ponuky Štart, a potom vyberte možnosť **Pin to Start (Pripnúť do ponuky Štart)**.


Zobrazenie úloh

Rýchle prepínanie medzi otvorenými aplikáciami a programami pomocou funkcie Zobrazenie úloh. Pomocou tejto funkcie môžete tiež prepínať medzi jednotlivými pracovnými plochami.




Spustenie funkcie Zobrazenie úloh





Na paneli úloh kliknite na ikonu  alebo potiahnite prstom z ľavého okraja obrazovky.



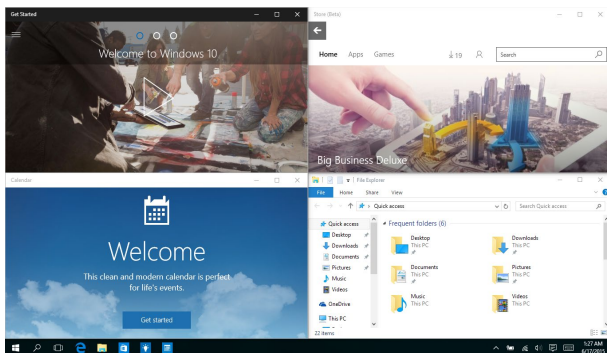
Kurzor myši umiestnite na ikonu  na paneli úloh a kliknite na ňu.



Na klávesnici stlačte kláves  + .

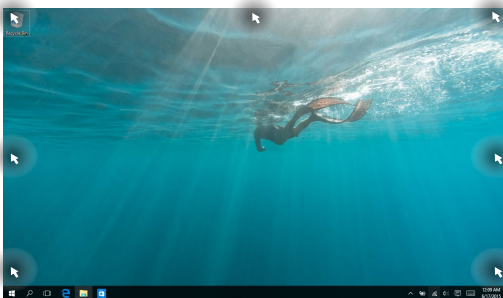
Funkcia Snap

Funkcia Snap slúži na zobrazenie aplikácií vedľa seba, čo vám umožňuje pracovať súčasne s dvoma aplikáciami a prepínať medzi nimi.



Aktívne body Snap

Ikony aplikácií môžete prichytiť v mieste ich presunutím na tieto aktívne body.



Používanie funkcie Snap (Prichytiť)




alebo



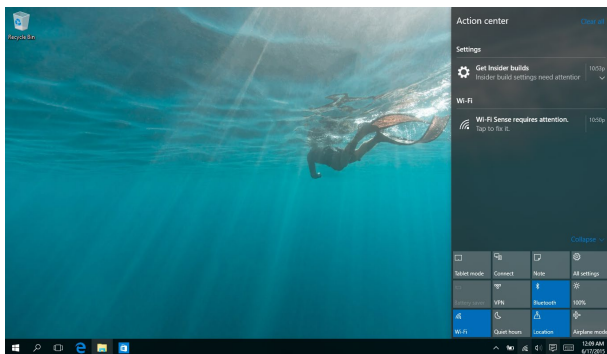
1. Spustíte aplikáciu, na ktorú chcete prichytiť.
2. Panel s názvom aplikácie presuňte na okraj obrazovky, kde ju chcete prichytiť.
3. Spustíte ďalšiu aplikáciu a zopakovaním vyššie uvedených krokov prichyíte ďalšie aplikácie.



1. Spustíte aplikáciu, na ktorú chcete prichytiť.
2. Stlačte a podržte tlačidlo  a potom pomocou kláves so šípkami aplikáciu prichyíte.
3. Spustíte ďalšiu aplikáciu a zopakovaním vyššie uvedených krokov prichyíte ďalšie aplikácie.


Centrum akcií

Centrum akcií zlučuje oznámenia z aplikácií a poskytuje jedno miesto, na ktorom ich môžete používať. V spodnej časti má tiež skutočne užitočnú časť Quick Actions (Rýchle akcie).




Spustenie centra akcií



Na paneli úloh kliknite na ikonu  alebo potiahnite prstom z pravého okraja obrazovky.



Kurzor myši umiestnite na ikonu  na paneli úloh a kliknite na ňu.



Na klávesnici stlačte kláves  + .

MyASUS Splendid

MyASUS Splendid zaručuje to, že všetky zobrazovacie panely ASUS budú zobrazovať identické a presné farby. Na úpravu nastavení zobrazovania môžete okrem režimu Normal Mode (Normálny režim) zvoliť aj režimy Vivid Mode (Režim živých farieb), Eye Care Mode (Režim starostlivosti o oči) alebo Manual Mode (Manuálny režim).

- **Normal Mode (Normálny režim):** Prostredníctvom korekcie Gamma a Color temperature (Teplota farieb) sa dosiahne výstup obrazu z panela čo najbližší tomu, čo dokáže prirodzene vidieť vaše oko. Pri modeli s panelom OLED je tento režim kompatibilný s certifikátom nízkej úrovne vyžarovania modrého svetla TÜV.
- **Vivid Mode (Režim živých farieb):** Tento režim umožňuje upraviť sýtosť obrazu, pričom sa dosiahne živší a energetickejší obraz.
- **Manual Mode (Manuálny režim):** Tento režim umožňuje upraviť hodnotu teploty farieb podľa vlastných potrieb v rozsahu od -50 do +50.
- **Eye Care Mode (Režim starostlivosti o oči):** Tento režim znižuje vyžarovanie modrého svetla až o 30 %, čím prispieva k ochrane vašich očí.

Úroveň 1 - 5: Čím je vyššia úroveň, tým viac vyžarovania modrého svetla sa zníži. Pri modeli s LCD panelom je úroveň 5 optimalizované nastavenie, pričom vyhovuje certifikátu nízkej úrovne vyžarovania modrého svetla TÜV.

Pozrite si nasledujúce tipy na zmiernenie namáhania očí:

- Ak pracujete dlhodobo pri zobrazovacom paneli, urobte si prestávku od jeho sledovania. Odporúča sa robiť si krátke prestávky (minimálne 5 minút) po približne 1 hodine nepretržitej práce pri počítači. Krátke a časté prestávky sú účinnejšie než jedna dlhá prestávka.
- Ak chcete minimalizovať namáhanie a suchosť očí, doprajte pravidelný odpočinok svojim očiam zameraním sa na vzdialené objekty.
- Opakujte nasledujúce cvičenia na zníženie namáhania očí:
 - (1) Opakovane sa pozerajte nahor a nadol
 - (2) Pomaly gúľajte očami
 - (3) Pohybujte očami uhlopriečne

Ak únava očí v dôsledku namáhania pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Modré svetlo s vysokou energiou môže viesť k namáhaniu očí a AMD (Age-Related Macular Degeneration - Makulárna degenerácia súvisiaca s vekom). Filter modrého svetla znižuje (maximálne) o 30 % škodlivé modré svetlo na zabránenie syndrómu CVS (Computer Vision Syndrome - Syndróm počítačového videnia).

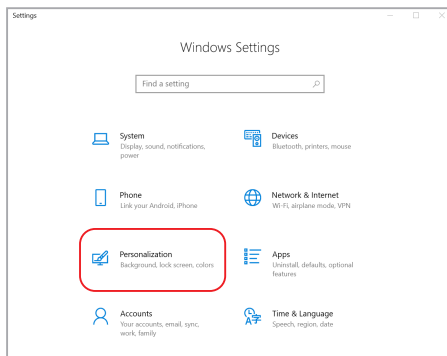
Nastavenie OLED displeja

Aby ste čo najlepšie využili OLED displej, odporúčame vám niekoľko nastavení. Tieto nastavenia pomáhajú optimalizovať vizuálny zážitok, maximalizovať výdrž batérie a predĺžiť životnosť vášho prenosného počítača ASUS.

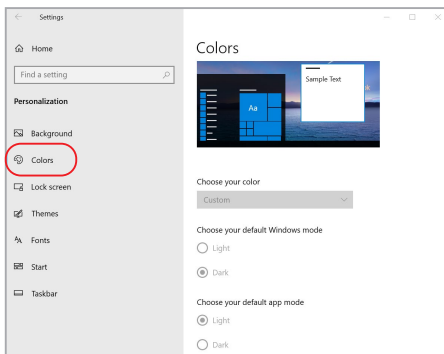
Nastavenie Tmavého režimu

Tmavý režim je povolený v rámci predvoleného nastavenia. Ak chcete skontrolovať alebo upraviť nastavenia:

1. Spustíte ponuku Štart.
2. Kliknite/tuknite na možnosť **Settings (Nastavenia)** a vyberte položku **Personalization (Prispôsobenie)**.



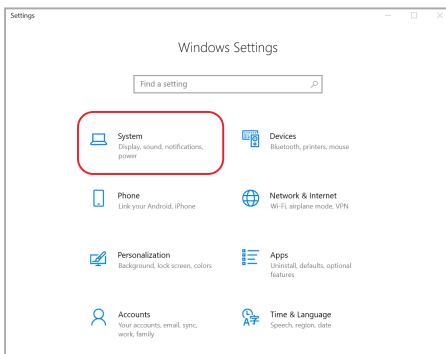
3. Možnosti zobrazíte výberom karty **Colors (Farby)** na ľavej strane.



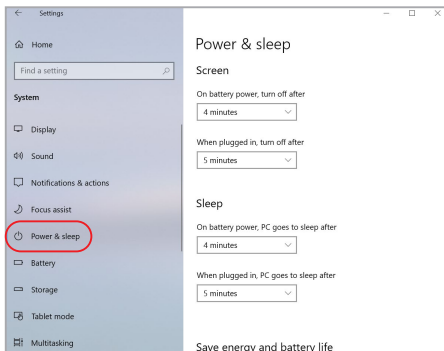
Vypnutie displeja, keď sa nepoužíva

Nezabudnite nastaviť automatické vypínanie displeja, keď ho nepoužívate. Ak chcete skontrolovať alebo upraviť nastavenia:

1. Spustíte ponuku Štart.
2. Kliknite/tuknite na možnosť **Settings (Nastavenia)** a vyberte položku **System (Systém)**.



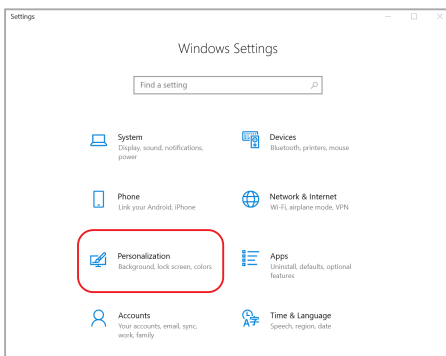
3. Možnosti zobrazíte výberom karty **Power & sleep (Napájanie a režim spánku)** na ľavej strane.



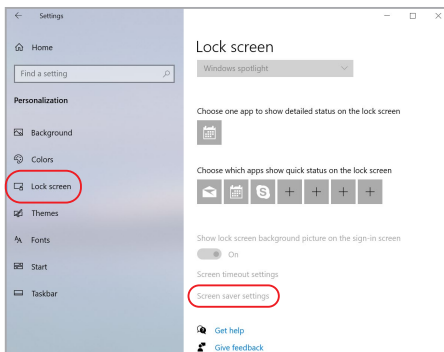
Úprava jasů displeje

Odporuča sa povoliť animovaný šetrič obrazovky s tmavým pozadím a vyhnúť sa nastaveniu maximálneho jasů OLED displeja, aby sa životnosť OLED displeja predĺžila. Ak chcete skontrolovať alebo upraviť nastavenia:

1. Spustite ponuku Štart.
2. Kliknite/ťuknite na možnosť **Settings (Nastavenia)** a vyberte položku **Personalization (Prispôsobenie)**.



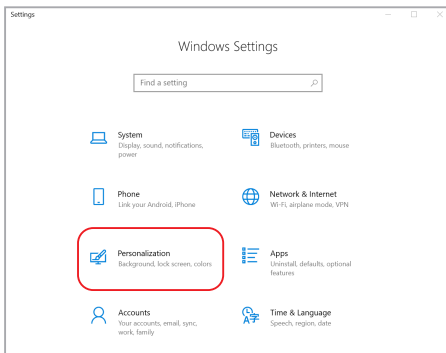
3. Vyberte kartu **Lock screen (Obrazovka uzamknutia)** na ľavej strane a potom vyberte položku **Screen saver settings (Nastavenie šetriča obrazovky)**.



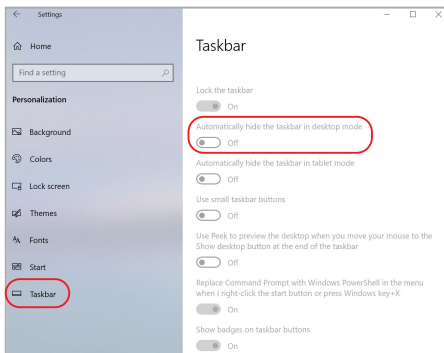
Automaticky skrývať panel úloh

Ak nechcete, aby sa panel úloh na vašom OLED displeji zobrazoval dlhší čas, zaistite jeho automatické skrývanie. Ak chcete upraviť nastavenia:

1. Spustite ponuku Štart.
2. Kliknite/tuknite na možnosť **Settings (Nastavenia)** a vyberte položku **Personalization (Prispôsobenie)**.



3. Vyberte kartu **Taskbar (Panel úloh)** na ľavej strane a potom zapnite možnosť **Automatically hide the taskbar in desktop mode (Automaticky skryť panel úloh v režime pracovnej plochy)**.



Nastavenie Tmavého režimu v balíku Microsoft Office

1. Spustíte aplikáciu Microsoft Office a potom kliknete/ŕuknete na možnosť **File (Súbor) > Account (Konto)**.
2. V položke **Office Theme (Motív balíka Office)** vyberte možnosť **Dark Gray (Tmavosivá)**. Motív sa použije vo všetkých aplikáciách od spoločnosti Microsoft.

Ďalšie klávesové skratky

Pomocou klávesnice môžete taktiež používať nasledujúce klávesové skratky ako pomôcku na spustenie aplikácií alebo na navigáciu v rámci systému Windows® 10.



Spúšťa ponuku **Štart**



Spúšťa **Action Center (Centrum akcií)**



V režime pracovnej plochy otvorí okno This PC (Tento počítač)



Spúšťa aplikáciu **File Explorer**



Spúšťa možnosť **Settings (Nastavenia)**



Spúšťa panel **Connect (Pripojiť)**



Slúži na aktivovanie obrazovky zamknutia



Minimalizuje aktívne okno



Spúšťa možnosť **Search (Vyhľadať)**



Spúšťa panel **Project (Projekt)**



Otvorí okno **Spustenie**



Otvorí aplikáciu **Centrum ulahčenia prístupu**



Otvára kontextovú ponuku tlačidla Start (Štart)



Slúži na spustenie ikony zväčšovacieho skla a priblíži vašu obrazovku



Slúži na oddialenie vašej obrazovky

Pripojenie do bezdrôtových sietí

Wi-Fi


Pomocou Wi-Fi pripojenia vášho notebooku môžete získať prístup k e-mailom, surfovať po internete a zdieľať aplikácie v rámci lokalít sociálnych sietí.

DÔLEŽITÉ! Airplane mode (Letový režim) zablokuje túto funkciu. Pred povolením bezdrôtového pripojenia k sieti Wi-Fi sa uistite, že funkcia **Airplane mode (Letový režim)** je vypnutá.

Pripojenie k sieti Wi-Fi

Prenosný počítač pripojte k sieti Wi-Fi vykonaním nasledujúcich krokov:



1. Na paneli úloh vyberte ikonu .

2. Ak chcete zapnúť Wi-Fi, vyberte ikonu .

alebo

3. V zozname Wi-Fi pripojení zvolte prístupový bod.



4. Kliknutím na položku **Connect (Pripojiť)** spustíte sieťové pripojenie.

POZNÁMKA: Na aktivovanie Wi-Fi pripojenia môžete byť požiadaní o zadanie kľúča zabezpečenia.

Bluetooth

Funkcia Bluetooth umožňuje bezdrôtové prenosy dát medzi inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth.

DÔLEŽITÉ! Airplane mode (Letový režim) zablokuje túto funkciu. Pred povolením bezdrôtového pripojenia Bluetooth sa uistite, že funkcia **Airplane mode (Letový režim)** je vypnutá.

Párovanie s inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth

Ak chcete vykonávať dátové prenosy, musíte spárovať svoj notebook s inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth. Svoje zariadenia pripojte vykonaním nasledujúcich krokov:



alebo



1. Položku **Settings (Nastavenia)** spustíte z ponuky Štart.
2. Ak chcete vyhľadať zariadenia so zapnutou funkciou Bluetooth, vyberte položku **Devices (Zariadenia)** a potom položku **Bluetooth**.
3. Zo zoznamu vyberte zariadenie. Heslo vo vašom prenosnom počítači porovnajte s heslom, ktoré je odoslané do vybraného zariadenia. Ak sú rovnaké, ťuknite na tlačidlo **Yes (Áno)** na úspešné spárovanie vášho prenosného počítača s príslušným zariadením.

POZNÁMKA: V prípade niektorých zariadení s aktivovanou funkciou Bluetooth môžete byť vyzvaní na zadanie prístupového kódu vášho prenosného počítača.

Režim Lietadlo

Airplane mode (Režim Lietadlo) zablokuje bezdrôtovú komunikáciu, ktorá umožňuje bezpečne používať prenosný počítač počas letu.


POZNÁMKA: Spojte sa s leteckou spoločnosťou ohľadne služieb, ktoré môžete počas letu používať, a obmedzeniach, ktoré musíte pri používaní svojho notebooku počas letu dodržiavať.

Zapnutie režimu Lietadlo



alebo




1. Možnosť **Action Center (Stredisko akcií)** spustiť z panela úloh.
2. Ak chcete zapnúť režim Airplane (Lietadlo), vyberte ikonu 

Vypnutie režimu Lietadlo



alebo




1. Možnosť **Action Center (Stredisko akcií)** spustiť z panela úloh.
2. Výberom ikony  vypnite režim Airplane (Lietadlo).

Vypnutie prenosného počítača


Prenosný počítač môžete vypnúť vykonaním jedného z nasledovných postupov:






- Spustíte ponuku Štart a štandardne vypnete výberom položiek  **Power** > **Shut down (Vypnúť)**.

alebo



- Na prihlasovacej obrazovke vyberte položku  > **Shut down (Vypnúť)**.



- Okná Shut Down (Vypnúť) spustíte stlačením kombinácie tlačidiel  +  +  .
V rozbaľovacom zozname zvolte možnosť **Shut Down (Vypnúť)** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
- Ak váš prenosný počítač nereaguje, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu aspoň desať (4) sekúnd, kým sa prenosný počítač vypne.


Prepnutie prenosného počítača do nečinného režimu


Ak chcete prenosný počítač prepnúť do nečinného režimu:



alebo



- Ak chcete prenosný počítač prepnúť do nečinného režimu, spustíte ponuku Štart a vyberiete položky  Power > **Sleep (Nečinný režim)**.

- Na prihlasovacej obrazovke vyberiete položky  > **Sleep (Nečinný režim)**.



Okná Shut Down (Vypnúť) spustíte stlačením

kombinácie tlačidiel  +  + .

V rozbaľovacom zozname zvolíte možnosť **Sleep (Nečinný režim)** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

POZNÁMKA: Prenosný počítač môžete tiež prepnúť do režimu nečinnosti jedným stlačením tlačidla napájania.

Kapitola 4:

Automatický test po zapnutí

Automatický test po zapnutí (POST)

Automatický test po zapnutí (POST) je séria diagnostických testov riadených softvérom, ktoré sa spustia pri zapnutí alebo reštarte prenosného počítača. Softvér, ktorý riadi POST, je inštalovaný ako trvalá súčasť architektúry prenosného počítača.

Používanie POST na vstup do BIOS-u a Odstraňovanie problémov

Počas POST môžete vstupovať do nastavení BIOS alebo spustiť možnosti odstraňovania problémov pomocou funkčných klávesov na klávesnici prenosného počítača. Viac podrobností si môžete pozrieť v nasledovných informáciách.

BIOS

Basic Input a Output System (BIOS) (Základný systém vstupu a výstupu) ukladá systémové nastavenia hardvéru, ktoré sú potrebné na spustenie systému v prenosnom počítači.


Predvolené nastavenia systému BIOS platia pre väčšinu podmienok prenosného počítača. Nemeňte predvolené nastavenia systému BIOS s výnimkou nasledujúcich okolností:

- Na obrazovke sa objaví chybové hlásenie počas zavádzania systému a žiada vás spustiť BIOS Setup.
- Nainštalovali ste nový prvok systému, ktorý si vyžaduje ďalšie nastavenia systému BIOS alebo aktualizácie.

VÝSTRAHA! Používanie nevhodných nastavení systému BIOS môže viesť k nestabilite systému alebo zlyhaniu spúšťania. Dôrazne odporúčame, aby ste zmenili nastavenia systému BIOS iba za pomoci zaškoleného servisného personálu.

Prístupu BIOS

Prístup do nastavení BIOS-u získate pomocou niektorej z nasledujúcich metód:

- Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo  počas POST.
- Spustíte ponuku Štart, zvolíte položky **Settings (Nastavenia)** > **Update & security (Aktualizácia a zabezpečenie)** > **Recovery (Obnovenie)** a potom v ponuke Rozšírené spustenie zvolíte možnosť **Restart now (Reštartovať teraz)**. Na obrazovke s rozšíreným nastavením potom zvolíte položky **Troubleshoot (Riešenie problémov)** > **Advanced options (Rozšírené možnosti)** > **UEFI Firmware Settings (Nastavenia firmvéru UEFI)** > **Restart (Reštartovať)**.

Obnovenie vášho systému

Možnosti obnovenia vo vašom prenosnom počítači umožňujú obnoviť systém do pôvodného stavu alebo jednoducho obnoviť jeho nastavenia na zlepšenie výkonu.

DŮLEŽITÉ!

- Pred vykonaním ktorejkoľvek z možností obnovy vo vašom prenosnom počítači si zálohujte súbory s údajmi.
 - Aby nedošlo k strate údajov, poznačte si dôležité prispôbené nastavenia, ako napríklad nastavenia siete, používateľské mená a heslá.
 - Pred resetovaním systému sa uistite, že prenosný počítač je zapojený do elektrickej zásuvky.
-

Operačný systém Windows® 10 umožňuje vykonať ktorúkoľvek z nasledujúcich možností obnovy:

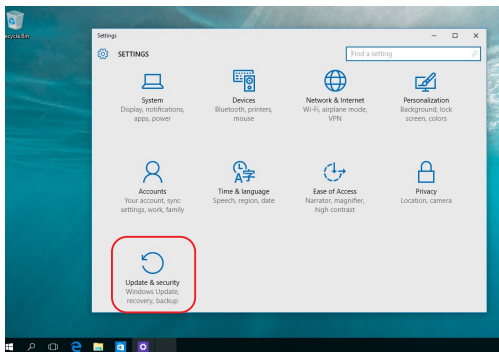
- **Keep my files (Zachovať moje súbory)** - Táto možnosť umožňuje obnoviť prenosný počítač bez ovplyvnenia osobných súborov (fotografie, hudba, videá, dokumenty).
Pomocou tejto možnosti môžete prenosný počítač obnoviť na štandardné nastavenia a odstrániť iné nainštalované aplikácie.
- **Remove everything (Odstrániť všetko)** - Táto možnosť resetuje prenosný počítač na jeho nastavenia z výroby. Pred vykonaním tejto možnosti si musíte zálohovať svoje údaje.
- **Go back to an earlier build (Vrátiť sa späť na predchádzajúcu zostavu)** - Táto možnosť umožňuje vrátiť sa späť na predchádzajúcu zostavu. Túto možnosť použijete v prípade, že zostava vám nefunguje.

- **Advanced startup (Rozšírené spustenie)** - Táto možnosť umožňuje vykonávať iné rozšírené možnosti obnovy vo vašom prenosnom počítači, ako napríklad:
 - Používať mechaniku USB, sieťové pripojenie alebo obnovovací disk DVD pre Windows na spustenie prenosného počítača.
 - Pomocou možnosti **Troubleshoot (Odstraňovanie problémov)** môžete aktivovať ktorúkoľvek z týchto možností rozšírenej obnovy: obnovenie systému, obnovenie obrazu systému, oprava spustenia, príkazový riadok, nastavenia firmvéru UEFI, nastavenia spustenia.

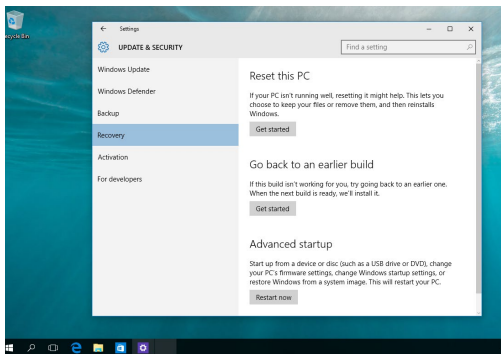
Vykonávanie možnosti obnovy

Ak chcete získať prístup k niektorej z dostupných možností obnovy prenosného počítača a používať ju, vykonajte nasledujúce kroky.

1. Spustíte možnosť **Settings (Nastavenia)** a vyberiete možnosť **Update and security (Aktualizácia a zabezpečenie)**.



2. V možnosti **Update and security (Aktualizácia a zabezpečenie)** vyberte položku **Recovery (Obnoviť)** a potom vyberte možnosť obnovenia, ktorú chcete vykonať.



Tipy a najčastejšie otázky

Užitočné tipy pre prenosný počítač

Uvádzame niekoľko užitočných tipov, ktoré vám pomôžu maximalizovať používanie vášho prenosného počítača, zachovať jeho systémový výkon a zabezpečiť všetky vaše údaje:

- Systém Windows® pravidelne aktualizujte a zabezpečte tak, aby všetky vaše aplikácie mali najnovšie nastavenia zabezpečenia.
- Aktualizuje MyASUS, aby sa zaručilo, že budete mať najnovšie nastavenia pre exkluzívne aplikácie, ovládače a obslužné programy ASUS.
- Na ochranu svojich údajov používajte antivírusový softvér a tiež ho aktualizujte.
- Ak to nie je nevyhnutné, prenosný počítač nevypínajte vynúteným vypnutím.
- Svoje údaje vždy zálohujte a vytvorte si zálohu údajov v externom pamäťovom zariadení.
- Ak nebudete svoj prenosný počítač dlhú dobu používať, nezabudnite nabiť batériu na 50 % a potom ho vypnite a odpojte sieťový napájací adaptér.
- Ak pre svoj prenosný počítač neustále používate sieťové napájanie, v aplikácii MyASUS nastavte Battery Health Charging (Správne nabíjanie batérie) do režimu Balanced (Vyvážený).

- Odpojte všetky externé zariadenia a pred resetovaním prenosného počítača si pripravte nasledovné položky:
 - Kód Product Key pre vaše operačné systémy a ďalšie nainštalované aplikácie,
 - Záložné údaje,
 - Prihlasovacie ID a heslo,
 - Informácie o internetovom pripojení.
- Navštívte našu podpornú stránku ohľadom riešenia problémov a pozrite si niektoré často kladené otázky na <https://www.asus.com/cz/support>.

Časté otázky týkajúce sa hardvéru

1. Po zapnutí prenosného počítača sa na obrazovke zobrazí čierna bodka a niekedy farebná bodka. Čo mám robiť?

Hoci sa tieto bodky štandardne zobrazujú na obrazovke, nemajú vplyv na systém. Ak tento jav pretrváva a následne vplýva na výkon systému, poraďte sa s autorizovaným servisným strediskom ASUS.

2. Panel displeja má nerovnomerné farby a jas. Ako to môžem opraviť?

Farby a jas panela displeja môžu byť ovplyvnené uhlom a aktuálnou polohou prenosného počítača. Jas a farebný tón prenosného počítača sa môžu líšiť aj medzi modelmi. Na nastavenie vzhľadu panela displeja môžete použiť klávesy funkcií alebo nastavenia displeja v operačnom systéme.

3. Ako môžem maximalizovať výdrž batérie prenosného počítača?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Na nastavenie jasu displeja použijete klávesy funkcií.
- Ak nepoužívate žiadne Wi-Fi pripojenie, prepnite systém do režimu **Airplane mode (Režim v lietadle)**.
- Odpojte nepoužívané USB zariadenia.
- Zatvorte nepoužívané aplikácie, hlavne tie, ktoré zaberajú veľa systémovej pamäte.

4. **Indikátor nabíjania batérie nesvieti. Kde je chyba?**


- Skontrolujte správne pripojenie sieťového adaptéra alebo batérie. Môžete taktiež sieťový adaptér alebo batériu odpojiť, počkať minútu a znova ich pripojiť k sieťovej zásuvke a prenosnému počítaču.
- Ak problém pretrváva, požiadajte o pomoc miestne servisné stredisko ASUS.

5. **Prečo moje dotykové zariadenie nefunguje?**

Stlačením  aktivujte dotykové zariadenie.

6. **Prečo nepočujem zvuk z reproduktorov prenosného počítača pri prehrávaní súborov so zvukom alebo videom?**


Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Stlačením  zapnite zvuk reproduktora.
- Skontrolujte, či reproduktory nie sú stlmené.
- Skontrolujte, či nie je k prenosnému počítaču pripojený konektor slúchadiel a odpojte ho.

7. Čo mám robiť v prípade, že stratím sieťový adaptér prenosného počítača alebo batéria prestane fungovať?

Požiadajte o pomoc miestne servisné stredisko ASUS.

8. Prenosný počítač nevykonáva správne úderky klávesov, pretože kurzor sa neustále pohybuje. Čo mám robiť?

Skontrolujte, či sa počas písania na klávesnici nič náhodne nedotýka dotykového zariadenia ani ho nestláča. Dotykové zariadenie môžete taktiež deaktivovať stlačením  .

Časté otázky týkajúce sa softvéru

1. Keď zapnem prenosný počítač, indikátor napájania sa rozsvieti, ale na obrazovke sa nič nezobrazí. Ako to môžem opraviť?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Prenosný počítač vypnite vynútené tak, že tlačidlo napájania stlačíte na dobu najmenej štyroch (4) sekúnd. Skontrolujte, či je správne zapojený sieťový adaptér a vložená batéria, a prenosný počítač zapnite.
- Ak problém pretrváva, požiadajte o pomoc miestne servisné stredisko ASUS.

2. Čo mám urobiť, ak sa na obrazovke zobrazí táto správa: „Remove disks or other media. Press any key to restart. (Vyberte disky alebo iné médiá. Stlačením ktoréhokoľvek klávesu reštartujte zariadenie.)“?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Odpojte všetky pripojené USB zariadenia a potom prenosný počítač reštartujte.
- Vyberte optické disky, ktoré ste ponechali v optickej jednotke a potom prenosný počítač reštartujte.
- Ak problém pretrváva, príčinou môže byť problém s pamäťou prenosného počítača. Požiadajte o pomoc miestne servisné stredisko ASUS.

3. Spustenie prenosného počítača trvá dlhšie ako zvyčajne a operačný systém je oneskorený. Ako to môžem opraviť?

Odstráňte nedávno nainštalované aplikácie alebo aplikácie, ktoré neboli súčasťou balíka vášho operačného systému, a potom systém reštartujte.

4. Prenosný počítač sa nespustí. Ako to môžem opraviť?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Odpojte všetky zariadenia pripojené k prenosnému počítaču a potom systém reštartujte.
- Ak problém pretrváva, požiadajte o pomoc miestne servisné stredisko ASUS.

5. Prečo nemôžem obnoviť činnosť prenosného počítača z režimu spánku?

- Na obnovenie posledného prevádzkového stavu musíte stlačiť tlačidlo napájania.
- Systém možno úplne vybil batériu. Pripojte k prenosnému počítaču sieťový adaptér, zapojte ho do sieťovej zásuvky a stlačte tlačidlo napájania.

Prílohy

Súlad interného modemu s pravidlami

Prenosný počítač s interným modemom je v súlade s predpismi JATE (Japonsko), FCC (USA, Kanada, Kórea, Taiwan) a CTR21. Interný modem bol schválený v súlade s rozhodnutím Rady 98/482/ES pre paneurópske pripojenie samostatného koncového zariadenia k verejnej telefónnej sieti (PSTN). Avšak vzhľadom na rozdiely medzi jednotlivými poskytovanými verejnými telefónnymi sieťami v rôznych krajinách toto schválenie samo osebe bezpodmienečné nezaistuje úspešnú prevádzku v každom koncovom bode siete. V prípade problémov by ste sa mali najskôr obrátiť na svojho dodávateľa zariadenia.

Prehľad

Dňa 4. augusta 1998 bolo rozhodnutie Európskej rady týkajúce sa CTR 21 uverejnené v Úradnom vestníku ES. Predpisy CTR 21 sa vzťahujú na všetky koncové zariadenia s volaním DTMF bez podpory hlasovej telefónnej služby, ktoré sú určené na pripojenie k analógovej verejnej telefónnej sieti (PSTN).

CTR 21 (spoločné technické predpisy) obsahujú požiadavky na pripojenie koncových zariadení (s vylúčením koncových zariadení zabezpečujúcich v odôvodnených prípadoch hlasovú telefónnu službu) k analógovým verejným telefónnym sieťam, ktorých adresovanie v sieti, ak je umožnené, sa realizuje prostredníctvom dvojtónovej frekvenčnej voľby.

Vyhlásenie o kompatibilite siete

Vyhlásenie výrobcu notifikovanému orgánu a predajcovi: „Toto vyhlásenie určí siete, pre ktoré je zariadenie určené, a všetky notifikované siete, s ktorými môže byť spolupráca zariadenia problematická.“

Vyhlásenie, ktoré má výrobca poskytnúť používateľovi: „Toto vyhlásenie určí siete, pre ktoré je zariadenie určené a všetky notifikované siete, s ktorými môže byť spolupráca zariadenia problematická. Výrobca taktiež pripojí vyjadrenie, aby ozrejmil, v ktorých prípadoch je kompatibilita so sieťou závislá od fyzického a softvérového nastavenia prepínačov. Tiež používateľovi poradí, aby sa v prípade, keď bude chcieť použiť zariadenie na inej sieti, spojil s predajcom.“

Doteraz notifikovaný orgán CETECOM vydal niekoľko celoeurópskych povolení pomocou predpisov CTR 21. Výsledkom sú prvé modemy v Európe, ktoré nevyžadujú regulačné schválenia v jednotlivých európskych krajinách.

Zariadenia bez hlasovej telefónnej služby

Medzi tieto zariadenia môžu patriť telefónne odkazovače a telefóny s funkciou hlasitého odposluchu, ako aj modemy, faxy, zariadenia na automatické volanie a poplašné systémy. Zariadenia, v ktorých je kvalita hovoreného prejavu riadená v celom spojení nariadeniami (napríklad telefóny s mikrofónom a v niektorých krajinách aj bezšnúrové telefóny), sem nepatria.

Táto tabuľka zobrazuje krajiny, ktoré sa v súčasnosti riadia normou CTR 21.

Krajina	Používa sa	Ďalšie testovanie
Rakúsko ¹	Áno	Nie
Belgicko	Áno	Nie
Česká republika	Nie	Neuplatňuje sa
Dánsko ¹	Áno	Áno
Fínsko	Áno	Nie
Francúzsko	Áno	Nie
Nemecko	Áno	Nie
Grécko	Áno	Nie
Maďarsko	Nie	Neuplatňuje sa
Island	Áno	Nie
Írsko	Áno	Nie
Taliansko	Stále prebieha	Stále prebieha
Izrael	Nie	Nie
Lichtenštajnsko	Áno	Nie
Luxembursko	Áno	Nie
Holandsko ¹	Áno	Áno
Nórsko	Áno	Nie
Poľsko	Nie	Neuplatňuje sa
Portugalsko	Nie	Neuplatňuje sa
Španielsko	Nie	Neuplatňuje sa
Švédsko	Áno	Nie
Švajčiarsko	Áno	Nie
Spojené kráľovstvo	Áno	Nie

Tieto informácie boli skopírované z webu spoločnosti CETECOM a sú poskytované bez zodpovednosti. Aktuálnu verziu tejto tabuľky nájdete na stránke http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

1 Vnútroštátne požiadavky sa uplatňujú iba vtedy, ak zariadenie môže používať pulznú voľbu (výrobcovia môžu v používateľskej príručke uviesť, že zariadenie je určené len na podporu signalizácie DTMF, čo by spôsobilo, že akékoľvek dodatočné testovanie by bolo zbytočné).

V Holandsku sa dodatočné testovanie vyžaduje pre sériové pripojenie a funkciu ID volajúceho.

Vyhlasenie Federálnej komisie pre komunikáciu (FCC) o rušení

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Zariadenie musí prijať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel Federálnej komisie pre komunikáciu (FCC). Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytných priestoroch. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu. Ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že v konkrétnej inštalácii nenastane rušenie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť jeho vypnutím a zapnutím, odporúčame, aby ste sa pokúsili rušenie odstrániť pomocou jedného alebo viacerých z nasledujúcich opatrení:

- Premiestnite alebo otočte prijímaciu anténu.
- Premiestnite zariadenie ďalej od prijímača.
- Pripojte zariadenie do zásuvky, ktorá je v inom okruhu ako zásuvka, do ktorej je zapojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rozhlasového alebo televízneho technika.

VAROVANIE! Na splnenie emisných limitov FCC a zabránenie interferencií s rozhlasovým a televíznym príjmom nablízku sa vyžaduje použitie tienenej napájacieho kábla. Je nevyhnutné používať iba dodaný napájací kábel. Na pripojenie vstupno-výstupných zariadení k tomuto zariadeniu používajte iba tienené káble. Upozorňujeme, že akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, môžu zrušiť vaše oprávnenie používať toto zariadenie.

(Reprodukované zo zákonníka federálnych právnych predpisov č. 47, časť 15.193, 1993. Washington DC: Úrad federálneho registra, Správa národných archívov a záznamov, Vládna tlačová kancelária USA.)

Vyhlasenie komisie FCC o varovaní pred vystavením rádiových frekvenciám žiareniu

VAROVANIE! Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, môžu zrušiť oprávnenie používateľa obsluhovať toto zariadenie.

Toto zariadenie spĺňa limity vystavenia žiareniu stanovené komisiou FCC pre nekontrolované prostredie. Ak chcete zachovať súlad s požiadavkami na dodržiavanie predpisov FCC týkajúcich sa vystaveniu rádiových frekvenciám žiareniu, vyhýbajte sa priamemu kontaktu s vysielačou anténou počas prenosu. Ak chcú koncoví používatelia zachovať dodržanie predpisov pre vystavenie rádiových frekvenciám žiareniu, musia dodržiavať špecifické prevádzkové pokyny.

Informácie týkajúce sa vystaveniu vysokofrekvenčnému rušeniu (SAR)

Toto zariadenie spĺňa štátne požiadavky na expozíciu rádiových vln. Toto zariadenie je skonštruované a vyrobené tak, aby neprekračovalo emisné limity pre expozíciu na rádiovú frekvenciálnu energiu (RF), ktoré stanovila Federálna komisia pre komunikácie vlády Spojených štátov amerických.

V expozičných normách sa uvádza jednotka merania, ktorá je známa ako Špecifická miera absorpcie alebo SAR. FCC stanovila limit SAR na 1,6W/kg. Skúšky SAR sa vykonávajú v štandardných prevádzkových polohách skúšaného zariadenia vysielajúceho na špecifikovanej hladine výkonu v rôznych kanáloch, ktorý FCC akceptovala.

Bezpečnostné oznámenia podľa noriem UL

Oznámenia podľa normy UL 1459, ktorá sa vzťahuje na telekomunikačné zariadenia (telefón) určené na elektrické pripojenie k telekomunikačnej sieti s uzemneným prevádzkovým napätím nepresahujúcim 200 V (špička), 300 V (špička-špička) a 105 V rms a inštalované alebo používané v súlade s normou National Electrical Code (NFPA 70).

Pri používaní modemu prenosného počítača by ste mali vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby sa znížilo riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Medzi tieto opatrenia okrem iného patrí:

- **NEPOUŽÍVAJTE** prenosný počítač v blízkosti vody, napríklad v blízkosti vane, umývadla, kuchynského drezu alebo drezu na pranie, vo vlhkom suteréne ani v blízkosti bazéna.
- **NEPOUŽÍVAJTE** prenosný počítač počas búrky. Pri blesku môže vzniknúť riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **NEPOUŽÍVAJTE** prenosný počítač v blízkosti miesta úniku plynu.

Oznámenia podľa normy UL 1642, ktorá sa vzťahuje na primárne (nenabíjateľné) a sekundárne (nabíjateľné) lítiové batérie používané v produktoch ako zdroj energie. Tieto batérie obsahujú kovové lítium, lítiovú zliatinu alebo lítiový ión a môžu pozostávať z jedného elektrochemického článku alebo dvoch či viacerých článkov zapojených sériovo, paralelne alebo oboma spôsobmi, ktoré konvertujú chemickú energiu na elektrickú energiu nevratnou alebo vratnou chemickou reakciou.

- **NELIKVIDUJTE** batériu prenosného počítača v ohni, mohla by explodovať. Prečítajte si miestne predpisy, či neobsahujú špecifické pokyny na likvidáciu, aby sa znížilo riziko zranenia osôb v dôsledku požiaru alebo výbuchu.
- **NEPOUŽÍVAJTE** napájacie adaptéry ani batérie z iných zariadení, aby sa znížilo riziko zranenia osôb v dôsledku požiaru alebo výbuchu. Používajte iba napájacie adaptéry certifikované podľa noriem UL alebo batérie dodávané výrobcom či autorizovanými predajcami.

Požiadavka na bezpečnosť napájania

Produkty s elektrickým prúdom do 6 A a s hmotnosťou nad 3 kg musia používať schválené napájacie káble väčšie alebo rovné: H05VV-F, 3G, 0,75 mm² alebo H05VV-F, 2G, 0,75 mm².

Oznámenia pre TV

Poznámka pre montážnika systému CATV – Káblová rozvodná sieť by mala byť uzemnená v súlade s normou ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), obzvlášť so sekciou 820.93 (Uzemnenie vonkajšieho vodivého tienenia koaxiálneho kábla). Montáž by mala zahŕňať prepojenie tienenia koaxiálneho kábla so zemou pri vstupe do budovy.

Poznámka o produkte spoločnosti Macrovision Corporation

Tento produkt obsahuje technológiu ochrany autorských práv, ktorá je chránená patentovými nárokmi niektorých patentov v USA a inými právami duševného vlastníctva vlastnenými spoločnosťou Macrovision Corporation a inými vlastníckmi právami. Používanie tejto technológie na ochranu autorských práv musí byť autorizované spoločnosťou Macrovision Corporation a je určené len na domáce a iné obmedzené použitie, *pokiaľ to nie je inak schválené spoločnosťou Macrovision Corporation*. Spätné inžinierstvo a demontáž sú zakázané.

Prevenia straty sluchu

Vyhňte sa dlhšiemu počúvaniu pri vysokej hlasitosti, aby ste predišli možnému poškodeniu sluchu.



Poznámka o povrchu

DÔLEŽITÉ! Na zabezpečenie elektrickej izolácie a zachovanie elektrickej bezpečnosti sa používa povrchová vrstva izolujúca zariadenie s výnimkou oblastí, kde sú umiestnené vstupno/výstupné porty.

Upozornenia na lítium pre severské krajiny (pre lítium-iónové batérie)

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)

Schválenie podľa predpisov CTR 21 (pre prenosný počítač so vstavaným modemom)

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 ottakaa 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 απ' αυτής 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.”

Vyhlásenie o zhode výrobku s nariadeniami o ochrane životného prostredia

Spoločnosť ASUS využíva pri návrhu a výrobe svojich produktov koncept ekologického dizajnu a zabezpečuje, aby každá fáza životného cyklu produktu ASUS bola v súlade s globálnymi environmentálnymi predpismi. Spoločnosť ASUS okrem toho zverejňuje príslušné informácie podľa regulačných požiadaviek.

Na stránke <http://csr.asus.com/Compliance.htm> nájdete zverejnené informácie podľa regulačných požiadaviek, ktoré spoločnosť ASUS dodržiava.

EÚ REACH a Článok 33

Chemické látky, ktoré sú obsiahnuté v našich výrobkoch, sme zverejnili v súlade s rámcovou smernicou REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) na internetovej stránke na lokalite <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

EÚ RoHS

Tento výrobok je v súlade so smernicou EÚ RoHS. Viac podrobností nájdete na <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.

Služby recyklácie a spätného odberu spoločnosti ASUS

Programy recyklácie a spätného odberu spoločnosti ASUS vychádzajú z nášho záväzku dodržiavať tie najvyššie štandardy ochrany životného prostredia. Veríme v poskytovanie riešení, ktoré vám umožnia zodpovedne recyklovať naše produkty, batérie a ďalšie komponenty, ako aj obalové materiály.

Podrobné informácie o recyklácii v rôznych regiónoch nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Smernica o ekodizajne

Európska únia oznámila koncepciu na stanovenie požiadaviek na ekodizajn pre výrobky súvisiace s energiou (2009/125/ES). Na zlepšenie environmentálneho výkonu konkrétnych výrobkov alebo v rámci viacerých typov výrobkov sú zamerané špecifické vykonávacie opatrenia. ASUS poskytuje informácie o výrobku na internetovej stránke CSR. Ďalšie informácie nájdete na <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.

Výrobok označený značkou ENERGY STAR



Program ENERGY STAR je spoločný program Agentúry Spojených štátov na ochranu životného prostredia a ministerstva energetiky USA, ktorý nám všetkým pomáha ušetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom energeticky účinných produktov a postupov.

Všetky produkty spoločnosti ASUS s logom ENERGY STAR spĺňajú štandard ENERGY STAR a funkcia správy napájania je v nich predvolene zapnutá. Tento monitor je automaticky nastavený tak, aby sa najneskôr do 10 minút nečinnosti používateľa prepol do režimu spánku; počítač sa najneskôr do 30 minút od nečinnosti používateľa automaticky prepne do režimu spánku. Ak chcete prebudiť počítač, kliknite na tlačidlo myši, stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici alebo stlačte tlačidlo napájania.

Podrobné informácie o správe napájania a jej výhodách pre životné prostredie nájdete na stránke <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Ak si chcete prečítať aj podrobné informácie o spoločnom programe ENERGY STAR, prejdite na stránku <http://www.energystar.gov>.

POZNÁMKA: Program Energy Star NIE je podporovaný v operačných systémoch FreeDOS a Linux.

Výrobky registrované v EPEAT

Zverejnenie hlavných informácií týkajúcich sa životného prostredia pre výrobky registrované v ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) (Elektronický nástroj na posudzovanie životného prostredia) sú k dispozícii na <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Ďalšie informácie o programe EPEAT a pokyny pre nákup nájdete na www.epeat.net.

Zjednodušené vyhlásenie o zhode EÚ

Spoločnosť ASUSTek Computer Inc. týmto vyhlasuje, že toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EÚ. Úplný text vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na stránke <https://www.asus.com/support/>.

Používanie siete Wi-Fi v pásme 5150 - 5350 MHz je v krajinách uvedených v nasledujúcej tabuľke prísne obmedzené na použitie v interiéri:

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		



Licencia textových fontov BIOS

Autorské práva © 2021 The Android Open Source Project

Oprávnenie na základe licencie Apache, verzia 2.0 (ďalej ako „Licencia“); tento súbor sa nesmie používať inak ako v súlade s touto Licenciou. Kópiu tejto Licencie môžete získať na stránke <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

Pokiaľ to nevyžaduje platný zákon alebo sa to nedohodlo v písomnej forme, softvér distribuovaný na základe tejto Licencie sa distribuuje na ZÁKLADE toho „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUK ČI PODMIENOK AKÉHOKOL'VEK DRUHU, či už výslovných alebo mlčky predpokladaných.

Pozrite si túto Licenciu ohľadom špecifických platných povolení a obmedzení jazyka v rámci tejto Licencie.

Informácie o vystavení rádiových frekvenciám (SAR)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky EÚ (2014/53/EÚ) na limity vystavenia širokej verejnosti elektromagnetickým poliám v záujme ochrany zdravia.

Tieto limity sú súčasťou rozsiahlych odporúčaní na ochranu širokej verejnosti. Tieto odporúčania boli vypracované a sú kontrolované nezávislými vedeckými organizáciami prostredníctvom pravidelných a dôkladných hodnotení vedeckých štúdií. Jednotkou merania odporúčaného limitu Európskej rady pre mobilné zariadenia je Špecifická miera absorpcie (SAR) a limit SAR je 2,0 W/kg v priemere na 10 gramov telesného tkaniva. Splňa požiadavky Medzinárodnej komisie pre ochranu pred neionizačným žiarením (ICNIRP).

Toto zariadenie bolo testované na prevádzku v blízkosti tela a spĺňa usmernenia ICNIRP pre vystavenie a európske normy EN 50566 a EN 62209-2. SAR sa meria so zariadením vysielajúcim na najvyššej certifikovanej úrovni výstupného výkonu vo všetkých frekvenčných pásmach mobilného zariadenia, pričom sa priamo dotýka tela.

Požiadavky v Európe na vystavenie rádiových frekvenciám stanovujú, že medzi telom používateľa a zariadením musí byť počas prevádzky v blízkosti tela zachovaná minimálna vzdialenosť 1 cm (vrátane antény).

