

Stručný obsah

ČÁST I: Začínáme	25
1. Co nového ve Windows 8	27
2. Aplikace pro Windows 8	57
3. Nákup a instalace Windows 8	87
4. Upgrade a přechod na Windows 8	107
5. Vlastní nastavení Windows 8	117
6. Přidávání, odstraňování a správa aplikací	139
7. Usnadnění přístupu ve Windows 8	161
8. Nápověda a podpora	181
ČÁST II: Správa souborů	193
9. Organizace a ochrana souborů	195
10. Zálohování a obnova souborů	215
11. Vyhledávání ve Windows	231
12. Správa úložišť	243
13. SkyDrive	265
ČÁST III: Hudba, videa, televize a filmy	279
14. Hudba a videa	281
15. Fotky	297
16. Sdílení a streamování digitálního mediálního obsahu	313
17. Počítač pro domácí kino	325
ČÁST IV: Zabezpečení a soukromí	351
18. Správa uživatelů a zabezpečení rodiny	353
19. Windows, aplikace a síťová bezpečnost	389
20. Hyper-V	421
ČÁST V: Síť	447
21. Nastavení domácí nebo malé firemní sítě	449
22. Hostované sítě, Bluetooth a mobilní sítě	483
23. Řešení problémů se sítí	495
24. Sdílení a správa souborů a tiskáren	513
ČÁST VI: Údržba, ladění a řešení problémů	535
25. Údržba počítače	537
26. Sledování, měření a ladění výkonu	547
27. Řešení problémů se spouštěním systému, s pády a s poruchami	577
Rejstřík řešení problémů	597
Rejstřík	599

Obsah

Úvod	19
Komu je kniha určena	19
Předpoklady o čtenáři	20
Způsob organizace knihy	20
Doplňková videa	20
Seznam videí	21
Poděkování	22
Zpětná vazba od čtenářů	23
Errata	23

ČÁST I

Začínáme

Kapitola 1

Co nového ve Windows 8	27
Interakce s Windows 8	28
Dotykové ovládání	28
Ťuknutí	28
Přidržení prstu	28
Švihnutí	29
Tažení	29
Kmitnutí	29
Smršťování a natahování	29
Otáčení	30
Ovládání myši	30
Klávesové zkratky	30
Uživatelské rozhraní Windows 8	31
Uzamykací obrazovka	31
Úvodní obrazovka	32
Panel Charms	34
Nastavení počítače	36
Automatické opravy a zvýraznění špatně napsaných slov	36
Vyhledávání	36
Režim zobrazení na výšku a na šířku	37
Jazykové nastavení	37
Dostupnost	38
Změny ve spouštění	39
Hardware	40
Minimální hardware	40
Rozlišení obrazovky	41

SmartScreen	394
Windows Defender	396
Ochrana soukromí	398
Soukromí při procházení Internetu	398
Soukromí při práci ve Windows	399
Odstraňování malwaru	399
Krok 1: Odinstalování aplikace	399
Krok 2: Kontrola pomocí Windows Defenderu	400
Krok 3: Kontrola pomocí jiného antivirového programu	400
Krok 4: Obnovení systému	401
Krok 5: Obnovení ze zálohy	404
Krok 6: Částečné obnovení systému	405
Krok 7: Odstranění rootkitů	405
Windows Firewall	406
Povolení aplikaci naslouchat příchozím spojením	407
Zabránění naslouchání aplikace příchozím spojením	409
Ruční nastavení pravidel brány Windows Firewall	410
Dočasné zakázání brány Windows Firewall	414
Přechod mezi veřejnými a privátními sítěmi	415
Zabezpečení bezdrátové sítě	416
Vypnutí bezpečnostních funkcí	417
Řízení uživatelských účtů (UAC)	417
SmartScreen	418
Windows Defender	419
Kapitola 20	
Hyper-V	421
Požadavky na Hyper-V	422
Instalace Hyper-V	423
Vytvoření prvního virtuálního switche	424
Výchozí paměť	425
Dynamická paměť	427
Připojení	428
Velikost a umístění virtuálního pevného disku	428
Operační systém	430
Konfigurace parametrů virtuálního stroje	430
Přidání hardwaru	431
BIOS	431
Paměť	432
Procesor	433
Řadiče IDE	434
Řadiče SCSI	435
Síťové adaptéry	435
Integrační služby	437
Automatická akce při zastavení	439
Spuštění virtuálního stroje	440
Práce se snímky	440
Správa virtuálních disků	441

Formáty virtuálních disků	441
Typy virtuálních disků	441
Migrace fyzických disků	443
Tipy a triky pro Hyper-V	444
Kdy nepoužívat virtuální stroj	445
VirtualBox	445

ČÁST V

Sítě

Kapitola 21

Nastavení domácí nebo malé firemní sítě	449
Přehled síťových technologií	449
Architektura domácí sítě	450
IP adresy	452
NAT	452
DHCP	453
DNS	454
Volba poskytovatele připojení k Internetu	456
Připojení Windows 8 k síti	458
Ruční nastavení sítě ve Windows 8	459
Doladění bezdrátového připojení	461
Routery	463
Výběr routeru	463
Nastavení routeru nebo bezdrátové sítě	465
Volba technologií pro domácí síť	466
Bezdrátová ethernetová síť	466
Pevná ethernetová síť	466
Ethernetová síť pomocí koaxiálního kabelu	468
Ethernet pomocí telefonní linky	468
Připojení přes rozvodnou síť	468
Bezdrátová síť	470
Volba síťového standardu bezdrátové sítě	470
Výběr přístupového bodu bezdrátové sítě	470
Volba šifrování bezdrátové sítě	473
Volba SSID	475
Bezdrátový přístup po celém domě	476
Dva přístupové body k bezdrátové síti	476
Správa bezdrátových sítí	478
Webové aplikace	478
E-mail	479
Nastavení Pošty	479
Přidání dalších poštovních účtů	481
Naučte se žít bez služby POP	481
Centralizace poštovních služeb	482
Webhosting	482

Kapitola 22

Hostované sítě, Bluetooth a mobilní sítě 483**Hostované sítě 483**

Vytvoření hostované bezdrátové sítě 484

Sdílení připojení k Internetu 485

Snazší způsoby sdílení připojení k Internetu 487

Bluetooth 488

Párování příslušenství Bluetooth 489

Zasílání souborů mezi počítači pomocí spojení Bluetooth 490

Rychlé mobilní sítě 3G/4G 492

Kapitola 23

Řešení problémů se sítí 495**Nástroje pro řešení potíží 495****Restart 495**

Centrum síťových připojení a sdílení 496

Odstranění potíží se sítí 498

Ping 500

PathPing 501

PortQry 503

Network Monitor 505

Řešení problémů s domácí sítí 507**Řešení problémů s rychlostí sítě 509**

Měření a optimalizace internetové přípojky. 509

Měření a optimalizace rychlosti domácí sítě 510

Kapitola 24

Sdílení a správa souborů a tiskáren 513**Domácí skupina 513**

Vytvoření domácí skupiny 513

Připojení k domácí skupině 515

Přístup ke sdíleným souborům 516

Sdílení složek 517**Oprávnění k souborům 522****Sdílené tiskárny 523**

Sdílení tiskárny se stolním počítačem a domácí skupinou 523

Sdílení tiskárny na stolním počítači bez použití domácí skupiny 524

Sdílení tiskáren bez počítače 524

Automatické připojení ke sdíleným tiskárnám 525

Ruční připojení k tiskárně sdílené z počítače 527

Ruční připojení k síťové tiskárně 532

ČÁST VI

Údržba, ladění a řešení problémů

Kapitola 25

Údržba počítače	537
Aktualizace	537
Aktualizace Windows	538
Nastavení automatických aktualizací	538
Instalace volitelných aktualizací	540
Ruční stahování aktualizací	541
Životní cyklus systému Windows	541
Aktualizace aplikací Windows 8	542
Aktualizace desktopových aplikací	542
Aktualizace ovladačů a firmwaru	542
Aktualizace BIOSu	544
Zálohy	544
Odinstalování aplikací	544
Integrita disku	545
Prostor na disku	545
Údržba baterie	545

Kapitola 26

Sledování, měření a ladění výkonu	547
Měření počítače	547
Index uživatelských zkušeností s Windows	547
PassMark PerformanceTest	549
Měření disku pomocí nástroje HD Tune	551
Měření rychlosti sítě	552
Vyhledání a ovládání problémové aplikace	552
Nastavení priority a spřažení procesorů při spuštění aplikace	554
Zrychlení spuštění počítače	556
Odstranění aplikací spouštěných po startu	556
Odložení automatického spuštění služeb	557
Zakázání nepoužívaného hardwaru	559
Výměna pevného disku	560
Správce úloh	560
Karta Procesy	562
Karta Výkon	564
Karta Historie aplikací	565
Karta Po spuštění	566
Karta Uživatelé	567
Karta Podrobnosti	569
Karta Služby	569
Nástroj Sledování výkonu	570
Sledování výkonu v reálném čase	570
Záznam dat o výkonu	573
Vytváření sestav výkonu systému	575

Kapitola 27

Řešení problémů se spouštěním systému, s pády a s poruchami	577
Řešení problémů se spouštěním systému	577
Windows Recovery Environment	578
Řešení problémů se spouštěním systému pomocí příkazového řádku	580
Co udělat, když vidíte systémovou jednotku	580
Co dělat, když systémový disk není viditelný	583
Řešení problémů s poškozeným systémem a občasnými pády	584
Identifikace změn v systému a podrobnosti o chybách	585
Testování pevného disku	587
Testování paměti	588
Testování ostatních komponent hardwaru	591
Obnovení počítače	593
Přeinstalování počítače	595
Rejstřík řešení problémů	597
Rejstřík	599

Dotykový hardware	41
Podpora senzorů	41
Vylepšená spotřeba energie	41
Podpora USB 3.0	41
Podpora ARM	42
Zabezpečení	42
Obrázková hesla	42
Přihlášení pomocí PINu	43
Filtr SmartScreen	43
Windows Defender	43
BitLocker	44
Secured Boot (zabezpečené spouštění)	44
Účty Microsoft	45
Připojení k síti	46
Širokopásmové mobilní připojení	46
Wi-Fi	47
Úložiště	47
SkyDrive	47
Prostory úložišť	49
Správa, produktivita a řešení problémů	50
Podpora více monitorů	51
Správce úloh	51
Obnova a přeinstalování počítače	53
Klient Hyper-V	53
Co chybí	54
 Kapitola 2	
Aplikace pro Windows 8	57
Společné funkce	58
Nastavení	58
Hledání	58
Sdílení	59
Tisk	59
Pokračování běhu aplikací	59
Práce s aplikacemi	60
Store	60
Aktualizace	62
Příkazy aplikací	63
Přichycení	63
Živé dlaždice	64
Zamykací obrazovka	65
Jak pracují aplikace Windows 8	66
Izolace	66
Pozastavení aplikací Windows 8	66
Úkoly na pozadí	67
Změna otevírání aplikací podle přípon	68
Vestavěné aplikace	71
Internet Explorer 10	71

Průzkumník souborů	73
Pás karet	74
Kopírování souborů	75
Řešení konfliktů	76
Lidé	77
Zprávy	77
Kalendář	78
Pošta	78
Hry	79
Hudba	79
Video	80
Fotky	80
Počasí	82
Finance	82
Čtečka	82
Mapy	83
Fotoaparát	84
Bing	84
Zprávy	85
Cestování	86
Sporty	86
 Kapitola 3	
Nákup a instalace Windows 8	87
Nákup Windows 8	87
Instalace Windows 8	89
Vytvoření bootovacího flash disku	89
Spuštění instalace	91
Expresní nastavení	94
Vlastní nastavení	95
Přihlášení k počítači	97
Dvě možnosti spuštění (dual-boot) Windows 8	97
Instalace Windows 8 do samostatného oddílu	98
Spouštění z VHD	100
Nastavení možností spouštění	103
 Kapitola 4	
Upgrade a přechod na Windows 8	107
Příprava na upgrade	107
Přechod na Windows 8 ze systémů Windows XP či Windows Vista	108
Přechod na Windows 8	109
Přechod ze starého počítače na nový	111
Úkoly po upgradu	114
Konfigurace aplikací	114
Testování aplikací a hardwaru	115
Uvolnění prostoru na disku	115
Odeinstalace Windows 8	116

Kapitola 5

Vlastní nastavení Windows 8	117
Úvodní obrazovka	117
Úprava dlaždic	118
Sdružování aplikací	118
Změna pozadí úvodní obrazovky	119
Zobrazení nástrojů pro správu na úvodní obrazovce	119
Přidání tlačítka pro restart a vypnutí na úvodní obrazovku	121
Dlaždice	122
Oznámení	122
Zamykací obrazovka	124
Plocha	125
Přidání nabídky Start z Windows 7	126
Jak spouštět aplikace	126
Jak připnout aplikace	127
Jak přidat na hlavní panel Koš	128
Vyhledávání	128
Nastavení spotřeby	129
Více monitorů	131
Nastavení více monitorů	132
Nastavení hlavního panelu	133
Jazykové nastavení	134
Nabídka WinX	135
Přidání položek do nabídky WinX	136
Přidání tlačítek pro restart a vypnutí do nabídky WinX	136

Kapitola 6

Přidávání, odstraňování a správa aplikací	139
Instalace aplikací Windows 8	139
Odinstalace aplikací Windows 8	140
Nastavení výchozích programů	141
Nastavení automatického přehrávání	143
Správa aplikací spouštěných po spuštění systému	144
Jak prozkoumat aplikace spouštěné po spuštění systému	145
Jak odebrat aplikace spouštěné po spuštění systému	146
Jak přidat aplikaci spouštěnou po spuštění	146
Záznam problémů s aplikací	147
Oprávnění aplikací	148
.NET Framework	149
Součásti aplikací Windows 8	150
Typy aplikací Windows 8	150
Typy souborů v aplikacích XAML	151
Typy souborů v aplikacích HTML5	151
Konfigurační nastavení	152
Umístění souborů	152
Manifesty aplikací	153

Nastavení kompatibility aplikace	155
Správa aplikačních balíčků Windows 8	157
Jak spustit Dism	157
Jak vypsát seznam balíčků aplikací Windows 8	158
Jak odebrat balíky aplikací Windows 8	158
Sledování událostí v aplikacích	158

Kapitola 7

Usnadnění přístupu ve Windows 8	161
Výběr hardwaru pro snadný přístup	162
Nastavení usnadnění přístupu	162
Vizuální přístup	163
Všechno větší	163
Zvýšení kontrastu	164
Zvětšení obrazovky	165
Práce s Lupou pomocí dotyků	167
Práce s Lupou pomocí myši	168
Práce s Lupou pomocí klávesnice	169
Programy pro zvětšování od jiných výrobců	169
Předčítání	169
Obecné nastavení předčítání	170
Nastavení hlasu Předčítání	172
Klávesové zkratky Předčítání	172
Programy pro převod textu na řeč od jiných výrobců	173
Usnadnění hledání ukazatele myši	174
Usnadnění vstupu od uživatele	175
Práce s Windows 8 pouze pomocí klávesnice	175
Práce s Windows 8 pouze pomocí myši	176
Rozpoznávání řeči ve Windows 8	177
Dotykové ovládání Windows 8	179
Dyslexie a usnadnění čtení	179

Kapitola 8

Nápověda a podpora	181
Jak získat profesionální podporu	181
Nápověda a podpora	182
Jakou podporu kontaktovat	183
Hledání na Internetu	184
Žádost o pomoc	185
Kontakt prostřednictvím Vzdálené pomoci	187
Povolení Vzdálené pomoci	187
Vytvoření požadavku na Vzdálenou pomoc	188
Využití Vzdálené pomoci	190
Záznam problémů	191

ČÁST II

Správa souborů

Kapitola 9

Organizace a ochrana souborů	195
Způsob organizace souborů ve Windows 8	196
Principy souborového systému	196
Názvy souborů	197
Atributy	197
Práce s knihovnamí	198
Komprimace souborů do archivů zip	201
Ochrana souborů	202
Oprávnění	202
Šifrování	205
Pokročilé vyhledávání	207
Uvolnění prostoru na disku	210
Tipy pro organizaci souborů	213

Kapitola 10

Zálohování a obnova souborů	215
Principy zálohování	215
Připojení záložního disku	217
Zálohování a obnova souborů	219
Zálohování souborů	219
Obnovení souborů	221
Zálohování a obnova aplikací a nastavení	222
Vytvoření obrazu systému	224
Vytvoření disku pro opravu systému	224
Vytvoření flash disku USB pro obnovu	225
Obnova obrazu systému při spuštění Windows	226
Obnova obrazu systému, jestliže se Windows nespouštějí	227
Cloudové služby	227
Online zálohovací služby	228
Co když dojde k selhání a nemáte zálohu?	229

Kapitola 11

Vyhledávání ve Windows	231
Principy vyhledávání v aplikacích	232
Správa aplikací, které lze prohledávat	232
Správa návrhů pro hledání	233
Správa indexování souborů	234
Správa souborů a složek, které lze hledat	234
Správa indexu pro vyhledávání	237
Indexování ostatních typů souborů	238
Zakázání indexování	239

Kapitola 12

Správa úložišť	243
Prostory úložišť	243
Principy Prostorů úložišť	244
Zvážení práce s Prostory úložišť	245
Konfigurace Prostorů úložišť	246
Nastavení odolnosti proti chybám	248
BitLocker	249
Zvážení práce s BitLockerem	250
Typy jednotek, které lze šifrovat	250
BitLocker lze použít k šifrování tří různých typů jednotek:	250
Volba režimu spouštění	251
BitLocker bez TPM	253
Pozastavení a odstranění nástroje BitLocker	254
Obnovení nástroje BitLocker	255
Zapnutí nástroje BitLocker	258
BitLocker na odnímatelných discích	260
Kontrola chyb	261
Výběr nového disku	263

Kapitola 13

SkyDrive	265
Přehled SkyDrive	265
Práce s aplikací SkyDrive ve Windows 8	266
Přístup ke SkyDrive z mobilních zařízení	268
Přístup ke SkyDrive z prohlížeče	269
Desktopová aplikace SkyDrive	270
Výkon SkyDrive	273
Řešení konfliktů verzí	274
Přístup k počítačům skrze SkyDrive	275
Úprava dokumentů současně s jinými uživateli	277

ČÁST III

Hudba, videa, televize a filmy

Kapitola 14

Hudba a videa	281
Práce s aplikací Hudba	281
Poslech hudby	282
Vytváření a správa seznamů skladeb	284
Xbox Music	285
Kopírování hudby z disků CD	286
Úprava metadat	288
Sledování videí	289
Nákup televizních pořadů a filmů	290

Úpravy videí	292
Instalace Movie Makeru	292
Úpravy videa	293
Publikace videa	295
Další aplikace pro stříh videa	295
Kapitola 15	
Fotky	297
Prohlížení fotografií v aplikaci Fotky	297
Import fotografií	298
Tisk fotografií	302
Práce se soubory RAW	304
Výběr a sdílení fotografií	305
Sdílení fotografií e-mailem	306
Sdílení fotografií na SkyDrive	306
Sdílení fotografií na Facebooku, Twitteru nebo jinde	308
Práce s fotografiemi na ploše	308
Organizace fotografií	309
Kapitola 16	
Sdílení a streamování digitálního mediálního obsahu	313
Hudba Xbox	313
Streamování na Xbox	314
Audiosystémy a televizory	314
Chytré telefony	317
V automobilu	317
Jiné počítače	319
Hudební služby	320
Služby pro streamování videa	321
Vytváření médií	321
CD	322
DVD	323
Kapitola 17	
Počítač pro domácí kino	325
Software pro HTPC	326
Media Center	327
Nastavení Media Center	328
Převod nahraných pořadů	331
Nastavení automatického spouštění softwaru HTPC	333
Výběr hardwaru	335
Skříň	335
Ventilátor	335
Grafická karta	336
Procesor	339

Paměť	340
Úložiště	340
Zvuková karta	341
Síť	342
Kabely	343
Nahrávání televize	344
Šifrovaný digitální kabelový signál s CableCARD	344
Set-top box nebo jiné zařízení, které se připojuje k televizoru	345
Analogový a nešifrovaný digitální kabelový signál	345
Terestrické vysílání	346
Infračervené vysílače	347
Výběr dálkového ovládání	347

ČÁST IV

Zabezpečení a soukromí

Kapitola 18

Správa uživatelů a zabezpečení rodiny	353
Zabezpečení při přihlášení	354
Účty Microsoft	354
Místní účty	357
Nastavení možností přihlášení	357
Obrázkové heslo	357
PIN	362
Správné postupy pro práci s hesly	363
Jedinečné heslo	363
Složité heslo	363
Pravidelná změna hesla	368
Heslové fráze	370
Správa účtů	371
Účty pro hosty	372
Smazání uživatele	373
Skupiny	373
Změna členství ve skupinách	374
Zabezpečení rodiny	376
Zapnutí Zabezpečení rodiny	376
Filtrování webů	378
Protokolování aktivity	382
Omezení času	384
Doba zákazu používání	385
Omezení aplikací	386
Windows Store a omezení her	387

Kapitola 19

Windows, aplikace a síťová bezpečnost	389
Ochrana před malwarem	390
Řízení uživatelských účtů	393