



Vodič za upravljanje računalom

Seriya poslovnih računala dx5150

Broj dokumenta: 375370-BC3

Kolovoz 2005.

Ovaj vodič pruža definicije i upute za korištenje značajki sigurnosti i značajki programa HP Client Management Solutions koje su tvornički instalirane na nekim modelima.

© Autorska prava 2004.–2005. Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacije ovdje sadržane mogu se mijenjati bez obavješćivanja korisnika.

Microsoft i Windows zaštitni su znaci tvrtke Microsoft Corporation
u Sjedinjenim Američkim Državama i ostalim državama.

Jedina jamstva za HP-ove proizvode navedena su u izričitim uvjetima
ograničenih jamstava priloženima uz te proizvode. Ništa ovdje spomenuto
ne smije se smatrati stvaranjem dodatnoga jamstva. HP neće biti odgovoran
za tehničke pogreške ili pogreške pri uvođenju, kao niti za propuste u ovim
odredbama.

Ovaj dokument sadrži patentirane informacije koje su zaštićene autorskim
pravima. Niti jedan dio ovog dokumenta ne smije se fotokopirati, reproducirati,
niti prevoditi na drugi jezik bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke
Hewlett-Packard.



UPOZORENJE: Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa
može za posljedicu imati tjelesne ozljede ili gubitak života.



OPREZ: Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa može
za posljedicu imati oštećenje opreme ili gubitak podataka.

Vodič za upravljanje računalom

Seriya poslovnih računala dx5150

Prvo izdanje (prosinac 2004.)

Drugo izdanje (veljača 2005.)

Treće izdanje (kolovoz 2005.)

Broj dokumenta: 375370-BC3

Sadržaj

Početna konfiguracija i uvođenje	2
Agent Altiris Deployment Solution	2
Udaljeno instaliranje sustava	3
Ažuriranje softvera i upravljanje	3
HP Client Manager	4
HP Client Foundation Suite	5
HP Client Premium Suite	5
HP System Software Manager	5
Dantz Retrospect Express	6
Proactive Change Notification	7
Subscriber's Choice	7
Umirovljena rješenja	8
Zapisivanje (flash) u ROM	8
Udaljeno zapisivanje u ROM	9
FailSafe Boot Block ROM	9
Dupliciranje postavki	10
Izrada uređaja za pokretanje	11
Gumb za napajanje s dva stanja	15
World Wide Web odredište	16
Dijelovi za gradnju i partneri	17
Praćenje imovine i sigurnost	17
Sigurnost lozinkom	19
Zadavanje nadzorne lozinke programom	
Computer Setup	19
Zadavanje korisničke lozinke programom	
Computer Setup	20
Upis korisničke lozinke	20
Upis nadzorne lozinke	21
Promjena korisničke ili nadzorne lozinke	22
Čišćenje lozinke	23
Ulaz za sigurnosni kabel	23

Obavješćivanje o pogreškama i oporavak.....	23
Napajanje otporno na izboje struje.....	23
Thermal Sensor (Toplinski senzor).....	23

Vodič za upravljanje računalom

HP-ov Client Management Solutions (HP-ova rješenja za upravljanje klijentima) daje standardna rješenja za upravljanje i nadzor računala, radnih stanica i prijenosnih računala u umreženom okruženju. HP je prvi uveo inteligentno upravljanje 1995. godine, predstavljajući prvih potpuno upravljivih osobnih računala. HP posjeduje patente na tehnologiju upravljanja. Od tada, HP vodi napore za razvoj normi i infrastrukture potrebnih za učinkovito uvođenje, konfiguriranje i upravljanje računalima, radnim stanicama i prijenosnim računalima. HP Client Management Solutions važan je dio naše predanosti pružanju rješenja životnog ciklusa računala, rješenja koja će vam pomoći tijekom četiri stupnja životnog ciklusa računala—planiranja, uvođenja, upravljanja i prijelaza.

Ključne mogućnosti i značajke upravljanja računalom su:

- Početna konfiguracija i uvođenje
- Udaljeno instaliranje sustava
- Ažuriranje softvera i upravljanje
- Zapisivanje (flash) u ROM
- Praćenje imovine i sigurnost
- Obavješćivanje o pogreškama i oporavak



Podrška za određene značajke, opisane u ovom vodiču, ovisi o modelu i softverskoj inačici.

Početa konfiguracija i uvođenje

Računalo dolazi s tvornički instaliranom slikom stanja softvera sustava. Nakon kratkog postupka »raspakiranja« softvera, računalo je spremno za korištenje.

Možda ćete željeti zamijeniti unaprijed instaliranu sliku softvera s prilagođenim skupom sustavskog softvera i softverskih programa. Postoji nekoliko načina za uvođenje prilagođene slike softvera. Oni uključuju:

- Instaliranje dodatnih softverskih programa nakon raspakiranja tvornički instalirane slike stanja softvera.
- Pomoću alata za primjenu softvera, kao što je Altiris Deployment Solution, koji zamjenjuje tvornički instaliran softver prilagođenom slikom stanja softvera.
- Korištenje postupka dupliciranja diska kojim se sadržaj kopira s jednoga na drugi disk.

Najbolji način uvođenja ovisi o vašem okruženju informacijske tehnologije i postupcima. Dio PC Deployment (Uvođenje računala) HP-ova web-odredišta HP Lifecycle Solutions (<http://whp-sp-orig.extweb.hp.com/country/us/en/solutions.html>) pruža informacije koje vam mogu pomoći pri odabiru najboljeg načina uvođenja.

CD *Restore Plus!*, postava temeljena na ROM-u i ACPI hardver pružaju dodatnu pomoć pri oporavku softvera sustava, upravljanje konfiguracijom i rješavanje problema, te upravljanje napajanjem.

Agent Altiris Deployment Solution

Ako računalo pokreće Windows® XP Professional, Altiris Deployment Solution Agent tvornički je učitao u računalo. Kada se instalira, omogućuje komunikaciju s administratorskom Deployment Solution konzolom.

Instalacija agenta Altiris Deployment Solution:

1. Pritisnite Start.
2. Pritisnite All Programs (Svi programi).
3. Pritisnite Software Setup (Postava softvera).
4. Pritisnite Next (Dalje).
5. Pomaknite se dolje i pritisnite vezu za instalaciju Altiris AClient.

Udaljeno instaliranje sustava

Udaljeno instaliranje sustava omogućuje vam postavu sustava korištenjem informacija o softveru i konfiguraciji, smještenima na mrežnom poslužitelju, pokretanjem Preboot Execution Environment (PXE). Značajka udaljenog instaliranja sustava se obično koristi kao alat za postavu sustava i konfiguraciju, a može se koristiti za obavljanje sljedećih zadaća:

- Formatiranje tvrdog diska
- Uvođenje softverske slike na jedno ili više računala
- Udaljeno ažuriranje BIOS-a sustava u flash ROM-u ([»Udaljeno zapisivanje u ROM«](#) na str. 9)
- Konfiguriranje odrednica BIOS-a sustava

Za pokretanje udaljene instalacije sustava, pritisnite **F12** kada se poruka F12 = Network Service Boot (Mrežno pokretanje) pojavi u donjem desnom kutu zaslona s HP-ovim logotipom. Za nastavak postupka slijedite upute na zaslonu. Zadani redoslijed pokretanja je odrednica konfiguracije BIOS-a koja se može promijeniti na stalno pokretanje preko PXE.

HP i Altiris su se udružili kako bi isporučili alate dizajnirane za olakšavanje i uštedu vremena kod uvođenja i upravljanja računalima u poslovnim okruženjima, naposljetku snižavajući ukupni trošak vlasništva i čineći HP-ova računala najlakše upravljivim računalima u poslovnom okruženju.

Ažuriranje softvera i upravljanje

HP pruža nekoliko alata za upravljanje i ažuriranje softvera na radnim stanicama, stolnim i prijenosnim računalima:

- HP Client Manager
- HP Client Foundation Suite
- HP Client Premium Suite
- HP System Software Manager
- Dantz Backup and Recovery
- HP Proactive Change Notification
- HP Subscriber's Choice

HP Client Manager

HP Client Manager dostupan je besplatno za sva podržana HP-ova poslovna stolna i prijenosna računala te za sve modele radnih stanica. SSM je integriran u HP Client Manager i omogućuje središnje praćenje, nadzor i upravljanje hardverom HP-ovih klijentskih sustava. HP Client Manager omogućuje usko združivanje s alatima HP Instant Support kako bi se skratilo vrijeme rješavanja problema. Alati HP Instant support mogu se koristiti za pokretanje dijagnostike, provjeru stanja sustava, aktivno čavljanje, pristup bazi znanja HP Knowledgebase, kao i automatskoj zbirci SoftPaqova. HP Client Manager združuje se i s HP ProtectTools kako bi prepoznao, popisao i inicijalizirao sustave klijente temeljene na TPM-u.

HP Client Manager omogućuje lokalno upozoravanje. Upozorenja, poput stanja pregrijanosti, upozorenja SMART-a o otkazu pogona itd., mogu se prilagoditi kako bi se javljala na korisnikovom računalu. Administrator sada ima nadzor nad time kako se upozorenjima upravlja lokalno, na računalu klijenta. Administrator može nadzirati može li korisnik uključiti ili isključiti upozorenja te što korisnik može učiniti kada primi ta upozorenja. Administrator može birati i koja upozorenja, ako ih ima, se prikazuju na lokalnom HP-ovu klijentu.

HP Client Manager koristite za:

- Dobivanje vrijednih hardverskih informacija, kao što su postavke procesora, memorije, videa i sigurnosti
- Nadzor stanja sustava radi ispravljanja problema prije nego se pojave
- Automatsko prikupljanje i udaljenu distribuciju SoftPaq-ova koji će ažurirati BIOS hardvera, upravljačke programe i postavke sigurnosti
- Automatiziranje postupaka za brzo rješavanje hardverskih problema

HP Client Manager koristi istu infrastrukturu Altirisa kao i ostala Altirisova rješenja za upravljanje klijentima. Takav dizajn pruža značajnu prednost za informatičke stručnjake jer je samo jedna infrastruktura potrebna za postavu i održavanje. Kako su informacije pohranjene u jednu bazu podataka, dobit ćete cjelovita i dosljedna izvješća kao i podatke o stanju i sigurnosti sustava. Koristite jedno, dosljedno sučelje konzole za izradu rasporeda i praćenje napretka zadataka upravljanja hardverom i softverom na klijentskim sustavima.

Više informacija o programu HP Client Manager pogledajte na http://h18000.www1.hp.com/im/client_mgr.html.

HP Client Foundation Suite

Foundation Suite u svojoj jezgri ima Altiris Migration Suite koji se sastoji od programa Altiris Inventory Solution i Deployment Solution. Foundation Suite omogućuje lakšu postavu izrade Quickstart stranice i skraćuje vrijeme potrebno za dobivanje koristi od softvera. Foundation Suite sadrži i HP Client Manager i priključnicu za HP Systems Insight Manager.

HP Client Premium Suite

Premium Suite u svojoj jezgri ima Altiris Client Management Suite, Razina 1, dodaje stranicu za brzo pokretanje i HP-ova rješenja s dodanom vrijednosti: HP Client Manager, priključnica za HP Systems Insight Manager i HP OpenView Connector.

HP System Software Manager

HP System Software Manager (SSM) besplatni je pomoćni program koji automatizira udaljeno uvođenje upravljačkih programa i ažuriranja BIOS-a za umrežena HP-ova poslovna računala. Dok SSM radi, neprimjetno (bez interakcije s korisnikom) određuje razine revizije upravljačkih programa i BIOS-a instaliranih na svako umreženo klijentsko računalo i uspoređuje to sa SoftPaq-ovima sa sustavskim softverom, koji su provjereni i pohranjeni u središnje skladište datoteka. SSM zatim automatski ažurira svaki softver sustava umreženog računala, a s manjim brojem revizije, na najnoviji raspoloživ u skladištu datoteka. Kako SSM dopušta distribuciju jedino SoftPaq ažuriranja za ispravne modele klijentskih sustava, administratori mogu pouzdano i učinkovito koristiti SSM za održavanje softvera ažuriranim.

System Software Manager se udružuje s poslovnim softverskim alatima za distribuciju, poput programa HP OpenView i Microsoft® Systems Management Server (SMS). Korištenjem SSM-a, možete distribuirati ažuriranja, koja je izradio korisnik ili drugi proizvođači, zapakirana u SSM oblik.

SSM se može, bez naplate, preuzeti posjetom na www.hp.com/go/ssm.

Dantz Retrospect Express

Dantz Retrospect Express štiti pojedino Windows stolno ili prijenosno računalo. Retrospect Express omogućuje oporavak od gubitka podataka zbog virusa, novo instaliranog softvera, pogreške korisnika, oštećenog hardvera, nadogradnji hardvera, hakera i izgubljenih ili ukradenih računala. Nudi izbor između pojedinih kopija ili napredne zaštite podataka i intuitivnog čarobnjaka za postavu, koji će vam pomoći u postavi i pokretanju u nekoliko minuta. Retrospect Express dolazi s programom Disaster Recovery ugrađenim u proizvod radi najbolje moguće zaštite. Pritisnite ovdje kako biste vidjeli popis proizvođača hardvera koji daju Retrospect sa svojim proizvodima i saznajte gdje te proizvode kupiti.

Instalirajte Retrospect Express i napravite svoju prvu sigurnosnu zaštitu podataka u manje od pet minuta. S programom Retrospect, možete izraditi plan zaštite podataka odgovarajući na nekoliko jednostavnih pitanja. Vraćanja su brza i bezbolna. Kada morate izvršiti vraćanje putem optičkih CD-ova, Retrospect Express automatski pronalazi datoteke, iako vi možda ne znate na kojim se medijima za zaštitu one nalaze.

Udvostručite datoteke i mape na vanjski tvrdi disk pritiskom gumba. Postupak udvostručavanja kopira podatke s tvrdog diska u računalo na vanjski tvrdi disk. (Za vanjske tvrde diskove s ugrađenim gumbom za zaštitu podataka, udvostručavanje se pokreće jednostavnim pritiskom tog gumba.) Udvostručeni, datoteke i mape na vanjskom tvrdom disku mogu se jednostavno pregledavati, s njima rukovati ili vratiti programom Windows Explorer. Postupak udvostručavanja štedi prostor prepisivanjem preko prethodnih sigurnosnih kopija na vanjskom disku i štedi vrijeme kopirajući samo one datoteke koje su nove ili su se mijenjale od posljednje zaštite.

Sigurnosne kopije više inačica datoteka i mapa. Napredna zaštita podataka čuva prethodne inačice datoteka i mapa i omogućuje vam vraćanje računala na bilo koje stanje prije nego se dogodilo oštećenje podataka. Svaki put kada se izvrši zaštita podataka, Retrospect Express izradi točku za vraćanje, koja može sadržavati sve informacije koje korisnik treba za dohvaćanje ili vraćanje datoteka ili vraćanje cijelog računala (oporavak od katastrofe)—uključujući sve datoteke i postavke operacijskog sustava, upravljačke programe te programe i njihove postavke. Točke za vraćanje izrađuju se brzo i pružaju 100 % točna vraćanja na bilo koje vrijeme kada je izvršena zaštita—nadilazeći mogućnosti drugih softvera za zaštitu podataka.

Backup Express podržava i Disaster Recovery, koji omogućuje ponovno pokretanje i oporavak sustava u slučaju katastrofalnog otkaza (poput otkaza tvrdog diska ili gubitka podataka zbog virusa). Pokretanjem s CD-a Disaster Recovery, možete svoj sustav vratiti u prethodno stanje prije nego postane neupotrebljiv.

Više informacija o programu Dantz Retrospect Express pogledajte na http://www.dantz.com/en/products/win_express/index.dtml.

Proactive Change Notification

Program Proactive Change Notification koristi web-odredište Subscriber's Choice kako bi proaktivno i automatski:

- Poslao vam Proactive Change Notification (PCN) e-poštu kojom vas obavješćuje o hardverskim i softverskim promjenama većine komercijalnih računala i poslužitelja, do 60 dana unaprijed.
- Poslao e-poštu koja sadrži Customer Bulletins (Korisnički bilteni), Customer Advisories (Korisnički savjeti), Customer Notes (Korisničke napomene), Security Bulletins (Bilteni o sigurnosti) i Driver alerts (Upozorenja o upravljačkim programima) za većinu komercijalnih računala i poslužitelja.

Izradite svoj vlastiti profil kako biste osigurali da primete samo one informacije koje se odnose na određeno informatičko okruženje. Naučite više o programu Proactive Change Notification i izradite svoj profil na <http://www.hp.com/go/pcn>.

Subscriber's Choice

Subscriber's Choice je HP-ova usluga temeljena na klijentu. Temeljeno na vašem profilu, HP će vam slati prilagođene savjete o proizvodima, članke o značajkama, i/ili upozorenja/obavijesti o podršci i upravljačkim programima. Subscriber's Choice Driver i Support Alerts/Notifications će poslati e-poštu obavješćujući vas da su informacije na koje ste se prijavili dostupne za pregled i preuzimanje. Naučite više o programu Subscriber's Choice i izradite vlastiti profil na <http://www.hp.com/go/pcn>.

Umirovljena rješenja

Desktop Management Task Force (DMTF) predstavio je prije gotovo deset godina normu Desktop Management Interface (DMI). Zbog uvođenja novih normi, poput Common Information Model (CIM), DMTF je pokrenuo gašenje DMI. Zbog napretka HP Client Management Solutions, HP Systems Insight Manager i Microsoftove primjene CIM-a, znanog kao Windows Management Instrumentation (WMI), HP Insight Management Agent se više ne nudi na novim HP-ovim komercijalnim stolnim računalima, radnim stanicama i prijenosnim računalima predstavljanim nakon 1. siječnja 2004.

Insight Management (IM) Agent pružao je sljedeće značajke:

- DMI podrška omogućavala je upravljanje klijentskim računalom putem programa Insight Manager 7 ili drugih programa, sukladnih normi DMI, za upravljanje.
- Web-agent dopuštao je upravljanje sustavom i lokalno i udaljeno putem web-preglednika.
- Upozorenja o stanju mogu obavijestiti korisnika lokalno ili biti poslana na središnju konzolu.

Insight Manager zamijenjen je softverom HP Systems Insight Manager (HP SIM). HP SIM koristi WMI za prikupljanje informacija o klijentskom sustavu. Altiris Connector za HP Systems Insight Manager dostupan je i omogućuje HP Client Management Solutions putem HP SIM konzole.

Zapisivanje (flash) u ROM

Računalo dolazi s programabilnim flash ROM-om (memorija samo za čitanje). Zadavanjem nadzorne lozinke u programu Computer Setup (F10), možete zaštititi ROM od nenamjernog ažuriranja ili prepisivanja. Ovo je važno za osiguravanje integriteta rada računala.

Ako trebate ili želite nadograditi ROM, možete:

- Naručiti nadograđenu ROMPaq disketu od HP-a.
- Preuzeti najnovije ROMPaq zapise s HP-ove stranice za podršku i upravljačke programe, <http://www.hp.com/support/files>.



OPREZ: Za najveću zaštitu ROM-a, obavezno zadajte nadzornu lozinku. Nadzorna lozinka sprječava neovlaštenu nadogradnju ROM-a. System Software Manager omogućuje administratoru sustava istodobno postavljanje nadzorne lozinke na jedno ili više računala. Više informacija pogledajte na <http://www.hp.com/go/ssm>.

Udaljeno zapisivanje u ROM

Udaljeno zapisivanje u ROM omogućuje administratoru sustava sigurnu nadogradnju ROM-a na udaljena HP-ova računala izravno sa središnje konzole za upravljanje mrežom. Omogućavanje administratoru sustava izvođenje ovih zadaća na daljinu, na više računala, za posljedicu ima dosljedno uvođenje i veći nadzor nad HP-ovim ROM softverom, preko mreže. Očituje se i u većoj proizvodnosti i manjem sveukupnom trošku vlasništva.



Računalo mora biti uključeno, ili uključeno preko mogućnosti Remote Wakeup, kako bi se moglo iskoristiti udaljeno zapisivanja u ROM.

Za više informacija o udaljenom zapisivanju u ROM, pogledajte softver HP Client Manager ili System Software Manager na adresi <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html>.

FailSafe Boot Block ROM

FailSafe Boot Block ROM (Sigurna blokada pokretanja memorije) omogućuje oporavak sustava u malo vjerojatnome slučaju pogreške pri zapisivanju u ROM, npr. ako tijekom nadogradnje memorije nestane struje. Boot Block zaštićeni je dio memorije od zapisivanja koji provjerava ispravnost memorije kad se dovede napajanje na sustav.

- Ako je sustav ROM-a ispravan, sustav se pokreće uobičajeno.
- Ako sustav ROM-a ne prođe provjeru ispravnosti, FailSafe Boot Block ROM pruža dovoljno podrške za pokretanje sustava s ROMPaq diskete, koja će programirati sustav ROM-a ispravnim zapisom.



Neki modeli podržavaju i oporavak s ROMPaq CD-a.

Kada blokada pokretanja prepozna nevaljali ROM sustava, čut će se 8 zvučnih signala. Na zaslonu je prikazana poruka Boot Block oporavka (neki modeli).



8 zvučnih signala ponavljat će se pet puta, a zatim prestati.

Za vraćanje sustava nakon ulaska u način oporavka Boot Block, dovršite sljedeće korake:

1. Ako se u disketnom pogonu nalazi disketa, ili CD u optičkom pogonu, izvadite disketu i CD i isključite računalo.
2. Umetnite ROMPaq disketu u disketni pogon ili, ako je na vašem računalu omogućeno, ROMPaq CD u optički pogon.
3. Uključite računalo.

Ako ROMPaq disketa ili ROMPaq CD nije pronađen, računalo će vas za njih upitati i zatražiti ponovno pokretanje računala.

Ako je zadana nadzorna lozinka, žaruljica Caps Lock će se uključiti i morat ćete upisati lozinku.

4. Upišite nadzornu lozinku.

Ako se sustav uspješno pokrene s diskete ili CD-a i uspješno programira ROM, čut će se niz rastućih tonova.

5. Izvadite disketu ili CD i isključite računalo.
6. Uključite i ponovno pokrenite računalo.

Dupliciranje postavki

Za dupliciranje ili kopiranje jedne konfiguracije postave na druga računala istog modela, HP je dao softverski program za Windows, System Software Manager, koji se može preuzeti s adrese <http://www.hp.com/go/ssm>, a kao dodatak i program za DOS, CMOS Save/Load, koji se može preuzeti s adrese <http://www.hp.com/support/files>. Nakon prijave na HP-ovo web-odredište za podršku, na upit upišite naziv svog računala.

Izrada uređaja za pokretanje

Podržani USB Flash medijski uređaji

Podržani uređaji, kao što je HP Drive Key, imaju unaprijed instaliran softver kako bi se pojednostavnilo njihovo pretvaranje u uređaj za pokretanje. Ako USB flash medijski uređaj, koji se koristi, nema taj softver, koristite postupak kasnije u ovom dijelu (pogledajte »Nepodržani USB medijski uređaji« na str. 13).



OPREZ: Ne mogu se sva računala pokrenuti s USB medijskog uređaja. Ako je, u programu Computer Setup (F10), u zadanom redoslijedu pokretanja USB uređaj naveden prije tvrdog diska, računalo se može pokrenuti s USB medijskog uređaja. U suprotnome, mora se koristiti disketa za pokretanje.

Za izradu USB medijskog uređaja za pokretanje, morate imati:

- Računalo iz serije HP-ovih poslovnih računala dx5150—Microtower, Small Form Factor ili Slim Tower.
Ovisno o pojedinom BIOS-u, budući sustavi će možda također podržavati pokretanje s USB flash medijskog uređaja.
 - 256 MB HP-ov Drive Key II modul za pohranu.
 - DOS disketu za pokretanje s programima FDISK i SYS. Ako SYS nije dostupan, može se upotrijebiti FORMAT, ali će sve postojeće datoteke na USB flash medijskom uređaju biti izgubljene.
1. Isključite računalo.
 2. Umetnite USB flash medijski uređaj u jednu USB priključnicu na računalo i izvadite sve druge USB uređaje za pohranu osim USB disketnih pogona.
 3. Umetnite DOS disketu za pokretanje s programima FDISK.COM i, ili SYS.COM ili FORMAT.COM, u disketni pogon i uključite računalo kako bi se pokrenulo s DOS diskete.
 4. Pokrenite FDISK s odzivnog znaka A:\ upisujući **FDISK** i pritiskom na **Enter**. Na upit, ako se pojavi, pritisnite **Yes (Y)** kako biste omogućili podršku za velike diskove.

5. Pritisnite Choice [**5**] za prikaz pogona u sustavu. USB flash medijski uređaj će biti pogon čija veličina odgovara jednom od popisanih pogona. Obično je to posljednji pogon u popisu. Zabilježite slovo pogona.

Pogon USB flash medijskog uređaja: _____



OPREZ: Ako pogon ne odgovara USB flash medijskom uređaju, nemojte nastaviti. Može doći do gubitka podataka. Provjerite na svim USB priključnicama postoje li još koji uređaji za pohranu. Ako ih pronađete, uklonite ih, ponovno pokrenite računalo i nastavite od koraka 4. Ako niste pronašli niti jedan, ili sustav ne podržava USB flash medijske uređaje ili je USB flash medijski uređaj oštećen. **NE NASTAVLJAJTE** pokušavati napraviti USB flash medijski uređaj za pokretanje.

6. Izadite iz programa FDISK pritiskom na tipku **Esc** i vratite se u odzivni znak A:\.
7. Ako vaša DOS disketa za pokretanje sadrži SYS.COM, idite na korak 8. U suprotnome, idite na korak 9.
8. Na odzivnom znaku A:\, upišite **SYS x:** gdje x predstavlja slovo pogona prije zabilježeno.



OPREZ: Provjerite jeste li upisali ispravno slovo za USB flash medijski uređaj.

Nakon prijenosa datoteka sustava, SYS će se vratiti u A:\. Idite na korak 13.

9. Kopirajte sve datoteke koje želite sačuvati sa svog USB flash medijskog uređaja u privremeni imenik na drugom pogonu (primjerice, na unutarnji tvrdi disk sustava).
10. Na odzivnom znaku A:\, upišite **FORMAT /S X:** gdje X predstavlja slovo pogona prije zabilježeno.



OPREZ: Provjerite jeste li upisali ispravno slovo za USB flash medijski uređaj.

FORMAT će prikazati jedno ili više upozorenja i svaki vas put pitati želite li nastaviti. Svaki put pritisnite **Y**. FORMAT će formatirati USB flash medijski uređaj, dodati datoteke sustava i pitati za Volume Label (Naziv diska).

11. Pritisnite **Enter**, ako ne želite naziv, ili upišite neki ako želite.

12. Kopirajte sve datoteke koje ste spremili u koraku 9 nazad na svoj USB flash medijski uređaj.
13. Izvadite sve diskete i ponovno pokrenite računalu. Računalo će se pokrenuti s USB flash medijskog uređaja kao disk C.



Zadani redoslijed pokretanja ovisi o računalu, a može se promijeniti u programu Computer Setup (F10).

Ako ste koristili inačicu DOS-a od Windows-a 9x, možda ćete na kratko vidjeti zaslon s Windows-ovim logotipom. Ako ne želite ovaj zaslon, dodajte datoteku nulte dužine s nazivom LOGO.SYS u korijenski imenik na USB flash medijskom uređaju.

Nepodržani USB medijski uređaji



OPREZ: Ne mogu se sva računala pokrenuti s USB medijskog uređaja. Ako je, u programu Computer Setup (F10), u zadanom redoslijedu pokretanja USB uređaj naveden prije tvrdog diska, računalo se može pokrenuti s USB medijskog uređaja. U suprotnome, mora se koristiti disketa za pokretanje.

Za izradu USB medijskog uređaja za pokretanje, morate imati:

- Računalo iz serije HP-ovih poslovnih računala dx5150—Microtower, Small Form Factor ili Slim Tower.
Ovisno o pojedinom BIOS-u, budući sustavi će možda također podržavati pokretanje s USB flash medijskog uređaja.
- DOS disketu za pokretanje s programima FDISK i SYS. Ako SYS nije dostupan, može se upotrijebiti FORMAT, ali će sve postojeće datoteke na USB flash medijskom uređaju biti izgubljene.
 1. Ako u sustavu postoje PCI kartice s priključenim SCSI, ATA RAID ili SATA pogonima, isključite računalo i iskopčajte kabel napajanja.



OPREZ: Kabel za napajanje MORA biti iskopčan.

2. Otvorite računalo i izvadite PCI kartice.
3. Umetnite USB flash medijski uređaj u jednu USB priključnicu na računalu i izvadite sve druge USB uređaje za pohranu osim USB disketnih pogona. Zatvorite poklopac računala.

4. Ukopčajte kabel za napajanje i uključite računalo.
5. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.

Ako koristite PS/2 tipkovnicu, možda ćete vidjeti poruku o pogrešci tipkovnice—zanemarite je.

6. Za onemogućavanje PATA kontrolera idite na **Integrated Peripherals > South OnChip IDE Device**, a za onemogućavanje SATA kontrolera idite na **Integrated Peripherals > South OnChip PCI Device**. Izadite iz programa Computer Setup i potvrdite promjene.
7. Umetnite DOS disketu za pokretanje s programima FDISK.COM i, ili SYS.COM ili FORMAT.COM, u disketni pogon i uključite računalo kako bi se pokrenulo s DOS diskete.
8. Pokrenite FDISK i obrišite sve postojeće particije na USB flash medijskom uređaju. Napravite novu particiju i označite je aktivnom. Izadite iz FDISK-a pritiskom na tipku **Esc**.
9. Ako se sustav nije automatski ponovno pokrenuo nakon izlaska iz FDISK-a, pritisnite **Ctrl+Alt+Del** kako bi se računalo ponovno pokrenulo s DOS diskete.
10. Na odzivnom znaku A:\, upišite **FORMAT C: /S** i pritisnite **Enter**. Format će formatirati USB flash medijski uređaj, dodati datoteke sustava i pitati za Volume Label (Naziv diska).
11. Pritisnite **Enter**, ako ne želite naziv, ili upišite neki ako želite.
12. Isključite računalo i iskopčajte kabel napajanja. Otvorite računalo i vratite sve PCI kartice koje ste prije izvadili. Zatvorite poklopac računala.
13. Ukopčajte kabel za napajanje, izvadite disketu i uključite računalo.
14. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.

15. Idite na **Integrated Peripherals > South OnChip IDE Device** i **Integrated Peripherals > South OnChip PCI Device** i ponovno omogućite PATA i SATA kontrolere koje ste onemogućili u 6. koraku.
16. Spremite promjene i izađite. Računalo će se pokrenuti s USB medijskog uređaja kao diska C.



Zadani redoslijed pokretanja ovisi o računalu, a može se promijeniti u programu Computer Setup (F10). Upute pogledajte u *Priručniku za program Computer Setup na dokumentacijskom CD-u*.

Ako ste koristili inačicu DOS-a od Windows-a 9x, možda ćete na kratko vidjeti zaslon s Windows-ovim logotipom. Ako ne želite ovaj zaslon, dodajte datoteku nulte dužine s nazivom LOGO.SYS u korijenski imenik na USB medijskom uređaju.

Gumb za napajanje s dva stanja

S omogućenim Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), gumb za uključivanje može raditi ili kao prekidač uključeno/isključeno ili kao gumb za mirovanje. Značajka mirovanja ne isključuje struju u potpunosti, već računalo ulazi u stanje mirovanja s malom potrošnjom energije. To omogućuje brzo isključivanje računala, bez zatvaranja programa, te brzi povratak na isto radno stanje bez gubitka podataka.

Za promjenu konfiguracije gumba za napajanje, dovršite sljedeće korake:

1. Pritisnite lijevom tipkom miša na gumb **Start**, pokažite na **Control Panel (Upravljačka ploča) > Power Options (Odrednice napajanja)**.
2. U **Power Options Properties (Svojstva odrednica napajanja)**, označite karticu **Advanced (Napredno)**.
3. U dijelu **Power Button (Gumb za napajanje)**, označite **Standby (Mirovanje)**.

Nakon konfiguriranja gumba za napajanje da radi kao gumb za mirovanje, pritisnite ga kako bi sustav ušao u stanje vrlo male potrošnje energije (mirovanje). Ponovno pritisnite gumb kako bi sustav brzo izašao iz mirovanja u stanje pune snage. Kako biste potpuno isključili energiju u sustavu, pritisnite i držite pritisnut gumb za napajanje barem četiri sekunde.



OPREZ: Ne koristite gumb za napajanje za isključivanje računala osim ako sustav ne reagira; isključivanje napajanja bez operacijskog sustava može oštetiti ili izgubiti podatke na disku.

World Wide Web odredište

HP-ovi inženjeri rigorozno ispituju i traže pogreške u softveru koji je razvio HP i nezavisni dobavljači, te razvijaju softver za posebnu podršku operacijskom sustavu, kako bi osigurali performanse, udruživost i pouzdanost za HP-ova računala.

Kod prelaska na nove ili prerađene operacijske sustave, važno je instalirati softver za podršku dizajniran za taj operacijski sustav. Ako namjeravate pokretati inačicu sustava Microsoft Windows koja je različita od inačice uključene s računalom, morate instalirati odgovarajuće upravljačke i pomoćne programe kako biste osigurali da su sve značajke podržane i rade ispravno.

HP je olakšao zadaću pronalaženja, pristupa, provjere i instaliranja najnovijeg softvera za podršku. Softver možete preuzeti s adrese <http://www.hp.com/support>.

Web-odredište sadrži najnovije upravljačke programe, pomoćne programe i ROM slike za zapisivanje, koji su potrebni za pokretanje najnovijeg operacijskog sustava Microsoft Windows na HP-ovu računalu.

Dijelovi za gradnju i partneri

HP-ova rješenja za upravljanje integriraju se s drugim programima za upravljanje sustavom i temeljena su na industrijskim normama, kao što su:

- Web-Based Enterprise Management (WBEM)
- Windows Management Interface (WMI)
- Tehnologija Wake on LAN
- ACPI
- SMBIOS
- Podrška za Pre-boot Execution (PXE)

Praćenje imovine i sigurnost

Značajke praćenja imovine, ugrađene u računalo, pružaju ključne podatke za praćenje imovine kojima se može upravljati korištenjem programa HP Systems Insight Manager, softverom HP Client Manager ili drugim programima za upravljanje sustavom.

Automatska integracija među značajkama praćenja imovine i ovih proizvoda, omogućuje vam odabir alata za upravljanje koji najbolje odgovaraju okruženju i utjecaju na investiciju u postojeće alate.

Također, HP nudi i nekoliko rješenja za nadzor pristupa vrijednim dijelovima i informacijama. ProtectTools Embedded Security (ProtectTools uložena sigurnost), ako je ugrađen, sprječava neovlašteni pristup podacima i provjerava integritet sustava i provjerava autentičnost drugih korisnika koji pokušavaju pristupiti sustavu. (Više informacija pogledajte u *Vodiču za HP ProtectTools Embedded Security na dokumentacijskom CD-u.*) Sigurnosna značajka, kao što je ProtectTools, pomaže u sprječavanju neovlaštenog pristupa unutarnjim dijelovima osobnog računala. Onemogućavanjem paralelnih, serijskih i USB priključnica, ili onemogućavanjem pokretanja s prijenosnih medija, možete zaštititi vrijedne podatke. Memory Change upozorenja mogu se automatski proslijediti programu za upravljanje sustavom kako bi isporučio proaktivnu obavijest o diranju unutarnjih računalnih dijelova.






ProtectTools je dostupan na nekim modelima.

Lokalno upravljanje postavkama sigurnosti na HP-ovom računalu korištenjem programa Computer Setup Utilities. Više informacija i upute o korištenju pomoćnih programa Computer Setup, pogledajte u *Priručniku za pomoćni program Computer Setup (F10)* na *dokumentacijskom CD-u*, priloženom računalu.

Sljedeća tablica i dijelovi odnose se na lokalno upravljanje sigurnosnim značajkama računala programom Computer Setup (F10).

Pregled sigurnosnih značajki

Odrednica	Opis
Supervisor Password (Nadzorna lozinka)	<p>Omogućuje zadavanje i omogućivanje nadzorne (administratorske) lozinke.</p> <p> Zada li se nadzorna lozinka, nju će trebati unijeti za promjenu odrednica u Computer Setupu, zapisivanje u ROM, te promjenu nekih odrednica za »uključiti i radi« uređaje u sustavu Windows.</p> <p>Više informacija pogledajte u vodiču <i>Rješavanje problema na dokumentacijskom CD-u</i>.</p>
User Password (Korisnička lozinka)	<p>Omogućuje zadavanje i omogućivanje korisničke lozinke.</p> <p> Ako je zadana, korisnička lozinka je potrebna pri uključivanju računala.</p> <p>Više informacija pogledajte u vodiču <i>Rješavanje problema na dokumentacijskom CD-u</i>.</p>
Device Security (Sigurnost uređaja)	<p>Omogućuje/onemogućuje serijske priključnice, paralelne priključnice, prednje USB priključnice, audio u sustavu i mrežne kartice (neki modeli).</p>
Network Service Boot (Mrežno pokretanje)	<p>Omogućuje/onemogućuje mogućnost pokretanja računala s operacijskog sustava instaliranog na mrežnom poslužitelju. (Ova je značajka dostupna samo na modelima s mrežnom karticom; mrežni kontroler mora se nalaziti na PCI sabirnici ili biti ugrađen u matičnu ploču.)</p>
System IDs (Identifikacijski brojevi sustava)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oznake modela (18-bitni kod) te oznake vlasništva (80-bitni kod prikazan tijekom samoprovjere pri pokretanju). • Serijskog broja kućišta ili Univerzalnog jedinstvenog identifikacijskog (UUID) broja. UUID se može mijenjati samo ako je trenutni serijski broj kućišta neispravan. (Ovi identifikacijski brojevi se obično postavljaju u tvornici i koriste se za jednoznačno raspoznavanje sustava.) <p>Regionalne postavke tipkovnice (npr. engleski ili njemački) za stavku System ID.</p>
	<p>Detaljnije informacije o programu Computer Setup možete pronaći u <i>Priručniku za program Computer Setup na dokumentacijskom CD-u</i>.</p> <p>Podrška za sigurnosne odrednice ovisi o određenoj konfiguraciji hardvera.</p>

Sigurnost lozinkom

Korisnička lozinka sprječava neovlašteno korištenje računala zahtijevajući upis lozinke za pristup programima ili podacima svaki put kad se računalo uključi ili ponovno pokrene. Nadzorna lozinka izričito sprječava neovlašteni pristup programu Computer Setup, a može se koristiti i za nadjačavanje korisničke lozinke. To jest, ako kod upita za korisničku lozinku za pokretanje upišete nadzornu lozinku, bit će vam dopušten pristup računalu.

Lozinka za postavu na cijeloj se mreži može zadati kako bi se administratoru sustava omogućila prijava na sva mrežna računala radi održavanja, bez da zna korisničku lozinku, iako je zadana.

Zadavanje nadzorne lozinke programom Computer Setup

Ako je sustav opremljen uložnim sigurnosnim uređajem, pogledajte *Vodič za HP ProtectTools Embedded Security* na *dokumentacijskom CD-u*. Zadavanje nadzorne lozinke programom Computer Setup sprječava mijenjanje konfiguracije računala (korištenje programa Computer Setup F10) dok se ne upiše lozinka.

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Windowsu, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart (Ponovno pokreni)**.
2. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.

Ako koristite PS/2 tipkovnicu, možda ćete vidjeti poruku o pogrešci tipkovnice—zanemarite je.

3. Pritisnite **Set Supervisor Password (Zadaj nadzornu lozinku)** i upišite lozinku na zaslonu.
4. Prije izlaska, pritisnite **File (Datoteka) > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)**.

Zadavanje korisničke lozinke programom Computer Setup

Zadavanje korisničke lozinke programom Computer Setup sprječava pristup računalu kada se uključi, ako se ne upiše lozinka. Kada je zadana korisnička lozinka, Computer Setup u izborniku Security nudi Password Options (Odrednice lozinke). Odrednice lozinke uključuju Password Prompt on Warm Boot (Upit za lozinku kod toplog pokretanja). Ako je lozinka kod toplog pokretanja omogućena, ona se mora upisati svaki put kad se računalo ponovno pokrene.

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Windowsu, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart (Ponovno pokreni)**.
2. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.

Ako koristite PS/2 tipkovnicu, možda ćete vidjeti poruku o pogrešci tipkovnice—zanemarite je.

3. Pritisnite **Set User Password (Zadaj korisničku lozinku)** i upišite lozinku na zaslon.
4. Prije izlaska, pritisnite **File (Datoteka) > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)**.

Upis korisničke lozinke

Za upis korisničke lozinke, dovršite sljedeće korake:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Windowsu, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart the Computer (Ponovno pokreni računalo)**.
2. Kada se na monitoru prikaže okvir **Enter password (Upišite lozinku)**, upišite trenutnačno važeću lozinku i pritisnite **Enter**.



Pišite pažljivo; iz sigurnosnih razloga, znakovi koje upisujete ne prikazuju se na zaslonu.

Ako ste neispravno unijeli lozinku, pojavit će se poruka »Invalid Password, Press any key to continue!« (Neispravna lozinka, pritisnite bilo koju tipku za nastavak). Pokušajte ponovno. Nakon tri neuspjela pokušaja, morate isključiti računalo i ponovno ga uključiti prije nego nastavite.

Upis nadzorne lozinke

Ako je sustav opremljen uložnim sigurnosnim uređajem, pogledajte *Vodič za HP ProtectTools Embedded Security* na dokumentacijskom CD-u.

Ako je u računalu zadana nadzorna lozinka, morat ćete je upisati kod svakog ulaska u Computer Setup.

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Windowsu, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart (Ponovno pokreni)**.
2. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.

Ako koristite PS/2 tipkovnicu, možda ćete vidjeti poruku o pogrešci tipkovnice—zanemarite je.

3. Kada se na monitoru prikaže okvir **Enter password (Upišite lozinku)**, upišite nadzornu lozinku i pritisnite **Enter**.



Pišite pažljivo; iz sigurnosnih razloga, znakovi koje upisujete ne prikazuju se na zaslonu.

Ako ste neispravno unijeli lozinku, pojavit će se poruka »Invalid Password, Press any key to continue!« (Neispravna lozinka, pritisnite bilo koju tipku za nastavak). Pokušajte ponovno. Nakon tri neuspjela pokušaja, morate isključiti računalo i ponovno ga uključiti prije nego nastavite.

Promjena korisničke ili nadzorne lozinke

Ako je sustav opremljen uložnim sigurnosnim uređajem, pogledajte *Vodič za HP ProtectTools Embedded Security* na dokumentacijskom CD-u.

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Windowsu, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart the Computer (Ponovno pokreni računalo)**.
2. Kada se pojavi okvir **Enter Password**, upišite trenutno važeću korisničku lozinku, ako je lozinka potrebna.
3. Pritisnite **Enter**.
4. Pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.

Ako koristite PS/2 tipkovnicu, možda ćete vidjeti poruku o pogrešci tipkovnice—zanemarite je.

5. Kada se pojavi okvir **Enter Password** za pristup programu Computer Setup, upišite trenutno važeću nadzornu lozinku, ako je potrebno.
6. Pritisnite *Enter*.
7. Odaberite ili **Set Supervisor Password** ili **Set User Password**.
8. Kada se na zaslonu prikaže okvir **Enter password**, upišite novu lozinku i pritisnite **Enter**.
9. Prije izlaska, pritisnite **File (Datoteka) > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izađi)**.



Za brisanje lozinke, umjesto njena mijenjanja, kada se na zaslonu pojavi okvir **Enter Password**, pritisnite **Enter** umjesto upisivanja nove lozinke. To briše trenutnu lozinku.

Čišćenje lozinki

Ako ste zaboravili lozinku, ne možete pristupiti računalu. Upute o čišćenju lozinki pogledajte u *Vodiču za rješavanje problema* na *dokumentacijskom CD-u*.

Ako je sustav opremljen uložnim sigurnosnim uređajem, pogledajte *Vodič za HP ProtectTools Embedded Security* na *dokumentacijskom CD-u*.

Ulaz za sigurnosni kabel

Stražnja ploča računala ima ulaz za kabel kako bi se računalo moglo fizički osigurati za radno područje.

Upute s crtežima pogledajte u *Referentnom priručniku za hardver* na *dokumentacijskom CD-u*.

Obavješćivanje o pogreškama i oporavak

Značajke obavješćivanja o pogreškama i oporavak, spajaju inovativne hardverske i softverske tehnologije za sprječavanje gubitka kritičnih podataka i smanjenje nenamjeravanog nerada.

Ako je računalo spojeno na mrežu upravljano softverom HP Client Manager, računalo šalje obavijesti o pogrešci programu za upravljanje mrežom. Sa softverom HP Client Manager, možete udaljeno napraviti raspored automatskog pokretanja dijagnostike na svim upravljanim računalima i izraditi izvješće sa sažetkom provjera s pogreškama.

Napajanje otporno na izboje struje

Ugrađeno napajanje otporno na izboje struje pruža veću pouzdanost kad je računalo pogođeno nepredvidivim izbojem struje. Procijenjeno je da ovo napajanje može odoljeti izboju struje do 2.000 volti, bez nastanka prekida rada ili gubitka podataka.

Thermal Sensor (Toplinski senzor)

Toplinski senzor je hardverska i softverska značajka koja prati unutarnju temperaturu računala. Ova značajka prikazuje upozorenje kada se prekorači normalni raspon, što vam daje vremena za poduzimanje radnje prije nego se unutarnji dijelovi oštete ili dođe do gubitka podataka.

A

- alati za kloniranje, softver 2
- alati za uvođenje, softver 2
- Altiris
 - AClient 1–2
 - agent Deployment Solution 1–2

B

- brisanje lozinke 22

Č

- čišćenje lozinke 23

D

- Dantz Retrospect Express 1–6
- disk, kloniranje 2
- dva stanja gumba za napajanje 15

F

- FailSafe Boot Block ROM 10

G

- gumb za napajanje
 - dva stanja 15
 - konfiguriranje 15

H

- HP Drive Key
 - za pokretanje 11–15
- HP Intelligent Manageability 1
- HP System Software Manager 1–5

I

- integracija softvera
 - integracija 2
- Internetske adrese, Pogledajte web-odredišta

K

- konfiguriranje gumba za napajanje 15
- korisnička lozinka
 - brisanje 22
 - promjena 22
 - upis 20
 - uspostavljanje 20

L

- lozinka
 - brisanje 22
 - čišćenje 23
 - korisnička 20
 - nadzorna 19, 21
 - promjena 22
 - sigurnost 19
 - upis 20, 21

N

- nadogradnja ROM-a 8
- nadzor pristupa računalu 17
- nadzorna lozinka
 - brisanje 22
 - promjena 22
 - upis 21
 - zadavanje 19

napajanje otporno na izboj struje 23
napajanje, otporno na izboj struje 23
neispravan sustav ROM-a 9

O

Obavješćivanje o pogreškama 23
obavješćivanje o promjenama 7
operacijski sustavi, važne informacije o 16
oporavak sustava 9
oporavak, softver 2

P

PCN (Proactive Change Notification) 7
početna konfiguracija 2
postava
 početna 2
praćenje imovine 17
Preboot Execution Environment (PXE) 3
prilagodba softvera 2
pristup računalu, nadzor 17
Proactive Change Notification (PCN) 7
promjena lozinke 22
promjena operacijskog sustava, važne
 informacije 16
PXE (Preboot Execution Environment) 3

R

ROM
 nadogradnja 8
 neispravan 9
 udaljeno zapisivanje 9

S

sigurnost
 lozinka 19
 odrednice, postava 17
 značajke, tablica 18
softver
 agent Altiris Deployment Solution 1–2
 Altiris AClient 1–2
 FailSafe Boot Block ROM 10

Obavješćivanje o pogreškama i
 oporavak 23
oporavak 2
praćenje imovine 17
udaljena instalacija sustava 3
udaljeno zapisivanje u ROM 9

T

temperatura, unutarnja u računalu 23
toplinski senzor 23

U

udaljena postava 3
udaljeno instaliranje sustava, pristup 3
udaljeno zapisivanje u ROM 9
ulaz za sigurnosni kabel 23
umirovljena rješenja 1–8
unaprijed instalirana slika softvera 2
unutarnja temperatura računala 23
upis
 korisničke lozinke 20
 nadzorna lozinka 21
upozorenja
 zaštita ROM-a 8
uređaj za pokretanje
 HP Drive Key 11–15
 izrada 11–15
 USB flash medijski uređaj 11–15
 USB flash medijski uređaj,
 za pokretanje 11–15
URL-ovi (web-odredišta).
 Pogledajte web-odredišta

W

web-odredišta
 Dantz Retrospect Express 7
 dupliciranje postavki 11
 HP Client Manager 4
 Proactive Change Notification 7
 ROMPac images 8

softver za podršku 16
Subscriber's Choice 7
System Software Manager 5
udaljeno zapisivanje u ROM 9
uvođenje računala 2
zapisivanje (flash) u ROM 8

Z

zaštita ROM-a, upozorenje 8