



ThinkPad[®] T40 Series

Vodič za servis i rješavanje problema



ThinkPad[®] T40 Series

Vodič za servis i rješavanje problema

Napomena

Prije korištenja ovih informacija i proizvoda koje one podržavaju, svakako pročitate opće informacije pod Dodatak A, "Važne upute za sigurnost", na stranici 43, Dodatak B, "Informacije u vezi bežičnih uređaja", na stranici 49, Dodatak C, "Informacije o jamstvu", na stranici 51 i Dodatak D, "Napomene", na stranici 65.



OPASNOST

- Radi izbjegavanja strujnog udara, spajajte i odspajajte kablove kako je dolje opisano, prilikom instaliranja, premještanja ili otvaranja poklopca ovog proizvoda ili priključenih uređaja. Mora se koristiti naponski kabel s ispravno uzemljenom utičnicom.
- Ne ostavljajte podnožje vašeg računala u kontaktu s vašim krilom ili bilo kojim dijelom vašeg tijela, duže vrijeme, kad računalo radi ili kad se baterija puni. Vaše računalo razvija nešto topline za vrijeme normalnog rada. Ta toplina ima utjecaja na razinu sistemske aktivnosti i na razinu punjenja baterije. Produženi kontakt s vašim tijelom, čak i kroz odjeću, može uzrokovati nelagodu, možda čak i opekline na koži.
- Da smanjite rizik od električnog udara ne upotrebljavajte računalo u ili blizu vode.
- Da izbjegnute električni udar ne upotrebljavajte računalo spojeno s telefonskim kablom za vrijeme električne oluje. Ne spajajte i ne odspajajte kabel na telefonsku utičnicu na zidu za vrijeme električne oluje.
- Spremite materijale za pakiranje izvan dohvata djece da spriječite rizik od gušenja s plastičnim vrećicama.
- Baterijski uložak sadrži male količine štetnih sastojaka. Postoji opasnost od eksplozije, ako se baterijski uložak pogrešno zamjenjuje, izlaže vatri ili vodi, kratko-spaja ili rastavlja. Držite baterijski uložak daleko od djece i ne stavljajte ga u smeće koje se odlaže na slobodnom prostoru.
- Da smanjite rizik od vatre, koristite samo No. 26 AWG ili deblji telefonski kabel.
- Fluorescentna lampa u LCD-u sadrži živu. Ne stavljajte ju u smeće koje se odlaže na slobodnom prostoru. Grubo rukovanje ili ispuštanje računala može uzrokovati razbijanje LCD-a, pa interna tekućina može dospjeti u vaše oči ili na vaše ruke. Odmah operite pogođena područja s vodom. Ako simptomi ne nestanu, potražite liječničku pomoć.
- Ne rastavljajte optičku memorijsku jedinicu, jer to može rezultirati u opasnoj izloženosti zračenju.
- Izbjegavajte direktno izlaganje očiju laserskoj zraci koja postoji u nekim pogonima.

Prvo Izdanje (prosinac, 2002)

Sljedeći odlomak se ne primjenjuje na Ujedinjeno Kraljevstvo ili bilo koju zemlju gdje takve odredbe nisu u skladu s lokalnim zakonima:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTAVLJA OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE", BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, OGRANIČENA JAMSTVA O TRGOVANJU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU. Neke države ne dozvoljavaju odricanje od izričitih ili impliciranih jamstava u određenim transakcijama, stoga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

U ovoj publikaciji su moguće tehničke netočnosti i tiskarske pogreške. Promjene se periodično rade za ove informacije; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može u bilo koje vrijeme napraviti poboljšanja i/ili promjene na proizvodu(ima) i/ili programu(ima) opisanim u ovoj publikaciji, bez prethodne obavijesti.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koju informaciju koju vi dobavite, na bilo koji način koji on smatra prikladnim, bez obveze prema vama.

© Autorsko pravo International Business Machines Corp. 2002. Sva prava pridržana.

Važne napomene o pravilima za korisnike

ThinkPad T40 Series računalo je u skladu sa standardima radio frekvencija i sigurnosti za zemlju ili regiju u kojoj je odobreno za bežičnu upotrebu. Od vas se traži da instalirate i koristite vaše ThinkPad računalo strogo u skladu s lokalnim RF propisima. Prije upotrebe ThinkPad T40 Series računala, molimo pronađite i pročitate *Napomene o pravilima za ThinkPad T40 Series*, napomene koje nadopunjuju ovaj Vodič za servis i rješavanje problema. Napomene su uključene u paketu s ovom publikacijom.

Informacije o kapacitetu tvrdog diska

Umjesto dostave CD-a za obnavljanje ili Windows® CD-a s ovim računalom, IBM® je osigurao jednostavnije načine za obavljanje zadataka koji su obično povezani s ovim CD-ovima. Datoteke i programi za ove alternativne načine se nalaze na vašem tvrdom disku, što vas rješava traženja zametnutih CD-ova i problema koji proizlaze iz upotrebe neispravne verzije CD-a.

Potpuna sigurnosna kopija svih datoteka i programa koje je IBM predinstalirao na vaše računalo se nalazi na skrivenom dijelu ili particiji tvrdog diska. Iako su skrivene, sigurnosne kopije u particiji troše prostor na tvrdom disku. Zbog toga, kod provjere kapaciteta vašeg tvrdog diska prema Windowsima, možete primijetiti da ukupni kapacitet diska izgleda manji od očekivanog. Ta razlika se odnosi na sadržaj skrivene particije.

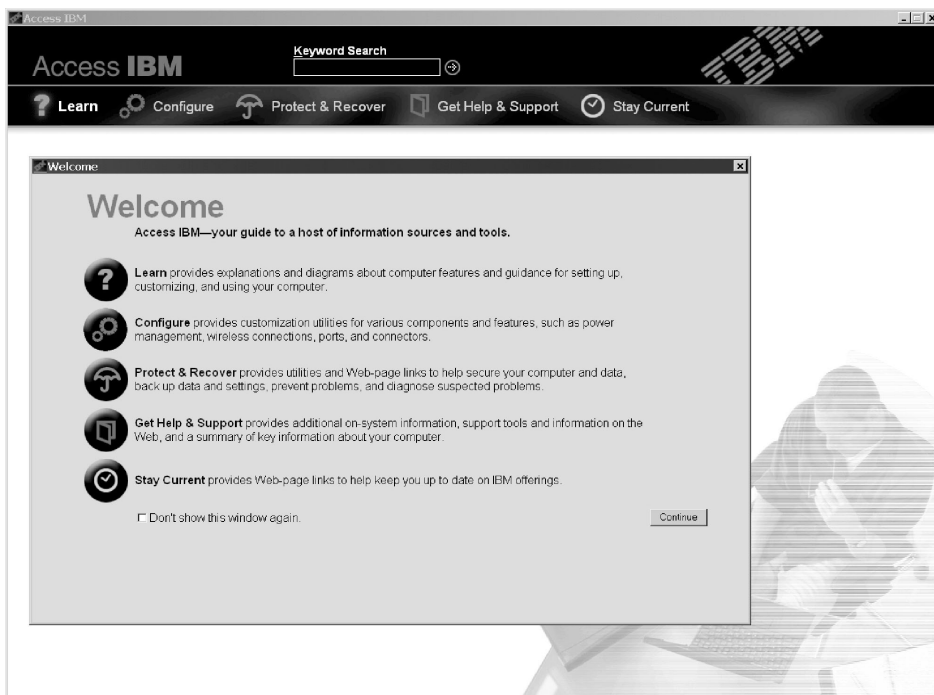
Za više informacija o obnavljanju vašeg tvrdog diska na originalni, predinstalirani sadržaj, pogledajte priručni sistem pomoći, Pristup IBM-u. Pritisnite plavi gumb Pristup IBM-u ili kliknite ikonu Pristup IBM-u na vašem desktopu i tada pretražite dio Learn i različita poglavlja koja opisuju sigurnosno kopiranje i obnavljanje.

Pronalaženje informacija s Pristup IBM-u



Plavi gumb Pristup IBM-u vam može pomoći u mnogim situacijama kad vaše računalo radi ili čak i ne radi normalno. Na vašem desktopu pritisnite gumb Pristup IBM-u da otvorite Pristup IBM-u. Pristup IBM-u je vaš priručni centar za pomoć koji vam daje informativne ilustracije i jednostavne upute za početak i nastavak uspješnog rada. Gumb Pristup IBM-u možete također koristiti da prekinete redosljed pokretanja vašeg računala i da pokrenete Predesktop područje Pristupa IBM-u. Ako se Windowsi ne pokrenu ispravno, pritisnite gumb Pristup IBM-u za vrijeme pokretanja vašeg računala i pokrenite Predesktop područje Pristupa IBM-u. Upotrebite ovo područje da izvedete dijagnostiku, vratite vaše sigurnosne kopije (pod pretpostavkom da ste ih napravili pomoću IBM Rapid Restore PC), vratite tvorničke postavke (tj. ono što je bilo na računalu kad ste ga primili), pokrenete pomoćni program koji vam omogućuje da promijenite redosljed pokretanja, dobijete bitne sistemske informacije i pokrenete IBM BIOS Setup Utility gdje možete provjeriti i promijeniti BIOS postavke. Pritisnite gumb Pristup IBM-u da otvorite aplikaciju koja vam daje sve IBM resurse. Na sljedećoj stranici ćete vidjeti stranicu dobrodošlice za Pristup IBM-u koja objašnjava kako vam

pojedini dijelovi Pristupa IBM-u mogu pomoći.



Neka od poglavlja u vašem sistemu pomoći sadrže kratke video isječke koji vam pokazuju kako da izvedete određene zadatke, kao što su zamjena baterije, umetanje PC kartice ili nadogradnja memorije. Upotrebite pokazane kontrole da prikazete, zaustavite i premotate video isječak.



Sadržaj

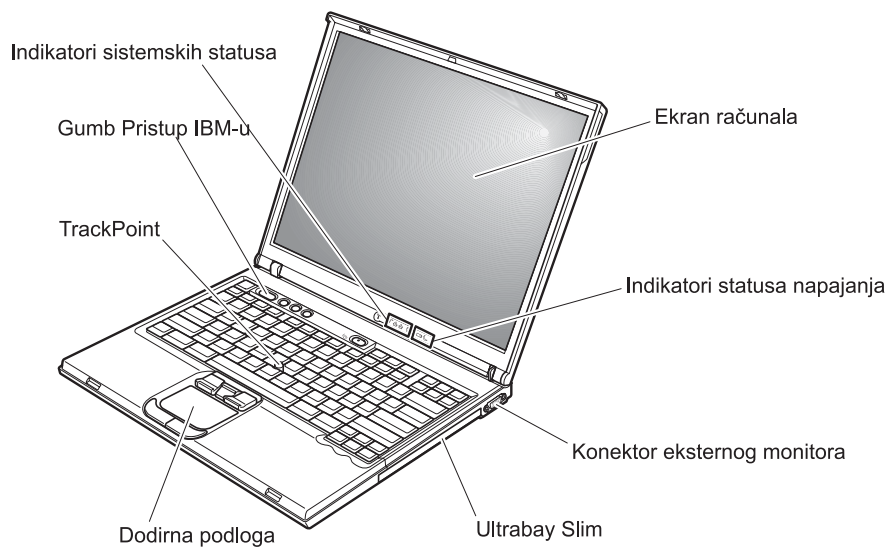
Važne napomene o pravilima za korisnike	iii	Dobivanje pomoći na Webu	38
Informacije o kapacitetu tvrdog diska	v	Pozivanje IBM-a	38
Pronalaženje informacija s Pristup IBM-u	vii	Dobivanje pomoći širom svijeta	41
Poglavlje 1. Pregled vašeg novog ThinkPad računala	1	Dodatak A. Važne upute za sigurnost	43
Vaš ThinkPad na prvi pogled	2	Sigurnosne informacije za modem	45
Svojstva	3	Izjava o laserskoj sukladnosti	46
Specifikacije	5	Dodatak B. Informacije u vezi bežičnih uređaja	49
Briga za vaše ThinkPad računalo	6	Bežična međuoperabilnost	49
Poglavlje 2. Rješavanje problema računala	9	Okolina za upotrebu i vaše zdravlje	49
Dijagnosticiranje problema	10	Dodatak C. Informacije o jamstvu	51
Otkrivanje problema	10	Jamstveni period	51
Poruke o greškama	10	Jamstveni servis i podrška	52
Greške bez poruka	14	Prije nego nazovete za pomoć	52
Problemi s lozinkama	16	Pozivanje servisa	52
Problem s prekidačem napajanja	16	IBM Izjava o ograničenom jamstvu Z125-4753-06	
Problemi s tipkovnicom	16	8/2000	54
UltraNav™ problemi	17	Dodatak D. Napomene	65
Problemi stanja pripravnosti i zamrznutosti	18	Obradivanje datumskih podataka	65
Problemi s ekranom računala	21	Reference na adrese Web stranica	66
Problemi s baterijom	23	Napomene o elektronskom isijavanju	66
Problemi s pogonom tvrdog diska	24	Napomene o telekomunikacijama	67
Problem s pokretanjem	24	Obilježja faksa.	68
Ostali problemi	26	Industry Canada zahtjevi.	69
Pokretanje IBM BIOS Setup Utility	28	Napomena za Australiju	70
Obnavljanje pred-instaliranog softvera	29	Napomena za Novi Zeland	70
Nadogradnja pogona tvrdog diska	31	Zahtjevi napomene o proizvodu	73
Zamjena baterije	34	Napomene u vezi zaštite okoline za Japan	73
Poglavlje 3. Dobivanje pomoći i servisa od IBM-a	37	Zaštitni znaci	74
Dobivanje pomoći i servisa	38	Indeks	75

Poglavlje 1. Pregled vašeg novog ThinkPad računala

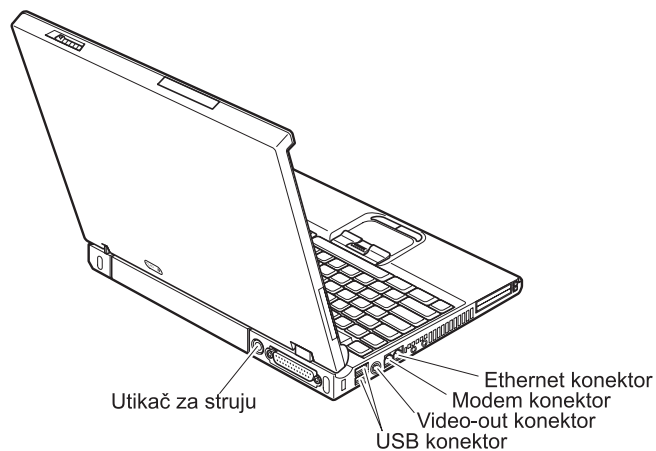
Vaš ThinkPad na prvi pogled	2	Specifikacije	5
Svojstva	3	Briga za vaše ThinkPad računalo	6

Vaš ThinkPad na prvi pogled

Pogled sprijeda



Pogled straga



Svojstva

Procesor

- Intel® Pentium® M procesor: 1.3 GHz, 1.4 GHz, 1.5 GHz ili 1.6 GHz, zavisno o modelu

Memorija

- Ugrađena: 128 MB, 256 MB ili 512 MB, zavisno o modelu
- Maksimalna: 2048 MB

Memorijski uređaj

- 2.5-inčni pogon tvrdog diska: 20 GB, 30 GB, 40 GB ili 80 GB, zavisno o modelu

Ekran

Ekran u boji koristi TFT tehnologiju:

- Veličina: 14.1 inča
- Razlučivost:
 - LCD: Do 1400 x 1050, zavisno o modelu
 - Eksterni monitor: Do 2048-x-1536
- Kontrola sjaja

Tipkovnica

- 87-tipaka, 88-tipaka ili 92-tipke
- UltraNav™ (TrackPoint® i dodirna podloga)

Bilješka: Neki modeli imaju samo TrackPoint, bez dodirne podloge i njenih gumba.

- Funkcija Fn tipke
- Pristup IBM-u gumb
- Gumbi za kontrolu glasnoće
- ThinkLight™

Eksterno sučelje

- Paralelni konektor (IEEE 1284A)
- Konektor eksternog monitora
- Priključnice za PC karticu (Tip I, Tip II ili Tip III PC kartica)
- Utičnica za stereo slušalice
- Utičnica za mikrofonski
- Video-out konektor (S-Video)
- 2 Universal Serial Bus (USB) konektora
- Infracrveni port
- RJ11 telefonski konektor (dostupan ako je instaliran modemska dodatka)
- RJ45 Ethernet konektor
- Ultrabay™ Slim
- Konektor za sidrišnu stanicu
- Integrirani bežični LAN (IEEE 802.11a/b) dodatka (na nekim modelima)
- Integrirani bežični LAN (IEEE 802.11b) dodatka (na nekim modelima)

Svojstva

- Integrirani Bluetooth dodatak (na nekim modelima)

Specifikacije

Veličina

- Širina: 311 mm (12.2 in.)
- Dubina: 255 mm (10.0 in.)
- Visina: 26.6 do 31.4 mm (1.0 do 1.2 in.), zavisno o modelu

Radna okolina

- Maksimalna nadmorska visina sa prirodnim tlakom: 3048 m (10,000 ft)
- Temperatura
 - Na nadmorskim visinama do 2438 m (8000 ft)
 - Rad bez diskete: 5° do 35°C (41° do 95°F)
 - Rad sa disketom: 10° do 35°C (50° do 95°F)
 - Bez rada: 5° do 43°C (41° do 110°F)
 - Na nadmorskim visinama iznad 2438 m (8000 ft)
 - Maksimalna radna temperatura, 31.3°C (88° F)

Bilješka: Kad punitite bateriju, njena temperatura mora biti najmanje 10°C (50°F).

- Relativna vlažnost:
 - Rad bez diskete u pogonu: 8% do 95%
 - Rad s disketom u pogonu: 8% do 80%

Toplota

- 72 W (246 Btu/hr) maksimalno

Dovod napona (ac adaptor)

- Sine-valni ulaz na 50 do 60 Hz
- Ulazni rasponi ac adaptora: 100-240 V ac, 50 do 60 Hz

Baterijski uložak

- Litij-ionski (Li-Ion) baterijski uložak
 - Nominalna voltaža: 10.8 V dc
 - Kapacitet: 4.4 AH

Briga za vaše ThinkPad računalo

Iako je vaše računalo oblikovano da pouzdano funkcionira u normalnim radnim okruženjima, potrebno je razumno rukovati s njim. Slijedeći ove savjete za rukovanje, dobit ćete od vašeg računala najviše koristi i zadovoljstva.

Važni savjeti:

Pazite gdje i kako radite

- Ne ostavljajte podnožje vašeg računala u kontaktu s vašim krilom ili bilo kojim dijelom vašeg tijela, duže vrijeme, kad računalo radi ili kad se baterija puni. Vaše računalo razvija nešto topline za vrijeme normalnog rada. Ta toplina ima utjecaja na razinu sistemske aktivnosti i na razinu punjenja baterije. Produženi kontakt s vašim tijelom, čak i kroz odjeću, može uzrokovati nelagodu, možda čak i opekline na koži.
- Držite tekućine dalje od računala da izbjegnute prolijevanje i držite računalo dalje od vode (da izbjegnute opasnost od električnog udara).
- Spremite materijale za pakiranje daleko od dohvata djece da spriječite rizik od gušenja s plastičnim vrećicama.
- Držite vaše računalo dalje od magneta, uključenih mobilnih telefona, električnih uređaja ili zvučnika (unutar 13 cm/5 in).
- Izbjegavajte podvrgavanje računala ekstremnim temperaturama (ispod 5°C/41°F ili iznad 35°C/95°F).

Budite nježni s vašim računalom

- Ne stavljajte nikakve stvari (uključujući i papir) između ekrana i tipkovnice ili ispod tipkovnice.
- Nemojte računalo, ekran ili eksterne uređaje bacati, udarati, grebsti, savijati, tresti, gurati ili stavljati na njih teške predmete.
- Ekran vašeg računala je oblikovan tako da se treba otvoriti i koristiti pod kutom malo većim od 90 stupnjeva. Ne otvarajte ekran za više od 180 stupnjeva, jer to može oštetiti šarke koje drže ekran.

Nosite računalo ispravno

- Prije pomicanja računala, uklonite bilo koji medij, isključite priključene uređaje i odspojite žice i kablove.
- Osigurajte da je računalo u stanju pripravnosti ili zamrznutosti, ili isključeno, prije pomicanja. To će spriječiti oštećenje pogona tvrdog diska i gubitak podataka.
- Kad podižete otvoreno računalo, držite ga za dno. Ne podižite i ne držite vaše računalo za ekran.
- Koristite kvalitetnu torbu za nošenje koja će pružiti prikladan smještaj i zaštitu. Ne pakirajte računalo u premale kofere ili torbe.

Ispravno rukovanje s medijima i pogonima s memorijom

- Izbjegavajte umetanje disketa pod kutom i ne koristite diskete s više naljepnica ili s odljepljenim naljepnicama, jer one mogu ostati u disketnom pogonu.
- Ako vaše računalo dolazi s CD, DVD ili CD-RW/DVD pogonom, ne dodirujte površinu diska ili leće na ležištu.
- Ne zatvarajte CD ili DVD ležište dok ne čujete da je CD ili DVD kliknuo na centralnom mjestu u CD, DVD ili CD-RW/DVD pogonu.
- Kad instalirate vaš tvrdi disk, disketu, CD, DVD ili CD-RW/DVD pogon, slijedite upute u priručnicima koji su isporučeni s vašim hardverom i primijenite pritisak samo tamo gdje je to na uređaju potrebno. Pogledajte Pristup ThinkPad-u, vaš priručni sistem pomoći, radi informacija o zamjeni pogona tvrdog diska (otvorite Pristup ThinkPad-u pritiskom na gumb ThinkPad.).

Budite oprezni kod postavljanja lozinki

- Zapamtite vaše lozinke. Ako zaboravite lozinku nadglednika ili lozinku tvrdog diska, IBM ju neće resetirati i morat ćete zamijeniti sistemsku ploču ili pogon tvrdog diska.

Ostali važni savjeti

- Modem u računalu može koristiti samo analognu telefonsku mrežu ili javnu telefonsku mrežu (PSTN). Ne spajajte modem na PBX (private branch exchange) ili druge digitalne telefonske proširene linije, jer to može oštetiti modem. Analogne telefonske linije se često koriste u kućanstvima, dok se digitalne telefonske linije često koriste u hotelima ili uredskim zgradama. Ako niste sigurni u to kakvu telefonsku liniju koristite, kontaktirajte vaše telefonsko poduzeće.
- Vaše računalo možda ima i Ethernet konektor i modemski konektor. Ako je to tako, pazite da spojite vaš komunikacijski kabel na pravi konektor, da se konektor ne ošteti. Pogledajte Pristup IBM-u, vaš priručni sistem pomoći, radi informacija o smještaju tih konektora (pritisnite gumb Pristup IBM-u da otvorite Pristup IBM-u).
- Registrirajte vaše ThinkPad proizvode kod IBM-a (pogledajte Web stranicu: **www.ibm.com/pc/register**). To može pomoći vlastima da vam vrate vaše računalo u slučaju gubljenja ili krađe. Registracija vašeg računala također omogućuje IBM-u da vas obavijesti o svim mogućim tehničkim informacijama i nadogradnjama.
- Samo ovlašteni IBM ThinkPad tehničar treba rastavljati i popravljati vaše računalo.
- Nemojte modificirati ili lijepiti kvačice da bi zadržali ekran otvoren ili zatvoren.
- Pazite da ne preokrećete računalo dok je ac adaptor priključen. To bi moglo slomiti utikač adaptora.
- Isključite računalo ako zamjenjujete uređaj u ležištu uređaja, u suprotnom, svakako provjerite da li se uređaj može zamijeniti na toplo ili vruće.
- Ako zamjenjujete pogone u vašem računalu, reinstalirajte plastične poklopce s urezima (ako su isporučeni).
- Spremite vaše eksterne ili pokretne pogone tvrdog diska, diskete, CD-a, DVD-a i CD-RW/DVD-a u odgovarajuće spremnike ili pakiranja, kad nisu u upotrebi.

Čišćenje poklopca vašeg računala

Povremeno očistite vaše računalo kako slijedi:

1. Pripremite mješavinu nježnog sredstva za pranje posuđa (onog koje ne sadrži abrazivni prašak ili jake kemikalije kao što su kiseline ili lužine). Upotrebite 5 dijelova vode na 1 dio deterdženta.
2. Navlažite spužvu s razblaženim deterdžentom.
3. Ocijedite suvišnu tekućinu.
4. Prebrišite poklopac sa spužvom, kružnim pokretima i pazeći da nigdje ne ostane suviše tekućine.
5. Obrišite površinu da uklonite deterdžent.
6. Isperite spužvu s čistom tekućom vodom.
7. Obrišite poklopac s čistom spužvom.
8. Ponovno obrišite površinu sa suhom, mekom tkaninom.
9. Pričekajte da se površina potpuno osuši i uklonite mrvice vlakna od tkanine.

Čišćenje tipkovnice vašeg računala

1. Navlažite meku, čistu tkaninu s nešto izopropilnog alkohola za čišćenje.
2. Obrišite površinu tipaka s tkaninom, pazeći da tekućina ne dospije između tipaka.
3. Pričekajte da se osuši.
4. Možete koristiti komprimirani zrak da uklonite mrvice i prašinu između i ispod tipaka.

Bilješka: Nemojte izravno rasprskavati sredstvo na ekran ili tipkovnicu.

Čišćenje ekrana vašeg računala

1. Nježno obrišite ekran sa suhom, mekom tkaninom. Ako vidite ogrebotine na vašem ekranu, to bi mogle biti mrlje prenešene s tipkovnice ili TrackPoint štapića, ako je poklopac bio izvana prejako pritisnut.
2. Nježno obrišite mrlju sa suhom, mekom tkaninom.
3. Ako mrlja ne nestane, navlažite meku tkaninu sa čistom vodom ili 50-50 mješavinom izopropilnog alkohola i čiste vode.
4. Čvrsto ocijedite.
5. Ponovno obrišite ekran; pazite da tekućina ne dospije u računalo.
6. Svakako osušite ekran prije nego što ga zatvorite.

Poglavlje 2. Rješavanje problema računala

Dijagnosticiranje problema	10	Problemi s ekranom računala	21
Otkrivanje problema	10	Problemi s baterijom	23
Poruke o greškama	10	Problemi s pogonom tvrdog diska	24
Greške bez poruka	14	Problem s pokretanjem	24
Problemi s lozinkama	16	Ostali problemi	26
Problem s prekidačem napajanja	16	Pokretanje IBM BIOS Setup Utility	28
Problemi s tipkovnicom	16	Obnavljanje pred-instaliranog softvera	29
UltraNav™ problemi	17	Nadogradnja pogona tvrdog diska	31
Problemi stanja pripravnosti i zamrznutosti	18	Zamjena baterije	34

Dijagnosticiranje problema

Ako imate problem s vašim računalom, možete ga testirati pomoću PC-Doctor®-a za Windows. Da izvedete PC-Doctor-a za Windows, učinite sljedeće:

1. Kliknite **Start**.
2. Pomaknite pointer na **All Programs** (u ostalim Windows-ima osim Windows XP, **Programs**) i tada na **PC-Doctor for Windows**.
3. Kliknite **PC-Doctor**.
4. Izaberite jedan od testova, ili iz **Device Categories** ili iz **Test Scripts**.

Pozor

Izvođenje bilo kojeg testa može potrajati nekoliko minuta ili duže. Osigurajte si dovoljno vremena za izvođenje cijelog testa; ne prekidajte test za vrijeme izvođenja.

System Test od **Test Scripts** izvodi neke testove kritičnih hardverskih komponenti, ali on ne izvodi sve dijagnostičke testove u PC-Doctor za Windows. Ako PC-Doctor za Windows izvijesti da su svi testovi u **System Test** izvedeni i da nisu nađeni nikakvi problemi, razmislite od izvođenju dodatnih testova u PC-Doctor za Windows.

Ako se pripremate kontaktirati IBM radi podrške, svakako ispišite zapisnik o testiranju, tako da možete brzo dati informacije tehničaru za pomoć.

Otkrivanje problema

Ako ne pronađete problem ovdje, pogledajte Pristup IBM-u-u, vaš priručni sistem pomoći. Otvorite Pristup IBM-u-u pritiskom na Pristup IBM-u gumb. Sljedeće poglavlje samo opisuje probleme koji bi vas mogli spriječiti da pristupite ovom sistemu pomoći.

Poruke o greškama

Bilješke:

1. U dijagramima, x može biti bilo koji znak.
2. Verzija od PC Doctora koja se ovdje spominje je PC-Doctor.

Poruka	Rješenje
0175: Bad CRC1, stop POST task	EEPROM kontrolna suma nije ispravna (block # 6). Dajte računalo na popravak.
0176: System Security - The System has been tampered with.	Ova poruka se prikazuje ako uklonite Sigurnosni čip i ponovo ga instalirate ili instalirate novi. Da očistite grešku, otidite u IBM BIOS Setup Utility. Ako se time problem ne ukloni, dajte računalo na popravak u servis.

Poruka	Rješenje
0177: Bad SVP data, stop POST task. Kontrolna suma lozinke nadglednika u EEPROM-u nije ispravna.	Kontrolna suma lozinke nadglednika u EEPROM-u nije ispravna. Sistemska ploča se mora zamijeniti. Dajte računalo na popravak.
0182: Bad CRC2. Otiđite u BIOS Setup i napunite Setup defaulte.	Kontrolna suma od CRC2 postavke u EEPROM-u nije ispravna. Pritisnite F1 da odete u IBM BIOS Setup Utility. Pritisnite F9 i onda Enter da napunite default postavku. Pritisnite F10 i onda Enter da ponovo pokrenete sistem.
0185: Bad startup sequence settings. Otiđite u BIOS Setup i napunite Setup defaulte.	Kontrolna suma od postavke za redosljed podizanja u EEPROM-u nije ispravna. Pritisnite F1 da odete u IBM BIOS Setup Utility. Pritisnite F9 i onda Enter da napunite default postavku. Pritisnite F10 i onda Enter da ponovo pokrenete sistem.
0187: EAIA data access error	Pristup do EEPROM nije uspio. Dajte računalo na popravak.
0188: Invalid RFID serialization information area .	EEPROM kontrolna suma nije ispravna (block # 0 i 1, ili block # 6). Sistemska ploča se mora zamijeniti i serijski broj okvira se mora reinstalirati. Dajte računalo na popravak.
0189: Invalid RFID configuration information area	EEPROM kontrolna suma nije ispravna (block # 4 i 5). Sistemska ploča se mora zamijeniti i UUID se mora reinstalirati. Dajte računalo na popravak.
0190: Critical low-battery error	Računalo se isključilo zato što se baterija ispraznila. Spojite ac adaptor na računalo i napunite bateriju, ili zamijenite bateriju s jednom potpuno napunjenom.
0191: System Security - Invalid remote change requested.	Promjena sistemske konfiguracije nije uspjela. Potvrdite operaciju i pokušajte ponovo. Da očistite grešku, otiđite u IBM BIOS Setup Utility.
0192: System Security - IBM Embedded Security hardware tamper detected.	Sigurnosni čip je zamijenjen s nekim drugim. Dajte računalo na popravak.
0199: System Security - IBM Security password retry count exceeded.	Ova poruka se prikazuje ako unesete pogrešnu lozinku nadglednika više od tri puta. Potvrdite lozinku nadglednika i pokušajte ponovo. Da očistite grešku, otiđite u IBM BIOS Setup Utility.
01C8: More than one modem devices are found. Uklonite jedan od njih. Pritisnite <Esc> za nastavak.	Uklonite Modem Mini-PCI karticu. Inače, pritisnite Esc da zanemarite poruku upozorenja. Ako se time problem ne ukloni, dajte računalo na popravak u servis.
01C9: More than one Ethernet devices are found. Uklonite jedan od njih. Pritisnite <Esc> za nastavak.	Vaše ThinkPad računalo ima ugrađen Ethernet dodatak i vi ne možete dodati još jedan takav dodatak ako instalirate neki Ethernet uređaj. Ako se prikaže ova poruka o greški, uklonite Ethernet uređaj koji ste instalirali. Inače, pritisnite Esc da zanemarite ovu poruku upozorenja. Ako se time problem ne ukloni, dajte računalo na popravak u servis.
0200: Hard disk error	Tvrđi disk ne radi. Provjerite da je tvrđi disk čvrsto spojen. Izvedite BIOS Setup Utility; tada u Startup izborniku osigurajte da tvrđi disk ne bude onemogućen.

Rješavanje problema računala

Poruka	Rješenje
021x: Keyboard error	<p>Osigurajte da nema nikakvih objekata na tipkovnici ili na eksternoj tipkovnici, ako ju imate. Isključite računalo i sve priključene uređaje. Najprije uključite računalo; zatim uključite priključene uređaje.</p> <p>Ako još uvijek imate istu šifru greške, učinite sljedeće:</p> <p>Ako je spojena eksterna tipkovnica, učinite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none">• Isključite računalo i odspojite eksternu tipkovnicu; zatim uključite računalo. Provjerite da vaša ugrađena tipkovnica radi ispravno. Ako je to tako, dajte eksternu tipkovnicu na popravak.• Provjerite da je eksterna tipkovnica spojena na ispravan konektor. <p>Testirajte računalo pomoću PC-Doctor-a.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ako se računalo zaustavi za vrijeme testa, dajte ga na popravak.
0230: Shadow RAM error	<p>Skriveni RAM ima grešku. Testirajte memoriju vašeg računala s PC-Doctor-om. Ako ste prije uključivanja računala dodali memorijski modul, reinstalirajte ga. Tada testirajte memoriju s PC-Doctor-om.</p>
0231: System RAM error	<p>Sistemska RAM ima grešku. Testirajte memoriju vašeg računala s PC-Doctor-om. Ako ste prije uključivanja računala dodali memorijski modul, reinstalirajte ga. Tada testirajte memoriju s PC-Doctor-om.</p>
0232: Extended RAM error	<p>Prošireni RAM ima grešku. Testirajte memoriju vašeg računala s PC-Doctor-om. Ako ste povećali memoriju neposredno prije uključivanja računala, reinstalirajte ju. Tada testirajte memoriju s PC-Doctor-om.</p>
0250: System battery error	<p>Rezervna baterija, koja se koristi za čuvanje konfiguracijskih informacija, kao što su datum i vrijeme, dok je računalo isključeno, je ispražnjena. Zamijenite bateriju i izvedite IBM BIOS Setup Utility da provjerite konfiguraciju. Ako se problem nastavi, dajte računalo na popravak.</p>
0251: System CMOS checksum bad	<p>Sistemska CMOS je možda pokvario neki aplikativni program. Računalo koristi default postavke. Izvedite IBM BIOS Setup Utility da rekonfigurirate postavke. Ako još uvijek imate istu šifru greške, dajte računalo na popravak.</p>
0260: System timer error	<p>Dajte računalo na popravak.</p>
0270: Real time clock error	<p>Dajte računalo na popravak.</p>
0271: Date and time error	<p>Niti datum niti vrijeme nisu podešeni u računalu. Postavite datum i vrijeme pomoću IBM BIOS Setup Utility.</p>
0280: Previous boot incomplete	<p>Vaše računalo prije nije moglo završiti proces podizanja.</p> <p>Isključite računalo; tada ga uključite da pokrenete IBM BIOS Setup Utility. Provjerite konfiguraciju i tada ponovo pokrenite računalo ili izborom opcije Exit Saving Changes ispod stavke Restart ili pritiskom na F10. Ako još uvijek imate istu šifru greške, dajte računalo na popravak.</p>
02D0: System cache error	<p>Predmemorija je onemogućena. Dajte računalo na popravak.</p>
02F4: EISA CMOS not writable	<p>Dajte računalo na popravak.</p>

Poruka	Rješenje
02F5: DMA test failed	Dajte računalo na popravak.
02F6: Software NMI failed	Dajte računalo na popravak.
02F7: Fail-safe timer NMI failed	Dajte računalo na popravak.
1802: Unauthorized network card is plugged in-Isključite računalo i uklonite Mini-PCI mrežnu karticu.	Mini-PCI mrežna kartica nije podržana na ovom računalu. Uklonite ju.
1803: Unauthorized daughter card is plugged in-Isključite računalo i uklonite daughter karticu.	Daughter kartica nije podržana na ovom računalu. Uklonite ju.
1810: Hard disk partition layout error	<p>Problem u prepoznavanju izgleda particije na tvrdom disku je zaustavio pokretanje računala. Ili je IBM Predesktop područje obrisano, ili tvrdi disk sadrži neispravne podatke. Da pokušate ponovno pokrenuti računalo, izvedite nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ako je IBM Predesktop područje obrisano <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite F1 da otvorite IBM BIOS Setup Utility. 2. Izaberite Security->IBM Predesktop Area-> Access IBM Predesktop Area. 3. Postavite tu stavku na Disabled. 4. Spremite i izađite. • Ako gornje ne uspije <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite Enter. 2. Kliknite RECOVER TO FACTORY CONTENTS i slijedite upute na ekranu. <p>Bilješka: Ovo će trajno izbrisati sadržaj cijelog tvrdog diska, i tada vratiti softver koji je predinstalirao IBM.</p> <p>Pritisnite F1 da otvorite BIOS Setup, ili Enter da pokrenete IBM Predesktop područje.</p> <p>Ako se računalo i dalje ne pokreće, pozovite IBM HelpCenter®. Telefonski brojevi su na stranici 40.</p>
Prompt za lozinku za uključenje	Postavljena je lozinka za uključenje ili lozinka nadglednika. Upišite lozinku i pritisnite Enter da bi koristili računalo. Ako lozinka za uključenje nije prihvaćena, možda je postavljena lozinka nadglednika. Upišite lozinku nadglednika i pritisnite Enter. Ako još uvijek imate istu šifru greške, dajte računalo na popravak.
Prompt za lozinku tvrdog diska	<p>Postavljena je lozinka tvrdog diska. Upišite lozinku i pritisnite Enter da bi koristili računalo.</p> <p>Ako još uvijek imate istu šifru greške, dajte računalo na popravak.</p>

Poruka	Rješenje
Greška zamrzavanja	<p>Sistemska konfiguracija se promijenila u vremenu između ulaženja i izlaženja računala iz stanja zamrznutosti, pa vaše računalo ne može uspostaviti normalan rad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vratite sistemsku konfiguraciju na ono što je bilo prije ulaženja računala u stanje zamrznutosti. • Ako se promijenila veličina memorije, ponovo kreirajte datoteku zamrzavanja.
Operativni sistem nije nađen.	<p>Provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Da li je tvrdi disk ispravno instaliran. • Da li je disketa za pokretanje u disketnom pogonu. <p>Ako i dalje vidite istu poruku o grešci, provjerite redosljed podizanja pomoću BIOS Setup Utility-a.</p>
Greška ventilatora	Ventilator za hlađenje je pokvaren. Dajte računalo na popravak.
EMM386 Not Installed — Unable to Set Page Frame Base Address.	<p>Uđite sa edit u C:\CONFIG.SYS i promijenite red od</p> <pre>device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE RAM</pre> <p>do</p> <pre>device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS</pre> <p>i spremite datoteku.</p>
CardBus Configuration Error —Device Disabled	<p>Pritisnite F1 da odete u IBM BIOS Setup Utility. Pritisnite F9 i onda Enter da napunite default postavku.</p> <p>Pritisnite F10 i onda Enter da ponovo pokrenete sistem.</p>
Greška termalnog senzora	Termalni senzor ne radi ispravno. Dajte računalo na popravak.
Nije uspjela provjera sistemskih servisa.	IBM Predesktop područje na HDD je neispravno. Ako trebate koristiti IBM Predesktop područje, nabavite CD za obnavljanje, tada pomoću njega obnovite IBM Predesktop područje.

Greške bez poruka

Problem:

Kad uključim stroj, ništa se ne pojavi na ekranu i stroj ne daje nikakve zvukove za vrijeme pokretanja.

Bilješka: Ako niste sigurni jeste li čuli neke zvukove, isključite računalo; tada ga opet uključite i ponovo slušajte. Ako koristite eksterni monitor, pogledajte “Problemi s ekranom računala” na stranici 21

Rješenje:

Ako je postavljena lozinka za uključivanje, pritisnite bilo koju tipku da prikazete prompt za lozinku za uključivanje, unesite ispravnu lozinku i pritisnite Enter.

Ako se prompt za lozinku za uključivanje ne pojavi, možda je osvjetljenje ekrana postavljeno na minimum. Podesite razinu osvjetljenosti pritiskom na tipke Fn+Home.

Ako je ekran i dalje prazan, provjerite da je:

- Baterija instalirana ispravno.
- Ac adaptor spojen na računalo i naponska žica utaknuta u ispravnu električnu utičnicu.
- Napajanje računala uključeno. (Uključite prekidač napajanja ponovo za potvrdu.)

Ako su te stavke ispravno postavljene, a ekran ostaje prazan, dajte računalo na popravak.

Problem:

Kad uključim stroj, ništa se ne pojavi na ekranu, ali čujem dva ili više piska.

Rješenje:

Provjerite da li je memorijska kartica ispravno instalirana. Ako je, a ekran je i dalje prazan i čuje se pet piskova, dajte računalo na popravak.

Ako čujete 4 puta po 4 piska, Security Chip ima problem. Dajte računalo na popravak.

Problem:

Kad uključim stroj, pojavi se samo bijeli pokazivač na praznom ekranu.

Rješenje:

Reinstalirajte operativni sistem i uključite računalo. Ako i dalje vidite samo pokazivač na ekranu, dajte računalo na popravak.

Problem:

Moj ekran se isprazni dok je računalo uključeno.

Rješenje

Možda je omogućen čuvar ekrana ili upravljanje napajanjem. Pomaknite TrackPoint ili pritisnite neku tipku da izađete iz čuvara ekrana, ili pritisnite prekidač napajanja da se vratite iz stanja pripravnosti ili zamrznutosti.

Problem:

Puni DOS-ekran izgleda manji.

Rješenje:

Ako koristite DOS aplikaciju koja podržava razlučivost od samo 640×480 (VGA način), slika ekrana može izgledati malo iskrivljena ili može izgledati manja od veličine ekrana. To je zbog održavanja kompatibilnosti s ostalim DOS aplikacijama. Da proširite sliku ekrana na istu veličinu kakvu ima stvarni ekran, pokrenite ThinkPad konfiguracijski program i kliknite **LCD**; tada izaberite funkciju Screen expansion. (Slika može i dalje izgledati neznatno iskrivljena.)

Bilješka: Ako vaše računalo ima funkciju za proširenje ekrana, možete upotrebiti tipke Fn+F8 da proširite sliku ekrana.

Problemi s lozinkama

Problem:

Zaboravio(la) sam lozinku.

Rješenje:

Ako ste zaboravili vašu lozinku za uključenje, morate odnijeti računalo do ovlaštenog IBM servisera ili prodajnog predstavnika da poništi lozinku.

Ako ste zaboravili vašu lozinku za tvrdi disk, IBM neće resetirati vašu lozinku ili da obnoviti podatke s tvrdog diska. Morate odnijeti računalo do IBM prodavača ili prodajnog predstavnika da zamijene tvrdi disk. Za to se zahtijeva dokaz o kupnji i moguće je da će biti zaračunata naknada za dijelove i uslugu.

Ako ste zaboravili vašu lozinku nadglednika, IBM neće resetirati vašu lozinku. Morate odnijeti računalo do IBM prodavača ili prodajnog predstavnika da zamijene sistemsku ploču. Za to se zahtijeva dokaz o kupnji i moguće je da će biti zaračunata naknada za dijelove i uslugu.

Problem s prekidačem napajanja

Problem:

Sistem ne odgovara i ne možete isključiti računalo.

Rješenje:

Isključite računalo tako da pritisnete i držite prekidač 4 sekunde ili više. Ako se sistem još nije resetirao, uklonite ac adaptor i bateriju.

Problemi s tipkovnicom

Problem:

Pointer se ne miče nakon vraćanja računala iz jednog od stanja za štednju energije.

Rješenje:

Provjerite da li ste ispravno slijedili upute za vrijeme instaliranja Windowsa s opcijom Advanced Power Management (APM).

Bilješka: APM opcija je podržana u Windows 98 i Windows NT[®].

Problem:

Sve ili samo neke tipke na tipkovnici ne rade.

Rješenje:

Ako se problem pojavio odmah nakon vraćanja računala iz stanja pripravnosti, unesite lozinku za uključenje ako je bila postavljena.

Ako je spojena eksterna tipkovnica, ne radi numerička tipkovnica na vašem računalu. Upotrebite numeričku tipkovnicu na eksternoj tipkovnici.

Ako su spojeni eksterna numerička tipkovnica ili miš:

1. Isključite računalo.
2. Uklonite eksternu numeričku tipkovnicu ili miša.
3. Uključite računalo i pokušajte ponovo koristiti tipkovnicu.

Ako je problem s tipkovnicom riješen, oprezno ponovo spojite eksternu numeričku tipkovnicu, eksternu tipkovnicu ili miša, pazeći da ispravno smjestite konektore.

Ako tipke na tipkovnici i dalje ne rade, dajte računalo na popravak.

Problem:

Pojavljuje se broj kad upišete slovo.

Rješenje

Uključena je funkcija za zaključavanje numerika. Da ju onemogućite, pritisnite i držite **Shift**; tada pritisnite **NumLk**.

Problem:

Sve ili samo neke tipke na eksternoj numeričkoj tipkovnici ne rade.

Rješenje:

Provjerite da li je eksterna numerička tipkovnica ispravno spojena na računalo.

Problem

Neke ili sve tipke na eksternoj tipkovnici ne rade.

Rješenje

Ako koristite ThinkPad Dock II, ThinkPad Mini Dock ili ThinkPad Port Replicator II , provjerite da li je kabel tipkovnice ispravno spojen na konektor tipkovnice.

Ako je spoj ispravan, odspojite kabel i provjerite da li ugrađena tipkovnica radi ispravno. Ako ugrađena tipkovnica radi, onda je problem u eksternoj tipkovnici. Pokušajte koristiti drukčiju eksternu tipkovnicu.

UltraNav™ problemi

Problem:

Pokazivač se pomiče kad se računalo uključi ili nakon što se vrati u normalan rad.

Rješenje:

Pokazivač se može pomicati kad za vrijeme normalnog rada ne koristite TrackPoint. To je normalna karakteristika TrackPoint-a i nije kvar. Pokazivač može bježati po nekoliko sekundi u sljedećim uvjetima:

- Kad se računalo uključi.
- Kad računalo nastavlja s normalnim radom.
- Kad je TrackPoint pritisnut dugo vremena.
- Kad se promijeni temperatura.

Problem:

Miš ili pokazni uređaj ne rade.

Rješenje:

Provjerite da je TrackPoint i dodirna podloga postavljen na Automatic u ThinkPad

Configuration programu. Tada odspojite miša ili uređaj za pokazivanje i pokušajte s upotrebom TrackPoint-a i dodirne podloge. Ako TrackPoint i dodirna podloga rade, greška je možda zbog miša ili uređaja za pokazivanje.

Provjerite da li je kabel za miša ili uređaj za pokazivanje čvrsto spojen na ThinkPad Dock II, ThinkPad Mini Dock ili ThinkPad Port Replicator II.

Bilješka: Za više informacija, pogledajte priručnik koji je isporučen s mišom.

Problem:

Gumbi na mišu ne rade.

Rješenje:

Ako vaše ThinkPad računalo ima samo TrackPoint, može se desiti ovaj problem.

Promijenite pogonitelj miša na **Standard PS/2® Port Mouse**, i tada reinstalirajte **IBM PS/2 TrackPoint**. Pogonitelji se nalaze na C:\IBMTTOOLS\DRIVERS direktoriju na vašem pogonu tvrdog diska. Ako vaš pogon tvrdog diska ne sadrži pogonitelje uređaja, pogledajte ThinkPad Web stranicu. Za pristup na ovu Web stranicu pritisnite gumb Pristup IBM-u da otvorite Pristup IBM-u.

Problem:

Funkcije sklizanja ili povećala ne rade.

Rješenje:

Pogledajte pogonitelja miša u Device Manager-u i provjerite da je IBM PS/2 TrackPoint pogonitelj instaliran.

Problemi stanja pripravnosti i zamrznutosti

Problem:

Računalo ulazi u stanje pripravnosti neočekivano.

Rješenje:

Ako se procesor pregrije, računalo će automatski otići u stanje pripravnosti da dozvoli računalu da se ohladi i da zaštiti procesor i ostale interne komponente. Također, provjerite postavku za stanje pripravnosti pomoću Battery Maximizer-a.

Problem:

Računalo odlazi u stanje pripravnosti odmah nakon Power-on self-testa (POST) (uključuje se indikator stanja pripravnosti).

Rješenje:

Provjerite da je:

- Baterija napunjena.
- Operativna temperatura unutar dozvoljenog raspona. Pogledajte “Specifikacije” na stranici 5.

Ako su ove stavke ispravne, dajte računalo na popravak.

Problem:

Pojavljuje se poruka `critical low-battery error` i računalo se odmah isključuje.

Rješenje:

Napon baterije postaje slab. Spojite ac adaptor na računalo ili zamijenite bateriju s jednom potpuno napunjenom.

Problem:

Kad poduzmete neku akciju za povratak iz stanja pripravnosti, ekran računala ostaje prazan.

Rješenje:

Provjerite da li je neki eksterni monitor bio odspojen za vrijeme dok je računalo bilo u stanju pripravnosti. Nemojte odspajati eksterni monitor dok je računalo u stanju pripravnosti ili zamrznutosti. Ako nakon vraćanja iz tih stanja nema priključenog eksternog monitora, ekran računala će ostati prazan i izlaz se neće prikazati. Ovo ograničenje ne zavisi o vrijednosti za razlučivost. Pritisnite `Fn+F7` da prikazete ekran računala.

Problem:

Računalo se ne vraća iz stanja pripravnosti, ili indikator tog stanja ostaje upaljen i računalo ne radi.

Rješenje:

Ako se sistem ne vraća iz stanja pripravnosti, možda je otišao u stanje pripravnosti ili zamrznutosti automatski, zato što se baterija ispraznila. Provjerite indikator stanja pripravnosti.

- Ako je indikator uključen, vaše računalo je u stanju pripravnosti. Spojite ac adaptor na računalo; pritisnite `Fn`.
- Ako je indikator isključen, vaše računalo je u stanju zamrznutosti ili je isključeno. Spojite ac adaptor na računalo; tada pritisnite prekidač napajanja da vratite operativno stanje.

Ako se sistem i dalje ne vraća iz stanja pripravnosti, možda je sistem prestao odgovarati i vi ne možete isključiti računalo. U tom slučaju trebate resetirati računalo. Ako niste spremili vaše podatke, možda će biti izgubljeni. Da resetirate računalo, pritisnite i držite prekidač napajanja 4 sekunde ili više. Ako se sistem još nije resetirao, uklonite ac adaptor i bateriju.

Problem:

Vaše računalo ne odlazi u stanje pripravnosti ili zamrznutosti.

Rješenje:

Provjerite da nije odabrana neka opcija koja onemogućuje računalo da ode u stanje pripravnosti ili zamrznutosti.

Problem:

Računalo ne odlazi u stanje pripravnosti kako je postavljeno s vremenskim prekidačem pod Windows 98 ili Windows NT.

Rješenje:

Za Windows 98:

Generički CD-ROM ili DVD-ROM pogonitelj za Windows 98 pristupa internom CD-ROM ili DVD-ROM pogonu svake 3 sekunde da vidi da li je CD-ROM umetnut u CD-ROM pogon ili u DVD-ROM pogon. Ovo sprečava vaše računalo da uđe u stanje pripravnosti čak i nakon isteka zadanog intervala. Da omogućite računalu da uđe u stanje pripravnosti, učinite sljedeće:

1. Kliknite **Start**.
2. Pomaknite pokazivač na **Settings** i **Control Panel**.
3. Kliknite **Control Panel** i tada dva puta kliknite **System**.
4. Kliknite karticu **Device Manager**.
5. Kliknite na **+** oznaku od **CD-ROM**.
6. Dva-puta kliknite ime CD-ROM-a ili DVD-ROM-a.
7. Kliknite karticu **Settings**.
8. Izbrišite oznaku u kućici **Auto insert notification**.

Windows 98 više automatski ne otkriva umetanje CD-ROM-a ili DVD-ROM-a.

Za Windows NT:

Ako omogućite funkciju CD-ROM AutoRun, računalo neće otići u stanje pripravnosti pomoću vremenskog prekidača. Da omogućite vremenski prekidač onemogućite funkciju AutoRun tako da uredite konfiguracijske informacije u registru kako slijedi:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\
CurrentControlSet\Services\Cdrom\
Autorun: 0x1 > Autorun: 0
```

Problem:

Kombinacija tipki Fn+F12 ne uzrokuje odlazak računala u stanje zamrznutosti.

Rješenje:

Računalo ne može ući u stanje zamrznutosti:

- Ako upotrebljavate jednu od IBM komunikacijskih PC kartica. Da uđete u stanje zamrznutosti, zaustavite komunikacijski program i tada uklonite PC karticu ili deaktivirajte priključnicu PC kartice, upotrebom Control Panel-a.
- Ako pomoćni program za zamrzavanje nije instaliran u Windows 98 ili Windows NT. Da instalirate pomoćni program za zamrzavanje, pogledajte “Instaliranje pogonitelja uređaja” u Pristup IBM-u-u, vašem priručnom sistemu pomoći.
- Ako stanje zamrznutosti nije omogućeno. Da ga omogućite, učinite kako slijedi:

Za Windows 98:

1. Pokrenite program ThinkPad Configuration.
2. Kliknite **Power Management**.
3. Kliknite karticu **Hibernation**.
4. Kliknite gumb **Enable hibernation**.
5. Kliknite gumb **Create Now**.

Za Windows NT:

Bilješka: Da bi koristili stanje zamrznutosti u Windows NT, morate formatirati vaš tvrdi disk s FAT sistemom za formatiranje. Ako formatirate tvrdi disk sa NTFS, default formatom u Windows NT, ne možete koristiti stanje zamrznutosti.

1. Pokrenite ThinkPad Configuration program.
2. Kliknite **Power Management**.
3. Kliknite **Suspend/Resume Options**.
4. Kliknite **Enable Hibernation**.
5. Kliknite **OK**.

Za Windows XP ili Windows 2000 :

1. Pokrenite ThinkPad Configuration program.
2. Kliknite **Power Management**.
3. Kliknite karticu **Hibernate**.
4. Izaberite kućicu za podršku zamrzavanja.
5. Kliknite OK.

Bilješka: U stanje zamrznutosti možete otići pritiskom na Fn+F12 samo ako je instaliran PM pogonitelj za Windows XP ili Windows 2000.

Problem:

Pod Windows XP, kombinacija tipaka Fn+F3 ne uzrokuje pražnjenje ekrana računala.

Rješenje:

Windows XP omogućuje da se više korisnika prijavi na sistem u isto vrijeme. Ako ste vi prvi korisnik koji se prijavio na vaše računalo, možete koristiti Fn+F3 kombinaciju tipaka. U protivnom, ta kombinacija neće raditi na vašem računalu.

Problemi s ekranom računala

Problem:

Ekran je prazan.

Rješenje:

- Pritisnite Fn+F7 da prikazete sliku.

Bilješka: Ako koristite kombinaciju tipaka Fn+F7 za primjenu sheme predstavljanja, pritisnite Fn+F7 bar tri puta u tri sekunde, pa će slika biti prikazana na ekranu računala.

- Ako koristite AC adaptor, ili koristite bateriju, a indikator stanja baterije je upaljen (zeleno), pritisnite Fn+Home da posvijetlite ekran.
- Ako je indikator stanja pripravnosti upaljen (zeleno), pritisnite Fn da se vratite iz stanja pripravnosti.
- Ako i dalje imate problem, napravite Rješenje iz donjeg problema.

Problem:

Ekran se ne može čitati ili je iskrivljen.

Rješenje:

Provjerite da je:

- Pogonitelj ekranskog uređaja ispravno instaliran.
- Razlučivost ekrana i boja podešena ispravno.
- Tip monitora ispravan.

Da provjerite ove postavke, napravite sljedeće:

Za Windows XP i Windows 2000:

1. Kliknite karticu **Settings**.
2. Provjerite da li su rezolucija i kvaliteta boje ispravno postavljeni.
3. Kliknite **Advanced**.
4. Kliknite karticu **Adapter**.
5. Provjerite da li je "ATI Mobility RADEON," "ATI Mobility RADEON 7500," ili "ATI Mobility RADEON 9000" pokazano u prozoru s adaptor informacijama.
6. Kliknite gumb **Properties**. Označite kućicu "Device status" i osigurajte da uređaj ispravno radi. Ako ne, kliknite gumb **Troubleshooter**.
7. Kliknite karticu **Monitor**.
8. Provjerite da su informacije ispravne.
9. Kliknite gumb **Properties**. Označite kućicu "Device status" i osigurajte da uređaj ispravno radi. Ako ne, kliknite gumb **Troubleshooter**.

Problem:

Na ekranu se pojavljuju pogrešni znakovi.

Rješenje:

Da li ste ispravno instalirali operativni sistem ili aplikativni program? Ako su oni instalirani i konfigurirani ispravno, dajte računalo na popravak.

Problem:

Ekran ostaje uključen nakon isključivanja računala.

Rješenje:

Pritisnite i držite prekidač za uključivanje oko 4 sekunde ili više da isključite računalo; zatim ga opet uključite.

Problem:

Nakon svakog uključivanja računala, na ekranu se pojavljuju nebojane, prazne ili presvijetle točke.

Rješenje:

Ovo je sastavna karakteristika TFT tehnologije. Ekran vašeg računala sadrži višestruke tanke-film tranzistore (TFT-ove). Manji broj nebojenih ili svjetlih točaka može na ekranu postojati uvijek.

Problem:

Pojavljuje se poruka "Unable to create overlay window" kad pokušate pokrenuti

DVD prikazivanje.

ili

Dobivate lošu ili nikakvu reprodukciju dok izvodite video ili DVD reproduciranje ili igre.

Rješenje

Napravite jedno od sljedećeg:

- Ako koristite 32-bitni način boje, promijenite dubinu boje na 16-bitni način.
- Ako koristite desktop veličine 1280×1024 ili veći, smanjite veličinu desktopa i dubinu boje.

Problemi s baterijom

Problem:

Baterija se ne može potpuno napuniti s načinom punjenja kod isključenosti u standardnom vremenu punjenja za vaše računalo.

Rješenje:

Baterija može biti previše ispražnjena. Napravite sljedeće:

1. Isključite računalo.
2. Osigurajte da je ispražnjena baterija u računalu.
3. Spojite ac adaptor na računalo i ostavite ju da se puni.

Ako se baterija ne može do kraja napuniti za 24 sata, uzmite novu bateriju.

Ako je dostupan opcijski Brzi punjač, upotrebite ga da napunite ispražnjenu bateriju.

Problem:

Vaše računalo se zatvara prije nego što indikator statusa baterije pokaže prazno, *-ili-* Vaše računalo radi nakon što indikator statusa baterije pokaže prazno.

Rješenje:

Ispraznite i ponovo napunite bateriju.

Problem:

Operativno vrijeme potpuno napunjene baterije je kratko.

Rješenje:

Ispraznite i ponovo napunite bateriju. Ako je operativno vrijeme vaše baterije i dalje kratko, uzmite novu bateriju.

Problem:

Računalo ne radi s potpuno napunjenom baterijom.

Rješenje:

Možda je u bateriji aktivna zaštita od pražnjenja. Isključite računalo na jednu minutu da resetirate zaštitu; zatim ponovo uključite računalo.

Problem

Baterija se ne može napuniti.

Rješenje

Bateriju ne možete puniti kad je prevruća. Ako je baterija vruća, uklonite ju iz računala i dozvolite da se ohladi na sobnu temperaturu. Nakon što se ohladi, ponovo ju instalirajte i napunite. Ako se i dalje nemože napuniti, dajte ju servisirati.

Problemi s pogonom tvrdog diska

Problem:

Tvrđi disk povremeno proizvodi zveckajuću buku.

Rješenje:

Zveckajuća buka se može čuti kad:

- Pogon tvrdog diska počne pristupati podacima ili kad se zaustavlja.
- Nosite pogon tvrdog diska.
- Nosite računalo.

Ovo je normalna karakteristika pogona tvrdog diska i nije kvar.

Problem:

Pogon tvrdog diska ne radi.

Rješenje:

U startup izborniku od IBM BIOS Setup Utility-a, osigurajte da nema uskličnika ! lijevo od pogona tvrdog diska ili njemu podređenog čvora. Ako postoji takva oznaka, pogon tvrdog diska je onemogućen. Očistite oznaku da omogućite pogon pritiskom na tipku Insert.

Problem s pokretanjem

Problem:

Microsoft® Windows operativni sistem se ne pokreće.

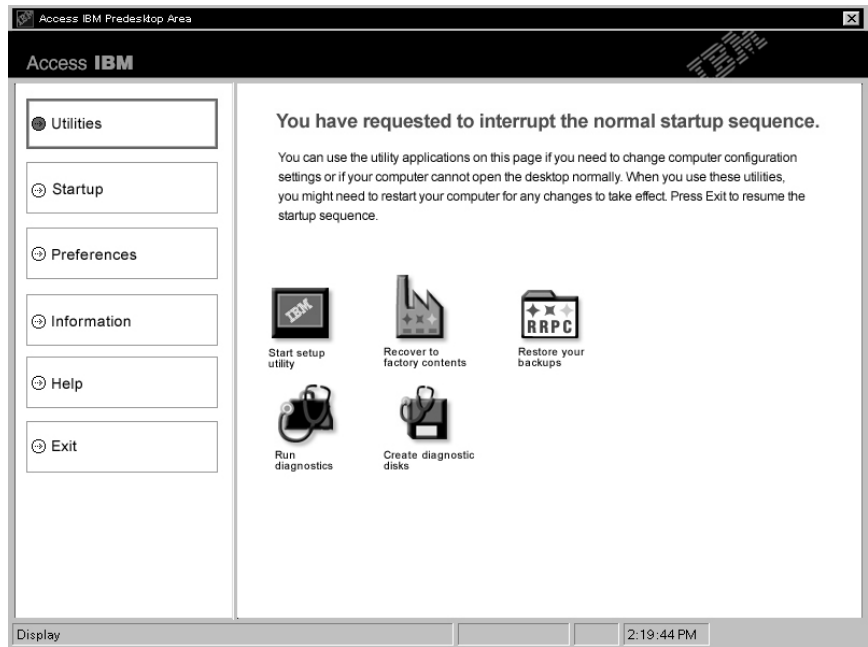
Rješenje:

Upotrebite Predesktop područje pristupa IBM-u kao pomoć u rješavanju i prepoznavanju vašeg problema.

Pokretanje Predesktop Pristupa IBM-u je jednostavno. Ako se zbog nekih razloga Predesktop područje Pristupa IBM-u ne otvori, učinite sljedeće:

1. Isključite PC i ponovo ga uključite.
2. Pažljivo promatrajte ekran dok se PC pokreće. Kad se prikaže sljedeći prompt: „To interrupt normal startup, press the blue Access IBM button.”, pritisnite plavi gumb Pristup IBM-u da otvorite Predesktop područje Pristupa IBM-u. Predesktop područje Pristupa IBM-u će se otvoriti na stranici Utilities. Pojavit će

se ovakav prozor:



3. Nakon što Predesktop područje Pristupa IBM-u otvori stranicu Utilities, možete izabrati među sljedećim ikonama:
 - **Start setup utility** otvara IBM BIOS Setup Utility program.
 - **Recover to factory contents** briše sve datoteke na primarnoj particiji--C pogon--i instalira sadržaj softvera kakav je bio kad je vaš PC proizveden. Pozovite IBM HelpCenter za pomoć i informacije prije korištenja ove metode obnavljanja. (Pogledajte telefonske brojeve u ovoj publikaciji pod „Pozivanje IBM-a” na stranici “Pozivanje IBM-a” na stranici 38.
 - **Restore your backups** vraća sigurnosne kopije koje ste napravili s IBM Rapid Restore PC, ako su bile napravljene.
 - **Run diagnostics** pokreće dijagnostičke testove za pomoć u određivanju da li ima problema s vašim PC-om i što ih može uzrokovati.
 - **Create diagnostic disks** vam pomaže da kreirate specijalne diskove koji se koriste za vrijeme dijagnostičkih testova.

Na lijevom panelu Predesktop područja Pristupa IBM-u možete kliknuti na sljedeće da otvorite druge stranice ili da izađete iz pomoćnog programa:

Startup vam omogućuje da promijenite redosljed uređaja na kojima PC traži operativni sistem za vrijeme pokretanja. U nekim situacijama, možete zatrebati pokretanje operativnog sistema s CD pogona, a ne s tvrdog diska. Te vrste promjena možete specificirati na ovoj stranici.

Preferences predstavlja različite opcije, zavisno o vašem modelu i priboru, koje možete postaviti za Predesktop područje Pristupa IBM-u.

Information skuplja bitne informacije o vašem PC-u koje su potrebne tehničarima u centrima za pomoć.

Help pruža informacije o različitim stranicama u Predesktop području Pristupa IBM-u.

Exit zatvara Predesktop područje Pristupa IBM-u i nastavlja s redosljedom pokretanja koji je bio prekinut.

Ostali problemi

Problem:

Računalo se zaključava ili ne prihvaća nikakav unos.

Rješenje:

Vaše računalo se može zaključati ako ulazi u stanje pripravnosti za vrijeme operacije komunikacija. Onemogućite ulaznje u stanje pripravnosti kad radite na mreži.

Da isključite računalo, pritisnite i držite prekidač napajanja 4 sekunde ili više.

Problem:

Računalo se ne isključuje s prekidačem napajanja.

Rješenje:

Ako je upaljen indikator stanja pripravnosti i vi radite s baterijskim napajanjem, zamijenite bateriju s jednom potpuno napunjenom ili promijenite izvor napajanja na ac napajanje.

Ako i dalje imate problem, pritisnite i držite prekidač napajanja 4 sekunde ili više; to će prisiliti računalo da se isključi.

Problem:

Računalo se ne pokreće s uređaja koji želite, kao što je disketni pogon.

Rješenje:

Pogledajte u Startup izborniku za IBM BIOS Setup Utility. Provjerite da je redosljed pokretanja u BIOS Setup Utility-u postavljen tako da se računalo pokreće s uređaja koji želite.

Također provjerite da je uređaj s kojeg se računalo pokreće aktivan, tako da provjerite da nema znaka ! ispred imena uređaja.

Problem:

Računalo ne odgovara.

Rješenje:

IRQ-ovi za PCI su svi postavljeni kao 11. Računalo ne odgovara zato što nemože dijeliti IRQ s drugim uređajima. Pogledajte ThinkPad Configuration program.

Problem:

Windows NT se ne pokreće; međutim, poruka koja kaže da se Windows NT učitava, ostaje na ekranu.

Rješenje:

USB postavka je možda promijenjena na Omogućeno. Ako je to tako, to može uzrokovati sukobe kod alokacije memorijskih resursa za vrijeme pokretanja. Onemogućite postavku, upotrebom BIOS Setup Utility-a.

1. Uključite računalo; tada, dok se u lijevom donjem dijelu ekrana prikazuje poruka “ To interrupt normal startup, press the blue Access IBM button”, pritisnite gumb Pristup IBM-u da pokrenete Predesktop područje Pristupa IBM-u.
2. Kliknite **Start setup utility** da pokrenete IBM BIOS Setup Utility. Pojavljuje se IBM BIOS Setup Utility izbornik.
3. S kursor tipkom izaberite **Config**; tada pritisnite Enter.
4. Izaberite **USB** pritiskom na Enter.
5. S tipkom F5 ili F6, izaberite **Disable**; tada pritisnite Enter.
6. Pritisnite F10 i Enter da spremite ovu postavku i izađete iz ovog pomoćnog programa.

Problem:

Reprodukcija DVD-a nije glatka u Windows 98 i Windows 2000.

Rješenje:

Ako ste izabrali način Maximum Battery za Intel SpeedStep™ tehnologiju, može doći do ovog problema. Ovaj način je namijenjen postizanju maksimalnog života baterije, s time da se brzina procesora prebacuje između redovne male brzine i polovice te brzine, zavisno o tome koliko se procesor koristi. Ako se upotreba poveća, Intel SpeedStep prebacuje brzinu procesora na manju brzinu. Rad u ovom načinu može ozbiljno pogoršati performanse procesora i tako uzrokovati da DVD reprodukcija bude isprekidana.

Da izbjegnute ili smanjite ovaj problem, možete izabrati bilo koji od preostala tri načina rada, kako slijedi:

- **Maximum Performance:** Zadržava visoke brzine procesora u bilo koje vrijeme.
- **Automatic:** Prebacuje brzinu procesora između visoke i niske, zavisno o tome koliko se procesor koristi. Ako se upotreba poveća, Intel SpeedStep prebacuje brzinu procesora na veću brzinu.
- **Battery Optimized Performance:** Zadržava niske brzine procesora u svako vrijeme.

Da izaberete način, učinite sljedeće:

1. Pokrenite program ThinkPad Configuration.
2. Kliknite **Power Management**.
3. Kliknite karticu **Intel SpeedStep technology**.
4. Na popisu izaberite način koji želite.

5. Kliknite **OK**.

Problem:

Računalo ne može reproducirati CD, ili kvaliteta zvuka nije dobra.

Rješenje:

Provjerite da li disk odgovara standardima za vašu zemlju. Disk koji odgovara lokalnim standardima je obično označen s CD logom na naljepnici. Ako koristite disk koji ne odgovara tim standardima, ne možemo jamčiti da će on raditi, ili da će, ako radi, kvaliteta zvuka biti dobra.

Problem:

Ne možete se spojiti pomoću ugrađene bežične mrežne kartice.

Rješenje:

Ako je ekran računala zatvoren, otvorite ga i pokušajte ponovno.

Pokretanje IBM BIOS Setup Utility

Vaše računalo ima program, koji se zove IBM BIOS Setup Utility, koji vam omogućava da izaberete različite parametre za podešavanje.

- Config: Postavljanje konfiguracije vašeg računala.
- Date/Time: Postavljanje datuma i vremena.
- Security: Postavljanje funkcija sigurnosti.
- Startup: Postavljanje uređaja za pokretanje.
- Restart: Ponovno pokretanje sistema.
- BIOS Setup Utility stavke
- Ažuriranje BIOS-a vašeg sistema

Napomena: Mnoge od ovih parametara možete lakše postaviti pomoću ThinkPad Configuration programa.

Da pokrenete IBM BIOS Setup Utility, učinite kako slijedi:

1. Da se zaštitite od slučajnog gubitka podataka, kopirajte vaše registre.
2. Uklonite bilo koju disketu iz disketnog pogona i isključite računalo.
3. Uključite računalo; tada, dok se u lijevom donjem dijelu ekrana prikazuje poruka "To interrupt normal startup, press the blue Access IBM button", pritisnite gumb Pristup IBM-u.
4. Izaberite **Start setup utility**.

Ako ste postavili lozinku nadglednika, izbornik IBM BIOS Setup Utility će se pojaviti nakon što unesete lozinku. Možete pokrenuti pomoćni program pritiskom na Enter umjesto unosa lozinke nadglednika; međutim, tada nećete moći promijeniti parametre koji su zaštićeni s lozinkom nadglednika. Za više informacija, pogledajte priručnu pomoć.

5. Pomoću kursor tipaka, pomaknite se do stavke koju želite promijeniti. Kad je stavka koju želite osvjetljena, pritisnite Enter. Prikazat će se podizbornik.
6. Promijenite stavke koje želite promijeniti. Da promijenite vrijednost neke stavke, upotrebite F5 ili F6 tipku. Ako stavka ima podizbornik, možete ga prikazati pritiskom na Enter.
7. Pritisnite F3 ili Esc da izađete iz podizbornika. Ako ste u ugniježdenom podizborniku, pritisnite Esc više puta dok ne dođete do izbornika IBM BIOS Setup Utility-a.

Napomena: Ako trebate vratiti postavke na njihovo originalno stanje iz vremena kupovine, pritisnite F9 tipku da napunite default postavke. Možete također izabrati opciju u Restart podizborniku da napunite default postavke ili odbacite promjene.

8. Izaberite Restart; tada pritisnite Enter. Pomaknite kursor do opcije koju želite za ponovo pokretanje vašeg računala; tada pritisnite Enter. Vaše računalo će se ponovo pokrenuti.

Obnavljanje pred-instaliranog softvera

Tvrđi disk vašeg računala ima skriveno, zaštićeno područje za sigurnosne kopije. U tom području je potpuna sigurnosna kopija tvrdog diska koji je bio otpremljen iz tvornice i program koji se zove Predesktop područje Pristupa IBM-u.

Ako ste instalirali IBM Rapid Restore PC program, Predesktop područje Pristupa IBM-u također sadrži i dodatne IBM Rapid Restore PC kopije koje odražavaju sadržaj tvrdog diska koji je postojao u određenim trenucima.

Možete upotrebiti Predesktop područje Pristupa IBM-u da vratite sadržaj tvrdog diska na neko ranije stanje pomoću bilo koje od kopija koje su spremljene na zaštićenom području. Predesktop područje Pristupa IBM-u se izvodi nezavisno od Windows operativnog sistema. Zbog toga ga možete pokrenuti pritiskom na plavi gumb Pristup IBM-u, kad dobijete prompt za vrijeme pokretanja.

Nakon što se Predesktop područje Pristupa IBM-u otvori, možete izvesti operaciju obnavljanja, čak i ako ne možete pokrenuti Windows. Za više informacija o IBM Rapid Restore PC programu, pogledajte Sigurnosno kopiranje i vraćanje podataka. Za više informacija o Predesktop području Pristupa IBM-u, pogledajte Prekidanje normalnog redoslijeda pokretanja.

Da obnovite tvrdi disk na njegov originalni sadržaj, učinite sljedeće:

Bilješka: Proces obnavljanja može potrajati i do 2 sata.

Pažnja: Sve datoteke na primarnoj particiji tvrdog diska (obično je to C disk) će biti izgubljene u procesu obnavljanja. Svakako napravite sigurnosne kopije datoteka koje imate na vašem C disku prije nego što počnete.

Bilješka: Možda ćete trebati disketni pogon u procesu obnavljanja. Upotrebite pogon koji je kompatibilan s vašim ThinkPad računalom.

1. Ako je moguće, spremite sve vaše datoteke i zatvorite operativni sistem.
2. Isključite vaše računalo.
3. Uključite računalo. Pažljivo promatrajte ekran. Kad se prikaže sljedeća poruka: "To interrupt normal startup, press the blue Access IBM button.", pritisnite plavi gumb Pristup IBM-u da otvorite Predesktop područje Pristupa IBM-u.
4. Dva puta kliknite na Recover to factory contents.
5. Slijedite upute na ekranu.
6. Kad proces obnavljanja završi, pritisnite tipku Enter. Vaše računalo će se ponovo pokrenuti s pred-instaliranim operativnim sistemom, pogoniteljima i softverom.

Nadogradnja pogona tvrdog diska

Možete povećati kapacitet spremišta memorije vašeg računala zamjenjivanjem pogona tvrdog diska s jednim s većim kapacitetom. Novi pogon tvrdog diska možete kupiti od vašeg IBM prodavača ili IBM prodajnog predstavnika.

Bilješka: Zamijenite pogon tvrdog diska samo ako ga nadograđujete ili ste ga dali na popravak. Konektori i ležište pogona tvrdog diska nisu oblikovani za česte promjene ili zamjene pogona.

Pozor

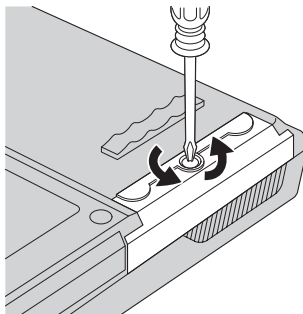
Rukovanje s pogonom tvrdog diska

- Ne bacajte pogon i ne izvrgavajte ga fizičkim udarcima. Stavite pogon na materijal kao što je meka tkanina, da apsorbirate fizičke udarce.
- Nemojte primjenjivati pritisak na poklopac pogona.
- Ne dodirujte konektor.

Pogon je vrlo osjetljiv. Neispravno rukovanje može uzrokovati štetu i trajan gubitak podataka na tvrdom disku. Prije uklanjanja pogona tvrdog diska, napravite sigurnosnu kopiju svih podataka na tvrdom disku i isključite računalo. Nikad ne uklanjajte pogon dok sistem radi ili je u stanju pripravnosti ili zamrznutosti.

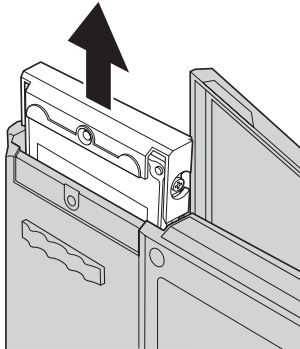
Da zamijenite pogon tvrdog diska, učinite sljedeće:

1. **Isključite računalo;** tada odspojite ac adaptor i sve kablove s računala.
2. Zatvorite ekran računala i preokrenite računalo.
3. Uklonite bateriju.
4. Uklonite vijak koji učvršćuje pogon tvrdog diska.

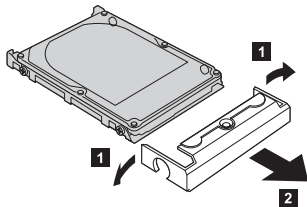


Nadogradnja pogona tvrdog diska

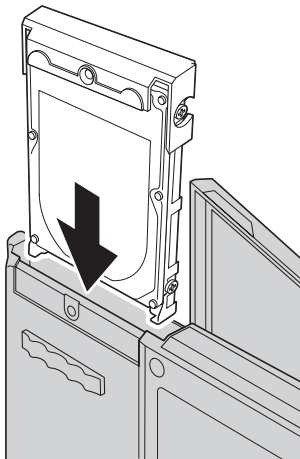
5. Otvorite ekran računala; tada stavite računalu na stranu i uklonite pogon tvrdog diska tako da povučete poklopac dalje od računala.



6. Odvojite poklopac od pogona tvrdog diska.



7. Stavite poklopac na novi pogon tvrdog diska.
8. Umetnite pogon tvrdog diska i njegov poklopac u ležište pogona tvrdog diska; tada ih čvrsto smjestite.



9. Zatvorite ekran računala i postavite računalu s donjom stranom prema gore. Reinstalirajte vijak.
10. Reinstalirajte bateriju.

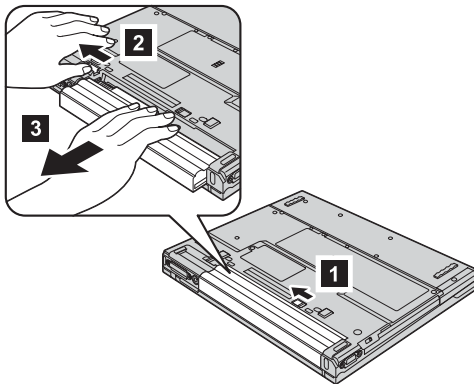
11. Ponovo preokrenite računalo. Spojite ac adaptor i kablove na računalo.

Zamjena baterije

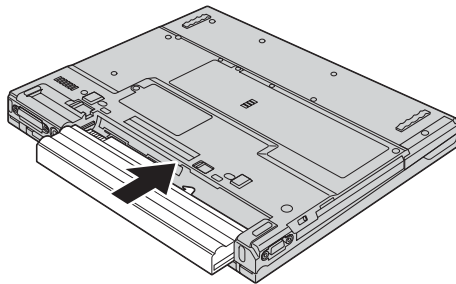
1. **Isključite računalo ili otidite u stanje zamrznutosti.** Tada odspojite ac adaptor i sve kablove s računala.

Bilješka: Ako koristite PC karticu, računalo možda neće moći otići u stanje zamrznutosti. Ako se to desi, isključite računalo.

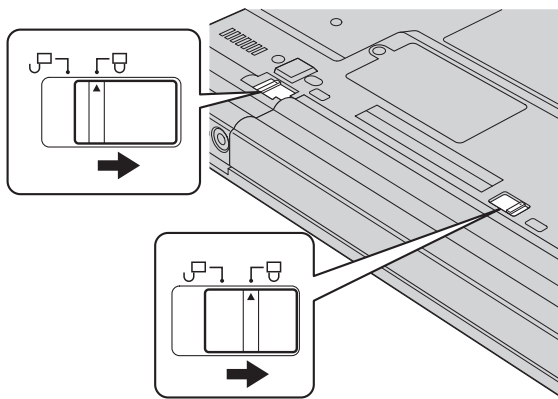
2. Zatvorite ekran računala i preokrenite računalo.
3. Postoje dva baterijska zasuna. Pomaknite onaj iznad baterije na lijevo da ga otključate **1**. Tada pomaknite drugi na lijevo i otključajte ga **2**. Držite drugi zasun u otključanom položaju dok uklanjate bateriju.



4. Instalirajte potpuno napunjenu bateriju.



5. Gurnite zasune baterije u položaj zaključano.



6. Ponovo preokrenite računalo. Spojite ac adaptor i kablove na računalo.

Poglavlje 3. Dobivanje pomoći i servisa od IBM-a

Dobivanje pomoći i servisa	38	Pozivanje IBM-a	38
Dobivanje pomoći na Webu	38	Dobivanje pomoći širom svijeta	41

Dobivanje pomoći i servisa

Ako vam treba pomoć, tehnička podrška ili naprosto želite više informacija o IBM proizvodima, na raspolaganju vam je mnoštvo izvora koje vam IBM stavlja na raspolaganje za pomoć. Ovo poglavlje sadrži informacije o tome gdje potražiti dodatne informacije o IBM-u i IBM proizvodima, što učiniti ako naiđete na problem s vašim računalom i koga zvati za servis u slučaju potrebe.

Informacije o vašem IBM računalu i predinstaliranom softveru, ako postoji, su dostupne u dokumentaciji koja dolazi s računalom. Ta dokumentacija se sastoji od štampanih knjiga, online knjiga, README datoteka i datoteka za pomoć. Dodatno, informacije o IBM proizvodima se mogu naći na World Wide Webu i kroz IBM Automated Fax sistem.

Za tehničku pomoć kod instalacije ili za pitanja koja se odnose na Service Pack-ove za vaš predinstalirani Microsoft Windows proizvod, pogledajte Microsoft Product Support Services Web stranicu na support.microsoft.com/directory/ ili možete kontaktirati IBM HelpCenter. Možda ćete trebati nešto platiti.

Dobivanje pomoći na Webu

Na World Wide Webu, IBM Web stranica ima ažurne informacije o IBM Personal Computer proizvodima i podrški. Adresa za IBM Personal Computing početnu stranicu je www.ibm.com/pc

IBM ima opširnu Web stranicu koja je posvećena pokretnom računalstvu i ThinkPad računalima na www.ibm.com/pc/support

Istražite tu Web stranicu da naučite kako riješiti probleme, pronađete nove načine upotrebe vašeg računala i da naučite o opcijama koje mogu rad s vašim ThinkPad računalom učiniti lakšim.

Ako izaberete **Profile** sa stranice za podršku, možete kreirati prilagođenu stranicu za podršku, koja će biti specifična za vaš hardver, zajedno sa Često postavljanim pitanjima, Informacijama o dijelovima, Tehničkim natuknicama i savjetima i sa Spustivim datotekama. Uz to, možete izabrati da primete e-mail obavijesti svaki puta kad se pojave nove informacije o vašim registriranim proizvodima.

Možete također naručiti publikacije preko the IBM Publications Ordering System na www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi

Pozivanje IBM-a

Za vrijeme jamstvenog roka možete dobiti pomoć i informacije telefonom od IBM PC HelpCenter (centra za pomoć). Za vrijeme jamstvenog roka osigurane su sljedeće usluge:

- Utvrđivanje problema - Na raspolaganju je školovano osoblje koje će vam pomoći oko utvrđivanja hardverskog problema i odluke o akciji koja je potrebna da se problem riješi.
- Popravlak IBM hardvera - Ako se utvrdi da je problem uzrokovan IBM hardverom koji je pod jamstvom, školovano osoblje vam je na raspolaganju za pružanje primjerene razine usluge.
- Vođenje tehničkih promjena - Povremeno dolazi do promjena koje su nužne nakon što je proizvod prodan. IBM ili vaš prodavač, ako je ovlašten od IBM-a, će napraviti odabrane tehničke promjene koje se odnose na vaš hardver.

Sljedeće nije pokriveno jamstvom:

- Zamjena ili upotreba ne-IBM dijelova ili IBM dijelova koji nemaju jamstvo

Bilješka: Svi dijelovi s jamstvom imaju 7-znakovnu identifikaciju u obliku IBM FRU XXXXXXXX

- Identifikacija izvora softverskih problema
- Konfiguracija BIOS-a kao dio neke instalacije ili nadogradnje
- Promjene, modifikacije ili nadogradnje pogonitelja uređaja
- Instalacija i održavanje mrežnih operativnih sistema (NOS)
- Instalacija i održavanje aplikativnih programa

Pogledajte jamstvo za vaš IBM hardver radi potpunog objašnjenja uvjeta IBM jamstva. Sačuvajte dokaz o kupnji kako bi imali pravo na popravak u jamstvenom roku.

Ako je moguće, budite pokraj računala kad zovete, u slučaju da vam predstavnik tehničke pomoći treba pomoći u rješavanju problema računala. Molimo osigurajte da ste učitali najsvježije pogonitelje uređaja i nadogradnje sistema, da ste izveli dijagnostiku i zapisali informacije prije poziva. Kad pozivate tehničku pomoć, molimo pripremite sljedeće informacije:

- Tip i model stroja
- Serijske brojeve vašeg računala, monitora i drugih komponenti ili dokaz o kupnji
- Opis problema
- Točan tekst poruka o greškama
- Podatke o konfiguraciji hardvera i softvera na sistemu

Telefonski brojevi

Bilješka: Telefonski brojevi se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti. Za najsvježiji popis IBM HelpCenter telefonskih brojeva i radno vrijeme, posjetite Web stranicu za podršku na www.ibm.com/pc/support

Zemlja ili regija	Jezik	Telefonski broj
Argentina	španjolski	0800-666-0011
Australija	engleski	1300-130-426
Austrija	njemački	01-24592-5901
Bolivija	španjolski	0800-0189
Belgija	nizozemski	02-210 9820
	francuski	02-210 9800
Brazil	portugalski	55-11-3889-8986
Kanada	engleski/francuski	1-800-565-3344
		u Torontu nazovite samo 416-383-3344
Čile	španjolski	800-224-488
Kina	mandarinski	800-810-1818
Kolumbija	španjolski	980-912-3021
Danska	danski	45 20 82 00
Ekvador	španjolski	1-800-426911 (opcija #4)
Finska	finski	09-459 69 60
Francuska	francuski	02 38 55 74 50
Njemačka	njemački	07032-1549 201
Irska	engleski	01-815 9200
Italija	talijanski	02-7031-6101
Japan	japanski	*1
Luksemburg	francuski	298-977 5063
Meksiko	španjolski	001-866-434-2080
Nizozemska	nizozemski	020-514 5770
Novi Zeland	engleski	0800-446-149
Norveška	norveški	66 81 11 00
Peru	španjolski	0-800-50-866
Portugal	portugalski	21-791 51 47
Rusija	ruski	095-940-2000

Zemlja ili regija	Jezik	Telefonski broj
Španjolska	španjolski	91-662 49 16
Švedska	švedski	08-477 4420
Švicarska	njemački/ francuski/ talijanski	0583-33-09-00
Tajvan	mandarinski	886-2-2725-9799
Ujedinjeno Kraljevstvo	engleski	0-1475-555 055
Sjedinjene Države	engleski	1-800-772-2227
Urugvaj	španjolski	000-411-005-6649
Venecuela	španjolski	0-800-100-2011

***1**

Ako ste kupili vaše ThinkPad računalo u Japanu, telefonski broj IBM Help Centra ćete dobiti čim završite registraciju vašeg računala. Za detaljne informacije posjetite Web stranicu na www.ibm.com/jp/pc/ibmjreg

Dobivanje pomoći širom svijeta

Ako putujete s računalom ili se selite u drugu državu u kojoj IBM ili IBM partneri ovlašteni za pružanje jamstvenog servisa, prodaju i servisiraju tip vašeg ThinkPad stroja, za vaše računalo je dostupan Međunarodni jamstveni servis.

Servisne procedure se razlikuju prema zemljama, i neke usluge i dijelovi možda neće biti dostupni u svim zemljama. Međunarodni jamstveni servis se ostvaruje na nekoliko načina (kao što su u skladištu, u servisu ili na lokaciji), zavisno od pojedine zemlje. Servisni centri u nekim zemljama možda neće moći servisirati sve modele određenog tipa stroja. U nekim zemljama se mogu primjenjivati naknade i ograničenja u vrijeme servisa.

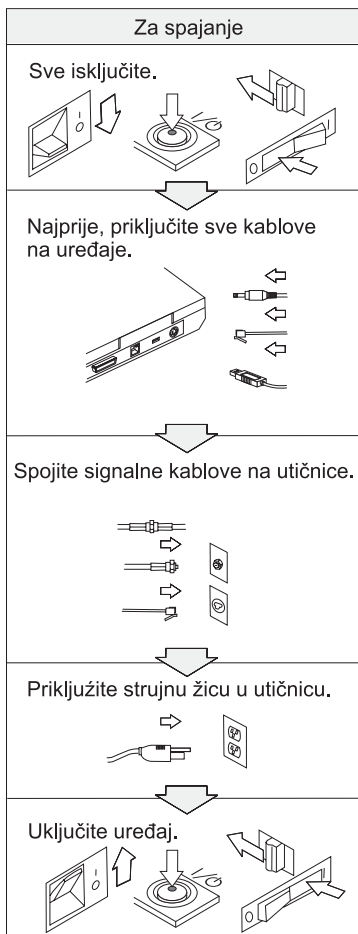
Da odredite da li vaše računalo podliježe Međunarodnom jamstvenom servisu i da pogledate popis zemalja gdje je servis dostupan, otidite na <http://www.ibm.com/pc/support/> i kliknite **Warranty Lookup**. Takva IBM računala su označena s njihovim četiri-znamenkastim tipom stroja. Za više informacija o Međunarodnom jamstvenom servisu, pogledajte Service Announcement 601-034 na <http://www.ibm.com/>. Kliknite **Support & downloads**, kliknite **Announcement letters** i kliknite **Announcements search**. U polju **Search by letter number only**, upišite 601-034 i kliknite **Search**.

Dodatak A. Važne upute za sigurnost



OPASNOST

Električna struja u kablovima za napajanje, telefon i komunikacije je opasna. Radi izbjegavanja strujnog udara, spajajte i odspajajte kablove kako je dolje opisano, prilikom instaliranja, premještanja ili otvaranja poklopca ovog proizvoda ili priključenih uređaja. Ako je 3-pinska naponska žica isporučena s ovim proizvodom, ona se mora koristiti s propisno uzemljenom utičnicom.





OPASNOST

Smanjite rizik od vatre i električnog udara tako da uvijek poštujuete osnovne mjere sigurnosti, uključujući sljedeće:

- Ne upotrebljavajte računalo u ili blizu vode.
- Za vrijeme grmljavinske oluje:
 - Ne upotrebljavajte računalo spojeno s telefonskim kablom.
 - Ne spajajte i ne odspajajte kabel na telefonsku utičnicu na zidu.



OPASNOST

Ako je baterijski uložak koji se puni, neispravno zamijenjen, postoji opasnost od eksplozije. Baterija sadrži male količine štetnih sastojaka. Da izbjegnute moguće ozljede:

- Zamijenite ga samo s tipom baterije koji preporučuje IBM.
- Držite baterijski uložak daleko od vatre.
- Ne izlažite ga vodi ili kiši.
- Ne pokušavajte ga rastaviti.
- Ne izazivajte na njemu kratki spoj.
- Držite ga daleko od djece.

Ne stavljajte baterijski uložak u smeće koje se odlaže na slobodnom prostoru. Kod zbrinjavanja baterije, poštujuete lokalne odredbe ili propise i sigurnosne standarde vašeg poduzeća.



OPASNOST

Ako se rezervna baterija neispravno zamjenjuje, postoji opasnost od eksplozije.

Litijska baterija sadrži litij i može eksplodirati ako se s njom neispravno rukuje ili zbrinjava.

Zamijenite ju samo s baterijom istog tipa.

Da izbjegnute moguće ozljede ili smrt, nemojte: (1) bacati ili uranjati bateriju u vodu, (2) dozvoliti da se zagrije na više od 100 °C (212 °F) ili (3) pokušati ju popraviti ili rastaviti. Zbrinite ju u skladu s lokalnim odredbama ili propisima i sigurnosnim standardima vašeg poduzeća.



OPASNOST

Slijedite donje upute prilikom instaliranja ili rekonfiguriranja CDC ili Mini PCI opcije.

Da izbjegnute rizik od strujnog udara, odspojite sve kablove i ac adaptor kad instalirate CDC ili Mini PCI opciju ili otvarate poklopce sistema ili priključenih uređaja. Električni tok od struje, telefona i komunikacijskih kablova je opasan.

OPREZ:

Kad dodate ili nadogradite CDC ili Mini PCI karticu ili memorijsku karticu, nemojte upotrebljavati računalo dok ne zatvorite poklopac. Nikad ne upotrebljavajte računalo ako je poklopac otvoren.

OPREZ:

Fluorescentna lampa u ekranu s tekućim kristalima (LCD) sadrži živu. Ne stavljajte ju u smeće koje se odlaže na slobodnom prostoru. Zbrinite ju sukladno lokalnim uredbama ili propisima.

LCD je napravljen od stakla i grubo rukovanje ili ispuštanje računala može uzrokovati razbijanje LCD-a. Ako se LCD razbije i unutarnja tekućina dospije u vaše oči ili na vaše ruke, odmah počnite ispiranje tih područja s vodom i to najmanje 15 minuta; ako su simptomi prisutni i nakon ispiranja, potražite liječničku pomoć.

OPREZ:

Da smanjite rizik od vatre, koristite samo No. 26 AWG ili veći (deblji) telefonski kabel.

Sigurnosne informacije za modem

Radi smanjenja opasnosti od strujnog udara ili ozljede ili požara pri upotrebi telefonske opreme, uvijek se pridržavajte osnovne predostrožnosti kao što je:

Nikad ne instalirajte telefonske žice za vrijeme grmljavinske oluje.

Nikad ne instalirajte telefonske utikače u vlažnim lokacijama, osim ako utikač nije posebno oblikovan za vlažne lokacije.

Nikad ne dotičite neizolirane telefonske žice ili terminale osim ako telefonska linija nije iskopčana iz mreže.

Budite oprezni prilikom instaliranja ili preinake telefonskih linija.

Izbjegavajte korištenje telefona (koji nisu bežični) za vrijeme električne oluje. Postoji mogućnost strujnog udara od munje.

Ne koristite telefon da prijavite curenje plina u blizini tog curenja plina.

Izjava o laserskoj sukladnosti

Optički memorijski pogon (uređaj), kao što je CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM pogon i SuperDisk, koji može biti instaliran u IBM ThinkPad računalo je laserski proizvod. Klasifikacijska oznaka pogona (prikazana dolje) je na površini pogona.

LASERSKI PROIZVOD KLASSE 1
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT

Pogon je potvrđen od proizvođača radi prilagodbe zahtjevima koje postavlja Department of Health and Human Services u 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) Subchapter J za Klasu I laserskih proizvoda, u vrijeme proizvodnje.

U drugim zmljama, pogon je potvrđen tako da udovoljava zahtjevima koje postavlja IEC825 i EN60825 za Klasu 1 laserskih proizvoda.



OPASNOST

Ne otvarajte jedinicu optičkog memorijskog pogona; unutra nema nikakvih dijelova koji se mogu podešavati ili popravljati.

Upotreba kontrola, podešavanja ili izvođenje procedura koje nisu ovdje specificirane može dovesti do opasne izloženosti radijaciji.

Laserski proizvodi klase 1 se ne smatraju opasnim. Izvedba laserskog sistema i optičkog, memorijskog pogona osigurava da nema izlaganja laserskom zračenju iznad razine Klase 1, za vrijeme normalnog rada, održavanja ili servisiranja.

Neki pogoni sadrže umetnute laserske diode klase 3A. Zapamtite ovo upozorenje:



OPASNOST

Emitira se vidljivo i nevidljivo lasersko zračenje kod otvaranja. Izbjegavajte izravno izlaganje očiju. Ne gledajte u zraku i ne gledajte ju izravno s optičkim instrumentima.

Spremite ove upute.

Dodatak B. Informacije u vezi bežičnih uređaja

Bežična međuoperabilnost

Bežični LAN Mini-PCI adaptor je oblikovan za međuoperabilnost s bilo kojim bežičnim LAN proizvodom koji je baziran na Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) radio tehnologiji i u skladu je sa:

- IEEE 802.11 standardom na bežičnim LAN-ovima (Izdanje B), kako je definirano i odobreno od Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Potvrdom o bežičnoj vjernosti (WiFi) kako je definirano od WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom je oblikovan za međudjelovanje s bilo kojim Bluetooth proizvodom koji je u skladu s Bluetooth Specification 1.1 kako je definirano s Bluetooth SIG. Sljedeći profili su podržani od IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom:

S IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom:

- Generic Access
- Service Discovery
- Serial Port
- Dial-up Networking
- FAX
- LAN Access pomoću PPP
- Personal Area Network
- Generic Object Exchange
- Generic Object Push
- File Transfer
- Synchronization
- Audio Gateway
- Headset
- Pisač

Okolina za upotrebu i vaše zdravlje

Bežični LAN Mini-PCI adaptor i IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom emitiraju radio frekventnu elektromagnetsku energiju kao i drugi radio uređaji. Međutim, razina emitirane energije je puno manja od elektromagnetske energije koju emitiraju bežični uređaji, kao na primjer mobilni telefoni.

Zbog toga što bežična LAN Mini-PCI Adaptor kartica i IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom rade prema uputama iz sigurnosnih standarda i preporuka za radio frekvencije, IBM smatra da su integrirane bežične kartice sigurne za upotrebu. Ti

standardi i preporuke odražavaju slaganje i dogovor znanstvene zajednice i proizlaze iz promišljanja znanstvenika u raznim udruženjima i odborima, koji kontinuirano promatraju i tumače opsežnu istraživačku literaturu.

U nekim situacijama ili okruženjima, upotreba Bežične LAN Mini-PCI Adapter ili IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom može biti ograničena od vlasnika zgrade ili odgovornih predstavnika organizacije. Te situacije mogu na primjer uključiti:

- Korištenje integriranih bežičnih kartica u avionima, ili u bolnicama
- U bilo kojoj drugoj okolini gdje postoji rizik od štetne interferencije s drugim uređajima ili uslugama.

Ako niste sigurni kakva pravila se primjenjuju kod upotrebe bežičnih uređaja u specifičnoj organizaciji (na primjer, aerodrom ili bolnica), trebate pitati za dozvolu korištenja Bežične LAN Mini-PCI Adapter ili IBM Integrated Bluetooth s 56K modemom kartice, prije uključivanja ThinkPad T40 Series računala.

Dodatak C. Informacije o jamstvu

Ovaj dodatak sadrži informacije o jamstvu za vaš ThinkPad, jamstveni period, jamstveni servis i podršku i IBM Izjavu o ograničenom jamstvu.

Jamstveni period

U vezi s informacijama o jamstvenom servisu obratite se prodajnom mjestu. Neki IBM Strojevi podliježu jamstvenom servisu na lokaciji korisnika, ovisno o zemlji ili području u kojem se servis izvodi ili o tipu stroja.

Tip stroja 2373

Zemlja ili regija	Jamstveni period
Japan i Koreja	Dijelovi - 1 godina, rad - 1 godina Baterijski uložak - 1 godina
Svi osim Japana i Koreje	Dijelovi - 3 godine, rad - 3 godine Baterijski uložak - jedna godina

Tip stroja 2374

Zemlja ili regija	Jamstveni period
Sve	Dijelovi - 3 godine, rad - 3 godine Baterijski uložak - jedna godina

Tip stroja 2375

Zemlja ili regija	Jamstveni period
Sve	Dijelovi - 4 godine, rad - 4 godine Baterijski uložak - 1 godina

Tip stroja 2376

Zemlja ili regija	Jamstveni period
Sve	Dijelovi - 4 godine, rad - 4 godine Baterijski uložak - 1 godina

Jamstveni servis i podrška

Kupnjom originalnog IBM ThinkPad-a, imate pristup obimnoj podršci. Za vrijeme jamstvenog perioda za IBM strojeve, možete nazvati IBM ili vašeg prodavača radi pomoći u određivanju problema, pod uvjetima iz IBM Izjave o ograničenom jamstvu.

Za vrijeme jamstvenog roka osigurane su sljedeće usluge:

- **Određivanje problema** - Na raspolaganju je školovano osoblje koje će vam pomoći oko određivanja da li imate hardverski problem i odlučivanju o akciji koja je potrebna za ispravljanje problema.
- **Popravak IBM hardvera** - Ako se utvrdi da je problem uzrokovan IBM hardverom koji je pod jamstvom, školovano osoblje vam je na raspolaganju i spremno pružiti odgovarajuću razinu usluge.
- **Vođenje tehničkih promjena** - Povremeno, dolazi do promjena koje su nužne nakon što je proizvod otpremljen iz IBM-a. U takvim slučajevima, IBM će učiniti dostupnim Inženjerske promjene (EC-ove) koje se odnose na vaš hardver.

Sljedeće stavke nisu pokrivenne jamstvenim servisom:

- Zamjena ili upotreba ne-IBM dijelova. Svi dijelovi s jamstvom imaju 7-znakovnu identifikaciju u obliku IBM FRU XXXXXXXX.
- Identifikacija ne-IBM izvora softverskih problema.
- Instalacija korisnički zamjenjivih jedinica (CRU-ova).
- Instalacija i konfiguracija strojnog koda ili licencnog internog koda za koje je određeno da ih može instalirati korisnik.

Ako ne registrirate vaše računalo kod IBM-a, možda će se od vas tražiti dokaz o kupovini prije dobivanja jamstvenog servisa.

Prije nego nazovete za pomoć

Mnoge probleme možete riješiti bez vanjske pomoći, ako slijedite procedure za otkrivanje i rješavanje problema koje IBM daje u online pomoći ili u publikacijama koje se isporučuju s vašim računalom i softverom.

Većina računala, operativnih sistema i aplikativnih programa dolaze s informacijama koje sadrže procedure za otkrivanje i rješavanje problema i objašnjenja za poruke o greškama. Informacije koje dolaze s vašim računalom također opisuju dijagnostičke testove koje možete izvesti.

Ako sumnjate da se radi o softverskom problemu, pogledajte informacije za operativni sistem ili aplikativni program.

Pozivanje servisa

Molimo pripremite sljedeće informacije:

- Tip stroja, model i serijski broj
- Opis problema

- Točan tekst poruka o greškama
- Podatke o konfiguraciji hardvera i softvera

Da nađete telefonski broj najbližeg HelpCentra, pogledajte “Telefonski brojevi” u Poglavlje 3, “Dobivanje pomoći i servisa od IBM-a”, na stranici 37

IBM Izjava o ograničenom jamstvu Z125-4753-06 8/2000

Ova Izjava o jamstvu se sastoji iz dva dijela: Dio 1 i Dio 2. Svakako pročitajte Dio 1 i uvjete koji se odnose na vašu zemlju u Dijelu 2.

Dio 1 - Opći uvjeti

Ova Izjava o ograničenom jamstvu obuhvaća Dio 1 - Opće uvjete i Dio 2 - Uvjete specifične za pojedinu zemlju. Uvjeti iz Dijela 2 zamjenjuju ili mijenjaju one iz Dijela 1. Jamstva koja pruža IBM u svojoj Izjavi o ograničenom jamstvu odnose se samo na Strojve koje od IBM-a ili svog prodavača kupite za upotrebu, a ne za daljnju prodaju. Pojam "Stroj" znači IBM stroj, njegova svojstva, preinake, dogradnje, elemente ili pribor ili bilo koja kombinacija toga. Pojam "Stroj" ne obuhvaća softverske programe, bilo pred-instalirane sa Strojem, instalirane naknadno ili na neki drugi način. Ako IBM ne odredi drukčije, sljedeća jamstva važe samo u zemlji u kojoj ste pribavili Stroj. Ništa u ovoj Izjavi o jamstvu ne utječe na zakonska prava potrošača koja ugovor može ograničiti. Ako imate nekih pitanja, obratite se IBM-u ili vašem prodavaču.

IBM jamstvo za Strojve

IBM jamči da je svaki Stroj 1) u besprijekornom stanju glede materijala i izrade, i 2) u skladu sa službeno objavljenim specifikacijama IBM-a ("Specifikacije"). Jamstveni rok za neki Stroj je određeno fiksno razdoblje koje počinje s danom instalacije. Datum na računu je datum instalacije, osim ako vas IBM ili prodavač ne obavijeste drugačije.

Ako Stroj ne funkcionira kako je zajamčeno za vrijeme jamstvenog roka, a IBM ili vaš prodavač nisu u stanju 1) osigurati da funkcionira, ili 2) zamijeniti ga s drugim koji je odgovarajući po funkcionalnosti, možete vratiti Stroj prodajnom mjestu i novac će vam biti vraćen.

Opseg jamstva

OVA JAMSTVA SU VAŠA ISKLJUČIVA JAMSTVA I ZAMJENJUJU SVA DRUGA JAMSTVA ILI UVJETE, IZRAVNE ILI POSREDNE, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, JAMSTVA ILI UVJETE PRODAJE NA TRŽIŠTU I PRIKLADNOSTI ZA NEKU ODREĐENU SVRHU. OVA JAMSTVA VAM DAJU POSEBNA ZAKONSKA PRAVA, A MOŽETE IMATI I DRUGIH PRAVA KOJA SE RAZLIKUJU U PODRUČJIMA S RAZLIČITOM PRAVNOM NADLEŽNOŠĆU. U NEKIM PODRUČJIMA NIJE DOPUŠTENI IZDVAJANJE ILI OGRANIČAVANJE IZRIJEKOM ILI POSREDNO DANIH JAMSTAVA, PA SE GORNJE IZUZEĆE NE MORA ODNOSITI I NA VAS. U TOM SLUČAJU, TAKVA JAMSTVA SU OGRANIČENA TRAJANJEM NA JAMSTVENI ROK. NIKAKVA JAMSTVA SE NE PRIMJENJUJU NAKON TOG ROKA.

Stvari koje jamstvo ne obuhvaća

IBM ne jamči neprekidan i besprijekoran rad Stroja.

Svaka tehnička ili druga podrška koja se pruža za Stroj pod jamstvom, kao što je pomoć putem telefona s pitanjima “kako da” i onima koja se odnose na podešavanje i instalaciju Stroja, će biti pružena **BEZ JAMSTVA BILO KOJE VRSTE**.

Jamstveni servis

Ako želite servis u jamstvenom roku, obratite se vašem prodavaču ili IBM-u. Ako ne registrirate svoj Stroj kod IBM-a možda ćete morati predočiti dokaz o kupnji.

Za vrijeme jamstvenog perioda, IBM ili vaš prodavatelj, ako je ovlašten od IBM-a za obavljanje jamstvenog servisa, besplatno pružaju neke tipove popravka i zamjene, bilo na vašoj lokaciji ili u servisnom centru, kako bi Strojeve održali ili ih ponovo vratili u sklad s njihovim tehničkim specifikacijama. IBM ili ovlašteni prodavatelj će vas obavijestiti o vrstama servisa za Stroj na osnovu zemlje u kojoj je instalirana. Prema svom nahodanju, IBM ili vaš prodavač će ili 1) popraviti ili zamijeniti neispravan Stroj i 2) obaviti servis ili na vašoj lokaciji ili u servisnom centru. IBM ili vaš prodavač će također obaviti instalaciju odabranih tehničkih promjena koje se odnose na Stroj.

Neki dijelovi IBM Strojeva su oblikovani kao Korisnički zamjenjive jedinice (nazvane “CRU” - Customer Replaceable Units), t.j. tipkovnice, memorije ili pogoni tvrdog diska. IBM vam isporučuje CRU-ove da ih zamijenite sami. Sve neispravne CRU-ove morate vratiti IBM-u u roku od 30 dana od primitka zamjenskog CRU-a. Vi ste odgovorni za spuštanje ažurnog namjenskog Strojnog Koda i Licencnog Internog Koda sa IBM Internet Web stranice ili s drugih elektroničkih medija, te za praćenje uputa koje IBM osigurava.

Tamo gdje jamstvo obuhvaća zamjenu Stroja ili dijela, zamijenjeni predmet postaje vlasništvo IBM-a ili prodavatelja, a zamjena postaje vaše vlasništvo. Vi se očitujete da su svi skinuti dijelovi originalni i nepromijenjeni. Zamjena ne mora biti nova, ali će biti u dobrom radnom stanju i funkcionalno barem jednaka zamijenjenom dijelu. Zamjena preuzima jamstveni status zamijenjenog dijela. Kod mnogih komponenti, konverzija ili dogradnji potrebno je zamijeniti dijelove i stare vratiti IBM-u. Dio koji zamjenjuje skinuti dio dobiva jamstveni status skinutog dijela.

Prije nego što IBM ili prodavač zamijeni Stroj ili dio, sporazumni ste ukloniti sve dodatke, dijelove, opcije, promjene i priključke koji nisu pod jamstvom.

Također se slažete da:

1. osigurati da je Stroj slobodan od zakonskih opterećenja ili ograničenja koja sprečavaju zamjenu;
2. pribaviti ovlaštenje od vlasnika da IBM ili prodavatelj mogu servisirati Stroj koji nije u vašem vlasništvu; i
3. gdje je to moguće, prije pružanja usluge:
 - a. slijediti postupke otkrivanja i analize problema i zahtjeva za servisom koje pruža IBM ili prodavač;
 - b. osigurati sve programe, podatke i sredstva sadržana u nekom stroju;
 - c. osigurati i pružiti IBM-u ili prodavaču slobodan i siguran pristup vašim pogonima i objektima kako biste im dopustili da ispune svoje obveze; i
 - d. izvijestiti IBM ili vašeg prodavača o promjenama lokacije stroja.

IBM je odgovoran za gubitak, ili oštećenje vašeg Stroja dok je ovaj 1) u posjedu IBM-a, ili 2) u tranzitu u onim slučajevima kad je IBM odgovoran za transportne troškove.

Ni IBM niti prodavač nisu odgovorni za povjerljive, vlasničke ili osobne podatke na Stroju koji vraćate IBM-u ili prodavaču iz bilo kojeg razloga. Sve takve podatke trebate ukloniti sa Stroja prije vraćanja.

Ograničenje odgovornosti

U nekim slučajevima, zbog kašnjenja krivnjom IBM-a ili nekog drugog potraživanja, imate pravo na odštetu od IBM-a. U svakom takvom slučaju, bez obzira na osnovu po kojoj steknete pravo na potraživanje naknade štete od IBM-a (uključujući i nepoštivanje osnovnih odredbi ugovora, nehat, pogrešno predstavljanje ili druga potraživanja prema ugovoru ili zbog prekršaja), IBM je odgovoran samo za štete nastale kao posljedica

1. štete nastale tjelesnim oštećenjem (uključujući i smrt) i štete na stvarnoj imovini i materijalnoj osobnoj imovini; i
2. iznos ostalih stvarnih izravnih šteta ili gubitka, do troškova (ako se ponavlja, uvažavaju se troškovi za 12 mjeseci) za Stroj koji je predmetom ovog potraživanja. Za svrhe ove stavke, pojam “Stroj” uključuje Strojni Kod i Licencni Interni Kod.

Ovo ograničenje važi i za IBM-ove dobavljače i vašeg prodavača. To je najviše za što su IBM, njegovi dobavljači i ovlašteni prodavač kolektivno odgovorni.

IBM NIJE NI POD KOJIM OKOLNOSTIMA ODGOVORAN ZA SLJEDEĆE: 1) POTRAŽIVANJA TREĆIH OSOBA OD VAS ZBOG NASTALE ŠTETE (OSIM ONE POD TOČKOM JEDAN GORE); 2) GUBITAK ILI OŠTEĆENJE VAŠIH ZAPISA ILI PODATAKA; ILI 3) POSEBNE, SLUČAJNE ILI NEIZRAVNE ŠTETE ILI POSLJEDIČNE GOSPODARKE ŠTETE, IZGUBLJENU ZARADU ILI UŠTEDU, ČAK I KAD SU IBM, NJEGOVI DOBAVLJAČI I VAŠ TRGOVAC BILI OBAVIJEŠTENI O TAKVOJ MOGUĆNOSTI. NEKA ZAKONODAVSTVA NE DOPUŠTAJU IZUZIMANJE ILI OGRANIČAVANJE ŠTETA OD NEZGODE ILI POSLJEDICA, PA SE GORNJA OGRANIČENJA NE MORAJU NUŽNO ODNOSITI NA VAS.

Primjenjivo pravo

I vi i IBM se slažete da se primjenjuju zakoni države u kojoj ste nabavili Stroj i da se prema njima upravlja, interpretira i osigurava sva vaša i IBM-ova prava, dužnosti i obaveze koje proističu ili se odnose u bilo kojem obliku na određeni dio ovog Ugovora, bez obzira na konflikte u zakonskim principima.

Dio 2 - Uvjeti jedinstveni za zemlju

AMERIKE

BRAZIL

Primjenjivo pravo: *Sljedeće se dodaje nakon prve rečenice:*

Bilo koji spor koji nastane po ovom Ugovoru će biti riješavan isključivo na sudu u Rio de Janeiru.

SJEVERNA AMERIKA

Jamstveni servis: *Sljedeće se dodaje ovom odjeljku:*

Radi dobivanja jamstvenog servisa od IBM-a u Kanadi ili Sjedinjenim Državama, nazovite 1-800-IBM-SERV (426-7378).

KANADA

Primjenjivo pravo: *Sljedeće zamjenjuje “pravo države u kojoj ste nabavili Stroj” u prvoj rečenici:* zakoni Provincije Ontario.

SJEDINJENE DRŽAVE

Primjenjivo pravo: *Sljedeće zamjenjuje “pravo države u kojoj ste nabavili Stroj” u prvoj rečenici:* zakoni Države New York.

AZIJA TIHI OCEAN

AUSTRALIJA

IBM Jamstvo za Strojeve: *Sljedeći paragraf se dodaje ovom odjeljku:*

Jamstva navedena u paragrafu su dodatak pravima koje imate prema Zakonu o trgovačkim odnosima iz 1974 ili drugim zakonskim propisima i ograničena su samo u opsegu dopuštenom važećim zakonima.

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće se dodaje ovom odlomku:*

Kad IBM krši uvjete jamstva određene Zakonom o trgovačkim odnosima iz 1974. ili drugim sličnim zakonima, odgovornost IBM-a je ograničena na popravak ili zamjenu dobara ili isporuku odgovarajućih dobara. Tamo gdje se taj uvjet ili jamstvo odnosi na pravo prodaje, posjedovanja ili vlasništva, ili je roba nabavljena za osobnu, obiteljsku ili kućnu upotrebu, neće se primjenjivati niti jedno ograničenje iz ovog članka.

Primjenjivo pravo: *Sljedeće zamjenjuje "pravo države u kojoj ste nabavili Stroj" u prvoj rečenici:* zakoni Države ili Teritorija.

KAMBODŽA, LAOS i VIJETNAM

Primjenjivo pravo: *Sljedeće zamjenjuje "pravo države u kojoj ste nabavili Stroj" u prvoj rečenici:* zakoni Države New York.

Sljedeće se dodaje ovom odjeljku:

Nesporazumi i razlike koje proizađu iz ili u vezi s ovim Ugovorom će konačno biti poravnate na sudu u Singapuru u skladu s pravilima Međunarodne trgovačke komore (International Chamber of Commerce - ICC). Arbitrator ili arbitrori određeni u skladu s tim pravilima će imati ovlaštenje da odlučuju prema vlastitoj kompetenciji i prema važenju Ugovora o slanju Ugovora na nagodbu. Ishod nagodbe će biti konačan i obavezujući za obje stranke bez žalbe i ishod nagodbe će biti u pismenom obliku usklađen s činjenicama i zahtjevima primjenjivog prava.

Sve parnice će biti vođene, uključujući i sve predstavljene dokumente u takvim parnicama, na engleskom jeziku. Broj arbitratora će biti tri, s tim da svaka stranka u raspravi ima pravo imenovati jednog arbitratora.

Dva arbitra imenovana od stranaka će odrediti trećeg arbitra prije nastavka postupka. Treći arbitar će imati ulogu glavnog arbitra u postupku. Odsutnost glavnog arbitra će nadomjestiti osoba imenovana od predsjednika ICC-a. Ostale odsutne će nadomještati osobe imenovane od pojedine stranke. Rasprave će se nastaviti od mjesta na kojem su bile prekinute u trenutku odsutnosti.

Ako jedna od stranaka ne imenuje ili ne odredi arbitra u roku od 30 dana od dana kad je druga stranka imenovala svog, prvi imenovani arbitar će biti jedini arbitar, uz uvjet da je izabran na važeći i ispravan način.

Engleska jezična verzija ovog Ugovora je ispred bilo koje druge jezične verzije.

HONG KONG I MAKAO

Primjenjivo pravo: *Sljedeće zamjenjuje "pravo države u kojoj ste nabavili Stroj" u prvoj rečenici: zakoni od Hong Kong Special Administrative Regije.*

INDIJA

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće zamjenjuje stavke 1 i 2 ovog odjeljka:*

1. odgovornost za tjelesno oštećenje (i smrt) ili štetu na stvarnoj imovini i materijalnoj osobnoj imovini se ograničava samo na ono što je uzrokovano nemarom IBM-a;
2. što se tiče drugih stvarnih šteta proizašlih u bilo kojoj situaciji zbog neizvršavanja obveze od strane IBM-a sukladno ili na bilo koji način u vezi s predmetom ove Izjave o jamstvu, IBM-ova odgovornost je ograničena na troškove koje ste platili za pojedini Stroj koji je predmet potraživanja.

JAPAN

Primjenjivo pravo: *Sljedeća rečenica se dodaje ovom odjeljku:*

Bilo koji problemi koji se tiču ovog Ugovora će se inicijalno probati riješiti između nas u dobroj vjeri i u skladu s principima uzajamnog povjerenja.

NOVI ZELAND

IBM Jamstvo za Strojve: *Sljedeći paragraf se dodaje ovom odjeljku:*

Jamstva navedena u ovom odjeljku povrh su prava koja Vam pripadaju prema "Consumer Guarantees Act 1993" ili drugim zakonskim uredbama koje se ne mogu izuzeti ili ograničiti. Zakon o potrošačkim jamstvima iz 1993 neće se primjenjivati na robu koju isporučuje IBM, ako tražite tu robu u svrhu poslovne djelatnosti kako je određeno u Zakonu.

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće se dodaje ovom odlomku:*

Tamo gdje Strojovi nisu pribavljeni u svrhu poslovanja kako je određeno Zakonom o potrošačkim jamstvima iz 1993., ograničenja ovog paragrafa podliježu ograničenjima u tom Zakonu.

NARODNA REPUBLIKA KINA (NRK)

Primjenjivo pravo: *Sljedeće zamjenjuje ovaj odjeljak:*

I Vi i IBM se slažete da se primjenjuju zakoni države New York (osim ako lokalni zakoni ne uvjetuju drukčije), te da se prema njima upravlja, interpretira i osigurava sva vaša i IBM-ova prava, dužnosti i obaveze koje proističu ili se odnose u bilo kojem obliku na određeni dio ovog Ugovora, bez obzira na odredbe zakona o rješavanju sukoba zakona.

Bilo koji nesporazumi koji proizidu iz ili u vezi s ovim Ugovorom će najprije biti riješeni prijateljskim pregovorima, a ukoliko oni ne uspiju, bilo tko od nas ima pravo predati zahtjev na rješavanje na China International Economic and Trade Arbitration Commission u Pekingu, NRK, za nagodbu u skladu s njihovim pravilima arbitraže važećim u danom trenutku. Arbitražni sud će se sastojati od tri suca. Jezik koji će se koristiti će biti engleski i kineski. Arbitražna presuda će biti konačna i obvezujuća za sve stranke, i biti će provedena prema Konvenciji o priznanju i izvršenju stranih arbitražnih odluka (Convention on the Recognition and Enforcement of Foreign Arbitral Awards - 1958).

Arbitražne troškove će snositi stranka koja izgubi spor, ukoliko sudsko vijeće ne odluči drukčije.

Za vrijeme trajanja arbitraže, ovaj Ugovor će se nastaviti primjenjivati osim u dijelu oko kojeg se stranke spore i koji je predmetom arbitraže.

EUROPA, SREDNJI ISTOK, AFRIKA (EMEA)

SLJEDEĆI UVJETI SE ODOSE NA SVE EMEA ZEMLJE:

Uvjeti ove Izjave o ograničenom jamstvu se primjenjuju na Strojve kupljene od IBM-a ili IBM prodavača.

Jamstveni servis :

Ako ste kupili IBM Stroj u Austriji, Belgiji, Danskoj, Estoniji, Finskoj, Francuskoj, Njemačkoj, Grčkoj, Islandu, Irskoj, Italiji, Latviji, Litvi, Luksemburgu, Nizozemskoj, Norveškoj, Portugalu, Španjolskoj, Švedskoj, Švicarskoj ili Ujedinjenom Kraljevstvu, jamstvo za servis za Stroj u tim zemljama možete dobiti ili (1) od IBM prodavača ovlaštenog za servis u jamstvenom roku, ili (2) od IBM-a. Ako ste kupili IBM PC Stroj u Albaniji, Armeniji, Bjelorusiji, Bosni i Hercegovini, Bugarskoj, Hrvatskoj, Češkoj republici, Gruziji, Mađarskoj, Kazahstanu, Kirgiziji, SR Jugoslaviji, BJR Makedoniji, Moldaviji, Poljskoj, Rumunjskoj, Rusiji, Slovačkoj, Sloveniji ili Ukrajini, jamstvo za servis za kupljeni Stroj možete dobiti u tim zemljama ili (1) od IBM prodavača ovlaštenog za servis u jamstvenom roku, ili (2) od IBM-a.

Ako ste kupili IBM Stroj u zemlji Bliskog istoka ili Afrike, možete dobiti jamstveni servis za taj Stroj od IBM-a u zemlji kupovine, ako taj IBM daje usluge jamstvenog servisa u toj zemlji, ili od IBM prodavača, koji je ovlašten od IBM-a za obavljanje jamstvenog servisa na takvim Strojovima u toj zemlji. Jamstveni servis u Africi je dostupan u krugu od 50 kilometara od ovlaštenog IBM servisa. Vi ste odgovorni za transportne troškove za Strojove koji se nalaze dalje od 50 kilometara od ovlaštenog IBM servisa.

Primjenjivo pravo:

Važeći zakoni koji upravljaju, interpretiraju i osiguravaju prava, dužnosti i obaveze svakog od nas, a koje proizlaze iz, ili se odnose u bilo kom obliku na sadržaj ove Izjave, bez obzira na sukobe u principima zakona, kao i na Uvjete jedinstvene za zemlju, te nadležni sud za ovu Izjavu su oni od zemlje u kojoj se jamstveni servis daje, osim u 1) Albaniji, Bosni i Hercegovini, Bugarskoj, Hrvatskoj, Mađarskoj, Bivšoj jugoslavenskoj republici Makedoniji, Rumunjskoj, Slovačkoj, Sloveniji, Armeniji, Azerbejdžanu, Bjelorusiji, Gruziji, Kazahstanu, Kirgistanu, Moldaviji, Rusiji, Tadžikistanu, Turkmenistanu, Ukrajini i Uzbekistanu, gdje se primjenjuju zakoni Austrije; 2) Estoniji, Latviji i Litvi, gdje se primjenjuju zakoni Finske; 3) Alžiru, Beninu, Burkini Faso, Kamerunu, Zelenortske otocima, Centralnoj afričkoj republici, Čadu, Kongu, Džibutiju, Demokratskoj republici Kongo, Ekvatorijalnoj Gvineji, Francuskoj, Gabonu, Gambiji, Gvineji, Gvineji-Bisao, Obali slonove kosti, Libanonu, Maliju, Mauritaniji, Maroku, Nigeru, Senegalu, Togou i Tunisu, ovaj Ugovor će biti tumačen i zakonski odnosi među strankama će biti određeni u skladu s francuskim zakonima, a svi nesporazumi proizišli iz ovog Ugovora ili koji se odnose na njegovo kršenje ili primjenu, uključujući zaključne rasprave, će biti poravnani isključivo na Trgovačkom sudu u Parizu; 4) Angoli, Bahreinu, Botsuani, Burundiju, Egipatskoj Eritreji, Etiopiji, Gani, Jordanu, Keniji, Kuvajtu, Liberiji, Malaviju, Malti, Mozambiku, Nigeriji, Omanu, Omanu, Pakistanu, Kataru, Ruandi, Sao Tome, Saudijskoj Arabiji, Siera Leoneu, Somaliji, Tanzaniji, Ugandi, Ujedinjenim Arapskim Emiratima, Ujedinjenom Kraljevstvu, West Bank/Gazi, Yemenu, Zambiji i Zimbabweu, ovaj Ugovor će se rješavati prema engleskom zakonu, a nesporazumi koji se odnose na njega će biti predani u isključivu nadležnost engleskih sudova; i5) u Grčkoj, Izraelu, Italiji, Portugalu i Španjolskoj bilo koji pravni zahtjev proizašao iz ove Izjave će biti iznesen pred, i konačno poravnat od, nadležnog suda u Ateni, Tel Avivu, Milanu, Lisabonu i Madridu.

SLJEDEĆI UVJETI VAŽE ZA NAVEDENU ZEMLJU:

AUSTRIJA I NJEMAČKA

IBM jamstvo za strojeve: *Sljedeće zamjenjuje prvu rečenicu prvog paragrafa ovog odjeljka:*

Jamstvo za IBM Stroj pokriva funkcionalnost Stroja kod normalne upotrebe i sukladnost Stroja s njegovim specifikacijama.

Sljedeći paragrafi se dodaju u ovom odjeljku:

Najkraći jamstveni rok za Strojve je šest mjeseci. U slučaju da IBM ili prodavač nisu u stanju popraviti neki IBM Stroj, u zamjenu možete zatražiti djelomičnu naknadu dok je to opravdano smanjenom vrijednošću Stroja ili zatražiti poništenje dotičnog sporazuma za takav Stroj i dobiti povrat svog novca.

Opseg jamstva: *Drugi paragraf se ne primjenjuje.*

Jamstveni servis: *Sljedeće se dodaje ovom odjeljku:*

Za vrijeme jamstvenog roka, prijevoz Stroja u kvaru do IBM servisa ide na trošak IBM-a.

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće se dodaje ovom odlomku:*

Ograničenja i izuzeci navedeni u Izjavi o jamstvu se neće primjenjivati na štete koje prouzroči IBM prijeverom ili teškim nehatom i na izričita jamstva.

Sljedeća rečenica se dodaje na kraj stavka 2:

Odgovornost IBM-a prema ovom stavku je ograničena na kršenje bitnih ugovornih uvjeta u slučaju notornog nemara.

EGIPAT

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće zamjenjuje stavak 2 ovog odjeljka:*

što se tiče drugih izravnih šteta, odgovornost IBM-a je ograničena na ukupni iznos koji ste platili za Stroj koji je predmetom potraživanja. Za svrhe ove stavke, pojam "Stroj" uključuje Strojni Kod i Licencni Interni Kod.

Primjenjivost na dobavljače i trgovce (nepromijenjeno).

FRANCUSKA

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće zamjenjuje drugu rečenicu prvog paragrafa ovog odjeljka:*

U takvim slučajevima, bez obzira na osnovu po kojoj imate pravo na potraživanje odštete od IBM-a, IBM nije odgovoran za ništa drugo osim: *(stavci 1 i 2 nepromijenjeni).*

IRSKA

Opseg jamstva: *Sljedeće se dodaje ovom odjeljku:*

Osim izričito spomenutih prava u ovim općim uvjetima isključuju se svi zakonski uvjeti, čak i jamstva koje se ne podrazumijevaju, ali ne odričući prava na jamstva koja proizilaze iz "Sale of Goods Act 1893" i "Sale of Goods and Supply of Services Act 1980".

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće zamjenjuje stavke jedan i dva u prvom paragrafu ovog odjeljka:*

1. smrt ili osobna ozljeda ili fizička šteta na nekretninama i imovini uzrokovana samo nemarom IBM-a; i
2. iznos ostalih stvarnih izravnih šteta, do ne više od 125 posto od troškova (ako se ponavlja, naplaćuju se troškovi za 12 mjeseci) za Stroj koji je predmetom ovog potraživanja ili koji na drugi način za sobom povlači ovo potraživanje.

Primjenjivost na dobavljače i trgovce (nepromijenjeno).

Sljedeći paragraf se dodaje na kraj ovog odjeljka:

Sva odgovornost IBM-a i vaš jedini pravni lijek, bilo u ugovoru ili u prekršaju, u odnosu na svaku ogluhu, propust ili nemar, bit će ograničena samo na štetu.

ITALIJA

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće zamjenjuje drugu rečenicu prvog paragrafa:*

U svakom takvom slučaju osim ako nije drugačije određeno važećim zakonom, IBM nije odgovoran za više od:

1. *(nepromijenjeno)*
2. što se tiče drugih stvarnih šteta proizašlih u bilo kojoj situaciji zbog neizvršavanja obveze od strane IBM-a sukladno ili na bilo koji način u vezi s predmetom ove Izjave o jamstvu, IBM-ova odgovornost je ograničena na troškove koje ste platili za pojedini Stroj koji je predmet potraživanja.

Primjenjivost na dobavljače i trgovce (nepromijenjeno).

Sljedeće zamjenjuje treći paragraf ovog odjeljka:

Ako važeći zakon ne odredi drugačije, IBM i vaš ovlaštenu prodavač nisu odgovorni za sljedeće: *(stavci 1 i 2 nepromijenjeni)* 3) neizravne štete, čak i kad su IBM ili ovlaštenu prodavač obaviješteni o njihovoj mogućnosti.

JUŽNA AFRIKA, NAMIBIJA, BOTSWANA, LESOTO I SWAZILAND

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće se dodaje ovom odlomku:*

Sva odgovornost IBM-a prema vama zbog stvarnih šteta proizašlih u svim situacijama neizvršavanja obveze od strane IBM-a u odnosu na predmetnu stvar ove Izjave o jamstvu bit će ograničena na troškove koje ste platili za pojedini Stroj koji je predmet potraživanja od IBM-a.

UJEDINJENO KRALJEVSTVO

Ograničenje odgovornosti: *Sljedeće zamjenjuje stavke jedan i dva u prvom paragrafu ovog Odjeljka:*

1. smrt ili osobna ozljeda ili fizička šteta na nekretninama i imovini uzrokovana samo nemarom IBM-a;
2. iznos ostalih stvarnih izravnih šteta ili gubitka, do ne više od 125 posto od troškova (ako se ponavlja, naplaćuju se troškovi za 12 mjeseci) za Stroj koji je predmetom ovog potraživanja ili koji na drugi način za sobom povlači ovo potraživanje;

Sljedeći stavak se dodaje ovom paragrafu:

3. kršenje obveza IBM-a sadržanih u paragrafu 12 Zakona o prodaji robe iz 1979. ili paragrafu 2 Zakona o prodaji robe i isporuci usluga iz 1982.

Primjenjivost na dobavljače i trgovce (nepromijenjeno).

Sljedeće se dodaje na kraj ovog odjeljka:

Sva odgovornost IBM-a i vaš jedini pravni lijek, bilo u ugovoru ili u prekršaju, u odnosu na svaku ogluhu, propust ili nemar, bit će ograničena samo na štetu.

Dodatak D. Napomene

Ova je publikacija izrađena za proizvode i usluge koje se nude u SAD.

IBM ne mora proizvode, usluge i funkcije opisane u ovom dokumentu ponuditi i u drugim državama. Posavjetujte se s lokalnim IBM predstavnikom u vezi informacija o proizvodima i uslugama koje se mogu nabaviti u vašem području. Nijedno upućivanje ili pozivanje na neki IBM proizvod, program ili uslugu ne znači da se mogu koristiti samo IBM proizvodi, programi ili usluge. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga se mogu koristiti, ako ne povređuju neko IBM-ovo intelektualno pravo vlasništva. Dakako, korisnikova je odgovornost da procijeni i provjeri operacije za svaki ne-IBM proizvod, program ili uslugu.

IBM može imati patente ili zahtjeve koji čekaju na patent, a koji pokrivaju materijal opisan u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu dozvolu za korištenje tih patenata. Upite o licenci možete poslati, u pismenom obliku, na:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.*

Obrađivanje datumskih podataka

Ovaj IBM hardverski proizvod i IBM softverski proizvodi koji su u paketu s njim, su napravljeni tako da, ako se koriste u skladu s njima pripadajućom dokumentacijom, ispravno obrađuju datumske podatke u i između 20-tog i 21-og stoljeća, uz uvjet da svi drugi proizvodi (na primjer, softver, hardver i firmver) koji se koriste s njim ispravno s njim izmjenjuju točne datumske podatke.

IBM ne može preuzeti odgovornost za sposobnost obrađivanja datumskih podataka kod ne-IBM proizvoda, čak i ako su ti proizvodi predinstalirani ili na neki drugi način distribuirani od IBM-a. Trebate kontaktirati prodavače koji su odgovorni za te proizvode da odredite sposobnosti njihovih proizvoda i da ih ažurirate ako je potrebno. Ovaj IBM hardverski proizvod ne može spriječiti greške koje se mogu pojaviti ako softver, nadogradnje ili periferni uređaji koje koristite ili s kojima izmjenjujete podatke ne obrađuju datumske podatke ispravno.

Ovo je Očitovanje o spremnosti za godinu 2000.

Reference na adrese Web stranica

Svako pozivanje u ovoj publikaciji na ne-IBM Web stranice je u svrhu boljeg informiranja i pomoći korisniku i ni na koji način ne služi u svrhu promicanja tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala sadržanih u ovom IBM proizvodu, a upotreba tih Web stranica je isključivo vaša odgovornost.

Napomene o elektronskom isijavanju

Federal Communications Commission (FCC) izjava

ThinkPad T40, tip stroja 2373, 2374, 2375 ili 2376

Ova oprema je ispitana i odgovara ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja, sukladno Dijelu 15 FCC pravilnika. Ta ograničenja su postavljena radi razumne zaštite od štetnih interferencija u stambenim okruženjima. Ova oprema generira, koristi i može emitirati radio frekventnu energiju i, ako se ne instalira i koristi u skladu s uputstvima, može uzrokovati štetne interferencije u radio komunikacijama. Međutim, nema jamstva da interferencije neće nastati u određenim instalacijama. Ako ta oprema izazove štetnu interferenciju u radio ili televizijskom prijemu, što se može odrediti ako se oprema isključi i uključi, korisniku se preporuča da pokuša ukloniti interferencije pomoću jednog ili više od sljedećih postupaka:


- Reorijentirati ili premjestiti prijemnu antenu.
- Povećati udaljenost između opreme i prijemnika.
- Spojiti opremu u utičnicu na drukčijem strujnom krugu od onog na koji je spojen prijemnik.
- Posavjetovati se s ovlaštenim prodavačem IBM-a ili predstavnikom IBM servisa oko pomoći.

Da bi se radilo u skladu s FCC ograničenjima za emitiranje, moraju se koristiti ispravno izolirani i uzemljeni kablovi i konektori. Odgovarajući kablovi i konektori se mogu nabaviti od ovlaštenih IBM prodavača. IBM nije odgovoran za bilo koje radio ili televizijske interferencije koje su uzrokovane upotrebom drugih, nepreporučenih kablova i konektora ili su uzrokovane neovlaštenim promjenama i preinakama na opremi. Neovlaštene promjene ili preinake mogu poništiti ovlaštenje korisnika za rad s opremom.

Ovaj uređaj je u skladu s Dijelom 15 FCC Pravilnika. Rad je podložan sljedećim uvjetima: (1) ovaj uređaj ne izaziva štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje koje primi, uključujući i smetnje koje mogu izazvati nepoželjni rad opreme.

Odgovorna stranka:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504
Telefon 1-919-543-2193

 Tested To Comply
With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE

Izjava o sukladnosti za emisiju Klase B

Ovaj digitalni aparat Klase B je u skladu s kanadskim ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Izjava o sukladnosti prema direktivi Evropske Unije

Ovaj je proizvod u skladu s mjerama zaštite koje je utvrdilo Vijeće Europske Unije u uputi 89/336/EEC o usklađivanju zakona država članica koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost. IBM ne može preuzeti odgovornost za propuste u ispunjavanju zahtjeva za zaštitom koji mogu biti posljedica modifikacije proizvoda suprotno preporukama, uključujući i opremanje s ne-IBM opcijskim karticama.

Ovaj proizvod zadovoljava ograničenja Klase B od EN 55022.

Napomene o telekomunikacijama

Uvjeti Saveznog povjerenstva za komunikacije (FCC) i telefonske kompanije (Dio 68 od FCC pravila)

1. Akt o zaštiti korisnika telefona iz 1991 određuje da je protuzakonito za bilo koju osobu korištenje računala ili drugog elektroničkog uređaja za slanje bilo kakve poruke pomoću telefonskog faks aparata, ako takva poruka ne sadrži, jasno navedene na vrhu ili dnu svake prenesene stranice ili na prvoj stranici prenosa, datum i vrijeme slanja, identifikaciju poduzeća, stranke ili osobe koja šalje poruku i telefonski broj aparata koji šalje ili poduzeća, stranke ili osobe.
Da bi mogli programirati te informacije u vaše računalo, morate točno slijediti upute za instalaciju vašeg faks softverskog paketa.
2. Ugrađeni modem je ugrađen u ThinkPad računalo. On odgovara Dijelu 68 FCC pravila. Na dnu računala je pričvršćena oznaka koja između ostalog sadrži FCC registracijski broj, USOC, i Ringer Equivalency Number (REN) za tu opremu. Ako se ti brojevi zatraže, pogledajte na tu oznaku i dajte te informacije vašoj telefonskoj kompaniji.
3. REN je koristan za određivanje količine uređaja koje možete spojiti na vašu telefonsku liniju, a da ti uređaji zvone kad se vaš broj pozove. U većini, ali ne i u svim područjima zbroj REN brojeva svih uređaja ne bi trebao prelaziti pet (5.0). Da

bi sigurno odredili broj uređaja koje možete spojiti na vašu liniju, kako je određeno REN-om (REN:0.7), trebate nazvati vašu telefonsku kompaniju da doznate maksimalni REN za vaše pozivno područje.

4. Ako ugrađeni modem uzrokuje smetnje telefonskoj mreži, telefonska kompanija može privremeno prestati pružati usluge. Ako je to moguće, oni će vas unaprijed o tome obavijestiti. Ako obavijest unaprijed nije praktična, obavijestit će vas čim prije mogu. Dobit ćete informaciju o vašem pravu za ulaganje žalbe kod FCC.
5. Vaša telefonska kompanija može napraviti promjene u svojim uređajima, opremi, radu ili procedurama koje mogu utjecati na ispravan rad vaše opreme. Ako to učine, dobit ćete unaprijed obavijest, tako da možete održavati usluge bez prekidanja.
6. Ako imate problema s ugrađenim modemom, obratite se ovlaštenom prodavaču ili na IBM Corporation, 500 Columbus Avenue, Thornwood, NY 10594, 1-800-722-2227, u vezi informacija o popravku/jamstvu. TK centar može od vas zatražiti da odspojite ovu opremu s mreže dok se problem ne riješi ili dok ne budete sigurni da ta oprema nije neispravna.
7. Korisnik ne može ništa popravljati na modemu. Ako naidete na teškoće s proizvodom, obratite se svom lokalnom ovlaštenom prodavaču ili nazovite IBM.
8. Modem se ne može koristiti za usluge na kovanice koje pruža TK centar. Spajanje na dvojnika podliježe državnim tarifama. Obratite se svom povjerenstvu za javne komunalne usluge ili odboru korporacije radi informacija.
9. Kad naručujete uslugu mrežnog sučelja (NI) od lokalne centrale, navedite dogovor o usluzi USOC RJ11C.

Obilježja faksa

Akt o zaštiti korisnika telefona iz 1991 određuje da je protuzakonito za bilo koju osobu korištenje računala ili drugog elektroničkog uređaja, uključujući faks aparate, za slanje bilo kakve poruke, osim ako takva poruka ne sadrži, jasno navedene na vrhu ili dnu svake prenesene stranice ili na prvoj stranici prenosa, datum i vrijeme slanja, identifikaciju poduzeća, stranke ili osobe koja šalje poruku i telefonski broj aparata koji šalje ili poduzeća, stranke ili osobe. (Telefonski broj ne smije biti broj koji počinje s 900 ili bilo koji drugi broj za koji tarifa prelazi lokalne ili međugradske/međunarodne standardne tarife za prijenos).

Industry Canada zahtjevi

Napomena

Industry Canada labela identificira potvrđenu opremu. Ova potvrda znači da oprema zadovoljava zahtjeve telekomunikacijske mreže u vezi zaštite, operativnosti i sigurnosti. Odjel ne jamči da će oprema raditi na korisničko' zadovoljstvo.

Prije instaliranja ove opreme, korisnici trebaju provjeriti je li dopušteno spajanje na objekte lokalne telekomunikacijske kompanije. Oprema treba biti instalirana koristeći se prihvatljivim načinom spajanja. U nekim slučajevima unutrašnje ožičenje u poduzeću vezano uz pojedinačnu liniju za uslugu pojedincu se može produžiti pomoću atestiranog konektora (produžnog telefonskog kabla). Korisnik treba biti svjestan da pridržavanje gornjih uvjeta ne mora spriječiti pogoršanje usluge u nekim situacijama.

Popravci na atestiranoj opremi su dopušteni samo ovlaštenom serviseru kojeg odredi dobavljač. Bilo koji popravci ili izmjene koje korisnik napravi na opremi, ili loše funkcioniranje opreme, mogu telekomunikacijskom centru biti povodom da od korisnika zatraži da iskopča opremu.

Korisnici se moraju pobrinuti, radi vlastite zaštite, da uzemljenja struje, telefonskih linija i internih metalnih vodovodnih sistema, ako postoje, budu spojena zajedno. Ova predostrožnost je od posebne važnosti u ruralnim područjima.

Oprez

Korisnici ne smiju sami izvoditi takve spojeve, nego se obratiti odgovarajućem inspekcijском tijelu ili električaru.

Ringer Equivalent Number (REN:0.3) dodijeljen svakom terminalskom uređaju daje indikaciju maksimalnog broja terminala koji se smiju povezati na telefonsku mrežu. Završetak čvora može se sastojati od proizvoljne kombinacije uređaja uz uvjet da suma Ringer Equivalence Numbers-a svih uređaja ne prelazi 5.

Avis

L'étiquette du ministère de l'Industrie Canada identifie le matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le Ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de l'entreprise locale de télécommunication. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. Dans certains cas, les fils intérieurs de l'entreprise utilisés pour un service individuel à ligne unique peuvent être prolongés au moyen d'un dispositif homologué de raccordement (cordon prolongateur téléphonique interne). L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêchent pas la dégradation du service dans

certaines situations. Actuellement, les entreprises de télécommunication ne permettent pas que l'on raccorde leur matériel à des jacks d'abonné, sauf dans les cas précis prévus par les tarifs particuliers de ces entreprises.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil à la suite de réparations ou de modifications effectuées par l'utilisateur ou à cause de mauvais fonctionnement.

Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tous les fils de mise à la terre de la source d'énergie électrique, des lignes téléphoniques et des canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, sont raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

Avertissement

L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques, ou à un électricien, selon le cas.

L'indice de charge (IC) assigné à chaque dispositif terminal indique (REN:0.3), pour éviter toute surcharge, le pourcentage de la charge totale qui peut être raccordée à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs, pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 5.

Napomena za Australiju

Sljedeća napomena se odnosi na upotrebu funkcija telefonije:

UPOZORENJE: IZ SIGURNOSNIH RAZLOGA, SPAJAJTE SAMO OPREMU S OZNAKOM O TELEKOMUNIKACIJSKOJ SUKLADNOSTI. OVO UKLJUČUJE KORISNIČKU OPREMU KOJA JE PRETHODNO OZNAČENA, DOZVOLJENA ILI POTVRĐENA.

Napomena za Novi Zeland

Za modem s brojem odobrenja PTC 211/01/081

- Dobivanje Telepermit-a za bilo koji dio terminalske opreme označava samo da je Telecom prihvatio da taj dio odgovara minimalnim uvjetima za povezivanje na njegovu mrežu. To ne znači da Telecom na bilo koji način promiče taj proizvod, niti da za njega daje bilo koju vrstu jamstva. Osim toga, to ne osigurava ispravan rad bilo kojeg dijela u odnosu na druge dijelove dozvoljene opreme različitog proizvođača ili modela, niti to znači da je bilo koji, proizvod kompatibilan sa svim mrežnim uslugama Telecoma.
- Funkcionalni testovi

Ova oprema niti pod kojim uvjetima rada nije sposobna ispravno raditi na većim brzinama od onih za koje je oblikovana. Telecom neće preuzeti nikakvu odgovornost ukoliko se u takvim okolnostima dese neke poteškoće.

- Sigurnosni zahtjevi
U slučaju nestanka struje, ovaj telefon možda neće raditi. Molimo osigurajte dostupnost drugog telefona, koji nije zavisen o napajanju.
- Automatski ponovni pokušaji na isti broj
Neki parametri koji se traže za sukladnost sa Telecom-ovim Telepermit zahtjevima zavise o opremi (PC) koja je pridružena tom uređaju. Pridruženu opremu treba podesiti tako da radi u skladu sa sljedećim ograničenjima Telecom-ovih specifikacija:
 - Neće biti više od 10 pokušaja poziva na isti broj unutar 30-minutnog perioda, za bilo koje pojedinačno, ručno pokretanje poziva i
 - Oprema će osloboditi liniju za period ne manji od 30 sekundi između kraja jednog pokušaja i početka sljedećeg pokušaja.
- Za automatske pozive različitih brojeva
Neki parametri koji se traže za sukladnost sa Telecom-ovim Telepermit zahtjevima zavise o opremi (PC) koja je pridružena tom uređaju. Da bi radila unutar stavaka sukladnosti sa Telecom specifikacijama, pridružena oprema treba biti podešena tako da osigura da pozivi različitih brojeva imaju razmak od najmanje 5 sekundi između kraja jednog pokušaja poziva i početka drugog.
- Za automatske postavljanje poziva
Ova oprema se ne može podesiti da radi automatske pozive na Telecom '111' hitni servis.
- Odgovaranje na poziv
Neki parametri koji se traže za sukladnost sa Telecom-ovim Telepermit zahtjevima zavise o opremi (PC) koja je pridružena tom uređaju. Da bi radila unutar stavaka sukladnosti sa Telecom specifikacijama, pridružena oprema će biti podešena tako da osigura da se na pozive odgovara u razdoblju od 3 i 30 sekundi od početka zvonjenja.
- Za ispravan rad, suma RN-ova svih uređaja spojenih na jednu liniju u određeno vrijeme, ne bi smjela preći 5.

Za modem s brojem odobrenja PTC 211/01/134

Dobivanje Telepermit-a za bilo koji dio terminalske opreme označava samo da je Telecom prihvatio da taj dio odgovara minimalnim uvjetima za povezivanje na njegovu mrežu. To ne znači da Telecom na bilo koji način promiče taj proizvod, niti da za njega daje bilo koju vrstu jamstva. Osim toga, to ne osigurava ispravan rad bilo kojeg dijela u odnosu na druge dijelove dozvoljene opreme različitog proizvođača ili modela, niti to znači da je bilo koji proizvod kompatibilan sa svim mrežnim uslugama Telecoma.

Ova oprema niti pod kojim uvjetima rada nije sposobna ispravno raditi na većim brzinama od onih za koje je oblikovana. 33.6 kbit/ne i 56 kbit/ne veze će vjerojatno biti ograničene na niže brzine kad se spoje na neke PSTN uređaje. Telecom neće preuzeti nikakvu odgovornost ukoliko se u takvim okolnostima dese neke poteškoće.

Ova oprema se ne smije koristiti tako da na bilo koji način izazove smetnje drugim Telecom korisnicima.

Neki parametri koji se traže za sukladnost sa Telecom-ovim Telepermit zahtjevima zavise o opremi (PC) koja je pridružena tom uređaju. Pridružena oprema će biti podešena tako da radi u skladu sa sljedećim ograničenjima Telecom-ovih specifikacija:

1. Za automatski pokrenute pozive na isti broj
 - a. Neće biti više od 10 pokušaja poziva na isti broj unutar 30-minutnog perioda, za pojedinačno, ručno pokretanje poziva i
 - b. Oprema će osloboditi liniju za period ne manji od 30 sekundi između kraja jednog pokušaja i početka sljedećeg pokušaja.
2. Za automatski pokrenute pozive na različite brojeve
Oprema će osloboditi liniju za period ne manji od 5 sekundi između kraja jednog pokušaja i početka sljedećeg pokušaja.
3. Samo-odgovaranje na dolazeće pozive
Dolazni pozivi će biti odgovoreni između 3 i 30 sekundi od početka zvonjenja.

Zahtjevi napomene o proizvodu

Sljedeća napomena se odnosi na strojeve koji su opremljeni i sa DVD i sa TV funkcijom:

Ovaj proizvod sadrži tehnologiju za zaštitu autorskih prava koja je zaštićena primjenom načina patentiranja za određene U.S. patente i druga prava intelektualnog vlasništva koja posjeduje Macrovision Corporation i drugi vlasnici prava. Upotreba ove tehnologije za zaštitu kopiranja mora biti odobrena od Macrovision Corporation i namijenjena je samo za kućnu i drugu ograničenu upotrebu, ukoliko nije drukčije odobreno od Macrovision Corporation. Rastavljanje je zabranjeno.

Napomene u vezi zaštite okoline za Japan

Skupljanje i recikliranje iskorištenog ThinkPad računala

Ako ste zaposlenik u poduzeću i trebate se riješiti ThinkPad računala koje je vlasništvo poduzeća, morate to napraviti u skladu sa Zakonom o odlaganju otpada. Računalo je kategorizirano kao industrijski otpad koji sadrži željezo, staklo, plastiku i druge materijale. Računalo treba propisno odložiti poduzeće za zbrinjavanje industrijskog otpada koje za to ima odobrenje od lokalnih vlasti.

Za detalje, posjetite IBM Web stranicu na www.ibm.com/jp/pc/recycle/pc

Ako koristite ThinkPad računalo kod kuće i trebate ga se riješiti, morate to učiniti u skladu s lokalnim propisima i pravilima.

Odlaganje komponente ThinkPad računala koja sadrži teške metale

Štampana ploča u ThinkPad računalu sadrži teški metal. (Na štampanoj ploči se koristi lemljenje s olovom.) Da bi propisno zbrinuli iskorištenu štampanu ploču, slijedite upute u Skupljanje i recikliranje iskorištenog ThinkPad računala.

Zbrinjavanje iskorištene litijum baterije

Litijum baterija u obliku gumba je instalirana na sistemskoj ploči vašeg ThinkPad računala, kao rezerva za glavnu bateriju.

Ako ju želite zamijeniti s novom, kontaktirajte mjesto gdje ste kupili računalo, ili IBM-ov servis. Ako ste ju zamijenili sami i želite se riješiti iskorištene litijum baterije, izolirajte ju s plastičnom trakom, kontaktirajte mjesto kupovine i slijedite upute. Upute možete također vidjeti i na www.ibm.com/jp/pc/recycle/battery

Ako koristite ThinkPad računalo kod kuće i trebate se riješiti litijum baterije, morate to učiniti u skladu s lokalnim propisima i pravilima.

Rukovanje s iskorištenim ThinkPad baterijskim uloškom

Vaše ThinkPad računalo ima litijum ionski baterijski uložak ili nikl metalni hidrid baterijski uložak. Ako ste korisnik ThinkPad računala u poduzeću i trebate zbrinuti baterijski uložak, kontaktirajte odgovarajuću osobu u IBM prodaji, servisu ili marketingu i slijedite upute te osobe. Upute možete također vidjeti i na www.ibm.com/jp/pc/recycle/battery

Ako koristite ThinkPad računalo kod kuće i trebate se riješiti baterijskog uložka, morate to učiniti u skladu s lokalnim propisima i pravilima.

Zaštitni znaci

Sljedeći pojmovi su zaštitni znakovi korporacije IBM u Sjedinjenim Državama ili drugim zemljama ili oboje:

IBM	ThinkPad
HelpCenter	TrackPoint
PS/2	Ultrabay
ThinkLight	UltraNav

Microsoft, Windows i Windows NT su zaštitni znaci od Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.

Intel, Pentium i SpeedStep su zaštitni znaci korporacije Intel u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama. (Za kompletnu listu Intel-ovih zaštitnih znakova pogledajte www.intel.com/tradmarx.htm)

Ostala imena tvrtki, proizvoda ili usluga su trgovački ili zaštitni znaci ili oznake usluga drugih.

Indeks

B

- baterija
 - problemi 23
 - zamjena 34
- BIOS Setup Utility 28

Č

- čišćenje računala 8

D

- dijagnosticiranje problema 10
- Disketa za popravak obnavljanja 29

E

- ekran računala 21

F

- faks
 - branding 68
 - napomene 67

G

- greške bez poruka 14

J

- jamstvo
 - informacije 51
 - period 51
 - servis i podrška 52

L

- lokacije 2
- lozinka
 - postavljanje 7
 - problemi 16

M

- memorijski uređaj
 - nadogradnja 31

N

- Napomene o pravilima iii
- Napomene o telekomunikacijama 67
- nošenje računala 6

O

- obnavljanje predinstaliranog softvera 29
- okruženje 6

P

- PC-Doctor za Windows 10
- pogled sprijeda 2
- pogled straga 2
- pomoć
 - i servis 38
 - preko Weba 38
 - širok svijeta 41
 - telefonom 38
- poruke o greškama 10
- postavljanje konfiguracije 28
- problemi
 - baterija 23
 - dijagnosticiranje 10
 - ekran računala 21
 - lozinka 16
 - prekidač napajanja 16
 - pripravnost 18
 - rješavanje problema 10
 - startup 24
 - tipkovnica 16
 - TrackPoint 17
 - tvrdi disk 24
 - UltraNav 17
 - upravljanje napajanjem 18
 - zamrznutost 18
- problemi s prekidačem napajanja 16
- problemi s tipkovnicom 16
- problemi stanja pripravnosti 18
- problemi zamrzavanja 18
- Program za obnavljanje proizvoda 29

R

- rješavanje problema 10

S

- savjeti, važni 6
- setup
 - BIOS 28
 - konfiguracija 28
- specifikacije 5
- startup
 - problemi 24
- svojsva 3

T

- telefon, pomoć sa 38
- TrackPoint problemi 17

tvrdi disk

- nadogradnja 31
- problemi 24

U

- UltraNav problemi 17
- upute o sigurnosti 43

V

- važni savjeti 6

W

- Web, pomoć sa 38

Z

- zamjena, baterija 34



Broj dijela: 92P1507

(1P) P/N: 92P1507

