

Sigurnosne upute

Option GEO20x podatkovne kartice

Povezivanje bilo kada, bilo gdje

Sadržaj

| | | |
|-------|--|---|
| 1. | Uvod | 3 |
| 1.1 | Vaša podatkovna kartica je poput mobilnog telefona | 3 |
| 2. | Sigurnosne mjere | 3 |
| 2.1. | Opće preporuke za korištenje | 3 |
| 2.2. | Putovanje | 4 |
| 2.3. | Temperatura okoliša | 4 |
| 2.4. | Eksplozivne atmosfere | 4 |
| 2.5. | Područja miniranja – područja izvođenja građevinskih radova | 4 |
| 2.6. | Ne koristite u zrakoplovu | 4 |
| 2.7. | Ne koristite u bolnicama | 5 |
| 2.8. | Interferencija radijskih signala | 5 |
| 2.9. | Zaštita od interreferencije | 5 |
| 2.10. | Srčani stimulatori, ugrađeni defibrilatori i druga implantirana medicinska oprema | 6 |
| 2.11. | Slušni uređaji | 6 |
| 2.12. | Djeca | 6 |
| 2.13. | Vožnja | 7 |
| 2.14. | SIM kartice | 7 |
| 2.15. | Pribor | 7 |
| 2.16. | Sigurna udaljenost | 7 |
| 2.17. | Napon napajanja | 8 |

1. Uvod

Ovaj dokument sadržava važne informacije o sigurnom radu vaše Option podatkovne kartice. Savjetujemo da pročitate cijeli ovaj dokument prije početka korištenja kartice. Nepoštivanje ovih smjernica može biti opasno ili protuzakonito.

1.1 Vaša podatkovna kartica je poput mobilnog telefona

Vaša podatkovna kartica koristi istu tehnologiju kao i mobilni telefon. Vажно je uvijek se pridržavati sigurnosnih uputa koje se odnose na korištenje mobilnih telefona. Ako sumnjate u siguran rad svoje podatkovne kartice, trebali biste izvaditi karticu iz računala i potražiti savjet od ovlaštenog osoblja.

2. Sigurnosne mjere

Pažljivo pročitajte sljedeće smjernice. Nepoštivanje smjernica može dovesti do oštećenja kartice i povreda.

2.1 Opće preporuke za korištenje

- Uvijek pažljivo postupajte s proizvodom i čuvajte ga na čistom mjestu, bez prašine. Ne izlažite proizvod otvorenom plamenu niti duhanskom dimu.
- Izbjegavajte izlaganje proizvoda tekućinama ili vlazi. Ne izlažite podatkovnu karticu kiši niti drugim tekućinama.
- Ne ispuštajte, ne bacajte i ne pokušavajte savijati ovaj proizvod.
- Ne pokušavajte bojati proizvod.
- Ne pokušavajte rastavljati proizvod. Time poništavate jamstvo.
- Ne dodirujte antenu bez potrebe.

2.2 Putovanje

Pažljivo rukujte karticom kada ste na putu. Preporučuje se karticu izvaditi iz laptop računala kada se ne koristi.

2.3 Temperatura okoliša

Ne izlažite podatkovnu karticu niti antenu temperaturama koje su niže od -25 ili više od +35 stupnjeva Celzija.

2.4 Eksplozivne atmosfere

Isključite svoje računalo u potencijalno eksplozivnom okolišu.

Rijetko se dešava, ali vaše računalo može izazvati iskrenje, koje može dovesti do eksplozije ili požara. Područja s potencijalno eksplozivnom atmosferom su često, ali ne i uvijek, jasno označena. Ona uključuju područja pretakanja goriva (benzinske postaje), donje palube na plovilima, spremišta i pretakališta goriva i kemikalija te područja gdje zrak sadrži kemikalije ili čestice metalne ili druge prašine. Nemojte prenositi ili spremati zapaljivo gorivo ili tekućinu te eksplozivne naprave u istom odjeljku svojeg vozila u kojem se nalazi računalo i pribor.

2.5 Područja miniranja - područja izvođenja građevinskih radova

Isključite računalo kada ste u područjima miniranja da biste izbjegli interferenciju s radiouređajima koji se koriste u operacijama miniranja.

2.6 Ne koristite u zrakoplovu

Korištenje bežičnih uređaja u zrakoplovima nije dopušteno, jer može dovesti do interferencije. Izvadite podatkovnu karticu iz računala ako namjeravate koristiti računalo u zrakoplovu. Nemojte ga koristiti na zemlji bez dopuštenja posade zrakoplova.

2.7 Ne koristite u bolnicama

Uvijek postupajte u skladu s lokalnim propisima i pravilima. Često se traži isključivanje svih električkih uređaja na nekim bolničkim odjelima; to je preporuka koju Option u potpunosti podržava. Korištenje podatkovne kartice u blizini osjetljive električke opreme može dovesti do interferencije. Ako namjeravate koristiti računalo u takvim područjima, morate izvaditi podatkovnu karticu.

2.8 Interferencija radijskih signala

Option se oslanja na savjete zdravstvenih tijela i relevantnih stručnih tijela u odnosu na neželjene reakcije na radijska zračenja iz podatkovnih kartica.

2.9 Zaštita od interferencije

Elektromagnetska interferencija je ometanje normalnog rada uređaja zbog neželjene reakcije na radijske signale iz vanjskog izvora. Ponekad u nekim situacijama možete čuti kratke zvukove koji dolaze iz audioopreme kao što su radio ili multimedijsko računalo. Međutim, ti čujni signali ne ometaju rad te opreme.

Direktiva 13 Europske Komisije (89 / 336 / ECC) iz 1989. godine navodi sve oblike električke opreme i interferencije koje takva oprema može izazvati te imunitet na interferenciju izvana. Kod opreme koja je u skladu s tom direktivom teško da će doći do interferencije. Svi bežični uređaji mogu trpjeti od interferencije, koja može utjecati na rad uređaja.

2.10 Srčani stimulatori, ugrađeni defibrilatori i druga implantirana medicinska oprema

Moguće je da će neki tipovi podatkovnih kartica ometati neke vrste srčanih stimulatora (pacemaker) ili ugrađenih defibrilatora kada se koriste blizu implantiranog uređaja. Prije korištenja podatkovne kartice trebali biste se posavjetovati s liječnikom-specijalistom za implantirani uređaj. Zdravstvena tijela u mnogim državama imaju savjetodavne usluge za medicinske uređaje i implantate, koje uključuju i savjete u pogledu valjanih udaljenosti od podatkovnih kartica i sličnih radiouređaja i implantata. Option podržava savjete koje nude relevantna tijela i nacionalna savjetodavna tijela i preporučuju 15 cm kao najmanju udaljenost od podatkovnih kartica i sličnih radiouređaja i implantata.

2.11 Slušni uređaji

Osobe sa slušnim aparatima ili slušnim implantatima mogu osjetiti interferencijske šumove prilikom korištenja mobilnih uređaja ili u blizini mobilnih uređaja. Razina interferencije ovisi o vrsti podatkovne kartice, vrsti slušnog uređaja i o njihovoj međusobnoj udaljenosti. Povećanjem udaljenosti između podatkovne kartice i slušnog uređaja možete smanjiti interferenciju.

2.12 Djeca

NE dozvoljavajte djeci da se igraju vašom podatkovnom karticom. Mogu ozlijediti sebe ili druge, ili mogu nenamjerno oštetiti podatkovnu karticu. Vaša podatkovna kartica ima i male dijelove oštih rubova, koji mogu dovesti do ozljeda ili se mogu odvojiti i dovesti do opasnosti od gušenja.

2.13 Vožnja

Ne koristite podatkovnu karticu tijekom vožnje; najprije parkirajte vozilo.

2.14 SIM kartice

Da biste izbjegli oštećenja zbog električnog pražnjenja (ESD), ne dodirujte konektore SIM kartice. Kao mjeru opreza, prije umetanja ili vađenja SIM kartice, uvijek držite podatkovnu karticu spremnu u ruci.

2.15 Pribor

Koristite samo pribor kojega za korištenje odobrava Option. Ne koristite pribor ili proizvode koji nisu kompatibilni. Option može jamčiti siguran i ispravan rad svojih uređaja samo ako se koriste s priborom, poput npr. antena, koje je Option testirao i odobrio za korištenje.

U svrhu zadovoljavanja međunarodnih sigurnosnih propisa, tijekom korištenja vanjske antene koju Option odobrava, takvu antenu morate držati najmanje 20 cm udaljenu od tijela.

2.16 Sigurna udaljenost

Korisnicima se preporučuje držati uređaj na udaljenosti od najmanje 20 cm. Podatkovna kartica je opsežno testirana prema SAR zahtjevima. Ti testovi simuliraju način na koji ljudsko tijelo upija zračenje podatkovne kartice.

SAR testovi su izvedeni s antenom na udaljenosti od 15 mm od lutke, kako to preporučuje Vodafone Test Specification.

Najveća snaga mjerena je za masu od 10 g (europski frekvencijski opsezi) i masu od 1 g (američki frekvencijski opsezi) je:

| FREKVENCIJSKI OPSEG | PROSJEČNA MASA | IZMJERENI SAR |
|---------------------|----------------|---------------|
| GSM850 | 1 g | 1,43 W/ kg |
| GSM900 | 10 g | 1,45 W/ kg |
| GSM1800 | 10 g | 0,407 W/ kg |
| GSM1900 | 1 g | 0,811 W/ kg |
| FDD 1 | 10 g | 1,20 W/ kg |
| FDD 2 | 1 g | 1,53 W/ kg |
| FDD 5 | 1 g | 0,882 W/ kg |

SAR granica definirana u IECNIRP 1998 je 2,0 W/kg za masu od 10g. R&TTE Direktiva i IEEE C95.1-2005 standard koji se koriste kod FCC-a definiraju granicu od 1,6 W/kg prosječno za masu od 1g. Stoga možemo razumno tvrditi da je Option podatkovna kartica usklađena sa SAR zahtjevima.

Kod svakodnevnog korištenja korisnicima preporučujemo da antenu drže na udaljenosti od najmanje 20 cm od tijela. Kada se koristi vanjska antena, preporučuje se jednaka sigurna udaljenost od 20 cm od vanjske antene.

2.17 Napon napajanja

PCMCI Express kartica koristi ograničeni izvor napajanja u skladu sa standardom EN 60950 -1: 2001.