



DCU 220



DCU 220 IPARI LAPTOP
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
1. FEJEZET	6
Tájékoztató az előírásokról	6
Biztonsági tudnivalók	6
A berendezés elhelyezésével kapcsolatos irányelvek.....	6
Általános irányelvek.....	7
A lítium-akkumulátorról.....	7
A tápegység.....	7
2. FEJEZET	8
A DCU 220 be- és kikapcsolása	8
Bekapcsolás	8
Kikapcsolás.....	8
3. FEJEZET	9
A DCU 220 kezelése	9
A billentyűzet használata	9
Írógombok.....	9
Kurzorgombok.....	10
Numerikus billentyűmező.....	11
Funkciógombok.....	11

Fn gomb.....	11
Gyorsbillentyűk	11
Windows gombok	13
Az érintőfelület kezelése	14
Az érintőfelület konfigurálása.....	16
Navigálás a képernyőn	16
Az érintőképernyő kezelése.....	16
A többérintéses gesztusok használata	17
A hálózati funkciók	19
LAN	19
WLAN.....	19
A WLAN funkció ki-/bekapcsolása.....	20
WLAN kapcsolat létrehozása	21
A Bluetooth funkció használata	22
A Bluetooth ki-/bekapcsolása	22
Kapcsolat létrehozása Bluetooth-os készülékek között	23
4. FEJEZET	24
Feszültségellátás	24
Tápegység	24
Akkumulátor	25
Az akkumulátor feltöltése.....	25
Az akkumulátor formázása	26
Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése	26
Az operációs rendszerrel	26
Az energiakijelzővel	26
Jelek és intézkedések alacsony akkumulátortöltöttség esetén	27

Energiatakarékossági tanácsok	28
5. FEJEZET	29
A DCU 220 bővítése	29
HDMI monitor csatlakoztatása	29
USB készülék csatlakoztatása	30
Soros készülék csatlakoztatása	31
Audiókészülék csatlakoztatása	31
6. FEJEZET	32
Az OSD használata	32
OSD kezelőmező	32
G-Manager	33
DCU 220 Camera (opció)	34
7. FEJEZET	35
A DCU 220 gondozása	35
A tisztítással kapcsolatos irányelvek	35
Az akkumulátorra vonatkozó irányelvek	36
Az akkumulátor kezelésével kapcsolatos fontos irányelvek	37
Az érintőképernyőre vonatkozó irányelvek	38
8. FEJEZET	39
Hibaelhárítás	39
Előzetes ellenőrzés	39
Általános hibák elhárítása	40

Akkumulátorral kapcsolatos problémák	40
A Bluetooth funkció problémája	41
Képernyőkijelzés problémái	42
Probléma a hardvereszközökkel	43
A billentyűzet és az érintőfelület problémája	43
LAN (hálózat)i probléma	44
Energiagazdálkodási problémák	44
Szoftveres problémák	44
Problémák a hangkimenettel	45
Rendszerindítási problémák	45
WLAN probléma	46
Egyéb problémák	47
A DCU 220 újraindítása (visszaállítás)	48

1. fejezet

Tájékoztató az előírásokról

Ez a fejezet a DCU 220 készülékre vonatkozó előírásokat és biztonsági tudnivalókat magyarázza el.

TUDNIVALÓ: A DCU 220 külsején elhelyezett jelölécímkék utalnak azokra az előírásokra, amelyeknek a DCU 220 megfelel. Ellenőrizze a címkéket, és nézze meg a hozzájuk tartozó magyarázatot a függelékben. Néhány utasítás csak bizonyos modelleket érint.

Biztonsági tudnivalók

A berendezés elhelyezésével kapcsolatos irányelvek

- A DCU 220 készülékkel 0 °C (32 °F) és 35 °C (95 °F) közötti hőmérsékleten dolgozzon – a tényleges üzemi hőmérséklet a termékspecifikációktól függ.
- Ne állítsa a DCU 220 készüléket olyan helyre, ahol nagy páratartalomnak, szélsőséges hőmérsékleteknek, mechanikai rázkódásnak, közvetlen napsugárzásnak, vagy nagy mennyiségű pornak lenne kitéve. Ha a DCU 220-at hosszabb időn át szélsőséges környezetben használja, akkor a készülék elvetemedhet, és csökkenhet az élettartama.
- Fémporral szennyezett környezetben a készülék használata tilos.
- A DCU 220-at lapos, stabil felületen helyezze el. Ne állítsa a DCU 220-at az oldalára; ne tárolja fordított helyzetben. Leejtés vagy ütés esetén az erős rázkódás károsíthatja a DCU 220 készüléket.
- A DCU 220 szellőzőnyílásait letakarni vagy elzárni tilos. Ne állítsa a DCU 220-at pl. ágyra, díványra, szőnyegre vagy hasonló felületre. Ezekben az esetekben a DCU 220 túlhevülhet és károsodhat.
- Tartsa távol a DCU 220-at a hőre érzékeny tárgyaktól, mert a készülék üzem közben nagyon felforrósodhat.
- A DCU 220-at legalább 13 cm távolságra helyezze az erős mágneses mezőt keltő elektromos készülékektől, pl. a tévékészülékektől, hűtőszekrényektől, motoroktól vagy nagy hangszóróktól.
- Ne vigye a DCU 220-at hideg helyiségből hirtelen meleg helyiségbe. 10 °C (18 °F) feletti hőmérséklet-különbség esetén a DCU 220 belsejében kondenzvíz képződik, ami károsíthatja az adathordozókat.

Általános irányelvek

- Kerülje a bőre és a DCU 220 közötti közvetlen érintkezést, amennyiben a DCU 220-at nagyon meleg vagy hideg környezetben használja.
- Ne helyezzen súlyos tárgyat a zárt DCU 220-ra, mivel ez károsíthatja az LCD képernyőt.
- Ne szállítsa a DCU 220-at a képernyőnél fogva.
- A képernyő felülete könnyen megkarcolódhat. Ne érjen hozzá éles tárggyal, például ceruzával vagy golyóstollal.
- Ha a képernyőn hosszabb ideig változatlan mintázat marad, az LCD-n beégett kép jelenhet meg. Ez a probléma a kijelző statikus tartalmának csökkentésével kerülhető el. Amennyiben a készülék nincs használatban úgy alkalmazzon képernyőkímélőt, vagy kapcsolja ki a kijelzőt.
- A képernyő-háttérvilágítás élettartamának meghosszabbítása érdekében úgy állítsa be a készüléket, hogy a képernyő-világítás az energiagazdálkodási funkció alapján automatikusan lekapcsoljon.

A lítium-akkumulátorról

FIGYELEM: Az akkumulátor szakszerűtlen cseréje esetén robbanásveszély állhat elő. Csak pontosan ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott egyenértékű típusra cserélje az akkumulátort A használt akkumulátorokat a gyártó előírásai szerint ártalmatlanítsa.

A tápegység

- Kizárólag a DCU 220-hoz mellékelt tápegységet használja. Másfajta tápegység csatlakoztatása üzemzavart és/vagy egyéb veszélyeket eredményezhet.
- Ne használja a tápegységet magas páratartalmú környezetben. Ne érjen a tápegységhez, ha vizes a keze vagy a lába.
- Ügyeljen arra, hogy használat közben elegendő legyen a tápegység körüli szellőzés (amikor a DCU 220-at működteti, vagy az akkumulátort tölti). Ne takarja le a tápegységet papírral vagy egyéb tárggyal, mert ezáltal csökken annak hűtése. Soha ne használja a tápegységet a hordtáskába helyezve.
- A tápegységet mindig a megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa. A szükséges tápfeszültségre vonatkozó adatok a termék házán és/vagy címkéjén megtalálhatók.
- Sérült hálózati kábellel soha ne használja a tápegységet.
- Ne kísérelje meg a DCU 220 javítását. A készülék belsejében nincsenek karbantartást igénylő alkatrészek. Sérülés esetén, vagy ha túlzott nedvességnak lett kitéve, cserélje le a készüléket.

2. fejezet

A DCU 220 be- és kikapcsolása

Bekapcsolás

Nyomja meg a hálózati kapcsolót (🔌). El kell indulnia a Windows operációs rendszernek.

Kikapcsolás

Ha ki szeretne lépni a munkamenetből, akkor a rendszert az áramellátás lekapcsolásával, illetve a készenléti vagy a hibernált állapotba váltással állíthatja le:

Cél	Windows 7
Leállítás	Használja a Windows bal oldalt alul található Start menüjét, és kövesse a leállításhoz szükséges lépéseket.
Energiatakarékosság	A DCU 220 készenléti (standby) üzemmódba kapcsolásához nyomja meg a hálózati kapcsolót* vagy használja a Windows Start menüjét.
Hibernálás	A DCU 220 hibernálásához használja a Windows Start menüjét.

* A „Készenlét” (standby) a hálózati kapcsoló alapértelmezett beállítása. A hálózati kapcsoló tulajdonságai a Windows Vezérlőpult (Control Panel) ablakban módosíthatók.

3. fejezet

A DCU 220 kezelése

Ez a fejezet a DCU 220 kezelésére vonatkozó magyarázatokat tartalmaz.

Amennyiben Ön számítógépes területen kezdőnek számít, ennek a fejezetnek az átolvasásával elsajátíthatja a gép kezelésének alapjait. Ha már rendelkezik számítógépes tapasztalattal, azonban nem ismeri a DCU 220 kezelését, akkor elegendő, ha csak azokat a szakaszokat olvassa el, amelyek konkrétan a DCU 220-ról szóló speciális információkat tartalmaznak.

FIGYELEM:

- Kerülje a bőre és a DCU 220 közötti közvetlen érintkezést, ha a DCU 220-at nagyon meleg vagy hideg környezetben alkalmazza.
- Ha magas hőmérsékletű környezetben használják, a készülék kellemetlen mértékben felforrósodhat. Ilyen esetekre vonatkozó óvintézkedésként ne tegye a gépet az ölébe, és hosszabb ideig ne fogja meg közvetlenül a kezével. A hosszabb testi érintkezés kellemetlen érzéshez, esetleg égési sérülésekhez vezethet.

A billentyűzet használata

A billentyűzet egy normál számítógépes billentyűzet összes funkciójával rendelkezik, emellett találunk rajta egy Fn billentyűt a különleges funkciókhoz.

A billentyűzet alapfunkciói négy fő területre oszthatók:

- Írógépgombok
- Kurzorgombok
- Numerikus gombok
- Funkciógombok

Írógépgombok

Az írógépgombok az írógép gombjaihoz hasonlóak. Több speciális célú gombot is közéjük illesztettek, mint például a **Ctrl**, **Alt**, **Esc** és a **Shift** gomb.

A **Ctrl/Alt** gomb normál esetben egy másik gombbal együtt használva programspecifikus funkciókhoz használható. Az Escape (**Esc**) gomb normál esetben a futó művelet leállítására használható, pl. a programból való kilépésre, vagy a parancs megszakítására. Ennek a gombnak a funkciója az alkalmazott programtól függ.

Kurzorgombok

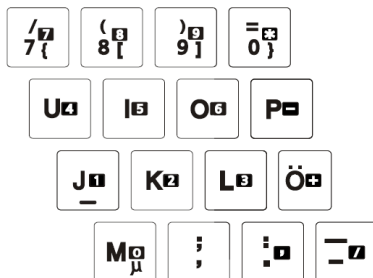
A kurzorvezérlő gombok főleg mozgatási és szerkesztési funkciókra használhatók.

TUDNIVALÓ: A „kurzor” szó a arra a képernyőn megjelenő grafikus jelre vonatkozik, ami tudatja, hogy a beírt karakterek pontosan hol fognak megjelenni a képernyőn. Ez lehet egy függőleges vagy vízszintes vonal, egy négyzet, vagy sok egyéb forma.



Numerikus billentyűmező

Az írógépgombok közé egy 15 gombos numerikus billentyűmezőt integráltak, lásd alább:



A numerikus gombok (számgombok) lehetővé teszik a számok és matematikai műveletek megadását. Ha be van kapcsolva a Num gomb, akkor aktívak a számok bevitelére szolgáló numerikus gombok.

TUDNIVALÓ:

- Ha aktiválták a numerikus billentyűmezőt, és Önnek egy erre a mezőre eső betűt kell beírnia, akkor kikapcsolhatja a Num gombot, vagy a Num gomb kikapcsolása nélkül megnyomhatja az **Fn** gombot és a kívánt betűt.
- Néhány szoftver nem tudja használni a DCU 220 numerikus billentyűmezőjét. Ebben az esetben használja egy külső billentyűzet numerikus billentyűmezőjét.

Funkciógombok

A legfelső gombsorban található az : **F1** ... **F12** funkciógombok. A funkciógombok az egyes programok által meghatározott funkciót végrehajtó, többcélú gombok.

Fn gomb









Az **Fn** gomb a billentyűzet bal alsó sarkában található, és más gombokkal együtt alternatív funkciók végrehajtására használható. A kívánt funkció végrehajtásához először nyomja le és tartsa nyomva az **Fn** gombot, majd közben nyomja meg a másik gombot is.






Gyorsbillentyűk

A gyorsbillentyűk olyan billentyűkombinációk, amelyek használatával bármikor aktiválhatók a DCU 220 különleges funkciói. A legtöbb gyorsbillentyű ciklikus működésű.



Minden alkalommal, amikor lenyomnak egy gyorsbillentyű-kombinációt, a soron következő funkció aktiválódik.

A gyorsbillentyűk könnyen felismerhetők a gombokra nyomtatott szimbólumokról. A gyorsbillentyűk leírását lentebb olvashatja:


Gomb	Leírás
	A billentyűzet világítását kapcsolja be és ki (opció).
	A rádiófrekvenciás modult kapcsolja be vagy ki. Kikapcsolt rádiófrekvenciás modulnál egyik vezeték nélküli modul (WLAN és Bluetooth) sem használható. Ha be van kapcsolva, akkor működnek a modulok egyéni beállításai.
	Hangerő-csökkentés.
	Hangerő-emelés.
	<p>Amennyiben külső kijelzőt csatlakoztattak, a kijelző kimenetét kapcsolja át a következő opcióra .</p> <p>Opciók:</p> <pre> graph TD A[Csak LCD] --> B[LCD + külső kijelző (duplikálás)] B --> C[LCD + külső kijelző (kiterjesztés)] C --> D[Csak külső kijelző] D --> A </pre> <p>A gyorsbillentyűk megfelelnek a  Windows logo + P billentyűkombinációnak.</p>
	Az LCD képernyő fényerejét csökkenti.
	Az LCD képernyő fényerejét növeli.

Gomb	Leírás
	Az érintőképernyőt kapcsolja be és ki.
	Az érintőfelületet kapcsolja be és ki.
	A rendszer hangkimenetét kapcsolja be és ki (némítja).
	Az LCD képernyőt kapcsolja be és ki.
	A Windows energiagazdálkodási opciójánál beállítható készenléti gombként szolgál.

Windows gombok

A billentyűzetben két Windows-specifikus funkcióval rendelkező gomb van:  a Windows logós gomb és az  alkalmazás gomb.

A  Windows logós gomb megnyitja a **Start** menüt, ill. más gombokkal együtt használva szoftverspecifikus funkciókat hajt végre.

Az  alkalmazás gomb az egér jobb gombjával azonos hatású.

Az érintőfelület kezelése

FIGYELEM: Hegyes tárggyal, pl. ceruzával, ne nyúljon az érintőfelülethez. Ebben az esetben ugyanis az érintőfelület könnyen megsérülhet.

TUDNIVALÓ: Amikor az érintőfelülettel dolgozik, a legjobb, ha mind az ujjá, mind az érintőfelület tiszta és száraz. Az érintőfelületet mindig csak finoman érintse meg. Soha ne nyomja túlzott erővel.

Az érintőfelület egy olyan mutatóeszköz, amelynek segítségével – a kurzorpozíciót a képernyőn vezérelve, illetve a gombokat megnyomva – kommunikálhat a DCU 220 készülékkel.



Az érintőfelület egy téglalap alakú mezőből, egy bal, egy jobb gombból, valamint egy görgetőgombból áll. Az érintőfelület kezeléséhez helyezze mutatóujját vagy hüvelykujját a mezőre. A téglalap alakú mező a képernyő lekicsinyített másának felel meg. Ha ujjbegyét végighúzza ezen a mezőn, akkor az egérmutató vagy a kurzor a megfelelő irányba mozdul el a képernyőn. Ha ujjá a mező szélére ért, emelje fel, és a mező szemközti oldalán tegye ismét le.

Alább néhány általánosan használt fogalomról olvashat, amelyeket az érintőfelület kezeléséhez ismernie kell:

Fogalom	Cselekmény
Mutatás	Húzza az ujját a mezőn, amíg a mutató a képernyőn kiválasztani kívánt pontra nem ér.
Kattintás	Nyomja meg, majd engedje fel a bal gombot. –vagy– Finoman érintse meg a mező egy tetszőleges pontját.
Dupla kattintás	Rövid időn belül kétszer egymás után nyomja meg, majd engedje fel a bal gombot. –vagy– Gyorsan érintse meg a mezőt kétszer.
Húzd és ejtsd (drag and drop)	Nyomja meg, és tartsa lenyomva a bal gombot, majd ujját húzza addig, amíg a képernyőn el nem éri a célpontot (húzás). Ha a kiválasztott objektumot a célpontra húzta, engedje el a gombot (ejtés). Az objektum az új helyre kerül. –vagy– Kétszer finoman érintse meg a mezőt, és a második érintésnél hagyja az ujját az érintőfelületen. Azután húzza az ujját át a mezőn, hogy az objektumot a célpontra húzza. Ha elveszi az ujját az érintőfelületről, azzal lehelyezi az objektumot az új helyére.

Az érintőfelület konfigurálása

Előfordulhat, hogy esetleg szeretné az érintőfelületet a saját kívánságai szerint beállítani. Ha Ön például balkezes, akkor felcserélheti a két gombot, hogy a jobb gomb vegye át a bal gomb funkcióit, és fordítva. Emellett megváltoztathatja a mutató méretét a képernyőn, annak sebességét, és még sok egyébbet.

Windows Vista alatti használata esetén az érintőfelület konfigurálásához menjen a **Vezérlőpult** (Control Panel) ablakba.

Navigálás a képernyőn

A DCU 220 képernyője érzékeli az érintést. A DCU 220 készüléket a képernyőnek ujjal vagy érintőceruzával (stylus) történő megérintésével egyaránt irányíthatja.

FIGYELEM: Az LCD képernyőn ne használjon éles tárgyat. Máskülönben megsérülhet a képernyő felülete.

TUDNIVALÓ: A képernyőre kiszállítás előtt védőfóliát helyeztek. A képernyővédő fólia fogyóeszköz, ami a kialakuló karcok miatt elhasználódik. Amennyiben a készüléken lévő cserélni kell, vásárolhat rá egy újfóliát.

Az érintőképernyő kezelése

TUDNIVALÓ: Az érintőceruzának puha hegye van, így nem karcolja össze a képernyővédő fóliát. A puha hegy csak hosszú használat után kopik el. Amennyiben szükségessé válik, új érintőceruzát vásárolhat.


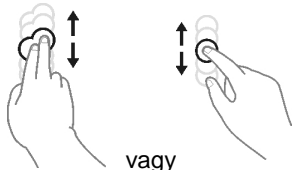
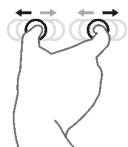
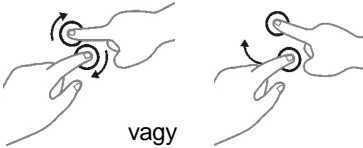
A következő táblázat megmutatja, hogyan használhatja az érintőképernyőt az egéréhez hasonló funkciók eléréséhez.


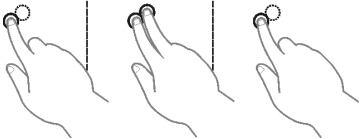
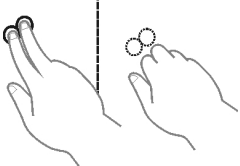
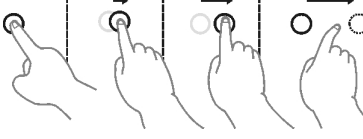
Fogalom/művelet	Egéréhez hasonló funkció
Érintés (koppintás): Érintse meg a képernyőt egyszer.	Kattintás/mutatás
Dupla érintés (dupla koppintás): Érintse meg a képernyőt kétszer gyorsan egymás után.	Dupla kattintás
Érintés és tartás: Érintse meg és tartsa megnyomva, amíg a menü meg nem jelenik.	Jobb kattintás
Húzás: Tartsa a beviteli ceruzát (ill. az ujját) a képernyőn, és húzza a képernyőn a kívánt célíg.	Húzás

A többérintéses gesztusok használata

A DCU 220 készülékkel a két ujját a képernyőre helyezve is interakcióba léphet. Az ujjak mozgása a képernyőn „gesztusokat” hoz létre, amelyek parancsokat küldenek a DCU 220-nak.

Alább néhány többérintéses gesztust ismertetünk:

Gesztus	 Művelet = ujj lefelé; = ujj felfelé)	Leírás
Úsztatás (lapozás)	 vagy Simítson egy vagy két ujjal lefelé vagy felfelé.	Az úsztatással a görgetősávok oldal másik területére léphet.
Zoom (széthúzás/ összetolás)	 Mozgassa két ujját egymástól távolodva/egymás felé.	A zoom funkció segítségével a képernyőn lévő elem (pl. egy fénykép) felnagyítható vagy lekicsinyíthető. Ez a gesztus olyan alkalmazásokban működik, amelyek támogatják az egér kerekével végzett zoomolást.
Forgatás	 vagy Mozgassa két ujját ellentétes irányba.	A forgatás funkciót kép vagy a képernyőn lévő egyéb elem mozgatására használja (az óramutató járásával egyező vagy ellentétes irányban). Ez a gesztus olyan alkalmazásokban működik, amelyek támogatják ezt a speciális gesztust.
	–vagy– Mozgassa az egyik ujját körbe a másik körül.	

Gesztus	 Művelet = ujj lefelé; = ujj felfelé)	Leírás
Nyomás és érintés	 Érintse meg a célt, majd tegye le a második ujját is.	Ezzel a funkcióval a gyors elérés menüt hívhatja elő.
Érintés két ujjal	 A képernyő érintését egyszerre két ujjal végezze (a cél a két ujj közepére essen).	A funkciót azok az alkalmazások definiálják, amelyek támogatják ezt a speciális gesztust.
Lendítés	 Végezzen gyors törlő mozdulatot a kívánt irányban.	Lendítést böngészőben előre-/visszanavigáláshoz és más alkalmazásban balra vagy jobbra mozgáshoz végezzen. Ez a gesztus a legtöbb olyan alkalmazásban működik, amely támogatja az előre- és visszalépést.

A hálózati funkciók

LAN

A belső 10/100/1000 Base-T LAN (Local Area Network) modul teszi lehetővé, hogy a DCU 220 készülék hálózathoz kapcsolódjon. Ez a modul legfeljebb 1000 Mbps adatátviteli sebességet támogat.

A hálózati kábelnek a LAN modulra csatlakoztatásához dugja be a LAN kábel egyik végét a DCU 220 RJ-45 csatlakozójába, a másik végét pedig a hálózati elosztóba.




WLAN

A DCU 220 gép WLAN (vezeték nélküli helyi hálózat) modulja támogatja az IEEE 802.11ac szabványt, kompatibilis a 802.11a/b/g/n szabványokkal.

A WLAN funkció ki-/bekapcsolása

A WLAN funkció bekapcsolása:

1. Ellenőrizze, hogy a repülőgép üzemmód ki lett kapcsolva. A repülő üzemmód a következő módszerek valamelyikével vezérelhető.
 - Nyomja meg az Fn+F1 gombot.
 - Használja a képernyőn megjelenő kezelőmező Repülőgép üzemmód gombját.
2. Ha előzőleg kikapcsolta a WLAN funkciót, akkor kapcsolja be azt az alábbi módok egyikével.
 - Használja a Windows Mobility Centert.
 - Használja a Gyorselérési eszköztárat. Érintse meg, majd tartsa nyomva ujját a segédprogram ikonján  a Windows Tálcán (Taskbar), utána érintse meg a **Gyorselérési eszköztárat** (Quick Bar). Az alább bemutatott módon érintse meg a Gyorselérési eszköztáron a WLAN képernyőgombot (a képernyőgomb feletti X azt jelenti, hogy a rádió éppen ki van kapcsolva).





A WLAN funkció kikapcsolása:

A WLAN funkció azonos módon kapcsolható be- és ki.

Ha szeretné egyszerre az összes rádióadót lekapcsolni, akkor egyszerűen kapcsoljon repülőgép üzemmódba.

WLAN kapcsolat létrehozása

1. Győződjön meg róla (a fentebb leírt módon), hogy aktiválva van a WLAN funkció .
2. Érintse meg a Tálca  Vezeték nélküli hálózatok ikonját. (Az  ikonon egy narancssárga fény jelzi, hogy rendelkezésre álló kapcsolatokat talált.)
3. Válasszon ki egy hálózatot a rendelkezésre álló vezeték nélküli hálózatok listájából, majd érintse meg a **Kapcsolódás** (Connect) gombot.
4. Egyes hálózatok biztonsági kódot vagy jelszót kérnek. Annak érdekében, hogy ilyen hálózathoz kapcsolódni tudjon, kérjen biztonsági kódot vagy jelszót a hálózat rendszergazdájától vagy internetszolgáltatójától (ISP).


A vezeték nélküli hálózatokhoz kapcsolódásról további információk a Windows online Súgó-jában található.

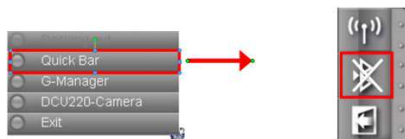
A Bluetooth funkció használata

Modelltől függően a DCU 220 rendelkezhet Bluetooth 4.0 csatlóval a készülékek közötti rövid hatótávolságú (kb. 50 méteres), vezeték nélküli kommunikációhoz. A vezeték nélküli Bluetooth technológia lehetővé teszi adatok átvitelét falakon, a ruhák zseben, vagy a táska oldalán át, feltéve, hogy a két készülék hatótávolságon belül található.

A Bluetooth ki-/bekapcsolása

A Bluetooth bekapcsolása:

1. Ellenőrizze, hogy a repülőgép üzemmód ki lett kapcsolva. A repülőgép üzemmódot a következő módszerek valamelyikével vezérelheti.
 - Nyomja meg az Fn+F1 gombot.
 - Használja a képernyőn megjelenő kapcsolómező Repülőgép üzemmód gombját.
2. Ha előzőleg kikapcsolta a Bluetooth funkciót, akkor a Windows Tálcán a segédprogram  ikonját megérintve és tartva érintse meg a **Gyorselérési eszköztár** (Quick Bar). Az alább bemutatott módon érintse meg a Gyorselérési eszköztáron a Bluetooth képernyőgombot (a képernyőgomb feletti X azt jelenti, hogy a rádió éppen ki van kapcsolva).



A Bluetooth kikapcsolása:

A Bluetooth funkció azonos módon kapcsolható be- és ki.

Ha szeretné egyszerre az összes rádióadót kikapcsolni, akkor egyszerűen kapcsoljon repülő üzemmódba.

Kapcsolat létrehozása Bluetooth-os készülékek között

1. Győződjön meg róla (a fent leírt módon), hogy aktiválva van a Bluetooth funkció.
2. Győződjön meg arról, hogy a másik, aktivált Bluetooth-szal rendelkező készülék be van kapcsolva, észlelhető és hatótávolságon belül található. (Olvassa el a másik, Bluetooth-szal rendelkező készülékhez mellékelt dokumentációt.)
3. Bluetooth-szal rendelkező eszközök kereséséhez kattintson a jobb gombbal a Bluetooth ikonra, és válassza ki Készülék hozzáadása (Add a device) pontot.
4. A keresési eredményekből válassza ki azt a készüléket, amellyel kapcsolatot kíván létrehozni.
5. A csatlakoztatni kívánt Bluetooth-os készülék típusától függően bizonyos adatokat kell megadnia.

A Bluetooth funkció használatáról további információkat a Windows online Súgójában találhatók.

4. fejezet

Feszültségellátás

A DCU 220 külső hálózati feszültségről vagy a belső akkumulátoráról üzemeltethető.

Az optimális akkuteljesítmény megőrzése érdekében fontos, hogy az akkumulátort megfelelően használják.

Tápegység

FIGYELEM:

- A tápegység kizárólag a DCU 220 üzemeltetésére volt méretezve. Ha a tápegységet más készülékhez csatlakoztatják, károsodhat a tápegység.
- A DCU 220-hoz mellékelt csatlakozóvezeték a vásárlási ország csatlakozó aljzatainak megfelelő. Ha a DCU 220 készülékkel külföldre utazik, kérjen kereskedőjétől megfelelő csatlakozóvezetékét.
- Ha leválasztja a tápegységet, először a konnektorból húzza ki a csatlakozódugót, és csak azután a DCU 220-ból. A fordított sorrend károsíthatja a tápegységet vagy a DCU 220-at.
- Kihúzáskor mindig csak a csatlakozódugót fogja meg. Soha ne húzza ki a kábelt a vezetéknel fogva.

A tápegység 100–240 V feszültségtartományban működik.

Akkumulátor


A DCU 220-at két akkumulátorral látták el. Az akkumulátor a DCU 220 belső feszültségforrása. A tápegységről újratölthető.

TUDNIVALÓ: Az akkumulátor gondozására és karbantartására vonatkozó információt a 7. fejezet tartalmaz.

Az akkumulátor feltöltése

TUDNIVALÓ:

- Az akkumulátor nem tölt, ha a hőmérséklete a megengedett 0 °C ... 50 °C hőmérséklet-tartományon kívül van. A töltés automatikusan folytatódik, amint a hőmérséklete ismét elfogadható értéket ér el.
- Ne válassza le a tápegységet, amikor az akkumulátor még nincs teljesen feltöltve; máskülönben hiányos töltöttségű akkumulátora lesz.

Az akkumulátor feltöltéséhez csatlakoztassa a tápegységet a DCU 220-hoz és a hálózati csatlakozóaljzathoz. A DCU 220 akkumulátor töltésjelzője () sárgán világítva jelzi a töltési folyamatot. Az akkumulátor töltése alatt ne kapcsolja be a DCU 220-at. Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, az akkumulátor töltésjelzője zölden világít.

A két akkumulátor egyidejűleg töltődik. Kikapcsolt DCU 220-nál a két akkumulátor feltöltése mintegy 5 órát vesz igénybe, bekapcsolt DCU 220-nál hozzávetőleg 6 órát. (alacsonyabb hőmérsékleten a töltési idő meghosszabbodik).

FIGYELEM: Az akkumulátor teljes feltöltése után nem szabad a tápegységet azonnal leválasztani, majd ismét csatlakoztatni. Ellenkező esetben az akkumulátor károsodhat.

TUDNIVALÓ: Az akkumulátor töltöttségi szintje az önkisülés következtében automatikusan csökken (naponta 0,21%-kal), abban az esetben is, ha az akkumulátort teljesen (100%-ra) feltöltötték, és mindegy, hogy az akkumulátor be van-e szerelve a DCU 220-ba vagy nem.

Az akkumulátor formázása

Az akkumulátorokat az első használat előtt formázni kell, ez később megismételheti, ha az üzemidejük egyértelműen rövidebb a várhatónál. Formázáshoz az akkumulátort teljesen feltöltik, kisütik, majd ismét feltöltik. Ez több órát vehet igénybe.

Erre a célra a „Mérés visszaállítása” nevű szoftvereszközt használhatja. Hívja elő a G-Manager szoftvert, válassza ki a Battery (akkumulátor) fület, itt található az eszköz.

Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése

TUDNIVALÓ: Az akkumulátor kijelzett töltöttségi szintje becslött érték. A tényleges üzemidő eltérhet a becslött időtől, annak függvényében, hogy milyen módon dolgoznak a DCU 220-szal.

A teljesen feltöltött akkumulátor üzemideje attól függ, hogyan dolgoznak a DCU 220-szal. Ha a programok gyakran fordulnak a perifériakészülékekhez, akkor lerövidül az üzemidő. A két akkumulátor kisütése egyidejűleg történik.

Az operációs rendszerrel

Az akkumulátor ikonja a Windows Tálcán található (jobbra lent). Ez a szimbólum az akkumulátor hozzávetőleges állapotát jelzi.

Az energiakijelzővel


Az akkumulátor külsején található egy energiakijelző, ami az akkumulátor becslött töltöttségét mutatja. Ha az akkumulátor nincs beszerelve a DCU 220-ba, és Ön szeretné megtudni annak töltöttségét, egy hegyes tárggyal megnyomhatja a kapcsolót – a megfelelő értékű kijelző szegmens ezután zölden fog világítani.







Kapcsoló

Az adott zöld kijelző értéke az akkumulátortöltöttség relatív százalékos értékének felel meg. Minden egyes LED 20%-ot jelent. Ha egyetlen szegmens sem világít zölden, akkor az akkumulátor teljesen lemerült.

Jelek és intézkedések alacsony akkumulátortöltöttség esetén

Az  akkumulátorikon megváltozik, és az aktuális akkumulátortöltöttséget mutatja.

Akkumulátor ikon	Akkumulátor töltöttség	Leírás
	Lemerülés	Az ikon a maradék kapacitást 10 százalékos lépésekbe jelzi, amíg a kapacitás végül alacsony szintet nem ér el.
	Alacsony	Az akkumulátor kapacitása elérte az alacsony szintet (alapértelmezett beállítás szerint 10%-ot).
	Kritikus	Az akkumulátor kapacitása elérte a kritikus szintet (alapértelmezett beállítás szerint 5%-ot). A Windows alapértelmezett beállítás szerint értesít; majd hibernálja a DCU 220-at.

Ha alacsony az akkumulátortöltöttség, akkor emellett még pirosan villog a DCU 220 akkumulátor töltésjelzője () , ezzel felszólítva Önt az azonnali a további cselekvésre:).

Alacsony akkutöltöttségnél mindig reagáljon: kapcsolja készenléti állapotba, kapcsolva ki, vagy a csatlakoztassa töltőre a DCU 220 készüléket.

Energiatakarékossági tanácsok

A DCU 220 automatikus energiagazdálkodása mellett a következő javaslatok megfogadásával Ön is hozzájárulhat az akkumulátor üzemidejének maximalizálásához.

- Ne kapcsolja ki az energiagazdálkodási funkciót.
- Az LCD fényerejét olyan alacsonyra állítsa, ahogyan még éppen jól látni a kijelzőt.
- Csökkentse azt az időt, ami után a Windows kikapcsolja a képernyőt.
- Ha egy csatlakoztatott készüléket nem használ, válassza le azt.
- A kártyákat (pl. Smartcard vagy Expresscard) távolítsa el, ha nem használja őket
- Kapcsolja ki a vezeték nélküli átvitelt, ha nem használja a vezeték nélküli modult.
- Kapcsolja ki a DCU 220-at, ha nem dolgozik vele.

5. fejezet

A DCU 220 bővítése

A DCU 220 funkciói egyéb perifériakészülékek csatlakoztatásával bővíthetők.

A készülékek kezeléséhez el kell olvasni a készülékhez mellélt utasításokat, és a jelen fejezet érintett szakaszát is.

HDMI monitor csatlakoztatása

Ha egy nagyobb felbontású, nagyobb méretű képernyő előnyeit kívánja élvezni, csatlakoztasson a DCU 220-ra külső kijelzőt.

A DCU 220-at HDMI csatlakozóval szerelték fel. A HDMI (High Definition Multimedia Interface) a digitális adatokat tömörítés nélkül átvivő, ezáltal valódi HD minőséget nyújtó audio-/videointerfész.



A képernyőkijelzés az Fn+F5 gomb, a Windows Vezérlőpult (Control Panel) vagy az OSD kezelőmező segítségével váltható át.

USB készülék csatlakoztatása

A DCU 220 készülék az USB-s eszközök, például digitális kamerák, szkennerek, nyomtatók, modemek és egerek csatlakoztatására három USB porttal rendelkezik (két USB 3.0 port van a hátulján és egy USB 2.0 port a jobb oldalán).

Az USB 3.0 legfeljebb 5 Gbit/s átviteli sebességet, az USB 2.0 pedig legfeljebb 480 MB/s átviteli sebességet támogat.



USB 3.0



USB 2.0

Soros készülék csatlakoztatása

A DCU 220 (modelltől függően) rendelkezik soros készülékek, például soros egér vagy soros kommunikációs készülék csatlakoztatására szolgáló csatlakozóval.



Audiókészülék csatlakoztatása

Ha jobb hangminőséget szeretne élvezni, a hangkimenetet külső audiokészülékre csatlakoztathatja.

A kombinált audiocsatlakozó „4 pólusú, TTRS, 3,5 mm” (Apple iPhone hüvely) típusú; ezáltal csatlakoztatható hozzá egy kompatibilis mikrofonos fejhallgató.



Biztonsági figyelmeztetés:

Ha fejhallgatót visel, soha ne állítsa a hangerőt túl hangosra. A túlzott hangerő károsíthatja a hallását.

6. fejezet

Az OSD használata

A DCU 220 számítógép a DCU 220 speciális komponenseihez való alkalmazásokat és általános irányítási segédprogramokat is tartalmaz.

Ez a fejezet rövid leírást ad a programokról.

OSD kezelőmező

Az OSD (On Screen Display – képernyőmenü) kezelőmező egy olyan felhasználóbarát beviteli interfész, amely a DCU 220 bizonyos funkcióinak gyors aktiválását vagy végrehajtását egyszerűen, a képernyő megérintésével teszi lehetővé.

Az OSD kezelőmező megnyitásához indítsa el az OSD alkalmazást. Megnyitásához megnyomhatja a Windows logó gombot is a DCU 220-on. A következő képernyő jelenik meg:



Súgó

A programról az online Súgóban talál részletes információkat.

G-Manager

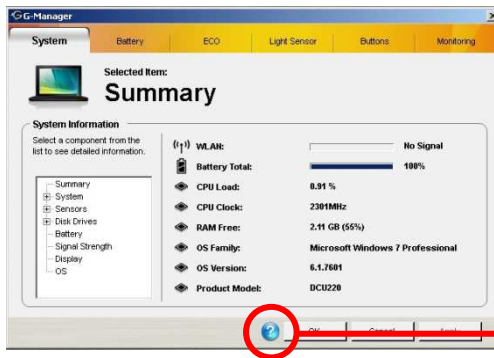
A G-Manager egy olyan, egységes felhasználói felületű segédprogram, amellyel a DCU 220 funkciói jeleníthetők meg, segítségével a funkciók irányíthatók és konfigurálhatók.

A G-Manager segítségével az alább felsorolt feladatok hajthatók végre (egyenként vagy az összes).

- Rendszerinformációk megjelenítése.
- Akkumulátor állapotának ellenőrzése, és az akkumulátor konfigurálása.
- ECO üzemmód konfigurálása.
- Fényérzékelő adatainak megjelenítése (csak egyes modelleknél).
- A hardveres nyomógombok konfigurálása.
- Rendszerfelügyelet.
- GPS adatok megjelenítése (csak egyes modelleknél).

Érintse meg, és tartsa megnyomva a segédprogram ikonját  a Windows Tálcán (Taskbar), majd érintse meg a **G-Managert**.

Megjelenik a különféle füleket tartalmazó G-Manager ablak.



Súgó

A programról az online Súgóban talál részletes információkat.

DCU 220 Camera (opció)

A DCU 220 Camera egy geotagging kameraprogram, amellyel a fényképeket vízjelként földrajzi információkkal láthatja el, ezeket az adatokat EXIF 2.2 metaadatként integrálhatja a JPEG fájlokba.

TUDNIVALÓ:


- A DCU 220 Camera a Virtual-GPS segítségével működik (ami külön alkalmazás).
- A DCU 220 Camera elindítása előtt zárjon be minden egyéb, a kamerát használó programot; különben a DCU 220 Camera csak korlátozott funkciókat kínál.

Indítsa el a DCU 220 Camera programot. Megjelenik az alább látható Camera ablak.



Automatikusan aktiválódik a GPS helymeghatározás. Amint befejeződött a GPS helymeghatározás, a képen a vízjel területén láthatja a földrajzi adatokat.

A programról az online súgóban talál részletes információkat.

Érintse meg a  **About** →  gombot.

7. fejezet

A DCU 220 gondozása

A készülék helyes gondozása elősegíti annak zavarmentes üzemeltetését, és csökkenti a DCU 220 károsodásának kockázatát.

Ez a fejezet a gondozási és karbantartási tudnivalókat tartalmazza.

A tisztítással kapcsolatos irányelvek

- Soha ne tisztítsa a DCU 220-at bekapcsolt állapotban.
- Kívülről vízzel vagy lúgos anyagoktól mentes tisztítószerrel megnedvesített kendővel törölje le a DCU 220-at.
- A képernyőt puha, nem szőszölő kendővel törölje le.
- Az érintőfelületre rakódó por vagy zsír csökkenti annak érzékenységét. Az érintőfelületre rakódott port vagy zsírt ragasztószalaggal távolítsa el.
- Ha víz vagy egyéb folyadék jut a DCU 220-ra, a lehetőségek szerint törölje szárazra és tisztára. Jóllehet a DCU 220 vízhatlan, lehetőség szerint szárítsa meg.
- Ha a DCU 220-at 0 °C-os (32 °F) vagy az alatti hőmérsékletű környezetben nedvesség éri, akkor fagyási károkat szenvedhet. Ügyeljen rá, hogy megszáradítsa a DCU 220-at, ha nedvesség éri.

Az akkumulátorra vonatkozó irányelvek

- Akkor töltsse fel az akkumulátort, amikor az már szinte teljesen lemerült. A feltöltéskor ügyeljen rá, hogy az akkumulátor teljesen feltöltődjön. Ily módon elkerülheti az akkumulátor károsodását.
- Az akkumulátor kopóalkatrész, a következő körülmények lerövidítik az élettartamát:
 - az akkumulátor gyakori feltöltése
 - az akkumulátor magas hőmérsékleten történő használata, töltése vagy tárolása.
- Az akkumulátor romlásának elkerülése és ezáltal a használati időtartamának meghosszabbítása érdekében, minimalizálja a feltöltések számát, hogy az akkumulátor belső hőmérséklete ezáltal ne emelkedjen meg túl gyakran.
- Az akkumulátort 10 °C és 30 °C (50 °F~86°F) közötti hőmérsékleten töltsse. A magasabb környezeti hőmérséklet az akkumulátor hőmérsékletének emelkedéséhez vezet. Kerülje el az akkumulátornak zárt járműben vagy forró időben történő töltését. Ha az akkumulátor hőmérséklete a megengedett tartományon kívül van, a töltési folyamat el sem indul.
- Az akkumulátor napi egyszeri alkalomnál gyakoribb töltése nem ajánlott.
- Az akkumulátort ajánlott a DCU 220 kikapcsolt állapotában tölteni.
- Az akkumulátort az üzemi teljesítményének megőrzése érdekében a DCU 220-ról leválasztva, hűvös helyen, 30% ~ 40% maradék töltéssel tárolja.

Az akkumulátor kezelésével kapcsolatos fontos irányelvek.

- Az akkumulátor beépítésekor vagy kiszerezésekor vegye figyelembe a következőket:
 - Kerülje el az akkumulátor beépítését vagy kiszerezését, ha a DCU 220 alvó üzemmódban van. Az akkumulátor hirtelen kivétele adatvesztést okozhat, illetve instabillá teheti a DCU 220 rendszerét.
 - Kerülje el az akkumulátor érintkezőinek megérintését, mert károsodhat az akkumulátor, ami üzemzavart okozhat az akkumulátoron vagy a DCU 220-on.
- A DCU 220 bemeneti feszültségének és környezeti hőmérsékletének közvetlen hatása van az akkumulátor töltési és merülési idejére:
 - Bekapcsolt DCU 220 esetén a töltési idő meghosszabbodik. A töltési idő lerövidítése érdekében ajánlott a DCU 220 készüléket hibernált vagy készenléti állapotba kapcsolni.
 - Az alacsony hőmérséklet meghosszabbítja a töltési időt is, és gyorsítja a lemerülést gyorsítja.
- Ha a DCU 220 készüléket rendkívül hideg helyen, akkumulátorról üzemelteti, előfordulhat, hogy az üzemidő rövidebb és az akkukapacitás kijelzése helytelen lesz. Ez a jelenség az akkumulátorok kémiai tulajdonságaiból ered. Az akkumulátorok megfelelő üzemi hőmérséklete $-10\text{ °C} - 50\text{ °C}$ ($14\text{ °F} - 122\text{ °F}$).
- Az akkumulátort ne tárolja 6 hónapnál hosszabb ideig feltöltés nélkül.

Az érintőképernyőre vonatkozó irányelvek

- A kijelző működtetésére az ujját vagy érintőceruzát használjon. Ha az ujjá vagy az érintőceruza helyett éles szélű vagy fémes tárgyat használ, az összekarcolhatja és károsíthatja a kijelzőt, ami hibákat okoz.
- A képernyőn lévő szennyeződést puha kendővel törölje le. Az érintőképernyő felületének speciális bevonata van, ami megakadályozza, hogy a szennyeződés megtapadjon rajta. Ha nem puha kendőt használ, károsodhat az érintőképernyő felületének speciális bevonata.
- A kijelző tisztítása előtt kapcsolja ki a DCU 220-at. Ha bekapcsolt készüléken tisztítja a kijelzőt, működési zavarok léphetnek fel.
- Ne fejtse ki túlzott erőt a kijelzőre. Ne tolja el a DCU 220-t úgy, hogy közben a kijelzőnél fogja, ill. ne forgassa el a kijelzőnél fogva. Ne helyezzen semmit a kijelzőre, mert megrepedhet az üveg és megsérülhet a kijelző.
- Az érintőképernyőt alacsony hőmérsékleten (5 °C alatt) használva lassabb reakcióidővel kell számolnia - ez normális jelenség. A normál reakcióidő adott esetben azután tér vissza, hogy a készülék ismét eléri a szobahőmérsékletet.
- Ha az érintőképernyős funkciók kezelésekor feltűnő eltérés lép fel (célzott kezeléskor helytelen pozíció vagy helytelen kijelzőfelbontás), akkor az érintőképernyő újrakalibrálására használja a DCU 220-hoz mellékelt kalibrálási segédprogramot.

8. fejezet

Hibaelhárítás

A DCU 220 hibájának hardveres és szoftveres oka is lehet. Amennyiben hiba lépne fel, előfordulhat, hogy könnyen elhárítható, jellemző hibáról van szó.

Ez a fejezet elmagyarázza, hogy az általános hibák elhárítása milyen intézkedéseket igényel.

Előzetes ellenőrzés

Alább olyan hasznos utasítások olvashatók, amelyeket probléma fellépése esetén a további intézkedések előtt kell végrehajtani:

- Próbálja meg behatárolni, hogy a DCU 220 melyik része okozza a hibát.
- Ügyeljen arra, hogy az összes perifériakészüléket még a DCU 220 előtt bekapcsolja.
- Amennyiben egy külső készülék hibásan működne, ellenőrizze, hogy a kábel helyesen és szorosan van-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy a BIOS-SCU programban helyesen lettek-e beállítva a konfigurációs információk.
- Ellenőrizze, hogy minden készülék meghajtó programja (driver) helyesen legyen telepítve.
- Jegyezze fel a megfigyeléseit. Látható üzenet a képernyőn? Világítanak a kijelzők? A részletes leírás segít a szerviztechnikusnak, ha az ügyfélszolgálathoz kell fordulnia segítségért.

Amennyiben a hiba a jelen fejezet utasításainak követése ellenére sem hárítható el, forduljon az arra felhatalmazott ügyfélszolgálathoz.

Általános hibák elhárítása

Akkumulátorral kapcsolatos problémák

Az akkumulátor nem töltődik fel (az akkukijelző nem világít sárgán).

- Ellenőrizze, hogy a tápegység helyesen és szorosan van-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor ne legyen túl forró vagy túl hideg. Hagyjon időt az akkumulátornak, hogy ismét szobahőmérsékletre hűljön.
- Amennyiben az akkumulátor nagyon alacsony hőmérsékleten történő tárolást követően nem töltődik fel, próbálja meg a problémát úgy megoldani, hogy leválasztja, majd ismét csatlakoztatja a tápegységet.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor helyesen legyen beszerelve.
- Ellenőrizze, hogy tiszták-e az akkumulátor kapcsai.

Rövidebbé válik a teljesen feltöltött akkumulátor üzemideje.

- Ha az akkumulátort gyakran csak részlegesen töltik fel, akkor esetleg nem töltődik fel a teljes kapacitására. A probléma elhárításához végezze el az akkumulátor inicializálását.

Az akkukijelző által jelzett üzemidő nem egyezik az akkumulátor tényleges üzemidejével.

- A tényleges üzemidő eltérhet a becsült időtől, attól függően, hogyan dolgoznak a DCU 220-szal. Amennyiben a tényleges üzemidő rövidebb, mint a becsült idő, akkor végezze el az akkumulátor inicializálását.

A Bluetooth funkció problémája

Nem lehet kapcsolatot létesíteni más bekapcsolt bluetoothos készülékkel.

- Győződjön meg róla, hogy a Bluetooth funkció mindkét készüléken be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a két készülék közötti távolság határértéken belül van, és hogy nincsenek falak vagy más akadályok a készülékek között.
- Ellenőrizze, hogy a másik készülék nincs „rejtett” üzemmódban.
- Ügyeljen arra, hogy a két készülék kompatibilis legyen egymással.

Képernyőkijelzés problémái

A képernyőn semmi nem jelenik meg.

- Üzem közben a képernyő energiagazdálkodási okokból kikapcsolhatott a képernyő. Állapítsa meg, hogy egy gomb megnyomására ismét bekapcsol-e a képernyő.
- Lehet, hogy túl gyengére lett beállítva a fényerő. Növelje meg a fényerőt.
- A képernyőkijelzés külső monitorra lehet irányítva. Az LCD kijelzéshez úgy térhet vissza, ha megnyomja az Fn+F5 gombokat vagy a Windowsban megváltoztatja a kijelző beállításait és tulajdonságait a **Képernyőbeállítások** (Display settings) ablakban.

Sötétebbé válik a képernyő

- A DCU 220 akkumulátoros üzemmódjában az egyik akkumulátor reteszelésének megnyitásakor lecsökken a képernyő fényereje.

Túl sötétek a karakterek a képernyőn.

- Állítsa be a fényerőt és/vagy a kontrasztot.

A képernyő fényereje nem növelhető.

- Nagyon magas vagy alacsony környezeti hőmérséklet esetén a képernyő fényerejét a rendszer védelemként alacsony értéken rögzíti. Ez ilyen körülmények között nem számít hibás működésnek.

Mindig hibás képpontok vannak a képernyőn.

- A képernyőn megjelenő kis számú hiányzó, eltérő színű vagy fényű pont a TFT-LCD technológia sajátossága. Ez nem tekinthető az LCD hibájának.

Ha erősen megnyomja az LCD keretét, a kijelzőn „felhők” jelennek meg.

- Ez teljesen normális, nem hiba.

Probléma a hardvereszközökkel

A DCU 220 nem ismeri fel az újonnan telepített készüléket.

- A DCU 220 esetleg nincs helyesen konfigurálva a BIOS Setup programban. Hívja elő a BIOS Setup programot, hogy helyesen megadja az új típust.
- Ellenőrizze, hogy kell-e készülék meghajtó programot (driver) telepíteni. (Lásd a készülékhez mellékelt dokumentációt.)
- Ellenőrizze, hogy kell-e hardveres áthidalást (jumper) betenni, esetleg kapcsolókat beállítani. (Lásd a készülékhez mellékelt dokumentációt.)
- Ellenőrizze, hogy a kábelek vagy hálózati vezetékek helyesen legyenek csatlakoztatva.
- Ha a külső készülék saját hálózati csatlakozóval rendelkezik, ellenőrizze, hogy az érintett készülék be van-e kapcsolva.

A billentyűzet és az érintőfelület problémája

A billentyűzet nem reagál.

- Próbaképpen csatlakoztasson külső billentyűzetet. Ha az működik, akkor forduljon a felhatalmazott ügyfélszolgálathoz, mivel meglazulhatott a billentyűzet belső kábele.

Víz vagy egyéb folyadék ömlött a billentyűzetre.

- Ha víz vagy egyéb folyadék ömlött a billentyűzetre, haladéktalanul kapcsolja ki a DCU 220-at, és húzza ki a tápegységet a csatlakozóaljzatból. Azután fordítsa meg a billentyűzetet, hogy a folyadék kifolyhasson a billentyűzetből. Próbáljon meg minél több folyadékot felitatni. Jóllehet a DCU 220 billentyűzete fröccsenő víz ellen védett, ha nem távolítja el a folyadékot, az visszamaradhat a billentyűzet házában. Szárítsa meg a DCU 220-at a levegőn, mielőtt ismét használná.

Az érintőfelület nem működik, vagy a mutató csak nagyon nehezen mozgatható az érintőfelülettel.

- Ellenőrizze, hogy tiszta-e az érintőfelület.

LAN (hálózat)i probléma

Nem lehet hozzáférni a hálózathoz.

- Ellenőrizze, hogy a LAN kábel helyesen van-e az RJ-45 csatlakozóhoz és a hálózati elosztóhoz csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy rendben van-e a hálózati konfiguráció.
- Ellenőrizze, hogy helyes-e a felhasználónév és a jelszó.

Energiagazdálkodási problémák

A DCU 220 nem kapcsol automatikusan készenléti vagy hibernált üzemmódba.

- Ha létrehozna egy kapcsolatot egy másik számítógéppel, a DCU 220 nem vált át készenléti vagy hibernált üzemmódba, amíg a kapcsolat aktív.
- Ellenőrizze, hogy beállítottak-e várakozási időt a készenléti vagy hibernált üzemmódhoz.

A DCU 220 nem kapcsol azonnal készenléti vagy hibernált üzemmódba.

- Ha a DCU 220 éppen műveletet hajt végre, akkor normál esetben megvárja, amíg a művelet befejeződik.

A DCU 220 nem lép ki a készenléti vagy hibernált üzemmódból.

- A DCU 220 automatikusan készenléti vagy hibernált üzemmódba kapcsol, ha az akkumulátor ki van merülve. Tegye a következőt:
 - Csatlakoztassa a tápegységet a DCU 220-ra.
 - Cserélje ki a kimerült akkumulátort egy feltöltött akkumulátorra.

Szoftveres problémák

Az alkalmazás nem működik helyesen.

- Ellenőrizze, hogy a szoftver helyesen lett-e telepítve.
- Ha hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, további információkért lásd a szoftver dokumentációját.
- Ha biztos benne, hogy leállt a működés, végezze el a DCU 220 visszaállítását (reset).

Problémák a hangkimenettel

Nem ad ki hangot.

- Ellenőrizze, hogy nincs-e túl kicsire állítva a hangerő.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e hibernált üzemmódban a DCU 220.
- Külső hangszóró használata esetén ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a hangszóró.

Torz a hang.

- Ellenőrizze, hogy nincs-e túl nagyra vagy túl kicsire állítva a hangerő. Az audiorendszer elektronikája túl magas értéknél sok esetben torzítja a hangot.

Rendszerindítási problémák

A DCU 220 látszólag nem reagál a bekapcsolásra.

- Ha tápegységet használ, győződjön meg róla, hogy azt helyesen csatlakoztatták.
- Győződjön meg róla, hogy elegendő az akkumulátor töltöttsége.
- Ha a környezeti hőmérséklet -20 °C (-4 °F) alatti, akkor a számítógép csak abban az esetben indul el, ha mindkét akkumulátort beszerelték.

Ha bekapcsolja a DCU 220-at, az a POST után megakad.

- Indítsa újra a DCU 220-at.

WLAN probléma

Nem használható a WLAN funkció.

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a WLAN funkció.

Rossz a jelátvitel minősége.

- A DCU 220 időnként kívül esik a hatótávolságon. Helyezze közelebb a DCU 220-at a hozzáférési ponthoz, vagy a másik hozzá kapcsolódó WLAN készülékhez.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a környezetben jelentős interferencia, majd hárítsa el a problémát az alább leírtak szerint.

Zavarjelek vannak.

- Növelje meg a DCU 220 és a zavaró jelet kibocsátó készülék, pl. mikrohullámú sütő vagy fémtárgy, közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a DCU 220-at olyan csatlakozóaljzathoz, amelynek az áramköre nem kapcsolódik az érintett készülékhez.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy egy tapasztalt rádiótechnikustól.

Nem lehet kapcsolatot létesíteni más WLAN készülékkel.

- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a WLAN funkció.
- Győződjön meg róla, hogy a hálózat minden WLAN készülékének SSID beállítása azonos.
- A DCU 220 nem észleli a változásokat. Indítsa újra a DCU 220-at.
- Ellenőrizze, hogy helyes-e az IP-cím vagy az alhálózati maszk beállítása.

Ha az infrastruktúra üzemmódot konfigurálták, az DCU 220 készülékkel nem lehet a hálózaton kommunikálni.

- Győződjön meg róla, hogy a DCU 220-szal összekapcsolt hozzáférési pont be van kapcsolva, és hogy minden LED megfelelően működik.
- Ha rossz az üzemelő rádiócsatorna minősége, módosítsa a hozzáférési pont és a BSSID-n belüli összes vezeték nélküli állomás beállítását másik rádiócsatornára.
- A DCU 220 időnként kívül esik a hatótávolságon. Csökkentse a DCU 220 és a hozzá kapcsolódó hozzáférési pont közötti távolságot.
- Győződjön meg róla, hogy a DCU 220-at ugyanazokkal a biztonsági opciókkal (titkosítással) konfigurálták, mint a hozzáférési pontot.
- Ellenőrizze a Web-Manager/Telnet segítségével, hogy a hozzáférési pont valóban kapcsolódik-e a hálózathoz.
- Konfigurálja a hozzáférési pontot, majd reteszelje azt.

Nem lehet hozzáférni a hálózathoz.

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hálózati konfiguráció.
- Győződjön meg róla, hogy helyes a felhasználónév és a jelszó.
- A készülék már nincs a hálózat hatótávolságán belül.
- Kapcsolja ki az energiagazdálkodást.

Egyéb problémák

Helytelen a dátum/időpont.

- Helyesbítse operációs rendszerén vagy a BIOS-Setup programban a dátumot és az időpontot.
- Ha a fenti lépések végrehajtása után a dátum és az időpont kijelzése a DCU 220 bekapcsolásakor továbbra is helytelen, akkor lemerülhetett a belső óra (RTC) eleme. Ilyen esetben kérje meg a felhatalmazott ügyfélszolgálatot az RTC elem cseréjére.

A DCU 220 újraindítása (visszaállítás)

Amennyiben hiba lépett fel és a végrehajtott program „lefagyott”, akkor a DCU 220 gépet alaphelyzetbe kell állítani (újra kell indítani).

Figyelem: A nem mentett adatok elvesznek!

Ha biztos benne, hogy nincs adatfeldolgozás, végezze el a DCU 220 visszaállítását (reset). A DCU 220 visszaállítását a következő módszerek egyikével végezze:

- Nyomja meg a **Ctrl+Alt+Del** gombot. Ezáltal megnyílik a bejelentkező képernyő, ahol kiválaszthatja a funkciót, például az **Újraindítás**-t.
- Tartsa nyomva a **P1** gombot 2 másodpercnél hosszabban. Ezáltal megnyílik a bejelentkező képernyő, ahol kiválaszthatja a funkciót, mint például az **Újraindítás**-t.

Ha a fenti műveletek egyike sem működik, akkor nyomja meg és tartsa nyomva a hálózati kapcsolót több mint 5 másodpercig, hogy a rendszert leállásra kényszerítse. Ezt követően kapcsolja ismét be a DCU 220-at.