



Felhasználói útmutató

RMN: HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

A Linux® a Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Microsoft és a Windows név a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az Enterprise Linux és a Red Hat a Red Hat, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A jelen dokumentumban lévő információk értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez vagy szolgáltatáshoz mellékelt nyilatkozatokban kifejezetten vállalt jótállás vonatkozik. A jelen leírásban foglaltak nem tartalmaznak kiegészítő jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Első kiadás: 2019. március

Dokumentum cikkszám: L62055-211

A termékkel kapcsolatos tájékoztatás

Ez a felhasználói kézikönyv olyan funkciókat ír le, amelyek a legtöbb típuson megtalálhatók. Előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el a számítógépén.

A legfrissebb felhasználói útmutatók eléréséhez keresse fel a <http://www.hp.com/support> webhelyet, és az utasításokat követve válassza ki a terméket. Ezután válassza a

Felhasználói útmutatók pontot.

Szoftverhasználati feltételek

A számítógépen előre telepített szoftvertermékek telepítésével, másolásával, letöltésével vagy bármilyen egyéb módon való használatával Ön elfogadja saját magára nézve a HP végfelhasználói licencszerződés feltételeit. Ha ezeket a licencfeltételeket nem fogadja el, az Ön kizárólagos jogorvoslati lehetősége az, ha a még nem használt teljes terméket (hardvert és szoftvert) a vásárlást követő 14 napon belül teljes pénzvisszatérítés ellenében az eladó pénzvisszatérítési szabályai szerint visszaküldi az eladóhoz.

További információkért, illetve a számítógép teljes árának visszatérítéséért forduljon az eladóhoz.

1. Tartalomjegyzék

1.	Tartalomjegyzék	3
2.	Táblázatok	3
3.	Bevezetés	4
3.1.	Használat és közzététel	4
4.	Műszaki jellemzők	5
4.1.	Általános műszaki adatok	5
4.2.	Elektromos jellemzők	6
4.2.1.	Tápellátásra vonatkozó követelmények.....	6
4.2.2.	Kommunikációs interfész.....	6
5.	Szoftver.....	7
5.1.	Támogatott operációs rendszerek.....	7
5.2.	Parancslista	7
5.2.1.	ULTIMATE parancsmód.....	7
5.2.2.	UTC szabványú parancsmód.....	9
5.2.3.	UTC kiterjesztett parancsmód	10
5.2.4.	AEDEX parancsmód.....	10
5.2.5.	ADM788 parancsmód	11
5.2.6.	DSP800 parancsmód	11
5.2.7.	CD5220 parancsmód	12
5.2.8.	EMAX parancsmód	13
5.2.9.	LOGIC parancsmód	14
5.2.10.	LD540 parancsmód.....	14
6.	Függelék.....	16
6.1.1.	1. táblázat Kódlap lista	16
6.1.2.	2. táblázat Nemzetközi karakterkészlet	17
6.1.3.	3. táblázat DSP800 nemzetközi karakterkészlet	18
6.1.4.	4. táblázat CD5220 nemzetközi karakterkészlet	18

2. Táblázatok

6.1.1.	1. táblázat Kódlap lista	16
6.1.2.	2. táblázat Nemzetközi karakterkészlet	17
6.1.3.	3. táblázat DSP800 nemzetközi karakterkészlet	18
6.1.4.	4. táblázat CD5220 nemzetközi karakterkészlet	18

3. Bevezetés

3.1. Használat és közzététel

A jelen dokumentum kizárólag a következőkben meghatározott termék(ek)re érvényes.
Ez a műszaki specifikáció definiálja a 2 SOROS, USB-tápcsatlakozóval ellátott TFT-kijelzőkre vonatkozó követelményeket.

4. Műszaki jellemzők

4.1. Általános műszaki adatok

Műszaki jellemzők	Meghatározás
Termék	HSN-PD01
Kijelző típusa	TFT LCD
Felbontás	320 × 32 pont
Képernyőmód	Alfanumerikus: 20 számjegy × 2 sor
Karakter pontmátrix	16 × 16 pont 2x20-hoz
Pontméret	0,375 mm (szé) × 0,625 mm (ma)
Megtekintési irány	6 óra
Átlagos fényerő	200 cd/m ²
Karaktertípus	Alfanumerikus és összetett (2 bájtos) szavak
Karakterméret	6,0 mm (szé) × 10,0 mm (ma)
Felhasználói karakterek	96 karakter
Megjelenítési terület	123 mm (szé) × 22,2 mm (ma)
Modul mérete	138 mm (ho) × 35,5 mm (szé) × 12,9 mm (mé)
Megtekintési szög	θT Ø=90° (12 óra): 35 fok θB Ø=270° (6 óra): 25 fok θL Ø=180° (9 óra): 45 fok θR Ø=0° (3 óra): 45 fok
Nettó tömeg	Kb. 539 gramm
Parancsmód	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, logikai vezérlők, WD-304
Nyelv	angol (amerikai), angol (nemzetközi), bosnyák, horvát, cseh, dán, holland, észt, feröeri, finn, flamand, francia, francia (kanadai), német, görög, héber, magyar, izlandi, indonéz, ír, olasz, katakana, lett, litván, norvég, lengyel, portugál, román, orosz, szlovén, szlovák, spanyol, svéd, kínai (hagyományos), kínai (egyszerűsített), japán, koreai, arab
Interfész	USB csak 5 V -os
Átviteli sebesség	Közvetlen kapcsolat 9600 vagy 19 200 b/s
MTBF	30 000 óra
Energiafogyasztás	5 V–400 mA
EMC / biztonsági szabványok	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

4.2. Elektromos jellemzők

4.2.1. Tápellátásra vonatkozó követelmények

- Feszültség (tipikus): 5 V DC +/- 10%
- Áramfogyasztás (tipikus): 400 mA

4.2.2. Kommunikációs interfész

Ez a termék USB-csatlakozót (virtuális COM-portot) használ. A virtuális RS232 port alapértelmezett protokollja 9600 b/s, nem paritás, 8 adatbit és 1 stop bit DTR/DSR-vezérléssel.

5. Szoftver

5.1. Támogatott operációs rendszerek

Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry
- Windows Embedded 8 Industry
- Windows 8 Professional (64 és 32 bites)
- Windows 7 Professional (64 és 32 bites)
- Windows Embedded POSReady 7 (64 és 32 bites)
- Windows Embedded POSReady 2009

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 vagy újabb (64 vagy 32 bites)
- CentOS 6 vagy újabb (64 vagy 32 bites)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 vagy újabb (64 vagy 32 bites)
- Ubuntu 12.04 LTS vagy újabb (64 vagy 32 bites)

Android

- Android 8.0 vagy újabb

5.2. Parancslista

5.2.1. ULTIMATE parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
HT	09	Jobbra mozgatja a kurzort.
BS	08	Balra mozgatja a kurzort.
US LF	1F 0A	Felfelé mozgatja a kurzort.
LF	0A	Lefelé mozgatja a kurzort.
US CR	1F 0D	Jobb szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
CR	0D	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
HOM	0B	Kezdőpozícióba mozgatja a kurzort.
US B	1F 42	Alsó pozícióba mozgatja a kurzort.
US \$ x y	1F 24 x y	A következők szerint meghatározott pozícióba mozgatja a kurzort: $1 \leq x \leq 20$ (oszlop); $1 \leq y \leq 2$ (sor)
US C n	1F 43 n	Engedélyezi vagy letiltja a kurzor megjelenítését. 0: letiltva; 1: engedélyezve
CLR	0C	Törli a képernyőt.
CAN	18	Törli az aktuális sort.

Parancs	Hex	Leírás
US X <i>n</i>	1F 58 <i>n</i>	Beállítja a fényerőt, ahol $1 \leq n \leq 4$.
US E <i>n</i>	1F 45 <i>n</i>	Megadott időközönként villog a képernyő. $0 < n < 255$: ($n * 50$ ms) be / ($n * 50$ ms) ki 0: letiltva 255: kijelző kikapcsolva
ESC @	1B 40	Elindítja a kijelzőt.
ESC t <i>n</i>	1B 74 <i>n</i>	Kiválasztja a karakter kódtáblát. Lásd: [1. táblázat Kódlap lista].
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Kiválasztja a nemzetközi karakterkészletet. Lásd: [2. táblázat Nemzetközi karakterkészlet].
US r <i>n</i>	1F 72 <i>n</i>	Engedélyezi vagy letiltja a fordított karakter funkciót. 0: letiltva; 1: engedélyezve
US MD1	1F 01	Meghatározza a felülírás üzemmódot.
US MD2	1F 02	Meghatározza a függőleges görgetés üzemmódot.
US MD3	1F 03	Meghatározza a vízszintes görgetés üzemmódot.
ESC & s <i>n m</i> [a (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	1B 26 s <i>n m</i> [a (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	Meghatározza a letöltött karaktereket. $s=1; 32 \leq n \leq m \leq 126; a=5$ ($p1...p5$ =pattern1...pattern5)
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Visszavonja a felhasználói karaktereket. $32 \leq n \leq 126$, ahol <i>n</i> a karakterkódnak felel meg.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Engedélyezi vagy letiltja a letöltött karakterkészleteket. 0=letiltva; 1=engedélyezve
ESC W <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	1B 57 <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	Meghatározza az ablaktartományt. $n=1$ és 4 közötti ablakok száma; 0=letiltva, 1=engedélyezve $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (oszlop); $1 \leq y1 \leq y2 \leq 2$ (sor)
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Perifériás eszköz kiválasztása. 1=nyomtató; 2=kijelző; 3=nyomtató és kijelző
US :	1F3A	Meghatározza egy makródefiníció kezdő- és véghelyzetét.
US ^ <i>n m</i>	1F 5E <i>n m</i>	Végrehajt és lezár egy makrót a következő szintaxissal: $0 \leq (n,m) \leq 255$ <ul style="list-style-type: none"> <i>n</i>: [$n * 50$ ms] egységenként meghatározza a karakterek megjelenítésének időintervallumát <i>m</i>: meghatározza, hogy a makró végrehajtása [$m * 50$ ms] időközönként történjen
US @	1F 40	Önteszt futtatása.
US T <i>h m</i>	1F 54 <i>h m</i>	Megjeleníti az időt a következő formátumban: $0 \leq h \leq 23; 0 \leq m \leq 59$
US U	1F 55	Megjeleníti az időszámlálót.

Parancs	Hex	Leírás
ESC u A..CR	1B 75 41 [adat x 20] 0D	Megjeleníti a felső sort.
ESC u B..CR	1B 75 42 [adat x 20] 0D	Megjeleníti az alsó sort.
ESC u D..CR	1B 75 44 [adat x 45] 0D	Beállítja a felső sori üzenetet a folyamatos görgetéshez.
ESC u E..CR	1B 75 45 <i>hh</i> ' : ' <i>mm</i> 0D	Beállítja és megjeleníti a 24 órás időt a következő formátumban: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [adat x 45] 0D	Beállítja a felső sori üzenetet az egyszeri görgetéshez.
ESC u l..CR	1B 75 49 [adat x 40] 0D	Kétsoros konfigurálás.
ESC [D	1B 5B 44	Balra mozgatja a kurzort.
ESC [C	1B 5B 43	Jobbra mozgatja a kurzort.
ESC [A	1B 5B 41	Felfelé mozgatja a kurzort.
ESC [B	1B 5B 42	Lefelé mozgatja a kurzort.
ESC [H	1B 5B 48	Kezdőpozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [L	1B 5B 4C	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [R	1B 5B 52	Jobb szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [K	1B 5B 4B	Alsó pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC l x y	1B 6C x y	Megadott pozícióba mozgatja a kurzort, ahol $1 \leq x \leq 20$ és $1 \leq y \leq 2$.

5.2.2. UTC szabványú parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
BS	08	Visszatörlést hajt végre.
HT	09	Vízszintes tabulátor ugrást hajt végre.
LF	0A	Soremelést hajt végre.
CR	0D	Kocsivissza műveletet hajt végre.
DC0 <i>p</i>	10 <i>p</i>	A következők szerint meghatározott pozícióba mozgatja a kurzort: $0 \leq p \leq 39$
DC1	11	Engedélyezi a kijelző felülírása üzemmódot.
DC2	12	Bekapcsolja a függőleges görgetés üzemmódot.

Parancs	Hex	Leírás
DC3	13	Engedélyezi a kurzort.
DC4	14	Letiltja a kurzort.
ESC d	1B 64	Váltás UTC kiterjesztett üzemmódra.
US	1F	Törli a kijelzőt.

5.2.3. UTC kiterjesztett parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
ESC u A CR	1B 75 41 [adat x 20] 0D	Megjeleníti a felső sort.
ESC u B CR	1B 75 42 [adat x 20] 0D	Megjeleníti az alsó sort.
ESC u D CR	1B 75 44 [adat x 45] 0D	Beállítja a felső sori üzenetet a folyamatos görgetéshez.
ESC u E CR	1B 75 45 hh ':' mm 0D	Beállítja és megjeleníti a 24 órás időt a következő formátumban: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [adat x 45] 0D	Beállítja a felső sori üzenetet az egyszeri görgetéshez.
ESC u H..CR	1B 75 48 n m 0D	A $32 \leq n, m \leq$ figyelmeztető kódról alapértelmezett figyelmeztető kódra vált $n=1Bh, m=75h$.
ESC u 1 CR	1B 75 49 [adat x 40] 0D	Konfigurál egy kétsoros kijelzőt.
ESC RS CR	1B 0F 0D	Váltás UTC normál üzemmódra.

5.2.4. AEDEX parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
! # 1..CR	21 23 31 [adat x 20] 0D	Megjeleníti a felső sort.
! # 2..CR	21 23 32 [adat x 20] 0D	Megjeleníti az alsó sort.
! # 4..CR	21 23 34 [adat x 45] 0D	Beállítja a felső sori üzenetet a folyamatos görgetéshez.
! # 5..CR	21 23 35 hh ':' mm 0D	Beállítja és megjeleníti a 24 órás időt a következő formátumban: $0 \leq h, m \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	24 órás idő megjelenítése.
! # 6..CR	21 23 36 [adat x 45] 0D	Beállítja a felső sori üzenetet az egyszeri görgetéshez.
! # 8..CR	21 23 38 n m 0D	A $32 \leq n, m$ figyelmeztető kódról $n="!", m="#"$ figyelmeztető kódra vált
! # 9..CR	21 23 39 [adat x 40] 0D	Konfigurál egy kétsoros kijelzőt.

5.2.5. ADM788 parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
CLR	0C	Törli a kijelzőt.
CR	0D	Kocsivissza műveletet hajt végre.
SLE1	0E	Törli az alsó sort, és a kurzort a felső sor elejére mozgatja.
SLE2	0F	Törli az alsó sort, és a kurzort az alsó sor elejére mozgatja.
DC0	10 <i>n</i>	Pontot tesz a felső sor utolsó <i>n</i> pozíciójába, ahol $1 \leq n \leq 7$.
DC1	11 <i>n</i>	Engedélyezi a sorvillogást. 1=felső sor 2=alsó sor
DC2	12 <i>n</i>	Letiltja a sorvillogást. 1=felső sor 2=alsó sor
SF1	1E	1. mező törlése és kurzor mozgatása az 1. mező utolsó pozíciójába.
SF2	1F	2. mező törlése és kurzor mozgatása a 2. mező utolsó pozíciójába.

5.2.6. DSP800 parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
EOT SOH I <i>n</i> ETB	04 01 49 <i>n</i> 17	Kiválasztja a nemzetközi karakterkészletet. Lásd: [3. táblázat DSP800 nemzetközi karakterkészlet].
EOT SOH P <i>n</i> ETB	04 01 50 <i>n</i> 17	Megadott pozícióba mozgatja a kurzort, ahol $49 \leq n \leq 88$.
EOT SOH C <i>n m</i> ETB	04 01 43 <i>n</i> <i>m</i> 17	Törli a kijelző tartományt az <i>n</i> -edik pozíciótól az <i>m</i> -edik pozícióig, és a kurzort az <i>n</i> -edik pozícióba mozgatja, ahol $49 \leq n \leq m \leq 88$.
EOT SOH S <i>n</i> ETB	04 01 53 <i>n</i> 17	Menti az aktuálisan megjelenített adatokat (40 karakter) az <i>n</i> . rétegre demó kijelző esetén, ahol $1 \leq n \leq 3$.
EOT SOH D <i>n m</i> ETB	04 01 44 <i>n</i> <i>m</i> 17	Megjeleníti az elmentett adatokat, ahol $1 \leq n \leq 3$. Az <i>m</i> érték figyelmen kívül hagyható.
EOT SOH A <i>n</i> ETB	04 01 41 <i>n</i> 17	Beállítja a fényerőt, ahol $1 \leq n \leq 4$.
EOT SOH = <i>n</i> ETB	04 01 3D <i>n</i> 17	Perifériás eszköz kiválasztása. 1=nyomtató; 2=kijelző
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Elindítja a kijelzőt.

5.2.7. CD5220 parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
ESC DC1	1B 11	Bekapcsolja a felülírás üzemmódot.
ESC DC2	1B 12	Bekapcsolja a függőleges görgetés üzemmódot.
ESC DC3	1B 13	Bekapcsolja a vízszintes görgetés üzemmódot.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N] 20 0D	Karakterlánc kijelzési üzemmódot karakterlánc írása felső sorba lehetőségre állítja.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N] 20 0D	Karakterlánc kijelzési üzemmódot karakterlánc írása alsó sorba lehetőségre állítja.
ESC Q D CR	1B 51 44 [N] m20 0D	A felső sori üzenetet beállítja a folyamatos görgetéshez, ahol $m < 40$.
ESC [D	1B 5B 44	Balra mozgatja a kurzort.
BS	08	Balra mozgatja a kurzort.
ESC [C	1B 5B 43	Jobbra mozgatja a kurzort.
HT	09	Jobbra mozgatja a kurzort.
ESC [A	1B 5B 41	Felfelé mozgatja a kurzort.
ESC [B	1B 5B 42	Lefelé mozgatja a kurzort.
LF	0A	Lefelé mozgatja a kurzort.
ESD [H	1B 5B 48	Kezdőpozícióba mozgatja a kurzort.
HOM	0B	Kezdőpozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [L	1B 5B 4C	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
CR	0D	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [R	1B 5B 52	Jobb szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [K	1B 5B 4B	Alsó pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC l x y	1B 6C x y	A következők szerint meghatározott pozícióba mozgatja a kurzort: $1 \leq x \leq 20$ (oszlop); $y = 1, 2$ (sor)
ESC @	1B 40	Elindítja a kijelzőt.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Engedélyezi vagy letiltja az ablaktartományt vízszintes görgetési módban. 1=letiltva; 2=engedélyezve; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (oszlop); $y = 1, 2$ (sor)
CLR	0C	Törli a kijelző képernyőjét, és kikapcsolja a karakterlánc üzemmódot.
CAN	18	Törli a kurzor sorát, és kikapcsolja a karakterlánc üzemmódot.
ESC * n	1B 2A n	Beállítja a fényerőt, ahol $1 \leq n \leq 4$.
ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	A letöltött karaktereket a következők szerint definiálja: $s = 1; 32 \leq n \leq m \leq 126; a = 5$ (p1...p5=pattern1...pattern5)

Parancs	Hex	Leírás
ESC ? n	1B 3F n	Törli a letöltött karaktereket, ahol n a karakterkód, és $32 \leq n \leq 126$.
ESC % n	1B 25 n	Engedélyez vagy letilt egy letöltött karakterkészletet. 0=letiltva; 1=engedélyezve
ESC _ n	1B 5F n	Engedélyezi vagy letiltja a kurzort. 0=letiltva; 1=engedélyezve
ESC f n	1B 66 n	Kiválasztja a nemzetközi karakterkészletet. Lásd: [4. táblázat CD5220 nemzetközi karakterkészlet].
ESC c n	1B 63 n	Betűtípusok, ASCII kód vagy JIS kód kiválasztása.
ESC = n	1B 3D n	Perifériás eszköz kiválasztása. 1=nyomtató; 2=kijelző; 3=nyomtató és kijelző

5.2.8. EMAX parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
ESC DC1	1B 11	Bekapcsolja a felülírás üzemmódot.
ESC DC2	1B 12	Bekapcsolja a függőleges üzemmódot.
ESC DC3	1B 13	Bekapcsolja a vízszintes görgetés üzemmódot.
ESC [D	1B 5B 44	Balra mozgatja a kurzort.
BS	08	Balra mozgatja a kurzort.
ESC [C	1B 5B 43	Jobbra mozgatja a kurzort.
HT	09	Jobbra mozgatja a kurzort.
ESC [A	1B 5B 41	Felfelé mozgatja a kurzort.
ESC [B	1B 5B 42	Lefelé mozgatja a kurzort.
ESC [H	1B 5B 48	Kezdőpozícióba mozgatja a kurzort.
HOM	0B	Kezdőpozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [L	1B 5B 4C	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
CR	0D	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [R	1B 5B 52	Jobb szélső pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC [K	1B 5B 4B	Alsó pozícióba mozgatja a kurzort.
ESC l $x y$	1B 6C $x y$	A következők szerint meghatározott pozícióba mozgatja a kurzort: $1 \leq x \leq 20$; $1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Elindítja a kijelzőt.
CLR	0C	Törli a kijelző képernyőjét, és kikapcsolja a karakterlánc üzemmódot.
CAN	18	Törli a kurzor sorát, és kikapcsolja a karakterlánc üzemmódot.
ESC * n	1B 2A n	Fényerő-beállítás konfigurálása $1 \leq n \leq 4$.
ESC _ n	1B 5F n $n = 0, 1$	Engedélyezi vagy letiltja a kurzort.

Parancs	Hex	Leírás
ESC f n	1B 66 n	Kiválaszt egy nemzetközi betűtípust.
ESC c n	1B 63 n	Betűtípusok, ASCII kód vagy JIS kód kiválasztása.
ESC = n	1B 3D	Perifériás eszköz kiválasztása. 1=nyomtató; 2=kijelző; 3=nyomtató és kijelző

5.2.9. LOGIC parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
^Q	11	Bekapcsolja a felülírás üzemmódot.
^R	12	Bekapcsolja a függőleges üzemmódot.
^I	09	Vízszintes tabulátor ugrást hajt végre.
^H	08	Visszatörlést hajt végre.
^J	0A	Soremelést hajt végre.
^M	0D	Kocsivissza műveletet hajt végre.
^S	13	Letiltja a kurzort.
^T	14	Engedélyezi a kurzort.
^P	10	Kiválaszt egy meghatározott részt, például: <ul style="list-style-type: none"> • 10 00 felső sor MSD • 10 13 felső sor LSD • 10 14 alsó sor MSD • 10 27 alsó sor LSD
^_	1F	Visszaállítja a beállításokat az alapértelmezett értékre.
^D n	04 n	Konfigurálja a fényerő beállítását. 04 FF: 100% 04 60: 60% 04 40: 40% 04 20: 20%

5.2.10. LD540 parancsmód

Parancs	Hex	Leírás
HT	09	Jobbra mozgatja a kurzort felülírás üzemmódban.
BS	08	Balra mozgatja a kurzort felülírás üzemmódban.
CR	0D	Bal szélső pozícióba mozgatja a kurzort felülírás üzemmódban.
ESC @	1B 40	Elindítja az ügyfélkijelzőt, törli a kijelző pufferét, a kijelző üzemmódját váltásra, az aktuális kijelzősört pedig a felső sorra állítja.
ESC U	1B 55	Kiválasztja a felső sort aktuális sorként (alapértelmezett beállítás).
ESC D	1B 44	Kiválasztja az alsó sort aktuális sorként.
ESC A n	1B 41 n	Engedélyezi vagy letiltja az ügyfélkijelzőt. D=letiltva; E=engedélyezve

Parancs	Hex	Leírás
ESC C r c	1B 43 r c	Felülírás üzemmódban a következők szerint meghatározott pozícióba mozgatja a kurzort: U=felső sor; D=alsó sor; $1 \leq c \leq 20$ (oszlop)
ESC E r n	1B 45 r n	Adott sorban különleges effektust vagy kijelzési üzemmódot állít be.
ESC R n	1B 52 n	Kiválasztja a nemzetközi karakterkészletet. Lásd: [4. táblázat CD5220 nemzetközi karakterkészlet] .
ESC = n	1B 3D n	Periféria kiválasztása. 1=nyomtató; 2=kijelző; 3=nyomtató és kijelző

6. Függelék

6.1.1. 1. táblázat Kódlap lista

Oldal		Kódlap	Nyelv
Dec	Hex		
0	0x00	PC437	USA, normál Európa
1	0x01	Katakana	Japán
2	0x02	PC850	Többnyelvű
3	0x03	PC860	Portugál
4	0x04	PC863	Kanadai francia
5	0x05	PC865	Északi
11	0x0B	PC851	Görög
12	0x0C	PC853	Török
13	0x0D	PC857	Török
14	0x0E	PC737	Görög
15	0x0F	ISO8859-7	Görög
16	0x10	WPC1252	Latin 1; nyugat európai
17	0x11	PC866	Cirill 2
18	0x12	PC852	Latin 2
19	0x13	PC858	Euró
20	0x14	KU42	Thai
21	0x15	TIS11	Thai
26	0x1A	TIS18	Thai
30	0x1E	TCVN-3	Vietnami
31	0x1F	TCVN-3	Vietnami
33	0x21	WPC775	Baltikum
34	0x22	PC855	Cirill
35	0x23	PC861	Izlandi
38	0x26	PC869	Görög
39	0x27	ISO8859-2	Latin 2
40	0x28	ISO8859-15	Latin 9
41	0x29	PC1098	Fárszi
42	0x2A	PC1118	Litván
43	0x2B	PC1119	Litván
44	0x2C	PC1125	Ukrán
45	0x2D	WPC1250	Latin 2
46	0x2E	WPC1251	Cirill

Oldal		Kódlap	Nyelv
Dec	Hex		
47	0x2F	WPC1253	Görög
48	0x30	WPC1254	Török
51	0x33	WPC1257	Baltikum
52	0x34	WPC1258	Vietnami
53	0x35	KZ1048	Kazahsztán
241	0xF1	CP950	Kínai (tradicionális)
242	0xF2	CP936	Kínai (egyszerűsített)
243	0xF3	CP949	Koreai
244	0xF4	CP932	Japán Shift JIS

6.1.2. 2. táblázat Nemzetközi karakterkészlet

Index		Ország	ASCII kód											
Dec	Hex		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	Egyesült Államok	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
01	01	Franciaország	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Németország	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
03	03	Egyesült Királyság	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
04	04	Dánia I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	Svédország	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	Olaszország	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	Spanyolország I	Pt	\$	@	ı	Ñ	ı	^	`	¨	ñ	}	~
08	08	Japán	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
09	09	Norvégia	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Dánia II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	Spanyolország II	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	`	í	ñ	ó	ú
12	0C	Latin-Amerika	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	ü	í	ñ	ó	ú
13	0D	Korea	#	\$	@	[₩]	^	`	{		}	~
14	0E	Szlovénia/Horvátország	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	Ž	Š	đ	ć	č
15	0F	Kína	#	¥	@	[\]	^	`	{		}	~
16	10	Vietnam	₫	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
17	11	Szláv	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
18	12	Oroszország	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.1.3. 3. táblázat DSP800 nemzetközi karakterkészlet

n (Hex)	Nemzetközi karakterkészlet
30h	Egyesült Államok
31h	Franciaország
32h	Németország
33h	Egyesült Királyság
34h	Dánia I
35h	Svédország
36h	Olaszország
37h	Spanyolország
38h	Japán
39h	Norvégia
3Ah	Dánia II

6.1.4. 4. táblázat CD5220 nemzetközi karakterkészlet

n (Hex)	Nemzetközi karakterkészlet
A (0x41)	Egyesült Államok
F (0x46)	Franciaország
G (0x47)	Németország
U (0x55)	Egyesült Királyság
D (0x44)	Dánia I
W (0x57)	Svédország
I (0x49)	Olaszország
S (0x53)	Spanyolország
J (0x4A)	Japán
N (0x4E)	Norvégia
E (0x45)	Dánia II
L (0x4C)	Szláv
R (0x52)	Oroszország