LG
Life's Good

ČESKY

NÁVOD K OBSLUZE

PŘEHRÁVAČ MÉDIÍ PRO OBLAST DIGITAL SIGNAGE

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

PŘEHRÁVAČ MÉDIÍ PRO OBLAST DIGITAL SIGNAGE

NC1000 NC1100 NA1000 NA1100
NC2000 NC2100 NA2000 NA2100

www.lgsupersign.com
www.lg.com

OBSAH

NC1000

Specifikace zařízení 4
Základní specifikace..... 4
Port Multi I/O 4
Provozní specifikace 4
Součásti zařízení.....5
Základní součásti 5
Volitelné položky 5
Názvy a funkce jednotlivých částí 6
Zadní panel 6
Připojení zařízení 7
Připojení vstupních a výstupních kabelů.....9
Připojení monitoru pomocí kabelu D-SUB 9
Připojení monitoru pomocí kabelu HDMI 12
Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve Windows 14
Připojení k více monitorům..... 15

NC2000

Specifikace zařízení 16
Základní specifikace..... 16
Port Multi I/O 16
Provozní specifikace 16
Součásti zařízení.....17
Základní součásti 17
Názvy a funkce jednotlivých částí 18
Zadní panel 18
Připojení zařízení 19

NC1100/NA1000/NA1100

Specifikace zařízení 20
Základní specifikace..... 20
Port Multi I/O 20
Provozní specifikace 20
Součásti zařízení.....21
Základní součásti 21
Volitelné položky 21
Názvy a funkce jednotlivých částí 22
Zadní panel 22
Připojení zařízení 23
Připojení vstupních a výstupních kabelů.....25
Připojení monitoru pomocí kabelu D-SUB 25
Připojení monitoru pomocí kabelu HDMI 28
Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve Windows 30
Připojení monitoru pomocí kabelu DP..... 31
Připojení k více monitorům..... 34

NC2100/NA2000/NA2100

Specifikace zařízení 35
Základní specifikace..... 35
Port Multi I/O 35
Provozní specifikace 35
Součásti zařízení.....36
Základní součásti 36
Názvy a funkce jednotlivých částí 37
Zadní panel 37
Připojení zařízení 38

Dodatek

Omezení systému Microsoft Windows Embedded Standard 39
Časté otázky (FAQ).....39

Specifikace zařízení

Upozornění

- Specifikace výrobku se mohou za účelem zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Základní specifikace

Rozměry	250 mm (Š) × 220 mm (V) × 45 mm (H) (pouze zařízení)
Hmotnost	1,43 kg (pouze zařízení)
Procesor (CPU)	Procesor Intel ATOM 330 1,6 GHz (Dual Core), FSB 533 MHz
Čipová sada	Nvidia MCP7A-I ON
Operační paměť	DDR3 1066 SODIMM type, 1 GB, 2 GB
Sekundární úložné zařízení	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB
Operační systém	Windows Embedded Standard

Port Multi I/O

Sériový port	Jeden externí sériový port RS-232
Port USB	Vysokorychlostní port USB 2.0 s rychlostí 480 Mb/s (x5)
Port sítě LAN	Realtek RTL8103E 10/100 Mb/s řadič Ethernet (NC1000-**A*/**B*) Realtek RTL8111E Gigabit řadič Ethernet (NC1000-**P*/**Q*)
VGA / HDMI	Nvidia MCP7A-ION čipset integrované grafiky
Čtečka karet 4 v 1	Secure Digital (SD) / MultiMedia Card(MMC/MMC4.0) /Memory Stick(MS/MS-Pro) / paměťová karta xD
Slot pro karty PCI Express	Podporováno
LINE OUT	Podporováno
SPDIF (Digitální audio výstup)	Podpora 5.1kanálového zvuku (v závislosti na zdrojovém signálu)

Provozní specifikace

Rozlišení	Maximální rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz			
	Doporučené rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz			
Napájení	Jmenovité napětí	100-240 V~, 50 / 60 Hz, 1,2 A			
Provozní stav		Synchronizace (H/V)		Video	LED
	Normální režim	Zapnuto/Zapnuto		Aktivní	Zapnuto
	Režim hlubokého spánku (Nastaveno = Vypnuto)	Vypnuto/Vypnuto		Vypnuto	Vypnuto
Provozní podmínky	Provozní podmínky	Teplota	5 °C až 40 °C	Vlhkost	10 % až 80 %
	Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C	Vlhkost	5 % až 95 %

Součásti zařízení

Základní součásti

Zařízení NC1000 se skládá z následujících součástí. Před montáží zkontrolujte, zda jsou všechny součásti k dispozici.

NC1000

Uživatelská příručka / Karty

Držák pro uchycení skříně na monitor

Napájecí kabel

Kabel rozhraní RS-232C

Kolejnice x 2

Aretační úchyt x 2

M3, L8 x 8
(Pro uchycení držadel)

M3, L12 x 4
(Pro uchycení vodítka skříně k monitoru)

Upozornění

- Obrázek se může od výrobku lišit. Některé položky se mohou v závislosti na okolnostech lišit.

Volitelné položky

Volitelné položky jsou u zařízení NC1000 podporovány, ale nejsou s ním dodávány. Případné volitelné položky zakupte podle potřeby.

- Kabel HDMI, kabel D-SUB, kabel LINE-OUT, kabel z optického vlákna, kabel sítě LAN, myš, klávesnice

Názvy a funkce jednotlivých částí

Zadní panel

Označení	každá obrazovka	Popis funkce
A	Vstup napájecího kabelu	Pro napájecí kabel.
B	Vypínač napájení	Zapíná napájení zařízení NC1000.
C	Výstup rozhraní RS-232C	Pro kabel rozhraní RS-232C.
D	USB konektor pro připojení bezdrátového modemu	Pro bezdrátový modem s rozhraním USB.
E	Vstup USB	Pro zařízení s rozhraním USB, například paměť, pevný disk, CD-ROM, klávesnici a myš.
F	Výstup HDMI	Pro monitor kompatibilní s rozhraním HDMI.
G	Konektor sítě LAN	Pro kabel sítě LAN.
H	Slot čtečky karet 4 v 1	Umožňuje vložit paměťové karty k ukládání videa nebo načtení obrázků. Podporuje karty Secure Digital (SD), MultiMedia (MMC/MMC4.0), Memory Stick (MS/MS-Pro), a paměťové karty xD.
I	Výstup D-SUB	Pro video vstup RGB monitoru.
J	Výstup OPTICAL	Pro optický kabel určený k přenosu digitálního zvuku.
K	Tlačítko napájení zařízení NC1000	Zapíná zařízení NC1000.
L	Konektor LINE-OUT	Pro linkový kabel určený k přenosu analogového zvuku.
M	Slot pro karty PCI MINI EXPRESS	Slouží pro karty s rozhraním PCI Mini Express.

Varování

- Zapněte vypínač napájení (B) a poté zapnutím tlačítka Napájení (K) zapněte zařízení NC1000.

Připojení zařízení

Aby zařízení fungovalo dle uvedených specifikací uváděných výrobcem, tak je nutné používat originální komponenty a dodržovat pokyny v této uživatelské příručce.

Upozornění

- Monitor znázorněný na obrázcích výše v návodu k přimontování se může od vašeho výrobku lišit.

1 Vložte držadlo do drážek po stranách výrobku.

2 Pomocí šroubů přímontujte úchyt

3 Vložte kolejnici do drážek po stranách výrobku.

Varování

- Dejte pozor na ostré hrany kolejnic a držadel.

4 Podle obrázku níže upevněte pomocí šroubů vodítko skříně do čtyř drážek na zadní straně monitoru.

5 Přichyťte vodítko skříně do drážek kolejnic a zatlačte je nahoru.

6 Pomocí šroubů zajistěte přehrávač a vodítko skříně podle obrázku níže.

Připojení vstupních a výstupních kabelů

Ke sledování videa na monitoru je třeba použít kabel D-SUB nebo HDMI a připojit zařízení NC1000 k monitoru.

Upozornění

- Kabely D-SUB, HDMI, LINE-OUT, OPTICAL a LAN nejsou součástí balení výrobku. Pokud nebyly kabely dodány k monitoru, bude pravděpodobně třeba je zakoupit.
- Po dokončení kabeláže přiřaďte možnost SET ID (ID PRODUKTU) monitoru, který bude připojen k zařízení NC1000.
- Chcete-li nakonfigurovat nastavení SET ID, vyhledejte si informace v uživatelské příručce monitoru.

Poznámka

Při používání softwaru SuperSign Manager:

- ID produktu pro monitor je jedinečné číslo sloužící k identifikaci monitoru. Můžete zvolit číselnou hodnotu od 1 do 25. Možnost SET ID (ID PRODUKTU) umožňuje softwaru SuperSign Manager identifikovat monitor.
- Pokud chcete připojit monitor přímo k zařízení NC1000, musí být jeho hodnota SET ID (ID PRODUKTU) nastavena na 1.
- Pokud chcete používat software SuperSign Manager, musí monitor, který bude připojený k zařízení NC1000, podporovat protokol LG RS232C. Monitor podporující protokol LG RS232C může ovládat funkce monitoru, např. jas a zvuk, pomocí softwaru SuperSign Manager.

Připojení monitoru pomocí kabelu D-SUB

Upozornění

- Pokud je k monitoru připojen pouze kabel D-SUB, není k dispozici zvuk. Chcete-li poslouchat zvuk, je třeba připojit kabel LINE-OUT nebo OPTICAL.

Poznámka

- Kabely D-SUB se také označují jako kabely RGB nebo VGA.

1 Připojte odpovídající napájecí kabely k monitoru a zařízení NC1000.

2 Propojte zařízení NC1000 s monitorem pomocí kabelu D-SUB.

3 Propojte zařízení NC1000 s monitorem pomocí datového kabelu RS-232C.

4 Propojte zařízení NC1000 s monitorem pomocí linkového audio kabelu.

5 Připojte k zařízení NC1000 síťový kabel RJ45.

Připojení monitoru pomocí kabelu HDMI

Připojení HDMI umožňuje přenos digitálních video a audio signálů jediným kabelem.
Při použití připojení kabelem HDMI není třeba použít žádný další kabel pro vstup zvuku.

Upozornění

- Monitor, který chcete propojit se zařízením NC1000, by měl pro připojení prostřednictvím rozhraní HDMI disponovat vstupem HDMI.
- Chcete-li použít zařízení s rozhraním HDMI, je třeba aktivovat zařízení HDMI v operačním systému zařízení NC1000, Windows XP Embedded. Pokud chcete připojit a odpojit audio zařízení HDMI, přečtěte si část Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve Windows tohoto dokumentu.

1 Připojte odpovídající napájecí kabely k monitoru a zařízení NC1000.

2 Připojte zařízení NC1000 k monitoru pomocí kabelu HDMI.

3 Připojte výstup zařízení NC1000 (OUT) ke vstupu monitoru (IN) pomocí kabelu rozhraní RS-232C.

4 Připojte k zařízení NC1000 síťový kabel RJ45.

Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve Windows

Připojení audio zařízení HDMI

Přejděte na plochu monitoru připojeného k zařízení NC1000.

1	Klikněte na tlačítko start v levém dolním rohu obrazovky.
2	Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zvuková zařízení > Zvuk.**
3	Vyberte položky **Přehrávání zvuku > NVIDIA High Definition Audio (ze seznamu)** a klikněte na tlačítko **OK**.

Odpojení audio zařízení HDMI

Přejděte na plochu monitoru připojeného k zařízení NC1000.

1	Klikněte na tlačítko start v levém dolním rohu obrazovky.
2	Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zvuková zařízení > Zvuk.**
3	Vyberte položky **Přehrávání zvuku > Realtek HD Audio output (ze seznamu)** a klikněte na tlačítko **OK**.

Upozornění

- Pokud po odpojení kabelu HDMI od zařízení NC1000 neprovedete resetování, nebude zvuk funkční.
- Aby fungoval zvuk správně, zastavte přehrávání obsahu a restartujte zařízení NC1000.

Připojení k více monitorům

Každé ze zařízení NC1000 dokáže obsluhovat až 25 monitorů pro přehrávání videa.
Pokud připojíte více monitorů, můžete nastavit režim dlaždic.

1	Připojte výstup D-SUB OUT zařízení NC1000 ke vstupu D-SUB IN prvního monitoru, který má nastavenu hodnotu SET ID = 1.
2	Připojte ostatní monitory pomocí kabelů D-SUB podle obrázku níže. (Vstupy/výstupy samostatně)

3	Připojte výstup RS-232C OUT zařízení NC1000 ke vstupu RS-232C IN prvního monitoru, který má nastavenu hodnotu SET ID = 1.
4	Připojte ostatní monitory pomocí kabelů RS-232C podle obrázku níže. (Vstupy/výstupy samostatně)

Upozornění

- Budete-li chtít použít několik monitorů současně, bude pravděpodobně třeba zakoupit další kabely rozhraní RS-232C.
- Při použití kabelu HDMI nelze použít více monitorů.

Specifikace zařízení

Upozornění

- Specifikace výrobku se mohou za účelem zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Základní specifikace

Rozměry	99,8 mm (W) x 183,3 mm (H) x 28,4 mm (D) (pouze zařízení)
Hmotnost	0,215 kg (pouze zařízení)
Procesor (CPU)	Procesor Intel ATOM 330 1,6 GHz (Dual Core), FSB 533 MHz
Čipová sada	Nvidia MCP7A-I ON
Operační paměť	DDR3 1066 SODIMM type, 1 GB, 2 GB
Sekundární úložné zařízení	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB
Operační systém	Windows Embedded Standard

Port Multi I/O

Sériový port	N/A
Port USB	Vysokorychlostní port USB 2.0 s rychlostí 480 Mb/s (x3)
Port sítě LAN	Realtek RTL8103E 10/100 Mb/s řadič Ethernet (NC2000-**A*/**B*) Realtek RTL8111E Gigabit řadič Ethernet (NC2000-**P*/**Q*)
VGA / HDMI	Nvidia MCP7A-ION čipset integrované grafiky
Čtečka karet 4 v 1	N/A
Slot pro karty PCI Express	Podporováno
LINE OUT	N/A
SPDIF (Digitální audio výstup)	N/A

Provozní specifikace

Rozlišení	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz			
	Doporučené rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz			
Napájení	Jmenovité napětí	12 V ⎓ 3.5 A			
Provozní stav		Synchronizace (H/V)		Video	LED
	Normální režim	Zapnuto/Zapnuto		Aktivní	Zapnuto
	Režim hlubokého spánku (Nastaveno = Vypnuto)	Vypnuto/Vypnuto		Vypnuto	Vypnuto
Provozní podmínky	Provozní podmínky	Teplota	5 °C až 40 °C	Vlhkost	10 % až 80 %
	Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C	Vlhkost	5 % až 95 %

Součásti zařízení

Základní součásti

Zařízení NC2000 se skládá z následujících součástí. Před montáží zkontrolujte, zda jsou všechny součásti k dispozici.

NC2000

Uživatelská příručka / Karty

šroub x 2

Upozornění

- Obrázek se může od výrobku lišit. Některé položky se mohou v závislosti na okolnostech lišit.

Upozornění

Model NC2000-**A*/**B* model, jak je znázorněno na obrázku, je kompatibilní s těmito modely.

Použitelné modely: M3204C**A**, M4214C**A**, M4716C**A**

Upozornění

Model NC2000-**P*/**Q* model, jak je znázorněno na obrázku, je kompatibilní s těmito modely.

Použitelné modely: M3204C**R**, M4214C**R**, M4716C**R**, 32VS10, 42VS10, 47VS10

Upozornění

- Příslušné modely zařízení NC2000 podléhají změně za účelem zlepšení vlastností výrobku bez předchozího upozornění.

Názvy a funkce jednotlivých částí

Zadní panel

Označení	každá obrazovka	Popis funkce
A	Výstup HDMI	Pro monitor kompatibilní s rozhraním HDMI.
B	Konektor sítě LAN	Pro kabel sítě LAN.
C	Vstup USB	Pro zařízení s rozhraním USB, například paměť, pevný disk, CD-ROM, klávesnici a myš.
D	Slot pro karty PCI MINI EX-PRESS	Slouží pro karty s rozhraním PCI Mini Express.

Připojení zařízení

Aby zařízení fungovalo dle uvedených specifikací uváděných výrobcem, tak je nutné používat originální komponenty a dodržovat pokyny v této uživatelské příručce.

Upozornění

- Monitor znázorněný na obrázcích výše v návodu k přimontování se může od vašeho výrobku lišit.

1 Vyšroubujte šroub a odstraňte kovový kryt.

2 Přichyťte produkt do drážek kolejnic a zatlačte jej nahoru.

Poznámka

- Pokud karta nebude plně zasunuta ve směru vložení. Stiskněte ji opatrně rukou a plně ji připojte.

3 Pomocí šroubů zajistěte přehrávač a produkt podle obrázku níže.

Specifikace zařízení

Upozornění

- Specifikace výrobku se mohou za účelem zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Základní specifikace

Rozměry	250 mm (Š) × 220 mm (V) × 45 mm (H) (pouze zařízení)
Hmotnost	1,590 kg (pouze zařízení)
CPU(NC1100) CPU(NA1000) CPU(NA1100)	Intel® Celeron® Processor P4500 (2 M mezipaměti, 1,86 GHz) Intel® Core™ i7-620M Processor (4 M mezipaměti, 2,66 GHz) Intel® Core™ i5-520M Processor (3 M mezipaměti, 2,40 GHz)
Čipová sada	Mobile Intel® QM57 Express Chipset
Operační paměť	DDR3 1066 SODIMM type, 1 GB, 2 GB
Sekundární úložné zařízení	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Operační systém	Windows Embedded Standard/Windows Embedded Standard 7 E

Port Multi I/O

Sériový port	Jeden externí sériový port RS-232
Port USB	Vysokorychlostní port USB 2.0 s rychlostí 480 Mb/s (x4)
Port sítě LAN	Intel® 82577 Gigabit Ethernet PHY
VGA / HDMI / DP	Intel® HD Graphics řadič
Čtečka karet 4 v 1	Secure Digital (SD) / MultiMedia Card(MMC/MMC4.0) /Memory Stick(MS/MS-Pro) / paměťová karta xD
Slot pro karty PCI Express	Podporováno
LINE OUT	Podporováno
MIC IN	Podporováno

Provozní specifikace

Rozlišení	Maximální rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz			
	Doporučené rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz			
Napájení	Jmenovité napětí	100-240 V~, 50 / 60 Hz, 1,5 A			
Provozní stav		Synchronizace (H/V)		Video	LED
	Normální režim	Zapnuto/Zapnuto		Aktivní	Zapnuto
	Režim hlubokého spánku (Nastaveno = Vypnuto)	Vypnuto/Vypnuto		Vypnuto	Vypnuto
Provozní podmínky	Provozní podmínky	Teplota	5 °C až 40 °C	Vlhkost	10 % až 80 %
	Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C	Vlhkost	5 % až 95 %

Součásti zařízení

Základní součásti

Zařízení NC1100/NA1000/NA1100 se skládá z následujících součástí. Před montáží zkontrolujte, zda jsou všechny součásti k dispozici.

NC1100/NA1000/NA1100

Uživatelská příručka / Karty

Držák pro uchycení skříně na monitor

Napájecí kabel

Kabel rozhraní RS-232C

Kolejnice x 2

Aretační úchyt x 2

M3, L8 x 8
(Pro uchycení držadel)

M3, L12 x 4
(Pro uchycení vodítka skříně k monitoru)

Upozornění

- Obrázek se může od výrobku lišit. Některé položky se mohou v závislosti na okolnostech lišit.

Volitelné položky

Volitelné položky jsou u zařízení NC1100/NA1000/NA1100 podporovány, ale nejsou s ním dodávány. Případné volitelné položky zakupte podle potřeby.

- Kabel HDMI, kabel D-sub, kabel DP, kabel LINE-OUT, kabel MIC-IN, kabel LAN, myš, klávesnice.

Názvy a funkce jednotlivých částí

Zadní panel

Označení	každá obrazovka	Popis funkce
A	Vstup napájecího kabelu	Pro napájecí kabel.
B	Výstup rozhraní RS-232C	Pro kabel rozhraní RS-232C.
C	Tlačítko Napájení	Zapíná napájení pro zařízení NC1100/NA1000/NA1100.
D	Konektor LINE-OUT	Konektor pro kabel LINE-OUT určený k přenosu analogového zvuku.
E	Vstup USB	Pro zařízení s rozhraním USB, například paměť, pevný disk, CD-ROM, klávesnici a myš.
F	Výstup HDMI	Pro monitor kompatibilní s rozhraním HDMI.
G	Konektor sítě LAN	Pro kabel sítě LAN.
H	Slot čtečky karet 4 v 1	Umožňuje vložit paměťové karty k ukládání videa nebo načtení obrázků. Podporuje karty Secure Digital (SD), MultiMedia (MMC/MMC4.0), Memory Stick (MS/MS-Pro), a paměťové karty xD.
I	Výstup D-SUB	Pro video vstup RGB monitoru.
J	Výstupní port DP	Připojí kabel k monitoru podporujícímu výstup DP.
K	Připojovací port Mic_In	Připojí kabel Mic-In pro přenos analogového audio vstupu.
L	Slot pro karty PCI MINI EX-PRESS	Slouží pro karty s rozhraním PCI Mini Express.

Připojení zařízení

Aby zařízení fungovalo dle uvedených specifikací uváděných výrobcem, tak je nutné používat originální komponenty a dodržovat pokyny v této uživatelské příručce.

Upozornění

- Monitor znázorněný na obrázcích výše v návodu k přimontování se může od vašeho výrobku lišit.

1 Vložte držadlo do drážek po stranách výrobku.

2 Pomocí šroubů přímontujte úchyt

3 Vložte kolejnici do drážek po stranách výrobku.

Varování

- Dejte pozor na ostré hrany kolejnic a držadel.

4 Podle obrázku níže upevněte pomocí šroubů vodítko skříně do čtyř drážek na zadní straně monitoru.

5 Přichyťte vodítko skříně do drážek kolejnic a zatlačte je nahoru.

6 Pomocí šroubů zajistěte přehrávač a vodítko skříně podle obrázku níže.

Připojení vstupních a výstupních kabelů

Pokud chcete na monitoru zobrazit obrázky, musíte k monitoru připojit zařízení NC1100/NA1000/NA1100 pomocí kabelu D-SUB, HDMI nebo DP.

Upozornění

- Kabely D-SUB, HDMI, DP, LINE-OUT, MIC-IN a LAN nejsou součástí základního vybavení. Pokud nebyly kabely dodány k monitoru, bude pravděpodobně třeba je zakoupit samostatně.
- Po dokončení kabeláže přiřaďte možnost SET ID (ID PRODUKTU) monitoru, který bude připojen k zařízení NC1100/NA1000/NA1100.
- Chcete-li nakonfigurovat nastavení SET ID, vyhledejte si informace v uživatelské příručce monitoru.

Poznámka

Při používání softwaru SuperSign Manager:

- ID produktu pro monitor je jedinečné číslo sloužící k identifikaci monitoru. Můžete zvolit číselnou hodnotu od 1 do 25. Možnost SET ID (ID PRODUKTU) umožňuje softwaru SuperSign Manager identifikovat monitor.
- Pokud chcete připojit monitor přímo k zařízení NC1100/NA1000/NA1100, musí být jeho hodnota SET ID (ID PRODUKTU) nastavena na 1.
- Pokud chcete používat software SuperSign Manager, musí monitor, který bude připojený k zařízení NC1100/NA1000/NA1100, podporovat protokol LG RS232C. Monitor podporující protokol LG RS232C může ovládat funkce monitoru, např. jas a zvuk, pomocí softwaru SuperSign Manager.

Připojení monitoru pomocí kabelu D-SUB

Upozornění

- Pokud je k monitoru připojen pouze kabel D-SUB, není k dispozici zvuk. Kabel LINE-OUT musí být připojen k audio výstupu, aby fungoval.

Poznámka

- Kabely D-SUB se také označují jako kabely RGB nebo VGA.

1 Připojte odpovídající napájecí kabely k monitoru a zařízení NC1100/NA1000/NA1100.

2 Propojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 s monitorem pomocí kabelu D-SUB.

3 Propojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 s monitorem pomocí datového kabelu RS-232C.

4 Propojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 s monitorem pomocí linkového audio kabelu.

5 Připojte k zařízení NC1100/NA1000/NA1100 síťový kabel RJ45.

Připojení monitoru pomocí kabelu HDMI

Připojení HDMI umožňuje přenos digitálních video a audio signálů jediným kabelem.
Při použití připojení kabelem HDMI není třeba použít žádný další kabel pro vstup zvuku.

Upozornění

- Monitor, který chcete propojit se zařízením NC1100/NA1000/NA1100, by měl pro připojení prostřednictvím rozhraní HDMI disponovat vstupem HDMI.
- Chcete-li použít zařízení s rozhraním HDMI, je třeba aktivovat zařízení HDMI v operačním systému zařízení NC1100/NA1000/NA1100, Windows XP Embedded. Pokud chcete připojit a odpojit audio zařízení HDMI, přečtěte si část Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve Windows tohoto dokumentu.

1 Připojte odpovídající napájecí kabely k monitoru a zařízení NC1100/NA1000/NA1100.

2 Připojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 k monitoru pomocí kabelu HDMI.

3 Připojte výstup zařízení NC1100/NA1000/NA1100 (OUT) ke vstupu monitoru (IN) pomocí kabelu rozhraní RS-232C.

4 Připojte k zařízení NC1100/NA1000/NA1100 síťový kabel RJ45.

Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve Windows

Připojení audio zařízení HDMI

Přejděte na plochu monitoru připojeného k zařízení NC1100/NA1000/NA1100.

1	Klikněte na tlačítko start v levém dolním rohu obrazovky.
2	Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zvuková zařízení > Zvuk.**
3	Vyberte ze seznamu možnost Sounds (Zvuky) > Intel(R) Zobrazit auido výstup 1 a klikněte na tlačítko OK.

Odpojení audio zařízení HDMI

Přejděte na plochu monitoru připojeného k zařízení NC1100/NA1000/NA1100.

1	Klikněte na tlačítko start v levém dolním rohu obrazovky.
2	Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zvuková zařízení > Zvuk.**
3	Vyberte položky **Přehrávání zvuku > Realtek HD Audio output (ze seznamu)** a klikněte na tlačítko **OK**.

Připojení/Odpojení audio zařízení HDMI ve standardu Windows Embedded Standard 7 E

1	Vyberte možnost Start > Control Panel (Ovládací panely) > Hardware and Sound (Hardware a zvuk) > Sound (Zvuk).
2	Nejprve klikněte na tlačítko Přehrávání. Klikněte pravým tlačítkem na možnost HDMI device (Zařízení HDMI) nebo na požadované reproduktory a vyberte možnost Set as Default Device (Nastavit jako výchozí zařízení), poté kliknutím na tlačítko OK připojte audio zařízení HDMI nebo jej stisknutím možnosti Zakázat odpojte. ※ Pokud chcete audio zařízení změnit, musíte restartovat počítač.

Upozornění

- Pokud po odpojení kabelu HDMI od zařízení NC1100/NA1000/NA1100 neprovedete resetování, nebude zvuk funkční.
- Aby fungoval zvuk správně, zastavte přehrávání obsahu a restartujte zařízení NC1100/NA1000/NA1100.

Připojení monitoru pomocí kabelu DP

Upozornění

- Pokud chcete zapnout připojení DP, musí monitor, který bude připojený k zařízení NC1100/NA1000/NA1100, podporovat vstup DP.

1 Připojte odpovídající napájecí kabely k monitoru a zařízení NC1100/NA1000/NA1100.

2 Připojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 k monitoru pomocí kabelu DP.

3 Propojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 s monitorem pomocí datového kabelu RS-232C.

4 Propojte zařízení NC1100/NA1000/NA1100 s monitorem pomocí linkového audio kabelu.

5 Připojte k zařízení NC1100/NA1000/NA1100 síťový kabel RJ45.

Upozornění

- Zařízení NC1100/NA1000/NA1100 upřednostňuje videovýstup v následujícím pořadí: RGB → DP → HDMI. Pokud připojíte najednou více kabelů a zapnete produkt, bude videovýstup příslušným způsobem upřednostněn.
- Pokud zapnete produkt po připojení kabelu nebo po kompletním nastartování operačního systému, videovýstup DP a HDMI začnou fungovat.
- Produkt nepodporuje duální režim, kde je možné DP přepnout buď na HDMI nebo DVI. Slouží pouze pro výstup DP.

Připojení k více monitorům

Každé ze zařízení NC1100/NA1000 dokáže obsluhovat až 25 monitorů pro přehrávání videa.

1	Připojte výstup D-SUB OUT zařízení NC1100/NA1000/NA1100 ke vstupu D-SUB IN prvního monitoru, který má nastavenu hodnotu SET ID = 1.
2	Připojte ostatní monitory pomocí kabelů D-SUB podle obrázku níže. (Vstupy/výstupy samostatně)

3	Připojte výstup RS-232C OUT zařízení NC1100/NA1000/NA1100 ke vstupu RS-232C IN prvního monitoru, který má nastavenu hodnotu SET ID = 1.
4	Připojte ostatní monitory pomocí kabelů RS-232C podle obrázku níže. (Vstupy/výstupy samostatně)

Upozornění

- Budete-li chtít použít několik monitorů současně, bude pravděpodobně třeba zakoupit další kabely rozhraní RS-232C.
- Při použití kabelu HDMI nelze použít více monitorů.

Specifikace zařízení

Upozornění

- Specifikace výrobku se mohou za účelem zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Základní specifikace

Rozměry	99 mm (Š) × 179 mm (V) × 28,5 mm (H) (pouze zařízení)
Hmotnost	0, 288 kg (pouze zařízení)
CPU(NC2100) CPU(NA2000) CPU(NA2100)	Intel® Celeron® Processor P4500 (2 M mezipaměti, 1,86 GHz) Intel® Core™ i7-620M Processor (4 M mezipaměti, 2,66 GHz) Intel® Core™ i5-520M Processor (3 M mezipaměti, 2,40 GHz)
Čipová sada	Mobile Intel® QM57 Express Chipset
Operační paměť	DDR3 1066 SODIMM type, 1 GB, 2 GB
Sekundární úložné zařízení	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Operační systém	Windows Embedded Standard

Port Multi I/O

Sériový port	N/A
Port USB	Vysokorychlostní port USB 2.0 s rychlostí 480 Mb/s (x4)
Port sítě LAN	Intel® 82577 Gigabit Ethernet PHY
VGA / HDMI / DP	Intel® HD Graphics řadič
Čtečka karet 4 v 1	N/A
Slot pro karty PCI Express	Podporováno
LINE OUT	N/A
MIC IN	N/A

Provozní specifikace

Rozlišení	Maximální rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz			
	Doporučené rozlišení	1920 × 1080 při 60 Hz			
Napájení	Jmenovité napětí	12 V ⎓ 4.5 A			
Provozní stav		Synchronizace (H/V)		Video	LED
	Normální režim	Zapnuto/Zapnuto		Aktivní	Zapnuto
	Režim hlubokého spánku (Nastaveno = Vypnuto)	Vypnuto/Vypnuto		Vypnuto	Vypnuto
Provozní podmínky	Provozní podmínky	Teplota	5 °C až 40 °C	Vlhkost	10 % až 80 %
	Skladovací podmínky	Teplota	-20 °C až 60 °C	Vlhkost	5 % až 95 %

Součásti zařízení

Základní součásti

Zařízení NC2100/NA2000/NA2100 se skládá z následujících součástí. Před montáží zkontrolujte, zda jsou všechny součásti k dispozici.

NC2100/NA2000/NA2100

Uživatelská příručka / Karty

šroub x 2

Upozornění

- Obrázek se může od výrobku lišit. Některé položky se mohou v závislosti na okolnostech lišit.

Upozornění

Model NC2100/NA2000/NA2100 je kompatibilní s těmito modely.

Použitelné modely: 32VS10, 42VS10, 47VS10

Upozornění

- Příslušné modely zařízení NC2100/NA2000/NA2100 podléhají změně za účelem zlepšení vlastností výrobku bez předchozího upozornění.

Názvy a funkce jednotlivých částí

Zadní panel

Označení	každá obrazovka	Popis funkce
A	Vstup USB	Pro zařízení s rozhraním USB, například paměť, pevný disk, CD-ROM, klávesnici a myš.
B	Výstup HDMI	Pro monitor kompatibilní s rozhraním HDMI.
C	Konektor sítě LAN	Pro kabel sítě LAN.
D	Slot pro karty PCI MINI EX-PRESS	Slouží pro karty s rozhraním PCI Mini Express.

Připojení zařízení

Aby zařízení fungovalo dle uvedených specifikací uváděných výrobcem, tak je nutné používat originální komponenty a dodržovat pokyny v této uživatelské příručce.

Upozornění

- Monitor znázorněný na obrázcích výše v návodu k přimontování se může od vašeho výrobku lišit.

1 Vyšroubujte šroub a odstraňte kovový kryt.

2 Přichyťte produkt do drážek kolejnic a zatlačte jej nahoru.

Poznámka

- Pokud karta nebude plně zasunuta ve směru vložení. Stiskněte ji opatrně rukou a plně ji připojte.

3 Pomocí šroubů zajistěte přehrávač a produkt podle obrázku níže.

Omezení systému Microsoft Windows Embedded Standard

V důsledku interních omezení operačního systému přehrávače SuperSign, systému Microsoft Windows Embedded Standard, může dojít k následujícím chybám.

- Pokud stisknete klávesy Alt+Enter v okně DOS, může se text zobrazený v jiném jazyce než angličtině zobrazit nečitelný.
- Při použití funkce Uložit jako v okně Tisk se název okna menu zobrazí v angličtině.
- Při přesunu na položky podnabídek, jako jsou Ovládací panely, budou některé z položek, například hyperterminál a místní a jazyková nastavení, uvedeny v angličtině.

Časté otázky (FAQ)

Otázka	Odpověď
Kde si můžu stáhnout soubor ovladače?	● Soubor můžete získat na webové stránce SuperSign Support. (http://www.lgsupersign.com)
Karta Express Card nefunguje. Co mám udělat?	● Pro zařízení NC1000/NC2000, vložte kartu Express Card horní stranou nahoru. (viz obr. 1) ● Pro zařízení NC1100/NA1000/NA1100/NC2100/NA2000/NA2100, vložte kartu Express Card spodní stranou nahoru. (viz obr. 2) < Obr. 1 > < Obr. 2 >

Před použitím výrobku si přečtěte důležitá upozornění.
Uchovávejte uživatelskou příručku (disk CD) na přístupném místě pro budoucí potřebu.
Model a sériové číslo ZAŘÍZENÍ jsou umístěny na zadní a jedné boční straně ZAŘÍZENÍ. Poznamenejte si je níže pro případ, že by byl třeba servis.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____

VAROVÁNÍ – Jedná se o výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobit rušení rozhlasového příjmu. V takovém případě může být po uživateli požadováno podniknutí vhodných opatření.

Při ZAPÍNÁNÍ nebo VYPÍNÁNÍ zařízení je dočasný šum normální.