LG
Life's Good

简体中文

用户手册

数字标牌媒体播放器

在操作您的装置之前，请仔细阅读本手册并将其妥善保存，以备将来参考。

数字标牌媒体播放器

NC1000 NC1100 NA1000 NA1100
NC2000 NC2100 NA2000 NA2100

www.lgsupersign.com
www.lg.com

目录

NC1000

规格 4
常规规格 4
多输入/输出端口 4
操作规格 4
组件 5
基本组件 5
可选组件 5
各个部件的名称和功能 6
后面板 6
连接 7
输入/输出电缆连接 9
使用 D-SUB 电缆连接显示器 9
使用 HDMI 电缆连接显示器 12
在 Windows 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备 14
连接到多台显示器 15

NC2000

规格 16
常规规格 16
多输入/输出端口 16
操作规格 16
组件 17
基本组件 17
各个部件的名称和功能 18
后面板 18
连接 19

NC1100/NA1000/NA1100

规格 20
常规规格 20
多输入/输出端口 20
操作规格 20
组件 21
基本组件 21
可选组件 21
各个部件的名称和功能 22
后面板 22
连接 23
输入/输出电缆连接 25
使用 D-SUB 电缆连接显示器 25
使用 HDMI 电缆连接显示器 28
在 Windows 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备 30
使用 DP 电缆连接显示器 31
连接到多台显示器 34

NC2100/NA2000/NA2100

规格 35
常规规格 35
多输入/输出端口 35
操作规格 35
组件 36
基本组件 36
各个部件的名称和功能 37
后面板 37
连接 38

附录

微软Windows嵌入式标准 限制 39
常见问题 (FAQ) 39

规格

注意

● 产品规格可在未事先通知的情况下由于改进性能而更改。

常规规格

尺寸	250 mm (W) x 220 mm (H) x 45 mm (D)（单体设备）
重量	1.43 kg（单体设备）
处理器	Intel ATOM 330 处理器 1.6 GHz（双核），FSB 533 MHz
芯片组	Nvidia MCP7A-I ON
主内存	DDR3 1066 SODIMM 类型, 1 GB, 2 GB
辅助存储设备	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB
操作系统	Windows Embedded Standard

多输入/输出端口

串行端口	一个外置 RS-232 串行端口
USB 端口	高速 USB 2.0 端口，速率 480 Mbps (x5)
LAN 端口	Realtek RTL8103E 10/100 Mbps 以太网控制器 (NC1000-**A*/**B*) Realtek RTL8111E Gigabit 以太网控制器 (NC1000-**P*/**Q*)
VGA/HDMI	Nvidia MCP7A-ION 集成图像芯片组
4 合 1 卡	安全数字 (SD)/多媒体卡 (MMC/MMC4.0)/记忆棒 (MS/MS-Pro)/xD 存储卡
PCI 扩展卡插槽	支持
线路输出	支持
SPDIF（数字音频输出）	支持5.1声道（视源信号而定）

操作规格

分辨率	最高分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	推荐分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
电源	额定电压	交流 100-240 V，约 50 / 60 Hz，1.2 A			
操作条件		同步 (H/V)		视频	LED
	一般模式	开/开		激活	开
	深度休眠模式（设置-关）	关/关		关	关
操作条件	工作条件	温度	5 ℃ 至 40 ℃	湿度	10 % 至 80 %
	储存条件	温度	-20 ℃ 至 60 ℃	湿度	5 % 至 95 %

组件

基本组件

NC1000 由下列组件组成。 安装之前，请检查这些组件是否存在。

NC1000

用户手册/卡片

箱导轨

电源线

RS-232C 电缆

2 根轨道

2 个把手

M3、L8 各 8 个
（用于连接把手）

M3、L12 各 4 个
（用于连接显示器上的箱导轨）

注意

- 图示与您的产品可能会有所不同。 其中一些项目可能根据环境而更改。

可选组件

NC1000 支持可选组件，但是本产品未提供该组件。 请根据需要购买任何可选组件。

- HDMI 电缆、D-SUB 电缆、音频输出电缆、光纤电缆、LAN 电缆、鼠标和键盘

各个部件的名称和功能

后面板

编号	每个屏幕	功能描述
A	电源输入端口	用于连接电源线。
B	电源开关	为 NC1000 提供电源。
C	RS-232C 输出端口	用于 连接RS232 线缆。
D	USB 无线调制解调器输入端口	用于连接 USB 型无线调制解调器。
E	USB 输入端口	用于连接 USB 接口的设备，包括内存、硬盘、CD-ROM、键盘和鼠标。
F	HDMI 输出端口	用于 HDMI 兼容显示器的使用。
G	LAN 端口	用于连接 LAN 电缆。
H	4 合 1 卡插槽	插接存储卡，用于存储视频或读取图像。 支持的卡包括安全数字 (SD)、多媒体 (MMC/MMC4.0)、记忆棒 (MS/MS-Pro) 和 xD 存储卡。
I	D-SUB 输出	用于显示器的 RGB 视频信号输入。
J	光学输出	用于光学电缆，传输数字音频信号。
K	NC1000 电源按钮	打开 NC1000。
L	音频输出端口	用于连接音频输出电缆，传输模拟音频信号。
M	PCI MINI EXPRESS 卡插槽	用于PCI MINI EXPRESS卡的使用。

注意

- 打开电源开关 (B)，然后打开电源按钮 (K) 使 NC1000 开机。

连接

建议您使用随 NC1000 提供的组件，并按照我们的说明组装产品与显示器，以确保获得正确的结果。

注意

- 以上显示的显示器图示旨在引导您进行组装，与您的产品可能会有所不同。

1 将把手放入产品侧面的凹槽中。

2 使用螺丝固定把手。

3 将轨道放入产品侧面的凹槽中。

警告

- 小心轨道和把手上的锋利边缘。

4 将螺丝旋入显示器背面的四个孔中，以固定播放器机箱导轨，如下所示。

5 将播放器机箱侧面的轨道插入导轨，然后向上将机箱推入。

6 使用螺丝固定播放器和机箱导轨，如下所示。

输入/输出电缆连接

要通过显示器观看视频，您需要使用 D-SUB 电缆或 HDMI 电缆将 NC1000 连接到显示器。

注意

- 产品包中不含 D-SUB、HDMI、线路输出、光学和 LAN 电缆。 如果您的显示器包中未提供电缆，您可能需要购买。
- 电缆连接完成后，指定要连接到 NC1000 的显示器的装置 ID。
- 要配置 SET ID（装置 ID），请参阅显示器的用户手册。

备注

使用 SuperSign 管理机软件时：

- 显示器的 SET ID（装置 ID）是用于识别显示器的唯一编号。 您可以从数字 1 至 25 中选择。 SET ID（装置 ID）允许 SuperSign 管理机软件识别显示器。
- 要将显示器直接连接到 NC1000，其 SET ID（装置 ID）必须设为 1。
- 要使用 SuperSign 管理机，连接至 NC1000 的显示器必须支持 LG RS232C 协议。 支持 LG RS232C 协议的显示器可以使用 SuperSign 管理机控制显示器功能，如亮度和声音。

使用 D-SUB 电缆连接显示器

注意

- 如果显示器仅连接了 D-SUB 电缆，则音频不可用。 对于音频，您需要连接线路输出电缆或光学线缆。

备注

- D-SUB 电缆也称为 RGB 电缆。

1 将匹配的电源线分别连接到显示器和 NC1000。

2 使用 D-SUB 电缆连接 NC1000 的 D-SUB 端口和显示器的 RGB-IN 端口。

3 使用 RS-232C 电缆将 NC1000（输出）连接到显示器（输入）。

4 使用音频输出电缆将 NC1000 连接到显示器。

5 将 LAN 电缆连接到 NC1000 。

使用 HDMI 电缆连接显示器

HDMI 连接允许通过一条电缆传输数字视频和音频信号。
HDMI 电缆不需要额外的音频输入电缆。

注意

- 与 NC1000 连接的显示器应该带有HDMI输入端口。
- 要使用 HDMI 设备，您需要在 NC1000 的操作系统 Windows XP Embedded 中激活 HDMI 设备。 要连接或断开连接 HDMI 音频设备，请参阅本文档的“在 Windows 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备”章节。

1 将匹配的电源线分别连接到显示器和 NC1000。

2 使用 HDMI 电缆将 NC1000 连接到显示器。

3 使用 RS-232C 电缆将 NC1000（输出）连接到显示器（输入）。

4 将 LAN 电缆连接到 NC1000。

在 Windows 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备

连接 HDMI 音频设备

切换到 NC1000 连接的显示器的桌面。

1	单击屏幕左下方的 start 按钮。
2	选择开始 > 控制面板 > 声音和音频设备 > 音频。
3	从列表中选择播放声音 > NVIDIA 高清晰度音频，然后单击确定。

断开连接 HDMI 音频设备

切换到 NC1000 连接的显示器的桌面。

1	单击屏幕左下方的 start 按钮。
2	选择开始 > 控制面板 > 声音和音频设备 > 音频。
3	从列表中选择播放声音 > Realtek HD 音频输出，然后单击确定。

注意

- 如果从 NC1000 断开 HDMI 电缆的连接后未重置，则声音将无法正常工作。
- 为使声音正常工作，请停止播放内容，然后重新启动 NC1000。

连接到多台显示器

每个 NC1000 最多可插接 25 台显示器来播放视频。
您可以通过连接多个显示器，设置平铺模式。

1	将 NC1000 的 D-SUB 输出端连接到第一台显示器的 D-SUB 输入端，后者的 SET ID（装置 ID）为 1。
2	使用 D-SUB 电缆连接其他显示器，如下所示。（输入/输出分开）

3	将 NC1000 的 RS-232C 输出端连接到第一台显示器的 RS-232C 输入端，后者的装置 ID 为 1。
4	使用 RS-232C 电缆连接其他显示器，如下所示。（输入/输出分开）

注意

- 您可能需要额外购买 RS-232C 电缆才能同时使用多台显示器。
- 不能通过 HDMI 电缆使用多台显示器。

规格

常规规格

注意

● 产品规格可在未事先通知的情况下由于改进性能而更改。

尺寸	99.8 mm (W) x 183.3 mm (H) x 28.4 mm (D) (单体设备)
重量	0.215 kg (单体设备)
处理器	Intel ATOM 330 处理器 1.6 GHz（双核），FSB 533 MHz
芯片组	Nvidia MCP7A-I ON
主内存	DDR3 1066 SODIMM 类型, 1 GB, 2 GB
辅助存储设备	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB
操作系统	Windows Embedded Standard

多输入/输出端口

串行端口	N/A
USB 端口	高速 USB 2.0 端口，速率 480Mbps (x3)
LAN 端口	Realtek RTL8103E 10/100 Mbps 以太网控制器 (NC2000-**A*/**B*) Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet controller (NC2000-**P*/**Q*)
VGA/HDMI	Nvidia MCP7A-ION 集成图像芯片组
4 合 1 卡	N/A
PCI 扩展卡插槽	支持
线路输出	N/A
SPDIF （数字音频输出）	N/A

操作规格

分辨率	最高分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	推荐分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
电源	额定电压	12 V ⎓ 3.5 A			
操作条件		同步 (H/V)		视频	LED
	一般模式	开/开		激活	开
	深度休眠模式（设置=关）	关/关		关	关
操作条件	工作条件	温度	5 ℃ 至 40 ℃	湿度	10 % 至 80 %
	储存条件	温度	-20 ℃ 至 60 ℃	湿度	5 % 至 95 %

组件

基本组件

NC2000 由下列组件组成。 安装之前，请检查这些组件是否存在。

NC2000

用户手册/卡片

两颗螺钉

注意

● 图示与您的产品可能会有所不同。 其中一些项目可能根据环境而更改。

注意

如图中所示的型号 NC2000-**A*/**B* 与下列型号兼容。
适用型号: M3204C**A**, M4214C**A**, M4716C**A**

注意

如图中所示的型号 NC2000-**P*/**Q* 与下列型号兼容。
适用型号: M3204C**R**, M4214C**R**, M4716C**R**, 32VS10, 42VS10, 47VS10

注意

● NC2000 的适用型号如因改善产品性能而更改，恕不另行通知。

各个部件的名称和功能

后面板

编号	每个屏幕	功能描述
A	HDMI 输出端口	用于 HDMI 兼容显示器的使用。
B	LAN 端口	用于连接 LAN 电缆。
C	USB 输入端口	用于连接 USB 接口的设备，包括内存、硬盘、CD-ROM、键盘和鼠标。
D	PCI MINI EXPRESS 卡插槽	用于PCI MINI EXPRESS卡的使用。

连接

建议您使用随 NC2000 提供的组件，并按照我们的说明组装产品与显示器，以确保获得正确的结果。

注意

- 以上显示的显示器图示旨在引导您进行组装，与您的产品可能会有所不同。

1 卸掉螺钉和金属盖。

2 将产品连接到轨道槽，然后向上按本产品。

备注

- 如果沿着插入方向，无法将卡完全插入卡槽。 请用手小心轻压，直到完全插入。

3 使用螺丝固定播放器和本产品，如下所示。

规格

注意

- 产品规格可在未事先通知的情况下由于改进性能而更改。

常规规格

尺寸	250 mm (W) x 220 mm (H) x 45 mm (D)（单体设备）
重量	1.590 kg（单体设备）
CPU(NC1100)	Intel® Celeron® 处理器 P4500（2 M 缓存，1.86 GHz）
CPU(NA1000)	Intel® Core™ i7-620M 处理器（4 M 缓存，2.66 GHz）
CPU(NA1100)	Intel® Core™ i5-520M 处理器（3 M 缓存，2.40 GHz）
芯片组	Mobile Intel® QM57 高速芯片组
主内存	DDR3 1066 SODIMM 类型，1 GB，2 GB
辅助存储设备	SATA SSD 8 GB，16 GB，32 GB，64 GB
操作系统	Microsoft® Windows® Embedded Standard Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 P

多输入/输出端口

串行端口	一个外置 RS-232 串行端口
USB 端口	高速 USB 2.0 端口，速率 480 Mbps (x4)
LAN 端口	Intel® 82577 Gigabit 以太网 PHY
VGA/HDMI	Intel® HD 图形控制器
4 合 1 卡	安全数字 (SD)/多媒体卡 (MMC/MMC4.0)/记忆棒 (MS/MS-Pro)/xD 存储卡
PCI 扩展卡插槽	支持
线路输出	支持
MIC IN	支持

操作规格

分辨率	最高分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	推荐分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
电源	额定电压	交流 100-240 V，约 50 / 60 Hz，1.5 A			
操作条件		同步 (H/V)		视频	LED
	一般模式	开/开		激活	开
	深度休眠模式（设置=关）	关/关		关	关
操作条件	工作条件	温度	5 ℃ 至 40 ℃	湿度	10 % 至 80 %
	储存条件	温度	-20 ℃ 至 60 ℃	湿度	5 % 至 95 %

组件

基本组件

NC1100/NA1000/NA1100 由下列组件组成。 安装之前，请检查这些组件是否存在。

NC1100/NA1000/NA1100

用户手册/卡片

箱导轨

电源线

RS-232C 电缆

2 根轨道

2 个把手

M3、L8 各 8 个
（用于连接把手）

M3、L12 各 4 个
（用于连接显示器上的箱导轨）

注意

- 图示与您的产品可能会有所不同。 其中一些项目可能根据环境而更改。

可选组件

NC1100/NA1000/NA1100 支持可选组件，但是本产品未提供该组件。 请根据需要购买任何可选组件。

- HDMI 电缆、D-sub 电缆、DP 电缆、LINE-OUT 电缆、MIC-IN 电缆、LAN 电缆、鼠标、键盘。

各个部件的名称和功能

后面板

编号	每个屏幕	功能描述
A	电源输入端口	用于连接电源线。
B	RS-232C 输出端口	用于 连接RS232 线缆。
C	Power（电源）按钮	打开 NC1100/NA1000/NA1100 的电源按钮。
D	音频输出端口	用于线路输出电缆的连接器，传输模拟音频。
E	USB 输入端口	用于连接 USB 接口的设备，包括内存、硬盘、CD-ROM、键盘和鼠标。
F	HDMI 输出端口	用于 HDMI 兼容显示器的使用。
G	LAN 端口	用于连接 LAN 电缆。
H	4 合 1 卡插槽	插接存储卡，用于存储视频或读取图像。 支持的卡包括安全数字 (SD)、多媒体 (MMC/MMC4.0)、记忆棒 (MS/MS-Pro) 和 xD 存储卡。
I	D-SUB 输出	用于显示器的 RGB 视频信号输入。
J	DP 输出端口	将电缆连接到支持 DP 的显示器。
K	Mic_In	连接 Mic-In 电缆以传输模拟音频输入。
L	PCI MINI EXPRESS 卡插槽	用于PCI MINI EXPRESS卡的使用。

连接

建议您使用随 NC1100/NA1000/NA1100 提供的组件，并按照我们的说明组装产品与显示器，以确保获得正确的结果。

注意

- 以上显示的显示器图示旨在引导您进行组装，与您的产品可能会有所不同。

1 将把手放入产品侧面的凹槽中。

2 使用螺丝固定把手。

3 将轨道放入产品侧面的凹槽中。

警告

- 小心轨道和把手上的锋利边缘。

4 将螺丝旋入显示器背面的四个孔中，以固定播放器机箱导轨，如下所示。

5 将播放器机箱侧面的轨道插入导轨，然后向上将机箱推入。

6 使用螺丝固定播放器和机箱导轨，如下所示。

输入/输出电缆连接

要在显示器上查看图像，您需要通过 D-SUB, HDMI 或 DP 电缆将 NC1100/NA1000/NA1100 连接到显示器。

注意

- D-SUB、HDMI、DP、LINE-OUT、MIC-IN 和 LAN 电缆不包含在基本组件中。 如果您的显示器包中未提供电缆，您可能需要单独购买。
- 电缆连接完成后，指定要连接到 NC1100/NA1000/NA1100 的显示器的装置 ID。
- 要配置 SET ID（装置 ID），请参阅显示器的用户手册。

备注

使用 SuperSign 管理机软件时：

- 显示器的 SET ID（装置 ID）是用于识别显示器的唯一编号。 您可以从数字 1 至 25 中选择。 SET ID（装置 ID）允许 SuperSign 管理机软件识别显示器。
- 要将显示器直接连接到 NC1100/NA1000/NA1100，其 SET ID（装置 ID）必须设为 1。
- 要使用 SuperSign 管理机，连接至 NC1100/NA1000/NA1100 的显示器必须支持 LG RS232C 协议。 支持 LG RS232C 协议的显示器可以使用 SuperSign 管理机控制显示器功能，如亮度和声音。

使用 D-SUB 电缆连接显示器

注意

- 如果显示器仅连接了 D-SUB 电缆，则音频不可用。 必须连接线路输出电缆以使用音频输出功能。

备注

- D-SUB 电缆也称为 RGB 电缆。

1 将匹配的电源线分别连接到显示器和 NC1100/NA1000/NA1100。

2 使用 D-SUB 电缆连接 NC1100/NA1000/NA1100 的 D-SUB 端口和显示器的 RGB-IN 端口。

3 使用 RS-232C 电缆将 NC1100/NA1000/NA1100（输出）连接到显示器（输入）。

4 使用音频输出电缆将 NC1100/NA1000/NA1100 连接到显示器。

5 将 LAN 电缆连接到 NC1100/NA1000/NA1100。

使用 HDMI 电缆连接显示器

HDMI 连接允许通过一条电缆传输数字视频和音频信号。
HDMI 电缆不需要额外的音频输入电缆。

注意

- 与 NC1100/NA1000/NA1100 连接的显示器应该带有HDMI输入端口。
- 要使用 HDMI 设备，您需要在 NC1100/NA1000/NA1100 的操作系统 Windows XP Embedded 中激活 HDMI 设备。 要连接或断开连接 HDMI 音频设备，请参阅本文档的“在 Windows 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备”章节。

1 将匹配的电源线分别连接到显示器和 NC1100/NA1000/NA1100。

2 使用 HDMI 电缆将 NC1100/NA1000/NA1100 连接到显示器。

3 使用 RS-232C 电缆将 NC1100/NA1000/NA1100（输出）连接到显示器（输入）。

4 将 LAN 电缆连接到 NC1100/NA1000/NA1100。

在 Windows 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备

连接 HDMI 音频设备

切换到 NC1100/NA1000/NA1100 连接的显示器的桌面。

1	单击屏幕左下方的 start 按钮。
2	选择开始 > 控制面板 > 声音和音频设备 > 音频。
3	从列表中选择“播放声音”>“Intel(R) 显示音频输出 1”，然后单击“确定”。

断开连接 HDMI 音频设备

切换到 NC1100/NA1000/NA1100 连接的显示器的桌面。

1	单击屏幕左下方的 start 按钮。
2	选择开始 > 控制面板 > 声音和音频设备 > 音频。
3	从列表中选择播放声音 > Realtek HD 音频输出，然后单击确定。

在 Windows Embedded Standard 7 E P 中连接 HDMI/断开 HDMI 音频设备

1	选择开始 > 控制面板 > Hardware and Sound（硬件和声音）> 声音。
2	单击播放，轻触第一个声音。右键单击所需 HDMI 设备或 speakers（扬声器），选择 Set as Default Device（设为默认设备），然后单击确定以连接至 HDMI 音频设备或选择“禁用”以取消连接。 ※ 要更改音频设备，必须重启计算机。

注意

- 如果从 NC1100/NA1000/NA1100 断开 HDMI 电缆的连接后未重置，则声音将无法正常工作。
- 为使声音正常工作，请停止播放内容，然后重新启动 NC1100/NA1000/NA1100。

使用 DP 电缆连接显示器

注意

要启用 DP 连接，连接至 NC1100/NA1000/NA1100 的显示器必须支持 DP RS232C 输入端口。

1 将匹配的电源线分别连接到显示器和 NC1100/NA1000/NA1100。

2 通过 DP 电缆将 NC1100/NA1000/NA1100 连接至显示器。

3 使用 RS-232C 电缆将 NC1100/NA1000/NA1100（输出）连接到显示器（输入）。

4 使用音频输出电缆将 NC1100/NA1000/NA1100 连接到显示器。

5 将 LAN 电缆连接到 NC1100/NA1000/NA1100。

注意

- NC1100/NA1000/NA1100 按以下优先顺序输出视频：RGB → DP → HDMI。 如果同时连接多个电缆且产品开机，则视频输出将相应优先。
- 连接电缆或操作系统重启完成后，产品将开机，DP 和 HDMI 视频输出开始操作。
- 本产品不支持双段模式，DP 可切换至 HDMI 或 DVI。 仅适用于 DP 输出。
- NC1100、NA1000 和 NA1100 的显示器端口（DP）不支持数字音频输出。建议将其与线路输出电缆一起使用，以进行模拟音频输出。

连接到多台显示器

每个 NC1100/NA1000/NA1100 最多可插接 25 台显示器来播放视频。

1	将 NC1100/NA1000/NA1100 的 D-SUB 输出端连接到第一台显示器的 D-SUB 输入端，后者的 SET ID（装置 ID）为 1。
2	使用 D-SUB 电缆连接其他显示器，如下所示。（输入/输出分开）

3	将 NC1100/NA1000/NA1100 的 RS-232C 输出端连接到第一台显示器的 RS-232C 输入端，后者的装置 ID 为 1。
4	使用 RS-232C 电缆连接其他显示器，如下所示。（输入/输出分开）

注意

- 您可能需要额外购买 RS-232C 电缆才能同时使用多台显示器。
- 不能通过 HDMI 电缆使用多台显示器。

规格

注意

- 产品规格可在未事先通知的情况下由于改进性能而更改。

常规规格

尺寸	99 mm (W) x 179 mm (H) x 28.5 mm (D)（单体设备）
重量	0.288 kg（单体设备）
CPU(NC2100)	Intel® Celeron® 处理器 P4500（2 M 缓存，1.86 GHz）
CPU(NA2000)	Intel® Core™ i7-620M 处理器（4 M 缓存，2.66 GHz）
CPU(NA2100)	Intel® Core™ i5-520M 处理器（3 M 缓存，2.40 GHz）
芯片组	Mobile Intel® QM57 高速芯片组
主内存	DDR3 1066 SODIMM 类型，1 GB，2 GB
辅助存储设备	SATA SSD 8 GB，16 GB，32 GB，64 GB
操作系统	Windows Embedded Standard

多输入/输出端口

串行端口	N/A
USB 端口	高速 USB 2.0 端口，速率 480 Mbps (x2)
LAN 端口	Realtek RTL8103E 10/100 Mbps 以太网控制器
VGA/HDMI	Nvidia MCP7A-ION 集成图像芯片组
4 合 1 卡	N/A
PCI 扩展卡插槽	支持
线路输出	N/A
MIC IN	N/A

操作规格

分辨率	最高分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	推荐分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz			
电源	额定电压	12 V ⎓ 4.5 A			
操作条件		同步 (H/V)		视频	LED
	一般模式	开/开		激活	开
	深度休眠模式（设置=关）	关/关		关	关
操作条件	工作条件	温度	5 ℃ 至 40 ℃	湿度	10 % 至 80 %
	储存条件	温度	-20 ℃ 至 60 ℃	湿度	5 % 至 95 %

组件

基本组件

NC2100/NA2000/NA2100 由下列组件组成。 安装之前，请检查这些组件是否存在。

NC2100/NA2000/NA2100

用户手册/卡片

两颗螺钉

注意

- 图示与您的产品可能会有所不同。 其中一些项目可能根据环境而更改。

注意

型号 NC2100/NA2000/NA2100 与下列型号兼容。
适用型号：32VS10，42VS10，47VS10

注意

- NC2100/NA2000/NA2100 的适用型号如因改善产品性能而更改，恕不另行通知。

各个部件的名称和功能

后面板

编号	每个屏幕	功能描述
A	USB 输入端口	用于连接 USB 接口的设备，包括内存、硬盘、CD-ROM、键盘和鼠标。
B	HDMI 输出端口	用于 HDMI 兼容显示器的使用。
C	LAN 端口	用于连接 LAN 电缆。
D	PCI MINI EXPRESS 卡插槽	用于PCI MINI EXPRESS卡的使用。

连接

建议您使用随 NC2100/NA2000/NA2100 提供的组件，并按照我们的说明组装产品与显示器，以确保获得正确的结果。

注意

- 以上显示的显示器图示旨在引导您进行组装，与您的产品可能会有所不同。

1 卸掉螺钉和金属盖。

2 将产品连接到轨道槽，然后向上按本产品。

备注

- 如果沿着插入方向，无法将卡完全插入卡槽。 请用手小心轻压，直到完全插入。

3 使用螺丝固定播放器和本产品，如下所示。

微软Windows嵌入式标准 限制

下面介绍了由于 微软Windows嵌入式标准（其为 SuperSign 播放器的操作系统）的内部限制而可能发生的潜在错误。

- 如果在 DOS 窗口中按 Alt+Enter，则显示的非英语文本可能损坏。
- 如果在“打印”窗口中使用“另存为”功能，则菜单窗口名称将以英语显示。
- 当您移动到控制面板等子菜单项目时，一些项目（如超级终端、国家/地区和语言设置）将以英语显示。

常见问题 (FAQ)

问题	答案
哪里可以下载驱动程序文件?	● 您可以通过 SuperSign 支持网站获取文件 (http://www.lg-supersign.com)。
扩展卡不工作。 我应该怎么办?	● 对于 NC1000/NC2000，将扩展卡顶部朝上插入。（参见图 1） ● 对于 NC1100/NA1000/NA1100/NC2100/NA2000/NA2100，将扩展卡底部朝上插入。（参见图 2） <图 1 > <图 2 >

在使用产品前，请确保阅读了重要预防措施。
将用户指南 (CD) 存放在可接近的地方以供将来参考。
装置的型号和序列号位于装置的背面和一侧。
请记录以下信息以便在需要维修时使用。

型号 _____

序列号 _____

警告 - 本产品为 A 级产品。 本产品在本地环境下运行可能会产生无线干扰，因此要求用户采取相应的措施。

开关本设备时可能会产生短暂的噪声，这属于正常现象。