

GUIDE D'UTILISATION LECTEUR MULTIMEDIA POUR L'AFFICHAGE DYNAMIQUE

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de d'utiliser votre appareil et le conserver pour vous y reporter ultérieurement.

LECTEUR MULTIMEDIA POUR L'AFFICHAGE DYNAMIQUE
NC1000
NC2000

SOMMAIRE

NC1000

- Spécifications4
 - Spécifications générales4
 - Panneau de Connexion.....4
 - Spécifications relatives au fonctionnement4
- Composants5
 - Composants de base5
 - Accessoires5
- Nom et fonctions de chaque pièce6
 - Panneau de Connexion.....6
- Installation7
- Raccordement.....9
 - Raccordement d'un moniteur à l'aide d'un câble D-SUB9
 - Raccordement d'un moniteur à l'aide d'un câble HDMI12
 - Connexion/déconnexion d'un câble HDMI sous Windows.....14
 - Branchement à plusieurs moniteurs.....15

NC2000

- Spécifications16
 - Spécifications générales16
 - Panneau de Connexion.....16
 - Spécifications relatives au fonctionnement16
- Composants17
 - Composants de base17
- Nom et fonctions de chaque pièce18
 - Panneau de Connexion.....18
- Installation19

Spécifications

NC1000

 **Attention**

- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer les performances du produit.

Spécifications générales

Dimensions	250 mm (L) x 220 mm (H) x 45 mm (P) (appareil uniquement)
Poids	1,321 kg (appareil uniquement)
Processeur	Processeur Intel ATOM 330, 1,6 GHz (double cœur), bus frontal 533 MHz
Interface graphique	Nvidia MCP7A-ION intégré
Mémoire principale	DDR3 1066 de type SODIMM, 1 GB, 2 GB
Périphérique de stockage secondaire	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard

		SSD		
		8G	16G	32G
DDR	1GB	NC1000-BAAA	NC1000-CAAA	NC1000-DAAA
	2GB	NC1000-BABA	NC1000-CABA	NC1000-DABA

Panneau de Connexion

Port série	un port série externe RS-232
Port USB	port USB haute vitesse 2.0, débit de 480 Mbit/s (x5)
Port LAN	contrôleur Ethernet Realtek RTL8103E à 10/100 Mbit/s
VGA / HDMI	Interface graphique Nvidia MCP7A-ION intégré
Carte 4 en 1	carte mémoire flash (SD) / multimédia (MMC/MMC4.0) / carte mémoire flash (MS/MS-Pro) / carte mémoire xD
Fente pour carte PCI Express	prise en charge
LINE OUT	prise en charge
SPDIF (sortie audio numérique)	canal 5.1 pris en charge (dépend du signal source)

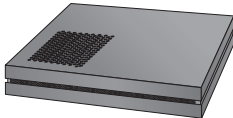
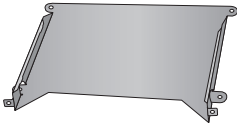
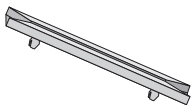
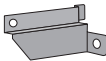
Spécifications relatives au fonctionnement

Résolution	Résolution maximum	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	Résolution recommandée	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Alimentation	Tension nominale	CA 100-240 V, 50 / 60 Hz, 1,2 A			
Puissance audio en sortie	Sortie audio RMS 10 W + 10 W (D + G) : si raccordé au moniteur (nom du modèle : M4224C)				
Condition de fonctionnement		Sync (H/V)	Vidéo	DEL	
	Mode normal	Marche/marche	Actif	Marche	
	Mode veille renforcée (réglage = arrêt)	Arrêt/arrêt	Arrêt	Arrêt	
Conditions de fonctionnement	Conditions de fonction- nement	Température	5°C à 35°C	humidité	10 % à 80 %
	Conditions de stockage	Température	-20°C à 60°C	humidity	5 % à 95 %

Composants

Composants de base

Le NC1000 est livré avec les éléments ci-dessous. Vérifiez qu'ils sont en votre possession avant de procéder à l'installation

 NC1000	 Manuel / fiches d'utilisation	 Plaque de fixation
 Câble d'alimentation	 Câble RS-232C	 2 x rails
 2 x poignées	 M3, L8 x 8 (pour fixer la poignée)	 M3, L12 x 4 (pour fixer la plaque de fixation sur le moniteur)

⚠ Attention

- L'illustration peut ne pas être identique à votre produit.
Certains de ces éléments peuvent varier selon les circonstances.

Accessoires

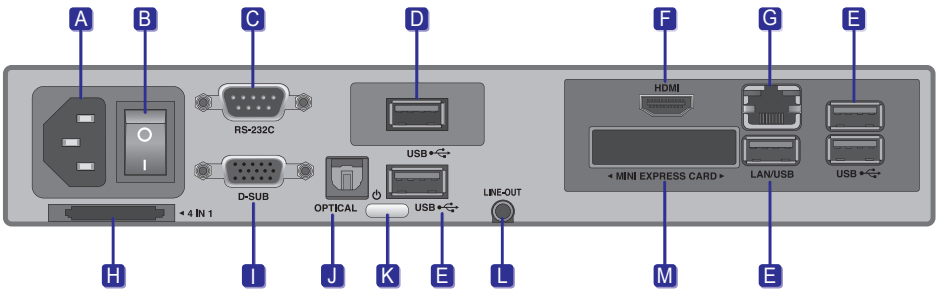
Les accessoires suivants sont à utiliser avec le NC1000 mais ne sont pas fournis en standard, les acheter séparément.

- Câble HDMI, câble D-SUB, câble LINE-OUT, câble fibre optique, câble LAN, souris, clavier

Nom et fonctions de chaque pièce

Panneau de Connexion

NC1000



Numéro	Connexion	Description
A	Prise alimentation	Connexion du câble d'alimentation
B	Interrupteur I/O	Allumage et mise hors tension du NC1000
C	Port RS-232C	Connexion du câble série RS232C
D	Port USB	Connexion périphériques USB
E	Port USB	Connexion périphériques USB, clavier, souris
F	Sortie HDMI	Connexion d'un câble HDMI vers moniteur
G	Port LAN	Connexion LAN pour câble réseau RJ45
H	Slot multicarte 4 en 1	Reçoit des cartes mémoire de stockage de fichiers photos et vidéos. Sont prises en charge les cartes mémoire Flash SD, les cartes multimédias MMC/MMC 4.0, les cartes mémoire flash MS/MS-Pro et les cartes mémoire XD.
I	Sortie D-SUB	Connexion d'un câble D-SUB RGB VGA vers le moniteur
J	Sortie optique	Connexion d'un câble audio optique son numérique
K	Interrupteur du NC1000	Démarrage du NC1000
L	Sortie audio Line-Out	Connexion d'un câble audio analogique
M	Slot Carte PCI Mini Express	Reçoit des cartes PCI Mini Express

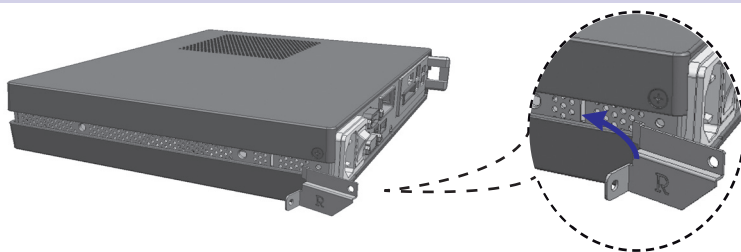
Installation

Il est recommandé d'utiliser les éléments fournis avec votre NC1000 et de suivre les instructions relatives à l'intégration du produit à votre moniteur afin d'être certain d'obtenir les bons résultats.

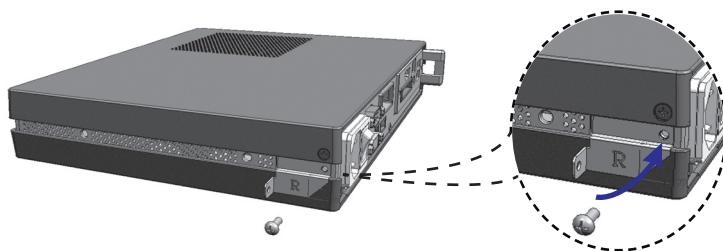
⚠ Attention

- Les illustrations du moniteur présentées ci-dessus pour faciliter votre installation peuvent différer de votre moniteur.

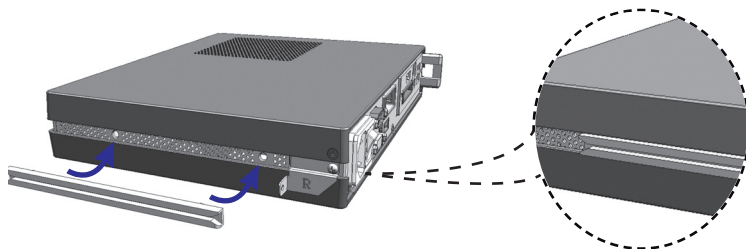
- 1 Placez la poignée dans les fentes situées sur le côté du produit.



- 2 Fixez la poignée à l'aide des vis.



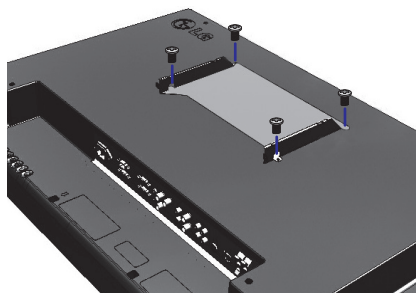
- 3 Placez le rail dans les fentes situées sur le côté du produit.



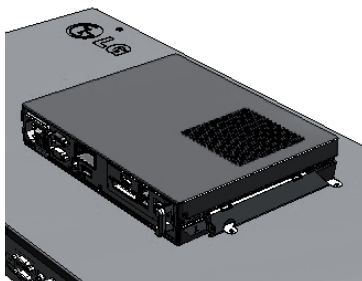
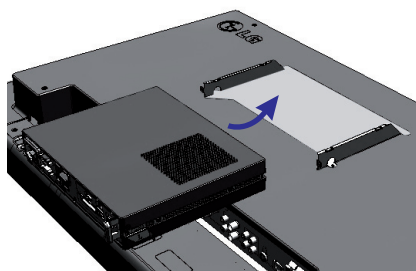
⚠ Avertissement

- Méfiez-vous des arêtes tranchantes sur le rail et la poignée.

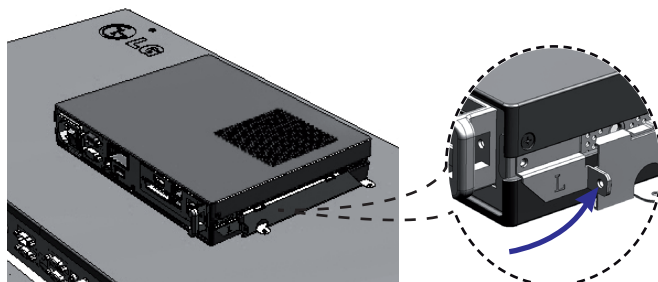
- 4 Comme illustré ci-dessous, vissez la plaque de fixation du lecteur NC1000 à l'arrière du moniteur.



- 5 Faites glisser le lecteur NC1000 dans la plaque de fixation en poussant vers le haut.



- 6 A l'aide des vis fournies verrouillez le lecteur NC1000 dans la plaque de fixation, comme indiqué ci-dessous



Raccordement

Pour pouvoir afficher des contenus vidéo sur un moniteur, vous devez au préalable le raccorder au lecteur NC1000 avec un câble D-SUB ou HDMI

⚠ Attention

- Les câbles D-SUB, HDMI, audio numérique et analogique, réseau LAN RJ45 ne sont pas fournis avec le lecteur NC1000, les acheter séparément.
- Après avoir branché tous les câbles nécessaires, il faut permettre au lecteur NC1000 d'identifier le moniteur connecté, ainsi que les autres éventuels moniteurs chaînés entre eux dans une configuration d'affichage multiple. Le premier moniteur connecté doit être configuré sur 1.
- Pour configurer l'identifiant de configuration, se reporter au manuel d'utilisation du moniteur et au menu de réglages concerné.
- Seuls peuvent être connectés au lecteur NC1000 les moniteurs LG pilotables par protocole de communication série RS232C. Les réglages de luminosité, de volume sonore, de résolution ainsi que d'autres fonctions sont pilotables à distance via le logiciel SuperSign Manager.

🔍 Remarque

- L'identifiant de configuration est le numéro d'immatriculation du moniteur, il peut être défini selon les préférences de l'utilisateur. Le lecteur NC1000 et le logiciel SuperSign l'utilisent pour reconnaître le ou les moniteurs connectés.

Raccordement d'un moniteur à l'aide d'un câble D-SUB

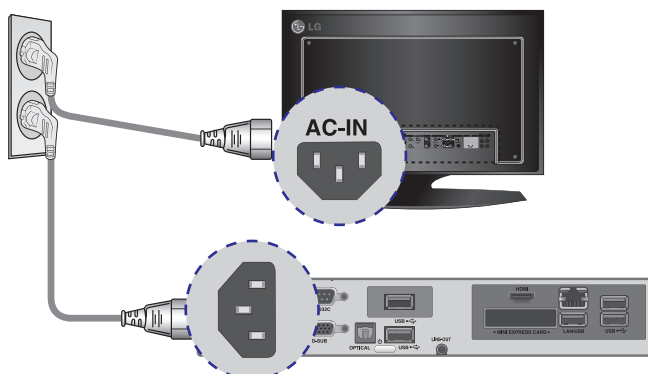
⚠ Attention

- **Aucun son ne sera émis si seul un câble D-SUB est branché au moniteur.**
Pour le son, vous devez brancher un câble de ligne de sortie ou optique.

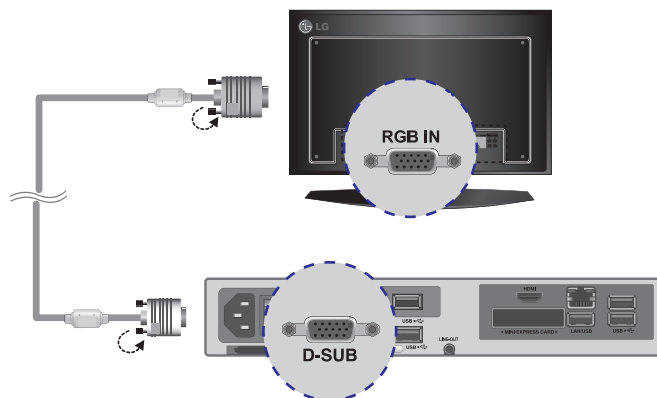
🔍 Remarque

- Les câbles D-SUB sont également appelés câbles RGB.

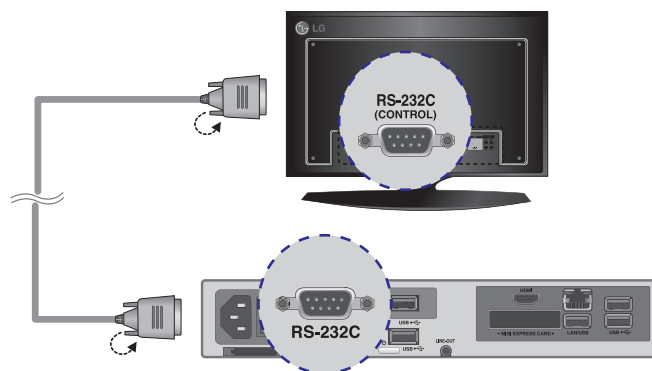
- 1 Raccordez les câbles d'alimentation appropriés à un moniteur et au NC1000 respectivement.



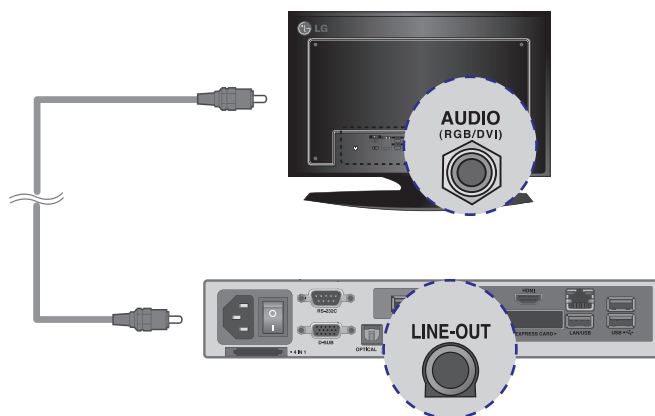
- 2 Raccordez un câble D-SUB au port D-SUB du NC1000 et au port d'entrée RGB du moniteur.



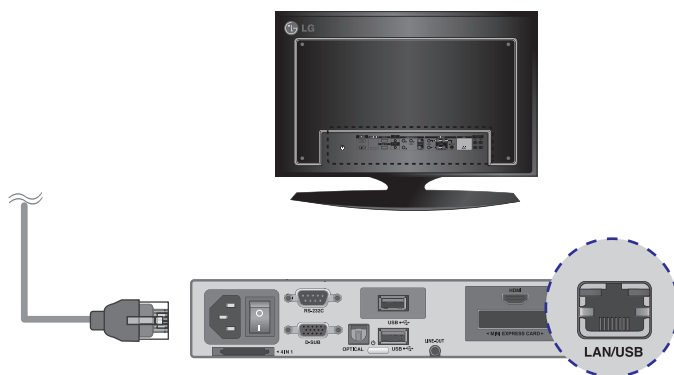
- 3 Raccordez le NC1000 (sortie) au moniteur (entrée) à l'aide d'un câble RS-232C.



- 4 Raccordez le NC1000 au moniteur à l'aide d'un câble de ligne de sortie.



- 5 Raccordez un câble LAN au NC1000



Raccordement d'un moniteur à l'aide d'un câble HDMI

La connexion HDMI permet de transférer des signaux numériques audio et vidéo à l'aide d'un seul câble. La connexion à l'aide du câble HDMI ne nécessite aucun câble d'entrée audio supplémentaire.

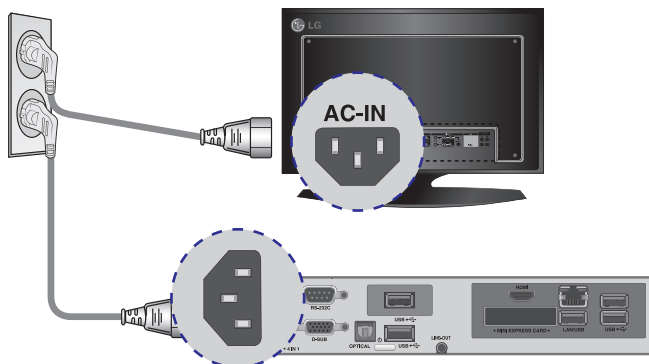
Remarque

- Les signaux d'entrée et de sortie sont identiques dans le câble HDMI.

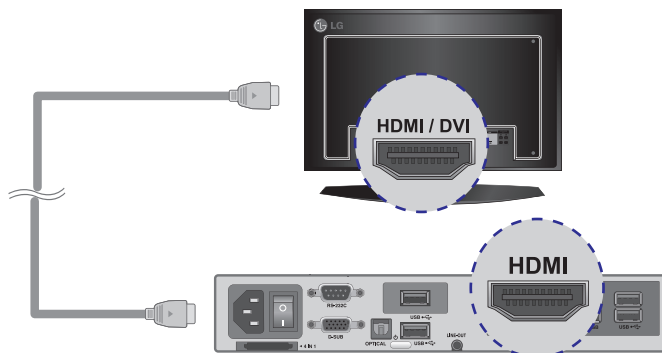
Attention

- Le moniteur qui sera raccordé au NC1000 doit être équipé d'une entrée HDMI pour la connexion HDMI.
 - Pour utiliser le périphérique HDMI, vous devez activer le périphérique HDMI sous Windows XP Embedded, le système d'exploitation du NC1000.
- Les procédures d'activation et de désactivation des périphériques HDMI sont décrites ci-dessous.

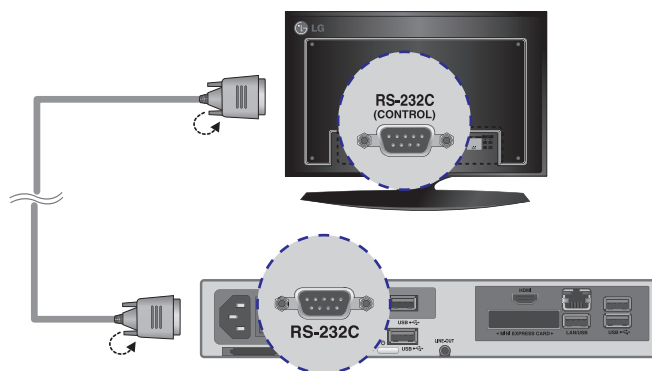
- Raccordez les câbles d'alimentation appropriés à un moniteur et au NC1000 respectivement.



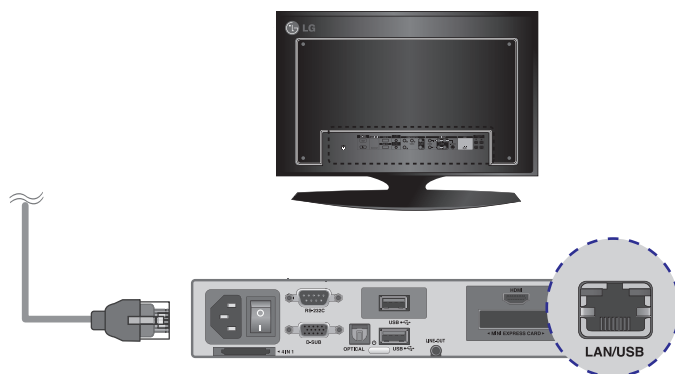
- Raccordez le NC1000 à un moniteur à l'aide d'un câble HDMI.



- 3 Raccordez le NC1000 (sortie) au moniteur (entrée) à l'aide d'un câble RS-232C.



- 4 Raccordez un câble LAN au NC1000.



Connexion/déconnexion d'un câble HDMI sous Windows

Connexion HDMI

Sur l'image du bureau Windows affiché sur le moniteur depuis le NC1000.

- 1 Cliquez sur le bouton  en bas à gauche de l'écran.
- 2 Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Sons et périphériques audio > Audio.
- 3 Sélectionnez Lire les sons > Audio haute définition NVIDIA dans la liste et cliquez sur OK.

Déconnexion HDMI

Sur l'image du bureau Windows affiché sur le moniteur depuis le NC1000.

- 1 Cliquez sur le bouton  en bas à gauche de l'écran.
- 2 Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Sons et périphériques audio > Audio.
- 3 Sélectionnez Lire les sons > Sortie audio HD Realtek dans la liste et cliquez sur OK.

Attention

- Si vous ne procédez pas au redémarrage après avoir débranché le câble HDMI du NC1000, le son ne fonctionnera pas.
- Pour que le son fonctionne correctement, interrompez la lecture du contenu et redémarrez le NC1000.

Branchement à plusieurs moniteurs

Le lecteur NC1000 peut être raccordé à 25 moniteurs au maximum en cas de besoin d'affichage multiple. Dans ce cas, vous devez chaîner le NC1000 et les moniteurs entre eux

- 1 Branchez la sortie D-SUB du NC1000 à l'entrée D-SUB du premier moniteur, dont l'identifiant de configuration est 1.
- 2 Raccordez les autres moniteurs à l'aide de câbles D-SUB, comme illustré ci-dessous. (Entrée/sortie séparées)



- 3 Branchez la sortie RS-232C du NC1000 à l'entrée RS-232C du premier moniteur, dont l'identifiant de configuration est 1.
- 4 Raccordez les autres moniteurs à l'aide de câbles RS-232C, comme illustré ci-dessous. (Entrée/sortie séparées)



⚠ Attention

- Pour utiliser plusieurs moniteurs simultanément, vous devez acheter des câbles RS-232C supplémentaires.
- Vous ne pouvez pas utiliser plusieurs moniteurs avec le câble HDMI.

Spécifications

NC2000

 Attention

- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer les performances du produit.

Spécifications générales

Dimensions	99,8 mm (W) x 183,3 mm (H) x 28,4 mm (D) (appareil uniquement)			
Poids	0,215 kg (appareil uniquement)			
Processeur	Processeur Intel ATOM 330, 1,6 GHz (double cœur), bus frontal 533 MHz			
Interface graphique	Nvidia MCP7A-ION intégré			
Mémoire principale	DDR3 1066 de type SODIMM, 1 GB, 2 GB			
Périphérique de stockage secondaire	SATA SSD 8 GB, 16 GB, 32 GB			
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard			
		SSD		
		8G		
		16G		
		32G		
		DDR	1GB	NC2000-BAAA
			2GB	NC2000-BABA
				NC2000-CAAA
				NC2000-CABA
				NC2000-DAAA
				NC2000-DABA

Panneau de Connexion

Port série	N/A
Port USB	port USB haute vitesse 2.0, débit de 480 Mbit/s (x3)
Port LAN	contrôleur Ethernet Realtek RTL8103E à 10/100 Mbit/s
VGA / HDMI	Interface graphique Nvidia MCP7A-ION intégré
Carte 4 en 1	N/A
Fente pour carte PCI Express	prise en charge
LINE OUT	N/A
SPDIF (sortie audio numérique)	N/A

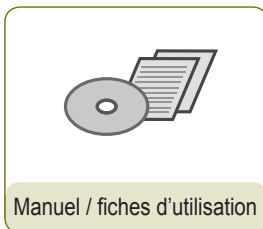
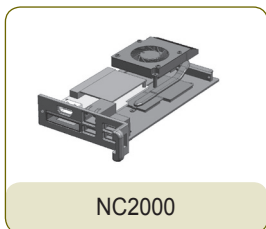
Spécifications relatives au fonctionnement

Résolution	Résolution maximum	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	Résolution recommandée	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Alimentation	Tension nominale	DC 12 V / 3,5 A			
Puissance audio en sortie	N/A				
Condition de fonctionnement			Sync (H/V)	Vidéo	DEL
	Mode normal		Marche/marche	Actif	Marche
	Mode veille renforcée (réglage = arrêt)		Arrêt/arrêt	Arrêt	Arrêt
Conditions de fonctionnement	Conditions de fonctionnement	Température	5°C à 35°C	humidité	10 % à 80 %
	Conditions de stockage	Température	-20°C à 60°C	humidity	5 % à 95 %

Composants

Composants de base

Le NC2000 est livré avec les éléments ci-dessous. Vérifiez qu'ils sont en votre possession avant de procéder à l'installation

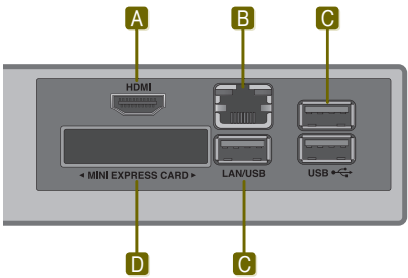


Attention

- L'illustration peut ne pas être identique à votre produit.
Certains de ces éléments peuvent varier selon les circonstances.

Nom et fonctions de chaque pièce

Panneau de Connexion



Numéro	Connexion	Description
A	Sortie HDMI	Connexion d'un câble HDMI vers moniteur
B	Port LAN	Connexion LAN pour câble réseau RJ45
C	Port USB	Connexion périphériques USB, clavier, souris
D	Slot Carte PCI Mini Express	Reçoit des cartes PCI Mini Express

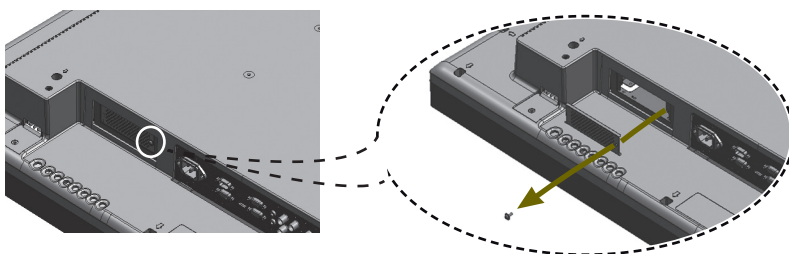
Installation

Il est recommandé d'utiliser les éléments fournis avec votre NC2000 et de suivre les instructions relatives à l'intégration du produit à votre moniteur afin d'être certain d'obtenir les bons résultats.

⚠ Attention

- Les illustrations du moniteur présentées ci-dessus pour faciliter votre installation peuvent différer de votre moniteur.

- 1 Déposez la vis et le capot métallique.



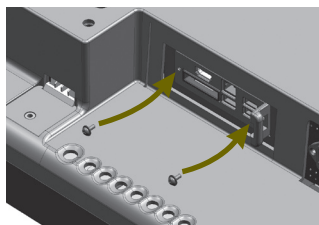
- 2 Adaptez le produit dans les encoches rainurées, et poussez-le vers le haut.



🔍 Remarque

- Si vous ne réussissez pas à insérer entièrement la carte dans la direction appropriée, tapez délicatement avec la main pour la connecter complètement.

- 3 À l'aide de vis, fixez le lecteur et le produit comme illustré ci-dessus.





Veillez à lire les précautions importantes avant d'utiliser le produit.

Conservez le guide de l'utilisateur (CD) dans un lieu facilement accessible pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Le modèle et le numéro de série de l'appareil se trouvent à l'arrière et sur un côté de l'appareil. Notez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin de faire réparer l'appareil.

MODÈLE _____

**NUMÉRO
DE SÉRIE** _____

AVERTISSEMENT : il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. L'utilisateur est donc tenu de prendre des mesures adéquates.

La mise sous tension et hors tension de cet appareil peut provoquer un bruit temporaire, qui est tout à fait normal.