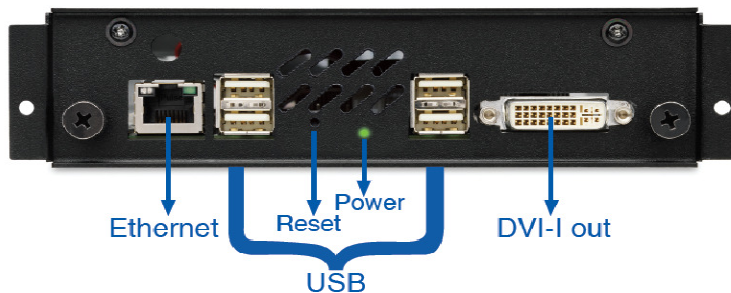


NET-SBC-01/02/03

Single Board Computers for NEC Large-Screen LCD Displays

► Quick Reference Guide / Guide de référence rapide / Kurzübersicht



INSTALLATION INSTRUCTIONS

English

- Switch the display off completely using the hard on/off switch or disconnect the power cord from the display.
- The computer must be placed in the plug-in slot designed for this purpose. This is located on the left hand side of the display near the carrying handle.
- Remove the carrying handle by loosening the two Phillips-head screws.
- Remove the cover panel over the plug-in slot by loosening the two Phillips-head screws.
- Ensure that the computer is inserted with the right orientation. This is correct when the USB ports and the LAN port are on top. Slide the computer carefully into the plug in slot, until you feel it lock into place. Do not force it in!
- Now use the screws that were previously holding the cover panel in place to secure the computer.
- Re-attach the carrying handle. Ensure that the screws are properly tightened (1.39 – 1.89 Nm torque).
- The computer is supplied as standard with a resolution of 1366 x 768 and 1920 x 1080. Please set the resolution accordingly.
- Switch the display on and set the input to "option".
- NEC Display Solutions assumes no liability for loss of data and resulting losses/damage.
- The system is slow and even unstable after software has been installed / uninstalled.
 - The operating system is restricted by the software and/or residual software in terms of operation and performance. Reinstall the operating system using the enclosed "Recovery" DVD.
 - Note 1: All stored data will be lost!
 - Note 2: The initial boot process after reinstallation can take up to 15 minutes.
- A device that has been connected using USB does not operate correctly.
 - Ensure that all the drivers have been installed.
 - Contact the manufacturer of the USB device.
 - Reinstall the operating system using the enclosed Recovery DVD.

Note 1: All stored data will be lost!

Note 2: The initial boot process after reinstallation can take up to 15 minutes.
- The display's speakers are silent even though I am outputting audio.
 - This is normal. The internal speaker does not work in combination with the computer under default conditions. The audio signal can only be picked up from the display's 3.5mm jack socket.
 - Contact NEC support for instructions on how to activate the displays internal audio with this device installed.

OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

- Please note that the combination of computer and display is approved up to a maximum ambient temperature of 35° C. Higher temperatures may cause damage to the display and computer or reduce their usable life.
- Should you wish to remove the computer from the plug-in slot, ensure that the computer has cooled down sufficiently. Parts of the computer can reach temperatures of above 100° C. Risk of burns!
- The computer must not be opened either for maintenance or to expand or replace the memory. Opening the computer will invalidate the warranty.
- All dust should be removed from the computer (and, where applicable, the display) regularly (e.g. every 6 or 12 months). How often cleaning is required depends largely on the operating hours, the ambient temperature and the amount of dust in the surroundings. Never open the computer housing!
- Do not change the BIOS settings, which reduce the clock frequency of the CPU in the event of overheating.

TROUBLESHOOTING

- The computer does not start.
 - Is the computer correctly positioned in the plug in slot and have the screws been tightened?
 - Is the display power on?
- The computer starts but there is no picture on the display.
 - Have you selected "Option" as the input?
 - If you have connected an external display, the internal display may have been deactivated. Re-connect the external display and configure the monitor controls under "Display" so that the internal display is the primary one.
- The picture is out of focus.
 - Has the correct resolution been set?
 - NEC X461UN, X462UN, X461HB: 1366 x 768
 - NEC P Series, M Series, S Series: 1920 x 1080
 - The display has possibly been set up for a different size. Press the "Size" button on the remote control until "standard" is displayed in green in the top right hand side of the screen.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

French

- Éteignez complètement l'écran à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt ou déconnectez le cordon d'alimentation de l'écran.
- L'ordinateur doit être placé dans l'emplacement de branchement prévu à cet effet. Celui-ci se trouve sur le côté gauche de l'écran près de la poignée de transport.
- Retirez la poignée de transport en desserrant les deux vis cruciformes.
- Retirez le cache de l'emplacement de branchement en desserrant les deux vis cruciformes.
- Assurez vous que l'ordinateur est inséré dans la bonne orientation. Les ports USB et le port LAN doivent se trouver en haut. Faites doucement glisser l'ordinateur dans l'emplacement de branchement, jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Ne forcez pas !
- Utiliser maintenant les vis servant antérieurement à maintenir en place le cache fixant l'ordinateur.
- Réinstallez la poignée de transport. Vérifiez que les vis sont correctement serrées (1,39 – 1,89 Nm de couple de serrage).
- L'ordinateur fourni est standard et d'une résolution de 1366 x 768 et 1920 x 1080. Veuillez configurer la résolution en conséquence.
- Allumez l'écran et configurez l'entrée et définissez l'entrée sur « option ».
- NEC Display Solutions n'assume aucune responsabilité pour toute perte de données et pertes/dommages en résultant.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

- Veuillez noter que la combinaison ordinateur et écran n'est approuvée qu'à une température ambiante maximale de 35° C. Des températures supérieures peuvent entraîner l'endommagement de l'écran et de l'ordinateur, ou réduire leur durée de vie utilisable.
- Si vous désirez retirer l'ordinateur de son emplacement de branchement, vérifiez au préalable que l'ordinateur a suffisamment refroidi. Des pièces de l'ordinateur peuvent atteindre des températures supérieures à 100° C. Faites attention à ne pas vous brûler !

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

3. L'ordinateur ne doit en aucun cas être ouvert pour des raisons d'entretien ou pour étendre ou remplacer la mémoire. Ouvrir celui-ci annulera la garantie.
4. Vous devez dépoussiérer régulièrement l'ordinateur (et l'écran, le cas échéant) tous les 6 ou 12 mois par exemple. La fréquence de nettoyage dépend largement des heures de fonctionnement, de la température ambiante et de la quantité de poussière à proximité. N'ouvrez jamais le boîtier de l'ordinateur !
5. Ne modifiez pas les paramètres BIOS. Ceux-ci réduisent la fréquence du signal d'horloge de l'unité centrale en cas de surchauffe.

DÉPANNAGE

1. L'ordinateur ne démarre pas.
 - a. L'ordinateur est-il correctement positionné dans l'emplacement de branchement et les vis sont-elles bien serrées ?
 - b. L'écran est-il allumé ?
2. L'ordinateur démarre mais rien n'apparaît à l'écran.
 - a. Avez-vous sélectionné « Options » comme entrée ?
 - b. Si vous avez connecté un écran externe, l'écran interne peut avoir été désactivé. Reconnectez l'écran externe et configurez les commandes du moniteur sous « Ecran » de manière à ce que l'écran interne soit l'écran principal.
3. L'image est floue
 - a. Est-ce que la résolution a été correctement définie ?
 - i. NEC X461UN, X462UN, X461HB : 1366 x 768
 - ii. Série P, M, S NEC : 1920 x 1080
 - b. Il est possible que l'écran ait été défini sur une taille différente. Appuyez sur le bouton « Taille » de la télécommande jusqu'à ce que « Standard » apparaisse en vert sur le coin supérieur droit de l'écran.
4. Le système est lent voire instable après l'installation/la désinstallation du logiciel.
 - a. Le fonctionnement et les performances du système d'exploitation sont limités par le logiciel et/ou le logiciel résident. Réinstallez le système d'exploitation à l'aide du DVD « Restauration » ci-inclus.
 - b. Remarque 1 : toutes les données stockées seront perdues !
 - c. Remarque 2 : le processus d'amorçage initial après réinstallation peut prendre jusqu'à 15 minutes.
5. Un périphérique connecté à l'aide d'un câble USB ne fonctionne pas correctement.
 - a. Vérifiez que tous les pilotes ont été installés.
 - b. Contactez le fabricant du périphérique USB.
 - c. Réinstallez le système d'exploitation à l'aide du DVD « Restauration » ci-inclus. Remarque 1 : toutes les données stockées seront perdues! Remarque 2 : le processus d'amorçage initial après réinstallation peut prendre jusqu'à 15 minutes.
6. Les haut-parleurs de l'écran restent muets alors que l'ordinateur émet des signaux audio.
 - a. Ceci est normal. Le haut-parleur interne ne fonctionne pas en combinaison avec l'ordinateur dans des conditions par défaut. Le signal audio ne peut être détecté qu'à partir du connecteur femelle de 3,5 mm de l'écran.
 - b. Contactez le support technique NEC pour recevoir des instructions sur l'activation du signal audio interne de l'écran lorsque ce périphérique est installé.

INSTALLATIONSANLEITUNG German

1. Schalten Sie den Bildschirm mit Hilfe des An/Aus-Schalters am Gerät oder durch das Trennen des Stromkabels vom Bildschirm, vollständig aus.
2. Der Computer muss in den Plug-in-Steckplatz, der für diesen entwickelt wurde, platziert werden. Der Steckplatz befindet sich auf der linken Seite des Bildschirms neben dem Tragegriff.
3. Entfernen Sie den Tragegriff durch das Lösen der zwei Kreuzschlitzschrauben.
4. Entfernen Sie die Abdeckung über dem Plug-in-Steckplatz durch das Lösen der zwei Kreuzschlitzschrauben.
5. Stellen Sie sicher, dass der Computer in der korrekten Ausrichtung eingeführt wird. Die Ausrichtung ist korrekt, wenn die USB-Schnittstellen und die LAN-Schnittstelle obenau sind. Schieben Sie den Computer vorsichtig in den Plug-in-Steckplatz, bis er merkbar einrastet. Gehen Sie ohne Gewalt vor!
6. Nutzen Sie die Schrauben, die vorher die Abdeckung am Platz gehalten haben, um den Computer zu sichern.
7. Bringen Sie den Tragegriff wieder an. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind (1,39 – 1,89 Nm Drehkraft).
8. Die Standardauflösung des Computers beträgt 1366 x 768 und 1920 x 1080. Bitte richten Sie die Auflösung dementsprechend ein.
9. Schalten Sie den Bildschirm ein und stellen Sie die Eingabe auf „Option“.
10. NEC Display Solutions übernimmt keine Haftung für einen möglichen Datenverlust und daraus entstandene Verluste oder Beschädigungen.

BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG

1. Bitte beachten Sie, dass die Kombination von Computer und Bildschirm bis zu einer maximalen Umgebungstemperatur von 35°C erlaubt ist. Höhere Temperaturen können den Bildschirm und den Computer beschädigen und die Lebensdauer verkürzen.
2. Stellen Sie sicher, dass der Computer ausreichend abgekühlt ist, falls Sie den Computer aus dem Plug-in-Slot entfernen möchten. Teile des Computer können Temperaturen über 100°C erreichen. Hohes Verbrennungsrisiko!
3. Der Computer darf weder zur Wartung noch zur Erweiterung oder zum Ersetzen des Speichers geöffnet werden. Durch das Öffnen des Computer verliert die Garantie ihre Gültigkeit.
4. Jeglicher Staub sollte regelmäßig vom Computer (und ggf. vom Bildschirm) entfernt werden (z.B. alle 6 oder 12 Monate). Wie oft der Computer und der Bildschirm gereinigt werden müssen, hängt hauptsächlich von den Betriebsstunden, der Umgebungstemperatur und der Menge des Staubs im Umfeld ab. Öffnen Sie niemals das Computergehäuse!

5. Ändern Sie nicht die BIOS-Einstellungen, die die Taktfrequenz des CPUs im Falle einer Überhitzung reduzieren.

FEHLERBEHEBUNG

1. Der Computer fährt nicht hoch.
 - a. Wurde der Computer korrekt in der Plug-in-Schnittstelle positioniert und wurden die Schrauben angezogen?
 - b. Ist die Stromversorgung des Bildschirms angeschaltet?
2. Der Computer fährt hoch, aber es wird kein Bild auf dem Bildschirm angezeigt.
 - a. Haben Sie die Eingabeart „Option“ ausgewählt?
 - b. Sollten Sie einen externen Bildschirm angeschlossen haben, wurde eventuell der interne Bildschirm deaktiviert. Schließen Sie den externen Bildschirm erneut an und konfigurieren Sie die Bildschirmsteuerung unter „Bildschirm“, so dass der interne Bildschirm der Hauptbildschirm ist.
3. Das Bild ist unscharf.
 - a. Wurde die richtige Auflösung eingestellt?
 - i. NEC X461UN, X462UN, X461HB: 1366 x 768
 - ii. NEC P-Serie, M-Serie, S-Serie: 1920 x 1080
 - b. Der Bildschirm ist möglicherweise für eine andere Größe eingestellt. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste „Größe“, bis in grün oben rechts auf dem Bildschirm „Standard“ angezeigt wird.
4. Das System ist langsam oder sogar instabil, nachdem eine Software installiert oder deinstalliert wurde.
 - a. Das Betriebssystem ist hinsichtlich der Arbeitsweise und Leistung eingeschränkt durch die Software und/oder verbliebene Software. Installieren Sie das Betriebssystem mit Hilfe der Wiederherstellungs-DVD neu.
 - b. Anmerkung 1: Alle gespeicherten Daten gehen verloren!
 - c. Anmerkung 2: Der erste Startprozess nach der erneuten Installation kann bis zu 15 Minuten dauern.
5. Das Gerät, das durch USB angeschlossen wurde, funktioniert nicht wie vorgesehen.
 - a. Stellen Sie sicher, dass alle Treiber installiert wurden.
 - b. Kontaktieren Sie den Hersteller des USB-Geräts.
 - c. Installieren Sie das Betriebssystem mit Hilfe der Wiederherstellungs-DVD neu. Anmerkung 1: Alle gespeicherten Daten gehen verloren! Anmerkung 2: Der erste Startprozess nach der erneuten Installation kann bis zu 15 Minuten dauern.
6. Die Bildschirmautsprecher bleiben stumm, selbst wenn ich Audio abspiele.
 - a. Das ist normal. Standardmäßig arbeitet der interne Lautsprecher nicht in Kombination mit dem Computer. Das Audiosignal kann nur von der 3,5 mm Klinkebuchse des Bildschirms empfangen werden.
 - b. Kontaktieren Sie den NEC Support, um Anleitungen zum Aktivieren des internen Bildschirmaudios, wenn dieses Gerät installiert ist, zu erhalten.

NEC Monitor Customer Service & Support/Service à la clientèle et assistance technique du moniteur NEC/Servicio de atención y asistencia al cliente de monitores NEC

Customer Service and Technical Support/Service à la clientèle et assistance technique/Servicio de atención al cliente y soporte técnico: (800) 632-4662
Télécoeur/fax: (800) 695-3044

Parts and Accessories/Pièces et accessoires/Piezas y accesorios:
(800) 632-4662 (option3)

Warranty information/Information sur la garantie/Información sobre la garantía:
www.necdisplay.com

Online Technical Support/Assistance technique en ligne/Soporte técnico en línea:
www.necdisplay.com