

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Addendum to User's Manual

NOTE: All specifications listed here supersede those in the standard version of the manual included with this monitor.

Please note that the touch panel glass is not safety glass and is not laminated. As with other glass, the touch panel glass may break into sharp pieces if misused, dropped, or otherwise subjected to a substantial shock. If touch panel glass happens to break, please use care to avoid injury.

Safety Instructions

DO NOT use this monitor on the floor with the table top stand. Please use this monitor on a table or with a mounting accessory for support. DO NOT tap the monitor with hard or pointed objects such as a pen, or pencil. DO NOT clean with benzene, thinner, alkaline detergent, alcoholic detergent, glass cleaner, wax, polish cleaner, soap powder, or insecticide. These types of substances can cause the paint to deteriorate, crack or peel. When the touch panel glass becomes dusty or dirty, wipe gently with a soft cloth. For V651-TM, use eyeballs when you install or remove the optional table top stand. Do not use monitor under normal temperature and humidity change condition or avoid cold air from air-conditioning outlet directly, as it may shorten the lifetime of the monitor or cause condensation. If condensation happen, let the monitor stand unplugged until there is no condensation.

Contents

USB cable

Quick Start Connection

- Turn off the monitor. *
- Install the equipment. *
- Using slot 2 type PC: Connect the slot 2 type PC into the option board slot.
NOTE: Please refer to the slot 2 type PC's manual for connection.
NOTE: When you set option board accessory other than slot 2 type PC, touch function does not work.
- Using external computer: Connect the B type connector to the USB upstream port on the left back side of the monitor and the A type connector to the downstream port on the external computer (Fig. 1).
- Turn on the monitor.

Monitor Setting

- Select the input signal.
 - Using slot 2 type PC: Select [OPTION]
 - Using external computer: Select the input signal which is supplied by the PC connected to USB connector.
- Set "ON" in STANDBY in TOUCH PANEL in ADVANCED OPTION.
NOTE: Touch function does not work in PIP mode.

Troubleshooting

The touch panel does not respond.

- Make sure that PIP mode is not selected.
- Check the input signal setting.
- Make sure that STANDBY setting in TOUCH PANEL in ADVANCED OPTION is "ON".
- Make sure that PC SOURCE setting in TOUCH PANEL in ADVANCED OPTION is "AUTO".
- Using slot 2 type PC: Make sure the slot 2 type PC is connected properly.
- Using external computer: Make sure the USB cable is connected properly.

- The response of the touch screen is not correct.
- Avoid direct sunlight or strong light on the screen.
 - If there are some obstacles near the touch screen, it may malfunction.
 - Active barriers and Sensor module may be dusty or dirty (Fig. 1), wipe gently with a soft cloth.

Brightness:	430 cd/m ² (Max.), 330 cd/m ² (Factory setting Typ.) @25°C(V462-TM) 480 cd/m ² (Max.), 360 cd/m ² (Factory setting Typ.) @25°C(V651-TM)
Viewing Angle:	86° (typ) (V462-TM) / 87° (typ)(V651-TM) @ CR>10
Operating Environment:	5 - 35°C / 41 - 95°F
Temperature:	
Dimension:	1121.5 (W) x 664.7 (H) x 121.5 (D) mm / 44.2 (W) x 26.2 (H) x 4.8 (D) inches (V462-TM) 1540.4 (W) x 909.2 (H) x 133.8 (D) mm / 60.6 (W) x 35.8 (H) x 5.3 (D) inches (with handle) (V651-TM) 1540.4 (W) x 909.2 (H) x 132.7 (D) mm / 60.6 (W) x 35.8 (H) x 5.2 (D) inches (without handle) (V651-TM)
Weight:	33.4 kg (73.6 lbs) (V462-TM) / 75.0 kg (165.4 lbs) (V651-TM)
Detection method:	Optical imaging method
Operating system:	Windows 7, Windows Vista*, Windows XP**
Multi-touch:	More than 2 touches with Windows 7 (limited accuracy)
PC connector:	USB V2.0
Protective glass:	
Material:	Full-tempered glass
Thickness:	4.0 mm (V462-TM) / 6.0 mm (V651-TM)
Surface treatment:	Anti-Reflective coating (both inside and outside)
Transparency:	More than 96%
Reflection rate:	≤4%
Surface hardness:	8 H
Impact resistance*:	130 cm

* The distance of a steel ball (weight: 500 g) in one free fall without breaking.

NOTE: All other specifications listed in the MultiSync LCD User's Manual remain the same. Technical specifications are subject to change without notice.

*1: Please contact your NEC sales representative for more detail information.

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Dodatek k uživatelské příručce

POZNÁMKA: Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu nahrazují údaje ve standardní verzi příručky dodané s monitorem.

Upozorňujeme vás, že dotýkový panel není vyroben z bezpečnostního skla se laminací. Podobně jako jakékoli jiného skla se může v případě nesprávného používání, pádu nebo vystavení jinému silnému nárazu sklo dotýkového panelu rozbit na ostré kousky. Dojde-li k rozbití dotýkového panelu, postupujte opatrně, aby se zabránilo zranění.

Bezpečnostní pokyny

NEPOUŽÍVEJTE tento monitor na podlaže se stoliním stojánkem. Používejte tento monitor na stole nebo na držáku. NEKLEPEJTE na monitor tvrdými nebo špičatými předměty, například perem nebo tužkou. NEČISTĚTE benzenem, ředidlem, alkalickým čisticím prostředkem, alkoholickým čisticím prostředkem, čisticím skla, voskem, leštidlem, mydlovým práškem nebo insekticidem. Tyto typy látek mohou způsobit vyblednutí, popáskávání nebo odlupování barvy. Když se dotýkový panel znečistí prachem nebo nečistotami, lehce je otřete měkkým hadříkem. V případě V651-TM použijte šrouby s oky při montáži nebo demontáži volitelného stolního stojáčku. Nevystavujte monitor rychlým změnám teploty a vlhkosti a přímému proudění chladného vzduchu z klimatizace, protože by mohlo dojít ke zkrácení životnosti monitoru nebo k vytvoření kondenzace. Dojde-li k vytvoření kondenzace, nechte monitor vypnutý, dokud kondenzace nezmiž.

Obsah

Kabel USB

Rychlé zapojení

- Vypněte monitor.
- Nainstalujte příslušenství. *
- Použili PC se slotem typu 2:
 - Připojte PC se slotem typu 2 do volitelného slotu na desce.
 - POZNÁMKA: Pokyny pro připojení viz návod k PC se slotem typu 2.
 - POZNÁMKA: Nastavíte-li volitelné příslušenství na desce jiné, než PC se slotem typu 2, dotýková funkce nefunguje.
- Použili externího počítače:
 - Připojte konektor typu B k výstupnímu portu USB na levé zadní straně monitoru a konektor typu A ke vstupnímu portu na externím počítači (Obr. 1).
- Zapněte monitor.

Nastavení monitoru

- Vyberte vstupní signál.
 - Použili PC se slotem typu 2: Vyberte [OPTION]
 - Použili externího počítače: Vyberte vstupní signál, který je přiváděn z počítače připojeného ke konektoru USB.
- Nastavte „ON“ (Zapnutí) v části STANDBY (Pohotovost) v části TOUCH PANEL (Dotýkový panel) v nabídce ADVANCED OPTION (Rozšířená volba).
POZNÁMKA: Dotýková funkce nefunguje v režimu PIP (obraz v obraze).

Odstraňování problémů

- Dotýkový panel nereaguje.
- Zkontrolujte, zda není vybrán režim PIP.
 - Zkontrolujte nastavení vstupního signálu.
 - Zkontrolujte, zda je nastavení STANDBY (Pohotovost) v části TOUCH PANEL (Dotýkový panel) v nabídce ADVANCED OPTION (Rozšířená volba) nastavena na „ON“ (Zapnutí).
 - Zkontrolujte, zda je nastavení PC SOURCE (PC zdroj) v části TOUCH PANEL (Dotýkový panel) v nabídce ADVANCED OPTION (Rozšířená volba) nastaveno na „AUTO“.
 - Použili PC se slotem typu 2: Zkontrolujte, zda je PC se slotem typu 2 správně připojeno.
 - Použili externího počítače: Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen.

Nesprávná reakce dotýkové obrazovky.

- Zabráňte dopadu přímého slunečního světla nebo silného světla na obrazovku.
- Tento problém mohou způsobovat překážky v blízkosti dotýkové obrazovky.
- Pokud jsou aktivní bariéry a modul snímače zapřesnéno nebo znečištěno (Obr. 1), lehce je otřete měkkým hadříkem.

Technické údaje

Jas:	430 cd/m ² (max.), 330 cd/m ² (tovární nastavení typ.) Při 25°C (V462-TM) 480 cd/m ² (max.), 360 cd/m ² (tovární nastavení typ.) Při 25°C (V651-TM)
Úhel zobrazení:	86° (typ) (V462-TM) / 87° (typ) (V651-TM) při CR>10
Teplota provozního prostředí:	5 - 35°C
Rozměry:	1121,5 (Š) x 664,7 (V) x 121,5 (H) mm (V462-TM) 1540,4 (Š) x 909,2 (V) x 133,8 (H) mm (včetně držádky) (V651-TM) 1540,4 (Š) x 909,2 (V) x 132,7 (H) mm (bez držádky) (V651-TM)
Hmotnost:	33,4 kg (V462-TM) / 75,0 kg (V651-TM)
Metoda detekce:	Metoda optického zobrazení
Operační systém:	Windows 7, Windows Vista*, Windows XP**
Více dotýků:	Více než 2 dotýky s operačním systémem Windows 7 (omezená přesnost)
Konektor PC:	USB V2.0
Ochranné sklo:	
Material:	Plně tvrzené sklo
Material:	4,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Tloušťka:	4,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Povrchová úprava:	Antireflexní povrch (zevnitř i zvenčí)
Průhlednost:	Více než 96%
Rychlost odrazu:	≤4%
Tvrdost povrchu:	8 H
Odolnost proti nárazu*:	130 cm

* Vzdálenost ocelové koule (hmotnost: 500 g) při jednom volném pádu bez rozbití.

POZNÁMKA: Veškeré další technické údaje uvedené v uživatelské příručce k monitoru MultiSync LCD zůstávají stejné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.

*1: Podrobnější informace vám poskytne nejbližší obchodní zástupce společnosti NEC.

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Ergänzung zu Benutzerhandbuch

HINWEIS: Alle hier aufgelisteten Spezifikationen ersetzen diejenigen, die in der Standardversion des mit diesem Monitor mitgelieferten Handbuchs enthalten sind.

Bitte beachten Sie, dass Touch-Panel-Glas kein Sicherheits- oder Verbundglas ist. Wie anderes Glas auch kann das Touch-Panel-Glas in scharfe Stücke zerbrechen, wenn es falsch gebraucht, fallengelassen oder in anderer Weise einer starken Erschütterung ausgesetzt wird. Falls Touch-Panel-Glas zerbricht, achten Sie bitte darauf, sich nicht zu verletzen.

Sicherheitshinweise

Verwenden Sie diesen Monitor NICHT auf dem Fußboden mit dem Monitorständer. Bitte verwenden Sie diesen Monitor auf einem Tisch oder mit einer stützenden Befestigungseinrichtung. Berühren Sie den Monitor nicht mit einem harten oder spitzen Gegenstand wie einem Kugelschreiber oder Bleistift. Verwenden Sie zum Reinigen NIEMALS Benzol, Verdünnern, alkalische oder alkoholhaltige Lösungsmittel, Glasreiniger, Waschlösung, Polier-, Waschmittel oder Insektizide. Diese Arten von Stoffen können zur Verschlechterung, Rissen oder Abschälen der Farbe führen. Wenn das Touch-Panel-Glas staubig oder verschmutzt ist, wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen Tuch ab. Verwenden Sie für den V651-TM Augenschrauben beim Anbringen oder Entfernen des optionalen Monitorständers. Verwenden Sie den Monitor nicht bei schnell ändernden Temperatur- und Feuchtigkeitseinstellungen und vermeiden Sie kalte Luftströme direkt aus den Ausströmöffnungen von Klimaanlage, da sich dadurch die Lebensdauer des Monitors verringern oder Kondenswasser gebildet werden könnte. Falls Kondenswasser entsteht, lassen Sie den Monitor bei abgezogenem Netzkabel stehen, bis kein Kondenswasser mehr vorhanden ist.

Inhalt der Verpackung

USB-Kabel

Verbindung für den Schnellstart

- Schalten Sie den Monitor aus.
- Installieren Sie das Gerät. *
- Verwenden eines PCs vom Typ „Slot 2“:
 - Schließen Sie den PC vom Typ „Slot 2“ an den Steckplatz der Zusatzplatine an.
 - HINWEIS: Närhen Sie zum Anschluss finden Sie im Handbuch des PCs vom Typ „Slot 2“.
 - HINWEIS: Wenn Sie ein anderes Zusatzplatten-Zubehör als den PC vom Typ „Slot 2“ einstellen, funktioniert die Touch-Funktion nicht.
- Verwendung eines externen Computers:
 - Schließen Sie den Anschluss vom Typ B an den USB-Upstream-Port auf der linken Rückseite des Monitors und den Anschluss vom Typ A an den Downstream-Port an dem externen Computers an (Abb. 1).
- Schalten Sie den Monitor ein.

Monitoreinstellung

- Wählen Sie das Eingangssignal.
 - Verwenden eines PCs vom Typ „Slot 2“: Wählen Sie [OPTION]
 - Verwendung eines externen Computers: Wählen Sie das Eingangssignal des an den USB-Anschluss angeschlossenen PCs aus.
- Stellen Sie „Ein“ für STANDBY unter TOUCHSCREEN in ERWEITERTE EINSTELLUNGEN ein.
HINWEIS: Die Touch-Funktion funktioniert nicht im PIP (Picture in Picture, Bild im Bild)-Modus.

Fehlerbehebung

Das Touch-Panel reagiert nicht.

- Stellen Sie sicher, dass der PIP-Modus nicht ausgewählt ist.
- Überprüfen Sie die Eingangssignaleinstellung.
- Stellen Sie sicher, dass STANDBY unter TOUCHSCREEN in ERWEITERTE EINSTELLUNGEN auf „EIN“ gestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass PC-QUELLE unter TOUCHSCREEN in ERWEITERTE EINSTELLUNGEN auf „AUTOM.“ gestellt ist.
- Verwenden eines PCs vom Typ „Slot 2“: Stellen Sie sicher, dass der PC vom Typ „Slot 2“ richtig angeschlossen ist.
- Verwendung eines externen Computers: Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel richtig angeschlossen ist.

Der Touchscreen reagiert nicht richtig.

- Vermeiden Sie direkte Sonnenstrahlung oder starken Lichteinfall auf den Bildschirm.
- Falls sich Hindernisse in der Nähe des Touchscreens befinden, könnten bei diesem Fehlfunktionen auftreten.
- Die aktiven Barrieren und das Sensormodul könnten staubig oder verschmutzt sein (Abb. 1), wischen Sie sie vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.

Technische Daten

Helligkeit:	430 cd/m ² (Max.), 330 cd/m ² (Typ. Werkseinstellung) @25°C (V462-TM) 480 cd/m ² (Max.), 360 cd/m ² (Typ. Werkseinstellung) @25°C (V651-TM)
Betrachtungswinkel:	86° (typ) (V462-TM) / 87° (typ) (V651-TM) @ CR>10
Betriebsumgebungstemperatur:	5 - 35°C
Maße:	1121,5 (B) x 664,7 (H) x 121,5 (T) mm (V462-TM) 1540,4 (B) x 909,2 (H) x 133,8 (T) mm (mit Griff) (V651-TM) 1540,4 (B) x 909,2 (H) x 132,7 (T) mm (ohne Griff) (V651-TM)
Gewicht:	33,4 kg (V462-TM) / 75,0 kg (V651-TM)
Erkennungsmethode:	Optische Imaging-Methode
Betriebssystem:	Windows 7, Windows Vista*, Windows XP**
Multi-Touch:	Mehr als 2 Berührungen mit Windows 7 (eingeschränkte Genauigkeit)
PC-Anschluss:	USB V2.0
Schutzglas:	
Material:	Vollständig gehärtetes Glas
Material:	4,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Oberflächenbehandlung:	Antireflexbeschichtung (innen und außen)
Transparenz:	Über 96%
Reflexionsrate:	≤4%
Oberflächenhärte:	8 H
Schlagfestigkeit*:	130 cm

* Abstand einer Stahlkugel (Gewicht: 500 g) in einem freien Fall ohne Zerschneiden.

HINWEIS: Alle anderen im Benutzerhandbuch des MultiSync LCD aufgeführten Spezifikationen bleiben gleich. Technische Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

*1: Bitte wenden Sie sich an Ihren NEC-Kundendienstvertreter für detailliertere Informationen.

DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

U.S. Responsible Party: Address: Tel. No.:	NEC Display Solutions of America, Inc. 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143 (630) 467-3000
Type of Product:	Display Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Model:	MultiSync V462-TM (L460UB) MultiSync V651-TM (L6509U)
FC	<i>We hereby declare that the equipment specified above conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.</i>

Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. C-U.L. Bears the C-U.L. Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to CAN/CSA C22.2 N. 60950-1.

FCC Information

- Use the attached specified cables with the MultiSync V422 (L420UA)/MultiSync V462 (L460UB)/MultiSync V551 (L550CU)/MultiSync V651 (L6509U) colour monitor so as not to interfere with radio and television reception.
 - (1) Please use the supplied power cord or equivalent to ensure FCC compliance.
 - (2) Please use the supplied shielded video signal cable. Mini D-SUB 15 pin to Mini D-SUB 15 pin.
- 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 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 your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes. (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris du type pouvant créer un fonctionnement indésirable.

Partie responsable pour les Etats-Unis: Adresse : Tél. N° :	NEC Display Solutions of America, Inc. 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143 (630) 467-3000
Type de produit :	Moniteur d'affichage
Classification de l'équipement :	Périphérique de classe B
Modèles :	MultiSync V462-TM (L460UB) MultiSync V651-TM (L6509U)
FC	<i>Par le présent document, nous déclarons que l'équipement indiqué ci-dessus est conforme aux normes techniques décrites dans les règlements de la FCC.</i>

Déclaration de conformité du département canadien des communications

DOC: Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel à l'origine d'interférences du Canada. C-U.L. Ce produit porte la marque "C-U.L." et se conforme aux règlements de sécurité canadiens suivant CAN/CSA C22.2 N° 60950-1.

Informations de la FCC

- Utiliser les câbles spécifiés joints avec le moniteur couleur MultiSync V422 (L420UA)/MultiSync V462 (L460UB)/MultiSync V551 (L550CU)/MultiSync V651 (L6509U) pour ne pas interférer avec la réception de radio ou télévision.
 - (1) Veuillez utiliser le câble d'alimentation fourni ou un équivalent pour assurer la conformité FCC.
 - (2) Veuillez utiliser le câble de signal vidéo blindé fourni, Mini D-SUB 15 broches à Mini D-SUB 15 broches.
- Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes relatives au matériel informatique de la classe B, définies dans l'Article 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère et utilise des fréquences radio quel, en cas d'installation et d'utilisation normales, peuvent être à l'origine d'interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences n'interviendront pas dans une installation particulière. Si cet équipement génère des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de résoudre le problème de l'une des manières suivantes:
 - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 - Consulter votre revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision.

Si nécessaire, l'utilisateur doit contacter le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de plus amples informations. L'utilisateur peut profiter du livret suivant, préparé par la Commission fédérale des communications : « Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences radio-TV ». Ce livret est disponible au bureau des publications du gouvernement américain, Washington, D.C., 20402, N° d'article 004-000-00345-4.

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Προσθήκη στο Εγχειρίδιο χρήσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι προδιαγραφές που παρατίθενται εδώ αντικαθίστανται όσες περιέχει η τυπική έκδοση του εγχειριδίου που περιλαμβάνεται στη συσκευασία της συγκεκριμένης οθόνης.

Θα πρέπει να έχει υπόψη ότι το κρύσταλλο στον πίνακα αφής δεν είναι ασφαλισός ούτε πολυβάριο. Το κρύσταλλο του πίνακα αφής, όπως και κάθε άλλος τύπος γυαλιού, μπορεί να σπάσει και να χαλαρώσει σε σχήμα κομμάτιο αν δεν χρησιμοποιηθεί σωστά, αν πέσει ή αν δεχτεί αποδοχιστικό κτύπο ή άλλο χρομό πλήγμα. Αν τυχόν σπάσει το κρύσταλλο του πίνακα αφής, προσέξτε ώστε να αποφευχθεί το ενδεχόμενο τραυματισμού.

Οδηγίες για θέματα ασφαλείας

ΜΗΝ τοποθετείτε τον υπομονιτωρη σας άμεσα χρησιμοποιώντας την επιρριστη άδση. Χρησιμοποιώντας την οθόνη πάνω σε τραπέζι ή στηρίξη την με εξάρτημα στερέωσης. ΜΗΝ χτυπάτε την οθόνη με σκληρά ή σχαρή αντικείμενα, όπως σπάκι ή μαχαιρία. ΜΗΝ την καθαρίζετε με βροχίνη, αρωματικά, αλκαλικά απορρυπαντικά, απορρυπαντικά που περιέχουν οξείδια, καθαριστικά (λίανω, κέρ), γυαλιστικά καθαριστικά προϊόντα, σαπούνι σε σκόνη ή εντομοκτόνα. Αυτά οι τύποι ουσιών μπορεί να προκαλέσουν φθορά, ραγάδα ή ξεφλούδισμα. Όταν το κρύσταλλο του πίνακα αφής είναι σκουριασμένο ή κερματισμένο, μπορεί να το σκουπίσετε απαλά με μαλακό πανί. Για εγκατάσταση ή αφαίρεση της προσαρτητικής επιρριστηής βάσης της V651-TM, χρησιμοποιήστε βίδες στεγανισματός με κλάση κράιο. Μην χρησιμοποιείτε την οθόνη υπό συνθήκες ταχείας αλλαγής θερμοκρασίας και υγρασίας ή φροντίστε να αποφευχθεί την άμεση έκθεση της σε κρύο αέρα από έξοδο κλιματισμού, επειδή μπορεί να μειωθεί ή διαρκεία ζωής της ή να προκαλέσει οσμική μόνωση. Αν προκύψει οσμική μόνωση, αφήστε την οθόνη αποσυνδεδεμένη ωστόσο φώτι η οσμική μόνωση.

Περιεχόμενα

Καλώδιο USB

Σύνδεση για γρήγορη έναρξη λειτουργίας

- Σβήστε την οθόνη.
- Εγκαταστήστε τον εξοπλισμό. *
- Χρησιμοποιώντας PC με υποδοχή τύπου 2:
 - Συνδέστε το PC με υποδοχή τύπου 2 μέσα στην υποδοχή κάρτας επιλογής.
 - ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να κάνετε τη ρύθμιση, ανατρέξτε στη ρύθμιση υποδοχής που διαθέτει υποδοχή τύπου 2.
 - ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν καθαρίζετε άλλο εξοπλισμό κάρτας επιλογής εκτός του PC με υποδοχή τύπου 2, δεν εκτελείται η λειτουργία αφής.
- Χρησιμοποιώντας εξωτερικό υπολογιστή:
 - Συνδέστε τον εξωτερικό τύπου B στην ασφαρημένη θύρα USB που βρίσκεται στο αριστερό μέρος της πίσω πλευράς της οθόνης και τον συνδετήρα τύπου A στη ασφαρημένη θύρα που βρίσκεται στον εξωτερικό υπολογιστή (Σχ. 1).
- Θάτε την οθόνη σε λειτουργία.

Ρύθμιση οθόνης

- Επιλέξτε το σήμα εισόδου.
 - Χρησιμοποιώντας PC με υποδοχή τύπου 2: Επιλέξτε [OPTION]
 - Χρησιμοποιώντας εξωτερικό υπολογιστή: Επιλέξτε το σήμα εισόδου που παρέχεται από το PC που είναι συνδεδεμένο στον συνδετήρα USB.
- Επιλέξτε τη ρύθμιση ON (Ενεργοποίηση) στην επιλογή STANDBY (Αναμονή) της καρτέλας TOUCH PANEL (Πίνακας αφής) στο στοιχείο ADVANCED OPTION (Επιλογή για προχωρημένους).
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αφής δεν εκτελείται σε λειτουργία PIP (Εικόνα σε Εικόνα).

Εντοπισμός βλαβών

Ο πίνακας αφής δεν λειτουργεί.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι επιλεγμένη η λειτουργία PIP.
- Ελέγξτε τη ρύθμιση για το σήμα εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή STANDBY (Αναμονή) της καρτέλας TOUCH PANEL (Πίνακας αφής) στο στοιχείο ADVANCED OPTION (Επιλογή για προχωρημένους) έχει τη ρύθμιση AUTO (Αυτόματα).
- Χρησιμοποιώντας PC με υποδοχή τύπου 2: Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το PC που διαθέτει υποδοχή τύπου 2.
- Χρησιμοποιώντας εξωτερικό υπολογιστή: Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB.

Δεν είναι σωστή η απόκριση της οθόνης αφής.

- Αποφύγετε την άμεση έκθεση της οθόνης στο φως του ήλιου ή σε ισχυρό φως.
- Η οθόνη αφής υποστηρίζει την αλληλεπίδραση με τον υπολογιστή σωστό αν υπάρχει συνδεσμός από το καλώδιο USB.
- Σε περίπτωση που η ενεργή φθορά και η μονάδα του αισθητήρα είναι σκουριασμένα ή κερματισμένα (Σχ. 1), μπορείτε να το σκουπίσετε απαλά με μαλακό πανί.

Προδιαγραφές

Φωτεινότητα:	430 cd/m ² (μίν.), 330 cd/m ² (τυπ. εργοστασιακή ρύθμιση) @25°C (V462-TM) 480 cd/m ² (μίν.), 360 cd/m ² (τυπ. εργοστασιακή ρύθμιση) @25°C (V651-TM)
Οπτική Γωνία:	86° (τυπ.) (V462-TM) / 87° (τυπ.) (V651-TM) @ CR>10
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας:	5 - 35°C
Διαστάσεις:	1121,5 (Π) x 664,7 (Υ) x 121,5 (Β) mm (V462-TM) 1540,4 (Π) x 909,2 (Υ) x 133,8 (Β) mm (με λαβή) (V651-TM) 1540,4 (Π) x 909,2 (Υ) x 132,7 (Β) mm (χωρίς λαβή) (V651-TM)
Βάρος:	33,4 κιλά (V462-TM) / 75,0 κιλά (V651-TM)
Μέθοδος οπτικής απεικόνισης:	Windows 7, Windows Vista ¹ , Windows XP ²
Προτεινόμενο σύστημα:	Πάνω από 2 γιγαντιαία με Windows 7 (προσαρμοσμένη σκρίβειο)
Απαιτήσεις πολλαπλής οθόνης:	USB εκδ. 2.0
Απαιτήσεις PC:	Πλήρως σκληρωμένο υακλί
Απαιτήσεις κρύσταλλο:	6,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Απαιτήσεις επίστρωσης:	Αντανταστική επτάκλιση (και εσωτερικά και εξωτερικά)
Απαιτήσεις οθόνης:	Πάνω από 96%
Απαιτήσεις ανάκλασης:	≥4%
Απαιτήσεις αντανάκλασης:	8 H
Απαιτήσεις αντανάκλασης σε κρούση ³ :	130 cm

¹ * Η υπόθεση που δίνει μια απόδοση μπλά (Βάρος: 500 g) σε ελεύθερη πτώση χωρίς να σπάσει.

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Supplemento al Manuale utente

NOTA: Tutte le specifiche qui elencate sostituiscono quelle della versione standard del manuale incluse con il monitor.

Si prega di notare che il vetro del pannello a sfioramento non è un vetro di sicurezza e non è stratificato. Come per altri tipi di vetro, il vetro del pannello a sfioramento potrebbe rompersi in pezzi taglienti qualora venga utilizzato in modo non appropriato, cada o veng sottoposto in qualche modo ad urti notevoli. Se il vetro del pannello a sfioramento si rompe, prestare attenzione al fine di evitare lesioni.

Istruzioni per la sicurezza

NON utilizzare il monitor sul pavimento con il supporto da tavolo. Si prega di utilizzare il monitor su un tavolo o con gli accessori di montaggio come supporto.
NON toccare il monitor con oggetti duri o appuntiti, come una penna o una matita.
NON pulire con benzene, diluente, detergente alcalino, detergente con alcol, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Questi tipi di sostanze possono provocare il deterioramento, la scoloritura o la speltatura della vernice.
Quando il vetro del pannello a sfioramento si impolvera o si sporca, spolverarlo con delicatezza utilizzando un panno morbido.
Per il modello V651-TM, utilizzare bulbi a incandeiolo per l'installazione o la rimozione del supporto da tavolo opzionale.
Non utilizzare il monitor in condizioni di rapido cambiamento di temperatura e umidità ed evitare diretti getti di aria fredda provenienti da condizionatori; in caso contrario, la durata utile del monitor potrebbe ridursi o si potrebbe creare della condensa. Se si crea della condensa, staccare la spina del monitor e aspettare che la condensa scompaia del tutto.

Contenuto

Cavo USB

Collegamento di avvio rapido

- Spegnere il monitor.
- Installare l'apparecchiatura.
*1
 - Usa del PC di tipo slot 2:
 - Collegare il PC di tipo slot 2 allo slot per scheda opzionale.
- NOTA: Per il collegamento, consultare il manuale del PC di tipo slot 2.
- NOTA: Quando si imposta un accessorio scheda opzionale diverso dal PC di tipo slot 2, la funzione di sfioramento non è operativa.
- Usa del computer esterno:
 - Collegare il connettore di tipo B alla porta upstream USB sul lato posteriore sinistro del monitor e il connettore di tipo A alla porta downstream del computer esterno (Fig. 1).

3. Accendere il monitor.

Impostazione del monitor

- Selezionare il segnale di ingresso.
 - Usa del PC di tipo slot 2: Selezionare [OPTION].
 - Usa del computer esterno: Selezionare il segnale di ingresso fornito dal PC collegato al connettore USB.
- Impostare "ON" in ATTESA in PANNELLO A SFIORAMENTO su OPZIONE AVANZATA.

NOTA: La funzione di sfioramento non è operativa in modalità PIP (immagine nell'immagine).

Risoluzione dei problemi

Il pannello a sfioramento non risponde.

- Assicurarsi che non sia selezionata la modalità PIP.
- Verificare l'impostazione del segnale di ingresso.
- Assicurarsi che ATTESA in PANNELLO A SFIORAMENTO su OPZIONE AVANZATA sia impostato su "ON".
- Assicurarsi che SORGENTE PC in PANNELLO A SFIORAMENTO su OPZIONE AVANZATA sia impostato su "AUTO".
- Usa del PC di tipo slot 2: Assicurarsi che il PC di tipo slot 2 sia collegato correttamente.
- Usa del computer esterno: Assicurarsi che il cavo USB sia collegato correttamente.

La risposta del pannello a sfioramento non è corretta.

- Evitare la luce del sole o una forte illuminazione sullo schermo.
- Gli ostacoli accanto al pannello a sfioramento potrebbero causare malfunzionamento.
- Le barriere attive e il modulo di sensore potrebbero essere impolverati o sporchi, (Fig. 1), spolverarli con delicatezza utilizzando un panno morbido.

Luminosità:	430 cd/m² (Max.), 330 cd/m² (impostazioni di fabbrica tip.) @25° C (V462-TM)
	480 cd/m² (Max.), 360 cd/m² (impostazioni di fabbrica tip.) @25° C (V651-TM)
Angolo visivo:	86° (tip.) (V462-TM) / 87° (tip.) (V651-TM) @ CR>10
Temperatura dell'ambiente di funzionamento:	5 ~ 35° C
Dimensioni:	1121,5 (L) x 664,7 (A) x 121,5 (P) mm (V462-TM)
	1540,4 (L) x 909,2 (A) x 133,8 (P) mm (con manico) (V651-TM)
	1540,4 (L) x 909,2 (A) x 132,7 (P) mm (senza manico) (V651-TM)
Peso:	33,4 kg (V462-TM) / 75,0 kg (V651-TM)
Metodo di rilevamento:	Metodo di imaging ottico
Sistema operativo:	Windows 7, Windows Vista*1, Windows XP*1
Multi-touch:	Oltre 2 tocchi con Windows 7 (precisione limitata)
Connettore PC:	USB V2.0
Vetro protettivo:	Vetro completamente temperato
Materiale:	4,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Spessore:	Antiriflesso (all'interno e all'esterno)
Trattamento della superficie:	Oltre il 96%
Trasparenza:	Oltre il 96%
Indice di riflessione:	≤4%
Resistenza superficie:	8 H
Durezza all'urto*:	130 cm

*1: Distanza di una sfera di acciaio (peso: 500 g) in caduta libera senza rompersi.

NOTA: Tutte le altre specifiche elencate nel Manuale utente del monitor LCD MultiSync non variano. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

*1: Contattare il proprio rappresentante commerciale NEC locale per maggiori informazioni.

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Addendum bij de Gebruikershandleiding

OPMERKING: Alle hier vermelde specificaties hebben voorrang op die in de standaardversie van de handleiding bij deze monitor.

Houd er rekening mee dat het glas van het aanraakpaneel geen veiligheidsglas is en niet gelamineerd is. Net als bij ander glas, het glas van het aanraakpaneel kan in scherpe stukken breken bij als het verkeerd wordt gebruikt, valt of op een andere manier een stevige shock krijgt. Mocht het glas van het aanraakpaneel breken, zorg er dan voor dat u niet gekwetst raakt.

Veiligheidsinstructies

Gebruik deze monitor NIET met de tafelvetoel op de grond. Gebruik deze monitor op een tafel of met een montageaccessoire als steun.
NIJ KIET op de monitor met een hard of puntig voorwerp zoals een pen of potlood.
Maak de behuizing NIET schoon met een product dat benzeen, verdunningsmiddel, alkalisch reinigingsmiddel, een reinigingsproduct op basis van alcohol, glasreinigingsmiddel, glasmiddel, zeepoeder of insecticide bevat.
Deze producten kan het glas van de verlaag worden aangetast, gaat barsten of afschilt.
Als het glas van het aanraakpaneel met stof is bedekt of vuil is, veeg u er voorzichtig op met een zachte doek.
Gebruik voor V651-TM oogbouten wanneer u de optionele tafelvetoel installeert of verwijdt.
Gebruik de monitor niet bij snelle veranderingen in temperatuur en vochtigheid of vernijd dat er rechtstreeks koude lucht van de airconditioning op komt.
Dit kan de levensduur van de monitor verkorten of condensatie veroorzaken.
Laat de monitor bij condensatie uitgeschakeld staan tot de condensatie verdwenen is.

Inhoud

USB-kabel

Aansluiting voor snel starten

- Schakel de monitor uit.
 - 1. Installeer de apparatuur.
*1
 - Met behulp van pc met sleuf type 2:
 - Sluit de pc met sleuf type 2 aan in de optionele kaartsleuf.
- OPMERKING: Raadpleeg de handleiding van de pc met sleuf type 2 voor de aansluiting.
- OPMERKING: Wanneer u een andere optionele kaartsleuf instelt dan een pc met sleuf type 2, dan werkt de aanraakfunctie niet.
 - Met behulp van een externe computer:
 - Sluit de aansluiting type B aan op de opwaartse USB-poort aan de linkerachterkant van de monitor en de aansluiting type A aan de neerwaartse poort op de externe computer (Afb. 1).
- Schakel de monitor aan.

Instelling van de monitor

- Selecteer het inputsignaal.
 - Met behulp van pc met sleuf type 2: Selecteer [OPTION].
 - Met behulp van een externe computer: Selecteer het inputsignaal dat door de pc wordt geleverd die op de USB-aansluiting is aangesloten.
- Stel "ON" (AAN) in op STANDBY (STAND-BY) in TOUCH PANEL (AANRAAKPANEEL) in ADVANCED OPTION (GEAVANCEERDE OPTIE).

OPMERKING: De aanraakfunctie werk niet in PIP-modus.

Probleem oplossen

Het aanraakpaneel reageert niet.

- Zorg ervoor dat PIP-modus niet is geselecteerd.
- Controleer de instelling van het inputsignaal.
- Zorg ervoor dat de instelling STANDBY (STAND-BY) in TOUCH PANEL (AANRAAKPANEEL) in ADVANCED OPTION (GEAVANCEERDE OPTIE) op "ON" (AAN) staat.
- Zorg ervoor dat de instelling PC SOURCE (PC-BRON) in TOUCH PANEL (AANRAAKPANEEL) in ADVANCED OPTION (GEAVANCEERDE OPTIE) op "AUTO" staat.
- Met behulp van pc met sleuf type 2: Zorg ervoor dat de pc met sleuf type 2 correct is aangesloten.
- Met behulp van een externe computer: Zorg ervoor dat de USB-kabel correct is aangesloten.

Het aanraakpaneel reageert niet correct.

- Vermijd direct zonlicht of een sterk verlichting op het scherm.
- Als er zich obstakels nabij het aanraakscherm bevinden, kan het slecht werken.
- Activee barrières en de sensormodule kunnen stof bevatten of vuil zijn (Afb. 1), veeg er voorzichtig op met een zachte doek.

Helderheid:	430 cd/m² (max.), 330 cd/m² (standaard fabrieksinstelling) @25° C (V462-TM)
	480 cd/m² (max.), 360 cd/m² (standaard fabrieksinstelling) @25° C (V651-TM)
Weergavehoek:	86° (standaard) (V462-TM) / 87° (standaard) (V651-TM) @ CR>10
Gebruiksomgevings-temperatuur:	5 ~ 35° C
Afmetingen:	1121,5 (L) x 664,7 (H) x 121,5 (D) mm (V462-TM)
	1540,4 (B) x 909,2 (H) x 133,8 (D) mm (met handvat) (V651-TM)
	1540,4 (B) x 909,2 (H) x 132,7 (D) mm (zonder handvat) (V651-TM)
Gewicht:	33,4 kg (V462-TM) / 75,0 kg (V651-TM)
Detectiemethode:	Optische beeldvormingmethode
Besturingssysteem:	Windows 7, Windows Vista*, Windows XP*
Multi-touch:	Meer dan 2 aanrakingen met Windows 7 (beperkte nauwkeurigheid)
PC-aansluiting:	USB V2.0
Beschermings:	Gehard glas
Materiaal:	4,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Dikte:	Anti-reflectivecoating (zowel aan de binnen- als buitenkant)
Oppervlaktebehandeling:	Meer dan 96%
Doorzichtigheid:	Reefzichtigheid:
Reflectieverhouding:	8 H
Hardheid van de oppervlakte:	130 cm
Impactweerstand*:	130 cm

* De afstand van een stalen bal (gewicht: 500 g) in een vrije val zonder breken.

OPMERKING: Alle andere specificaties in de gebruikershandleiding van de MultiSync LCD blijven dezelfde. De technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

*1: Neem contact op met uw salesvertegenwoordiger van NEC voor extra informatie.

タッチパネル内蔵液晶ディスプレイ

MultiSync V462-TM/ MultiSync V651-TM 追加シート

使用上の注意

テーブルトップスタンドを使用する場合は、床置きで使用しないでください。机等に置いて使用するか、壁掛け金具をご使用ください。
タッチパネル表面をペンや鉛筆など鋭利なものでこげらないでください。
タッチパネルのガラス板は、反射防止を目的としたARコーティング処理が施されているため、表面にほこりや汚れがついているときは、やわらかい布でやさしく拭いてください。ティッシュや使い目のものをつかしないでください。また、表面が変色したり、不透明になる原因となりますので、タッチパネルのお手入れにベンジン、シンナーなどの溶剤は絶対使用しないでください。

温度・湿度が急激に変化したとき、クーラーなどの冷風が直接吹き付ける環境で使用しないでください。本体内部の部品に影響を与えたり、結露が起きる場合があります。結露が起きたときには、結露がなくなるまで電源を入らずに放置してください。そのま使用すると故障の原因となります。

付属品：USBケーブル

接続

- 液晶ディスプレイの主電源スイッチをOFFにします。
- 機器を接続します。*
 - スロット2タイプPCオプションを使用する場合：オプション用スロットにスロット2タイプPCオプションをセットします。詳細はスロット2タイプPCオプションの取扱説明書を参照してください。
 - スロット2タイプPCオプションがセット以外でセットされている場合、タッチパネルは動作しません。**
 - コンピューターを使用する場合**：付属のUSBケーブルを使用して、コンピューターを接続してください。（図1）
- 液晶ディスプレイの電源を入れます。

液晶ディスプレイの設定

スロット2タイプPCオプションを使用する場合：入力信号をOPTIONにしてください。

コンピューターを使用する場合：入力信号は接続したコンピューターからの信号に設定してください。

お知らせ： PIPモード時はタッチパネルは動作しません。

故障かなと思ったら

タッチパネルの動作しない

- PIPモードに入っていないかを確認してください。
- 入力信号が正しく接続されているかを確認してください。
- アドバンスドメニュー、タッチパネルのタッチパネルがONになっていることを確認してください。
- アドバンスドメニュー、タッチパネルのPC入力がAUTOになっていることを確認してください。

スロット2タイプPCオプションを使用している場合：

- スロット2タイプPCオプションがオプション用スロットに正しく接続されていることを確認してください。

コンピューターを接続している場合：

- USBケーブルがコンピューターと液晶ディスプレイに正しく接続されていることを確認してください。

タッチパネルが正常に動作しない

- 強い光や直射日光がタッチパネルに当たらないようにしてください。
- タッチパネルの近く（に障害物がないようにしてください。
- 蛍光灯や変圧光が汚れていたり壊れたままになっている場合があります（図1）。やわらかい布でやさしく拭いてください。

仕様

画面サイズ	430 cd/m² (最大値), 330 cd/m² (工場出荷設定標準値) (周囲温度25℃) (V462-TM)
	480 cd/m² (最大値), 360 cd/m² (工場出荷設定標準値) (周囲温度25℃) (V651-TM)
視野角 (標準値)	左右172°, 上下172° (V462-TM) / 左右174°, 上下174° (V651-TM) (コントラスト比10)
使用環境条件:	5 ~ 35° C
外形寸法:	1121.5 (W) x 664.7 (H) x 121.5 (D) mm (V462-TM)
	1540.4 (W) x 909.2 (Y) x 133.8 (D) mm (ノンドルあり) (V651-TM)
	1540.4 (W) x 909.2 (H) x 132.7 (D) mm (ノンドルなし) (V651-TM)
質量	33.4 kg (V462-TM) / 75.0 kg (V651-TM)
検出方式:	光学式
検出方式:	OS: Windows 7, Windows Vista *1, Windows XP *1
マルチタッチ:	Windows 7使用時において2点以上 (使用状況によって制限あり)
接続端子:	USB2.0コネクター
保護ガラス	
材質:	強化ガラス
厚さ:	4.0 mm (V462-TM) / 6.0 mm (V651-TM)
表面処理 (反射防止):	AR コーティング
透過率:	96%
外光反射率:	≦ 4.0%
表面硬度:	8 H
ガラス強度率:	130cm 本装置画面中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。

仕様は予告なしに変更することがあります。

*1：詳細については、各販売店にお問い合わせください。

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Dodatek do Podręcznika użytkownika

UWAGA: Wszystkie wymienione tutaj dane techniczne zastępują dane znajdujące się w standardowej wersji podręcznika dołączonej do monitora.

Należy pamiętać, że szyba panelu dotykowego nie jest zabezpieczona ani laminowana. Podobnie jak w przypadku innych szyb, nieprawidłowe użycie lub uszkodzenie szyby panelu dotykowego albo naruszenie jej na mocne uderzenie w jakikolwiek inny sposób może doprowadzić do pęknięcia na drobne fragmenty. W przypadku pęknięcia szyby panelu dotykowego należy zachować ostrożność, aby uniknąć odniesienia obrażeń.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszego monitora NIE WOLNO używać na podłodze z górną przystawką. Monitora należy używać na stole, podpierając go odpowiednim akcesorium montażowym. NIE WOLNO dotykać monitora twardeymi ani ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak długopis czy ołówek. NIE WOLNO czyścić benzenen, rozcieńczalnikami, detergentem alkalicznym, detergentem na bazie alkoholu, środkami do mycia szyb, wybielaczem, rozpuszczalnikami, proszkiem mydlnym ani środkiem oodabudzającym. Wymienione substancje mogą spowodować degradację, pęknięcie lub złuszczenie farby. Gdy szyba panelu dotykowego stanie się zabrudzona lub zakurzona, należy ją ostrożnie przetrzeć miękką tkaniną. W przypadku modelu V651-TM podczas montażu lub demontażu opcjonalnej górnej przystawki należy używać śrub oczkowych. Nie używać monitora w warunkach gwałtownych zmian temperatury i wilgotności. Unikać wystawiania monitora na bezpośrednie działanie chłodnego powietrza z klimatyzatorów. W przeciwnym razie może dojść do skrócenia trwałości monitora i powodować skraplanie wody. W przypadku skraplenia się wody monitor należy odłączyć od zasilania i poczekać na odparowanie.

Zawartość opakowania

Kabel USB

Szybkie podłączenie

- Wyłącz monitor.
- Zamontuj wyposażenie.
*1
 - Używanie karty PC z gniazdem typu 2:
 - Podłącz kartę PC z gniazdem typu 2 do gniazda opcjonalnej karty.

UWAGA: Informacja o podłączaniu można znaleźć w podręczniku karty PC z gniazdem typu 2.

UWAGA: W przypadku użycia opcjonalnej karty innej niż karta PC z gniazdem typu 2 funkcje dotykowe nie działają.

- Używanie zewnętrznego komputera:
 - Podłącz złącze typu B do portu USB z tyłu po lewej stronie monitora oraz złącze typu A do portu w komputerze zewnętrznym (Rys. 1).
- Włącz monitor.

Ustawienie monitora

- Wybierz sygnał wejściowy.
 - Używanie karty PC z gniazdem typu 2: Wybierz pozycję [OPTION].
 - Używanie zewnętrznego komputera: Wybierz sygnał wejściowy, który jest przesyłany przez komputer podłączony do złącza USB.

2. Wybierz opcję "ON" (WŁ.) ustawienia STANDBY (OSZCZĘDZANIE ENERGII) w sekcji TOUCH PANEL (PANEL DOTYKOWY) w menu ADVANCED OPTION (OPCJE ZAAWANSOWANE).

UWAGA: Ta funkcja nie działa w trybie PIP (Obraz w obrazie).

Rozwiązywanie problemów

Panel dotykowy nie odpowiada.

- Upewnij się, że nie jest wybrany tryb PIP.
- Sprawdź ustawienie sygnału wejściowego.
- Upewnij się, że dla ustawienia STANDBY (OSZCZĘDZANIE ENERGII) w sekcji TOUCH PANEL (PANEL DOTYKOWY) w menu ADVANCED OPTION (OPCJE ZAAWANSOWANE) wybrano opcję „ON” (WŁ.).
- Upewnij się, że dla ustawienia PC SOURCE (ŹRÓDŁO PC) w sekcji TOUCH PANEL (PANEL DOTYKOWY) w menu ADVANCED OPTION (OPCJE ZAAWANSOWANE) wybrano opcję „AUTO”.

- Używanie karty PC z gniazdem typu 2: Upewnij się, że karta PC z gniazdem typu 2 jest prawidłowo podłączona.

- Używanie zewnętrznego komputera: Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony.

Ekran dotykowy nie reaguje prawidłowo.

- Ekranu nie wolno narażać na bezpośrednie działanie światła słonecznego ani mocnego oświetlenia.
- Ekran może działać nieprawidłowo, jeśli w jego pobliżu znajdują się przeszkody.
- Bariery aktywne i moduł czujnika mogą się zabrudzić i zakurzyć (Rys. 1). W takiej sytuacji należy je ostrożnie przetrzeć miękką tkaniną.

Dane techniczne	
Jasność:	430 cd/m² (maks.), 330 cd/m² (stand. ustawienie fabryczne) Przy 25° C (V462-TM)
	480 cd/m² (maks.), 360 cd/m² (stand. ustawienie fabryczne) Przy 25° C (V651-TM)
Kąt patrzenia:	86° (stand.) (V462-TM) / 87° (stand.) (V651-TM) przy CR>10
Wymiar:	1121,5 (szer.) x 664,7 (wys.) x 121,5 (dł.) mm (V462-TM)
	1540,4 (szer.) x 909,2 (wys.) x 133,8 (dł.) mm (z uchwytem) (V651-TM)
	1540,4 (szer.) x 909,2 (wys.) x 132,7 (dł.) mm (bez uchwytem) (V651-TM)
Masa:	33,4 kg (V462-TM) / 75,0 kg (V651-TM)
Metoda wykrywania:	Metoda obrazowania optycznego
System operacyjny:	Windows 7, Windows Vista*, Windows XP*
Funkcja wielodotykowa:	Więcej niż 2 dotknięcia w systemie Windows 7 (ograniczona dokładność)
Złącze PC:	USB V2.0
Szyba ochronna:	
Materiał:	W pełni hartowane szkło
Grobuść:	4,0 mm (V462-TM) / 6,0 mm (V651-TM)
Typ powierzchni:	Tłwoka antyodbiciaskowa (wewnątrz i na zewnątrz)
Przezroczystość:	Powyżej 96%
Współczynnik odbicia:	≤4%
Twardość powierzchni:	8 H
Odporność na uderzenia*:	130 cm

* Odległość, z jakiej można swobodnie upuścić stalową kulę (waga: 500 g) bez rozbicia szyby.

UWAGA: Wszystkie inne dane techniczne wymienione w Podręczniku użytkownika monitora ciekłokrystalicznego MultiSync pozostają niezmiennie. Dane techniczne mogą się zmienić bez powiadomienia.

*1: Więcej szczegółowych informacji można uzyskać u sprzedawcy produktów firmy NEC.

MultiSync V462-TM / MultiSync V651-TM

Дополнение к Руководству пользователя

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные в этом документе технические характеристики заменяют соответствующие данные в типовом руководстве пользователя, которое прилагается к монитору.

Учтите, что стекло сенсорного экрана — это обычное нелиaminированное стекло. При неправильном обращении, падении или сильном ударе это стекло может разбиться на острые осколки. Если случится, что стекло сенсорного экрана разобьется, будьте осторожны, чтобы не пораниться.

Инструкции по технике безопасности

Не ставьте на пол монитор с подставкой для настольной установки. Монитор следует устанавливать на столе или крепить на специальном кронштейне. НЕ прикасайтесь к монитору твердыми предметами или предметами с острыми концами, например, ручкой или карандашом. НЕ используйте для чистки бензин, растворителей, щеточные и спертодтерерирующие моющие средства, очистители для стекол, вощ, полироли, старательные порошки или инсектициды. Перечисленные вещества могут вызвать повреждение, отслаивание или растрескивание поверхности. Для очистки стекла от пыли или грязи осторожно протирайте его мягкой тканью. При установке монитора V651-TM используйте для крепления подставки для настольной установки (дополнительная принадлежность) болты с пружинной. Не используйте монитор в условиях резкой смены температуры и влажности, не допускайте прямого попадания холодного воздуха из кондиционера, поскольку это может сократить срок службы монитора или вызвать появление конденсата. При появлении конденсата оставьте монитор выключенным до тех пор, пока конденсат не исчезнет.

Содержимое

Кабель USB

Выполнение соединений при запуске

- Выключите монитор.
- Установите необходимое оборудование.
*1
 - Подключение ПК с гнездом 2-го типа:
 - Подключите ПК с гнездом 2-го типа к гнезду на дополнительной панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Указание по подключению см. в инструкции к ПК с гнездом 2-го типа.

- Подключение внешнего ПК:
 - Подключите разъем типа B в выходном разъему USB с левой стороны монитора, а разъем типа A — к выходному разъему внешнего компьютера (Рис. 1).
- Включите монитор.

Настройка монитора

- Выберите входной сигнал.
 - При подключении ПК с гнездом 2-го типа: выберите [OPTION].
 - При подключении внешнего ПК выберите входной сигнал, который поступает от ПК, подключенного к разъему USB.
- Выберите значение «ВКЛ» для параметра РЕЖ. ОЖИД. в разделе СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ меню ДОПОЛН НАСТРОЙКИ (дополнительная принадлежность).

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме "картина в картине" (PIP) функция сенсорного управления не действует.

Устранение неисправностей

Сенсорный экран не действует.

- Возможно, выключен режим "картинка в картинке" — он должен быть отключен.
- Проверьте настройки входного сигнала.
- Убедитесь, что для параметра РЕЖ. ОЖИД. в разделе СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ меню ДОПОЛН НАСТРОЙКИ установлено значение «ВКЛ».
-