

SHARP®

PN-L802B

PN-L702B

PN-L602B

LCD FARBMONITOR

**TOUCH-PANEL-TREIBER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Version 2.3

Inhalt

Einstellen des Computers.....	3
Installieren des Touch-Panel-Treibers	3
Touch-Panel-Einstellungen.....	4
Konfiguration der Einstellungen	4
Kalibrierung	5
Eigenschaften	6
Deinstallieren der Treibersoftware	8

In dieser Anleitung wird die Installation und die Konfiguration des Touch-Panel-Treibers erklärt.

Wichtige Informationen

- Diese Software wurde vor der Auslieferung nach strikten Qualitäts- und Produktnormen überprüft. Falls trotzdem Störungen oder ein Defekt auftreten sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Wir bitten um Ihr Verständnis, dass SHARP CORPORATION über die gesetzlich anerkannte Leistungshaftung hinaus keine Haftung für Fehler übernimmt, die sich aus der Verwendung durch den Kunden oder einer Drittperson ergeben, und auch nicht für sonstige Funktionsstörungen oder Schäden, die während der Verwendung am Gerät entstehen.
- Das Überschreiben oder Vervielfältigen dieser Anleitung bzw. der Software, auch auszugsweise, ist ohne ausdrückliche Zustimmung untersagt.
- Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern zu können.
- Der Inhalt und gewisse Einzelheiten können je nach Bildschirmkonfiguration, des Betriebssystems usw. etwas verschieden sein.
- In dieser Anleitung sind keine Anweisungen für die Grundbedienung von Windows enthalten.

Warenzeichen

- Microsoft, Windows, und Windows Vista sind entweder geschützte Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.
- Alle andere Warenzeichen und Produktnamen sind Warenzeichen oder geschützte Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Einstellen des Computers

Um das Touch-Panel verwenden zu können, muss der Touch-Panel-Treiber von der mitgelieferten CD-ROM installiert werden, dazu muss das Touch-Panel am Computer angeschlossen sein.

Installieren des Touch-Panel-Treibers

Der Touch-Panel-Treiber ist ein Programm für die Verwendung des Touch-Panels, um den Computer mit dem am Computer angeschlossenen Touch-Panel bedienen zu können.

! Vorsicht

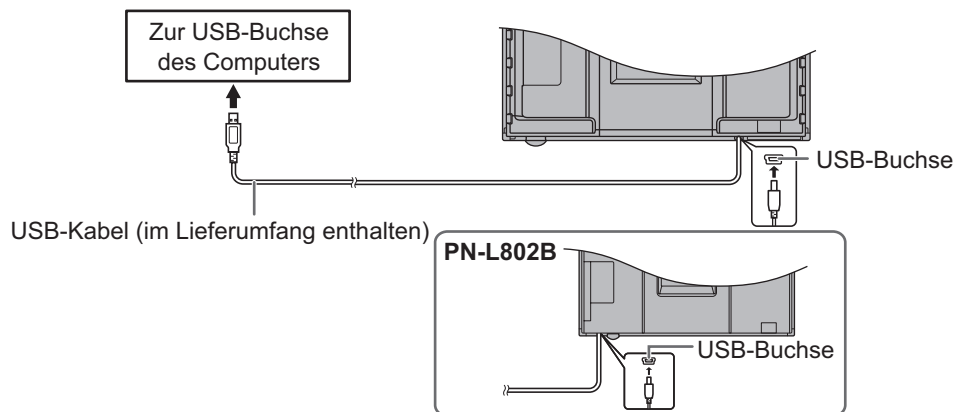
- Dazu muss der Benutzer über die Administratorrechte verfügen.
- Falls bereits eine ältere Version des Touch-Panel-Treibers installiert ist, muss diese zuerst entfernt (deinstalliert) werden, bevor der Touch-Panel-Treiber installiert wird. (Siehe Seite 8.)
- Falls ein USB-Hub verwendet wird, sollte eine Hub mit Stromversorgung (Strom von 500 mA) verwendet werden. Das Touch-Panel funktioniert nicht richtig, falls ein Bus-betriebener USB-Hub verwendet wird.
- Beim Anschließen des USB-Kabels darf das Touch-Panel nicht berührt werden. Falls das Touch-Panel berührt wird, kann dies zu Fehlfunktionen führen. In diesem Fall muss das USB-Kabel gelöst und erneut angeschlossen werden.

1. Starten Sie den Computer.

2. Beenden Sie alle laufenden Programme.

3. Schließen Sie das USB-Kabel für das Touch-Panel am Computer an.

Nach dem Anschließen des Kabels wird das Touch-Panel automatisch erkannt.



4. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

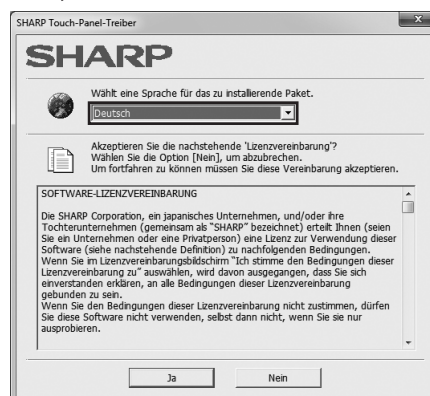
5. Öffnen Sie das CD-ROM-Laufwerk in "Computer" oder "Arbeitsplatz".

6. Klicken Sie den Ordner "TouchPanel" doppelt an, und dann klicken Sie den Ordner "Windows" doppelt an.

7. Klicken Sie doppelt auf "Setup.exe".

Falls "Benutzerkontensteuerung" auf dem Bildschirm erscheint, klicken Sie auf "Ja" (oder "Zulassen").

8. Wählen Sie die Sprache für die Installation, und klicken Sie auf "Ja".



Folgen Sie für die Installation des Treibers den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Falls der Bildschirm "Windows-Sicherheit" erscheint, klicken Sie auf "Installieren" (oder "Diese Treibersoftware trotzdem installieren").
- Falls der Bildschirm "Softwareinstallation" erscheint, klicken Sie auf "Installation fortsetzen".
- Falls der Bildschirm "Verwendete SHARP Touch-Panel-Treiber-Dateien" erscheint, klicken Sie auf "Weiter".

9. Klicken Sie nach abgeschlossener Installation auf "Schließen".

10. Falls Sie aufgefordert werden, den Computer neu zu starten, klicken Sie auf "Ja".

Damit ist die Installation des Touch-Panel-Treibers abgeschlossen.

Bei jedem Computerstart wird der Touch-Panel-Treiber automatisch gestartet, so dass das Touch-Panel betriebsbereit ist. Bei der erstmaligen Inbetriebnahme des Touch-Panels muss eine Kalibrierung (Positionseinstellung) vorgenommen werden. (Siehe Seite 5.)

Touch-Panel-Einstellungen

Der Touch-Panel-Treiber startet automatisch und in der Taskleiste erscheint das Symbol (.

Vorsicht

- Bei Verwendung des Touch-Panels die Monitorgröße "SIZE (Auswahl der Bildschirmgröße)" auf "WIDE <PANORAMA>", "NORMAL" oder "Dot by Dot <Punkt für Punkt>" einstellen. Mit der Einstellung "SIZE (Auswahl der Bildschirmgröße)" auf "ZOOM1" oder "ZOOM2" lässt sich das Touch-Panel nicht verwenden.
- Ist die Anzeigebildschirmgröße in Windows 7 auf "NORMAL" oder "Dot by Dot <Punkt für Punkt>" eingestellt, lässt sich das Touch-Panel bei einem vertikalen Einbau nicht verwenden.

Konfiguration der Einstellungen

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf das Touch-Panel-Treibersymbol(.
2. Klicken Sie auf ein Menü zum Ändern einer Einstellung.



- Aktuelle Bildschirmauflösung: Die gegenwärtige Bildschirmauflösung wird angezeigt.
- Kalibrierung: Siehe Seite 5.
- Eigenschaften: Siehe Seite 6.
- Hardware-Informationen: Auswahl für die Einstellung von "Testinformationsdisplay", "Drehmodus" und "TP-Treiber deaktivieren".
 - Testinformationsdisplay:
Auswahl für die Anzeige der Betriebsbedingungen. (Für Servicetechniker.)
 - Drehmodus: (Nicht mit dem Monitor verwendet.)
Auswahl wenn das Bild mit einem Computer gedreht wurde, dessen Videokarte eine Bilddrehung erlaubt.
 - TP-Treiber deaktivieren:
Auswahl zum Deaktivieren der Touch-Panel-Funktion. Ist unter "Berührungsmodus-Einstellung" (Seite 7) "Zweifach" eingestellt und Sie möchten die Touch-Panel-Funktionen deaktivieren, muss der Haken vor "Finger als Eingabegerät verwenden" unter "Stift- und Fingereingabe" in der Systemsteuerung entfernt werden.
- Versionsinformationen: Anzeige der Touch-Panel-Treiberversion.
- Beenden: Beenden des Touch-Panel-Treibers. (Nach dieser Auswahl ist es nicht mehr möglich, die Touch-Panel-Funktion zu verwenden.)

Kalibrierung

Mit der Kalibrierung wird die Position eingestellt, so dass sich der Mauscursor beim Berühren des Bildschirms auf die richtige Position bewegt.

! Vorsicht

- Die Kalibrierung nicht unter den "Tablet PC-Einstellungen" in der Systemsteuerung vornehmen. Die Kalibrierung wird sonst nicht richtig durchgeführt.
- Ändern Sie bei Festlegen der Einstellung "Einfach" auf Modell PN-L802B die Bildschirmgröße in "WIDE <PANORAMA>" und legen Sie vorab "Erweitert" fest. Wenn die Bildschirmgröße auf "NORMAL" oder "Dot by Dot <Punkt für Punkt>" eingestellt und "Erweitert" vor Einstellung von "Einfach" festgelegt wurde, ist der Mauscursor eventuell verrutscht.

■ Kalibrierungsmethode

Einfach

Wählen Sie die gegenwärtig eingestellte Bildschirmgröße ("WIDE <PANORAMA>", "NORMAL" oder "Dot by Dot <Punkt für Punkt>"), die Kalibrierung wird automatisch vorgenommen. Nehmen Sie eine erweiterte Kalibrierung vor, falls sich der Mauscursor bei Verwendung des Touch-Pen nicht auf der richtigen Position befindet.

TIPPS

- Falls bereits eine Taste der Abkürzungstaste "Einfache Änderung" zugeordnet ist, lässt sich die Einstellung durch mehrfaches Drücken der Taste vornehmen.

Erweitert

Die Kalibrierung lässt sich manuell vornehmen. Klicken Sie auf "OK", um die Einstellungen zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. (Zum Abbrechen während einer Kalibrierung kann die [ESC]-Taste der Tastatur gedrückt werden.)

Wird bei Verwendung des PN-L802B die Position auf "4 Punkt" verschoben, muss die Einstellung auf "25 Punkt" angeglichen werden. Bei der Einstellung auf "25 Punkt" müssen Sie den Touch-Pen verwenden, da eine Einstellung mit dem Finger nicht möglich ist.

■ Abkürzungstasten-Einstellung

Mit Abkürzungstasten lassen sich die folgenden Bedienungen vornehmen. Die Tasten [Strg] und [Umschalt] sind als Abkürzungstasten fest. Als dritte Abkürzungstaste kann eine Taste von A bis Z oder 0 bis 9 gewählt werden.

Einfache Änderung : Durch einfaches Drücken der Abkürzungstaste kann die Kalibrierung auf "Einfach" umgeschaltet werden.
Die Einstellungen lassen sich durch Drücken der Abkürzungstaste ändern.

Kalibrierung : Durch Drücken der Abkürzungstaste kann "Kalibrierung auswählen" geöffnet werden.

Eigenschaften

Die Einstellungen für Berührungsfunktion und Touch-Pen können in den Eigenschaften vorgenommen werden. Wählen Sie eine Registerkarte, um diese zu ändern.

■Einstellung des Doppelklickbereichs (Modus Einfache Berührung)

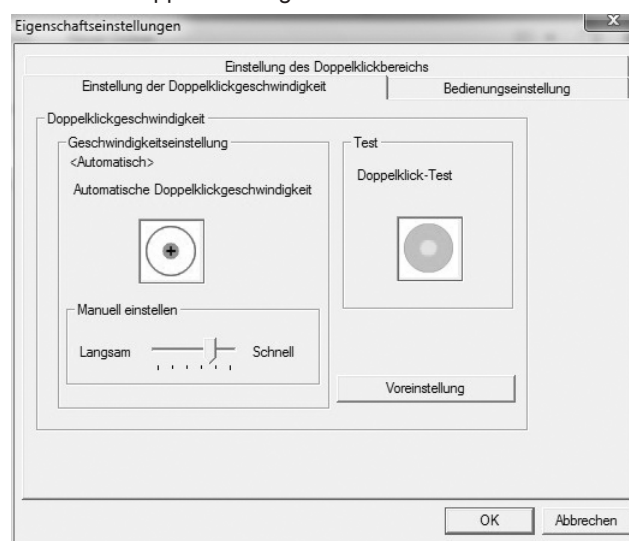
Einstellung um wie viel sich die Position zwischen der ersten und der zweiten Berührung verändern kann, um immer noch als Doppelklick erfasst werden zu können. Einstellung des Bereichs basierend auf der Verwendung von Touch-Pen. Zum Zurückstellen der Einstellung klicken Sie auf "Voreinstellung".

TIPPS

- Mit der Änderung dieser Einstellung wird bei der Verwendung der Maus auch der Doppelklickbereich geändert.

■Einstellung der Doppelklickgeschwindigkeit (Modus Einfache Berührung)

Einstellung der Zeit zur Erfassung eines Doppelklicks. Wenn nach der ersten Berührung innerhalb einer gewissen Zeit eine zweite Berührung stattfindet, so wird das als Doppelklick angesehen.



Geschwindigkeitseinstellung (Automatisch)

Die Innenseite des Rahmens kann zweimal berührt (Doppelklick) werden, um die Geschwindigkeit automatisch anhand des Intervalls zwischen den Berührungen einzustellen.

Manuell einstellen

Die Geschwindigkeit kann manuell von "Langsam" (ca. 1 Sekunde) bis "Schnell" (ca. 0,3 Sekunden) eingestellt werden.

Test

Bei einem Doppelklick d.h. zweimaliger Berührung im Rahmeninneren ändert sich der Bildschirm. Falls sich der Bildschirm nicht ändert, muss die Einstellung wiederholt werden.

Voreinstellung

Zum Zurückstellen auf "Voreinstellung" klicken.

TIPPS

- Durch eine Änderung dieser Einstellung wird auch die Doppelklickgeschwindigkeit der Maus geändert.
- Je nach Anwendungssoftware kann sich diese Einstellung als wirkungslos erweisen (z.B. wenn die Einstellung separat im Programm vorgenommen wurde).

■Bedienungseinstellung

Funktionstaste 1

Stellen Sie die Funktion ein, die durch Drücken der Funktionstaste 1 des Touch-Pen aktiviert werden soll.

- Rechtsklick : Funktioniert als Rechtsklick.
- Deaktivieren : Deaktiviert die Funktionstaste 1.

Funktionstaste 2

Stellen Sie die Funktion ein, die durch Drücken der Funktionstaste 2 des Touch-Pen aktiviert werden soll.

- Pen Software-Link : Funktioniert als Verknüpfungstaste für eine Pen Software-Funktion.
- Deaktivieren : Deaktiviert die Funktionstaste 2.

TIPPS

- Die Pen Software-Funktion, die mit der Funktionstaste 2 verknüpft ist, wird in Pen Software eingestellt.

Eingabemodus-Einstellung

Einstellen des Eingangsmodus des Touch-Panels. Es wird empfohlen, normalerweise "Standard" zu verwenden.

- Standard : Automatische Umschaltung zwischen Stift- und Handschrift-Modus.
- Handschrift : Wählen Sie "Handschrift", wenn die Bedienung ausschließlich mit dem Finger und nicht mit der Touch-Pen-Funktion erfolgen soll.
- Stift : Einstellung für die Bedienung nur mit Touch-Pen. Es lässt sich nur der Touch-Pen verwenden, die Finger können nicht verwendet werden.

Berührungsmodus-Einstellung

Wählen Sie den Berührungsmodus aus (Modus Einfache Berührung oder Zweifache Berührung).

Für weitere Informationen zu den Berührungsmodi wird auf die Monitor-Bedienungsanleitung verwiesen.

- Einfach : Modus Einfache Berührung verwenden.
- Zweifach : Modus Zweifache Berührung verwenden. (nur Windows 7)

TIPPS

- Wenn der Eingangsmodus "Stift" ausgewählt wird, kann Touch Modus "Zweifach" nicht ausgewählt werden.

Löschbereich erfassen

Einstellung, ob ein Bereich (Rechteck) eines berührten Objektes erfasst wird. Die Anwendung muss die Bereichserfassung unterstützen.

Auflösungsänderungshinweis

- Aktivieren : Bei Änderung der Bildschirmauflösung erscheint eine Meldung über die Kalibrierungseinstellung.
- Deaktivieren : Bei Änderung der Bildschirmauflösung werden automatisch die vorherigen Kalibrierungswerte angewendet. Falls eine Auflösung zum ersten Mal verwendet wird, erscheint eine Meldung über die Kalibrierungseinstellung.

HTML optimieren


Für den normalen Betrieb und die Handschrift ist diese Einstellung nicht notwendig.

Für die Bearbeitung eines Dokumentes mit kleinem Klickbereich für HTML-Verknüpfungen muss dieser Punkt aktiviert werden und der effektive "Klickbereich" eingestellt werden.

Deinstallieren der Treibersoftware

Vorsicht

- Dazu muss der Benutzer über die Administratorrechte verfügen.

1. **Klicken Sie auf das Touch-Panel-Treibersymbol**  **auf der Taskleiste und klicken Sie auf “Beenden”.**
Falls ein Fenster zur Bestätigung erscheint, klicken Sie auf “Ja”.
2. **Lösen Sie das USB-Kabel.**
3. **Wählen Sie im “Start”-Menü “Systemsteuerung”.**
4. **Klicken Sie auf “Programm deinstallieren”.**
 - Falls Sie die Symbolansicht verwenden (klassische Ansicht), klicken Sie “Programme und Funktionen” doppelt an.
 - In Windows XP, klicken Sie auf “Programme hinzufügen oder entfernen”. (In der “Klassischen Ansicht” klicken Sie doppelt auf “Programme hinzufügen oder entfernen”.)
5. **Entfernen Sie “SHARP Touch-Panel-Treiber”.**
 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Falls “Benutzerkontensteuerung” auf dem Bildschirm erscheint, klicken Sie auf “Ja” (oder “Zulassen”).
 - Bei Erscheinen der Meldung “Die folgenden Anwendungen sollten geschlossen werden, bevor Sie die Installation fortsetzen” auf “OK” klicken.
6. **Falls Sie auf einem Bildschirm aufgefordert werden, den Computer neu zu starten, dann starten Sie den Computer erneut.**

Damit ist die Deinstallation abgeschlossen.

