

1 Einleitung

Diese Bedienungsanleitung wendet sich an Benutzer des Trust Televiewer 1600.

Mit diesem Gerät können Sie auf einfache Weise das Monitorbild des Computers in ein Fernsehbild umwandeln. Der Televiewer funktioniert vollkommen selbstständig und ist somit nicht von einem Betriebssystem abhängig. Er ist für IBM-kompatible PCs, Mac-Systeme und NEC-PCs geeignet.

Der Televiewer 1600 unterstützt Auflösungen von bis zu 1600x1200 mit Echtfarben. Mit den Composite-Video- und S-VHS-Anschlüssen und dem mitgelieferten SCART-Adapterstecker und -Audiokabel können Sie Computerbild und -ton an so gut wie jeden Fernseher anschließen. Dadurch ist der Televiewer perfekt für das Spielen von Computerspielen und für die Wiedergabe von DVD-Videos auf Großbildfernsehern geeignet.



DE

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die folgenden Hinweise vor der Benutzung gut durch:

1. Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen wie Badezimmern, feuchten Kellerräumen, Swimmingpools usw.
2. Führen Sie keine Reparaturen an diesem Gerät aus. Lassen Sie das Gerät nur von geschulten Fachkräften reparieren.
3. Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Kabel nicht beschädigt werden können.

3 Installation

Befolgen Sie die folgenden Schritte für die Installation des Trust Televiewer 1600. Siehe dazu auch Abbildung 1.

1. Schalten Sie Computer, Monitor und Fernsehgerät aus.
2. Ziehen Sie den VGA-Anschlussstecker aus dem Monitor.
3. Schließen Sie den VGA-Anschlussstecker (F) des Televiewers an den VGA-Anschluss des Computers an.
4. Schließen Sie den Daisychain-VGA-Anschluss (I) an den VGA-Anschlussstecker des Monitors an.

Hinweis: *Wenn Sie den Televiewer 1600 an einen Mac oder einen NEC-PC anschließen, brauchen Sie VGA-Adapterstecker für die VGA-Anschlüsse des Computers und des Monitors.*

5. Schließen Sie den Stromversorgungsstecker (J) des mitgelieferten Stromversorgungskabels an den Anschluss auf der Rückseite des Televiewers 1600 an.
6. Schließen Sie das andere Ende (G) des Stromversorgungskabels an den Computer an. Dabei stehen Ihnen drei Möglichkeiten zur Verfügung:
 - DIN-Anschluss (größerer 5-poliger Stecker) für ältere Systeme; schließen Sie diesen zwischen der Tastatur und dem Computer an.
 - PS/2-Anschluss (kleinerer 6-poliger Stecker) für neuere ATX-Systeme; schließen Sie diesen zwischen der Tastatur und dem Computer an.
 - Adapterstecker für PS/2 zu USB für Systeme mit einem USB-Port. Schließen Sie den PS/2-Anschlussstecker des Stromversorgungskabels

an die Rückseite des Adaptersteckers für PS/2 zu USB an. Schließen Sie ihn danach an einen freien USB-Port des Computers an.

- Hinweis:** *Sie können auch einen Standardnetzadapter von 5 V- / 700 mA verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Auf dem Produktetikett auf der Unterseite des Televiewers finden Sie die Spezifikation der Polarität der Stromversorgung.*
7. Schließen Sie eines der Videokabel des Televiewers an den Fernseher an. Dabei stehen Ihnen drei Möglichkeiten zur Verfügung:
 - S-VHS (schwarzer 4-poliger Stecker): Mit diesem Anschlussstecker (A) erhalten Sie die beste Bildqualität;
 - Composite Video (gelber Cinch-Stecker): Verwenden Sie auf Wunsch diesen Anschlussstecker (C);
 - SCART: Wenn Sie über einen SCART-Anschluss verfügen, müssen Sie den mitgelieferten Adapterstecker von Composite zu SCART (B) verwenden. Schließen Sie den Composite-Video-Anschlussstecker (C) an den Composite-Anschluss (gelb) auf der Rückseite des SCART-Adaptersteckers an. Schließen Sie diesen danach an den SCART-Anschluss des Fernsehgeräts an.
 8. Schließen Sie den 3,5-mm-Audio-Jack (E) des mitgelieferten Audiokabels an den Lautsprecheranschluss der Soundkarte oder an eine andere Tonquelle, wie zum Beispiel den Kopfhöreranschluss des DVD-Players an.
 9. Schließen Sie die weißen und roten Audio-Cinch-Stecker (D) am anderen Ende des Audiokabels an das Fernsehgerät oder den Videorecorder an, mit oder ohne den mitgelieferten SCART-Adapterstecker.
 10. Schalten Sie Computer, Monitor und Fernsehgerät ein.
 11. Stellen Sie den richtigen Videokanal auf dem Fernseher ein.

4 Verwendung des Televiewers

Nach Anschließen des Televiewers 1600 an den Computer und das Fernsehgerät können Sie die Bildauflösung nach Ihrer eigenen Vorstellung einstellen. Der Televiewer unterstützt Auflösungen von bis zu 1600x1200. In Kapitel 6 werden alle möglichen, vom Televiewer unterstützten Auflösungseinstellungen aufgeführt.

Hinweis: *Für die beste Bildqualität empfiehlt es sich, keine höhere Auflösung als 1280x1024 zu wählen. Bei höheren Auflösungen kann das Bild auf dem Monitor durch Signalverlust im VGA-Kabel weniger scharf sein.*

Hinweis: *Beim Umschalten auf eine andere Auflösung kann das Fernsehbild einige Sekunden lang flimmern. Der Televiewer braucht eine kurze Zeit zum Umschalten.*

Der Televiewer 1600 verfügt über einen Arbeitsspeicher, der die eingestellten Werte für die Bildgröße und die Bildposition automatisch abspeichert. Dadurch bleiben Ihre Einstellungen auch bei ausgeschaltetem System erhalten.

Außerdem bietet der Televiewer eine Energiesparfunktion, welche die S-VHS- und Composite-Videoausgänge abschaltet, wenn auf dem Eingang kein VGA-Signal vorhanden ist. Dadurch ist der Stromverbrauch des Televiewers bei ausgeschaltetem Computer minimal. Wenn die Energiesparfunktion ('Power-Saving') aktiv ist, leuchtet die VGA-LED (J) nicht.

In Abbildung 2 und in der nachfolgenden Tabelle finden Sie eine Beschreibung der Funktionen der verschiedenen Bedienelemente auf dem Televiewer.

	Funktion	Beschreibung
A	Down	Verschiebt das Fernsehbild nach unten.
B	Up	Verschiebt das Fernsehbild nach oben.
C	Size / Pic	Schalter zum Einstellen der Bildgröße und Bildqualität in Kombination mit den Tasten F und H.
D	Right	Verschiebt das Fernsehbild nach rechts.
E	Left	Verschiebt das Fernsehbild nach links.
F	V-Size / Flicker	Mit Schalter (C) im Stand „Size“ können Sie mit diesem Knopf die vertikale Bildgröße einstellen. Mit Schalter (C) im Stand „Pic“ können Sie mit diesem Knopf den Flimmerfilter einstellen.
G	Zoom	Vergrößert das ausgewählte Bild für eine detailliertere Wiedergabe. Verwenden Sie zum Auswählen des gewünschten Bildausschnitts die Knöpfe A, B, D und F.
H	H-Size / Brightn.	Mit Schalter (C) im Stand „Size“ können Sie mit diesem Knopf die horizontale Bildgröße einstellen. Mit Schalter (C) im Stand „Size“ können Sie mit diesem Knopf die Bildhelligkeit einstellen.
I	DC Power	Anschluss für das mitgelieferte Stromversorgungskabel oder für einen optionalen Standardnetzadapter von 5 V- / 700 mA (nicht im Lieferumfang enthalten).
J	VGA LED	LED-Anzeige, fängt an zu leuchten, wenn das VGA-Signal angeschlossen ist.
K	Size LED	LED-Anzeige, fängt an zu leuchten, wenn Schalter (C) sich im Stand „Size“ befindet.
L	Picture LED	LED-Anzeige, fängt an zu leuchten, wenn Schalter (C) sich im Stand „Pic“ befindet.



In der folgenden Tabelle werden die Sonderfunktionen des Televiewers beschrieben.

	Funktion	Beschreibung
A + B	Freeze / Unfreeze	Durch gleichzeitiges Eindrücken der Knöpfe „Down“ (A) und „Up“ (B) bekommen Sie ein Standbild. Damit können Sie sich zum Beispiel ein Filmfragment genauer ansehen. Wenn Sie die beiden Knöpfe erneut eindrücken, läuft das Bild wieder normal weiter.
D + E	Default Reset	Durch gleichzeitiges Eindrücken der Tasten „Right“ (D) und „Left“ (E) werden die Fabrikeinstellungen wieder abgerufen.

5 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Kein Bild.	Die Kabel sind nicht richtig angeschlossen.	Kontrollieren Sie, ob der Televiwer richtig angeschlossen ist. Siehe Kapitel 3 für alle Möglichkeiten.
	Der Fernseher ist nicht richtig eingestellt.	Kontrollieren Sie, ob der Fernseher auf die richtige Videoeinstellung eingestellt ist.
Kein Bild über das Notebook.	Der externe VGA ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie den externen VGA auf dem Notebook ein.
Schlechtes Bild auf dem Fernseher.	Die Auflösung und die Bildwiederholfrequenz des Computers sind zu hoch.	Der Televiwer unterstützt maximal 1600x1200 bei 80 Hz. Für die beste Bildqualität wird empfohlen, die Auflösung nicht höher als 1280x1024 bei 100 Hz einzustellen.
	Die Bildeinstellungen des Fernsehers stimmen nicht.	Stellen Sie Helligkeit und Kontrast des Fernsehers ein.
	Die PAL- / NTSC-Einstellungen des Fernsehers stimmen nicht.	Wenn Ihr Fernseher mehrere Standards unterstützt, muss er auf den PAL-Standard eingestellt werden. Ziehen Sie die Anleitung des Fernsehgeräts zu Rate.
Der VGA-Anschluss des Televiwers passt nicht zum Mac- oder NEC-System.	Mac- und NEC-Systeme verwenden eine andere Art von Anschluss für VGA als IBM-kompatible PCs.	Verwenden Sie VGA-Adapterstecker für den VGA-Anschluss (nicht im Lieferumfang enthalten).
Der DIN- oder PS/2-Stecker zum Anschließen der Speisespannung passt nicht.	Die Stecker passen nicht durch das Modell des Systemgehäuses oder, weil ein Mac-System verwendet wird.	Verwenden Sie den mitgelieferten Adapterstecker von PS/2 zu USB um den PS/2-Stecker des Stromversorgungskabels an einen freien USB-Port anzuschließen.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
	Es ist kein freier Tastaturanschluss oder USB-Port auf dem System vorhanden.	Verwenden Sie einen externen Netzadapter von 12 V- / 700 mA für den Televiewer (nicht im Lieferumfang enthalten). Auf dem Produktetikett auf der Unterseite des Televiewers finden Sie die Polarität des Anschlusssteckers.
Das Fernsehbild flimmert beim Umschalten auf eine andere Auflösung.	Der Televiewer braucht einige Sekunden, um sich auf die neue Auflösung einzustellen.	Warten Sie einige Sekunden, bis das Bild angepasst ist.
Der Televiewer hat keinen Ein-/Ausschalter. Der Televiewer kann nicht ausgeschaltet werden.	Der Televiewer verfügt über eine eingebaute Energiesparfunktion für minimalen Stromverbrauch.	Beim Ausschalten des Systems wird die Energiesparfunktion automatisch aktiv. Die VGA-LED leuchtet nicht.
Ein oder schlechtes Bild nach einer Verlängerung des Kabels.	Das Composite- oder S-VHS-Verlängerungskabel ist zu lang oder schlechter Qualität.	Verwenden Sie kein Composite- oder S-VHS-Verlängerungskabel, das länger als 5 m ist.
	Es wurde ein VGA-Verlängerungskabel verwendet.	Der VGA-Anschluss des Televiewers darf AUF KEINEN FALL verlängert werden.
Das Problem wird hier nicht genannt.	Die neueste Version der FAQ steht im Internet zur Verfügung.	Gehen Sie zu www.trust.com/12560 , wo Sie die FAQ und andere Produktinformationen nachlesen können.



Sie können Ihr Produkt ganz einfach auf www.trust.com registrieren, um von der Garantie und Serviceunterstützung, die unter anderem die aktuellen FAQ umfasst, optimal genießen zu können. Außerdem werden Sie automatisch über Entwicklungen auf dem Gebiet Ihres Produkts und anderer Produkte von Trust auf dem Laufenden gehalten. Und Sie können fantastische Preise gewinnen.

Wenn das Problem damit nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an eine der Trust-Kundenbetreuungsstellen. Auf der Rückseite dieser Anleitung finden Sie weitere Informationen darüber. Die folgenden Angaben sollten Sie in jedem Fall zur Hand haben:

- Die Artikelnummer, in diesem Fall: 12560;
- die verwendete Hardware;
- Bildschirmadapter: Auflösung und Anzahl der Farben;
- Fernsehertyp: verwendeter Anschluss, Videostandard (PAL, NTSC, SECAM);
- beschreiben Sie genau, was nicht funktioniert;

- beschreiben Sie genau, wann das Problem auftritt.

6 Technische Daten

Eingänge	VGA
Ausgänge	Composite, S-VHS, SCART (Adapterstecker)
Videostandard	PAL
Auflösungen	640x480 bei 60 bis 100 Hz
	800x600 bei 60 bis 100 Hz
	1024x768 bei 60 bis 100 Hz
	1280x1024 bei 60 bis 100 Hz
	1600x1200 bei 60 bis 80 Hz
Anzahl der Farben	Unendlich
Speisespannung	5 V, 700 mA