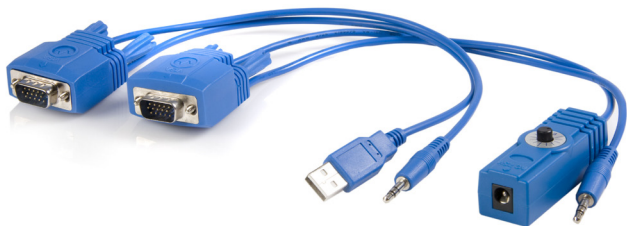


Mini VGA-Video und Audio Extender über Cat 5

ST121UTPMINI



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	ii
Merkmale	ii
Verpackungsinhalt.....	ii
Transmitter Einheit	iii
Empfänger-Einheit.....	iii
Installation	iv
Empfänger-Einheit.....	iv
UTP Cat5 Kabel.....	v
Anschlusschema	v
Spezifikationen.....	vi
Technische Unterstützung.....	vii
Garantie-Information	vii

Einführung

Vielen Dank für den Kauf eines StarTech.com A/V-Mini-VGA über Cat5 UTP-Extender und Empfänger. Dieser bietet eine hochauflösende Direktverbindung für Digital-Signage Lösungen, der Extender sendet das Videosignal an einen entfernten-Monitor/ Display oder Projektor über Standard 4 Paar CAT5e UTP-Kabel mit RJ45-Anschlüsse und unterstützt eine Übertragungsentfernung von bis zu 90 m.

Der ST121UTPMINI ist eine Out-of-Box-Lösung, die sowohl den lokalen Sender und entfernten Empfänger enthält. Der Empfänger ist kompakt genug, um auf engstem Raum hinter jedem Display versteckt installiert zu werden.

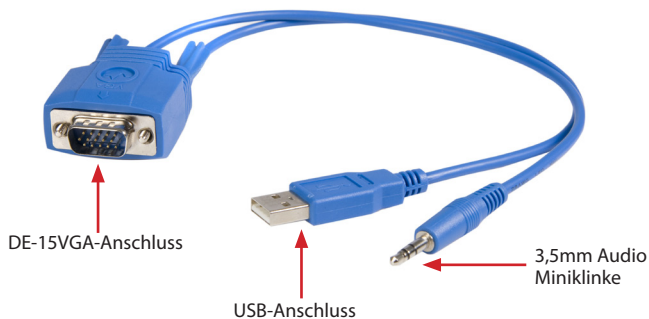
Merkmale

- Überträgt VGA Video und Audio durch ein Cat5 Kabel
- Unterstützt Auflösungen bis zu 1920x1200 auf 90m
- Reines Hardware design, keine Software oder Treiber erforderlich
- Transmitter verwendet einen USB Anschluss am Computer oder Media Player als Stromversorgung, dadurch weniger durcheinander an Ihrer Digital Signage Quelle
- Der Empfänger verwendet ein Stromadapter zur Signalverstärkung und hat einen eingebauten Equalizer zur Feineinstellung der Bildqualität

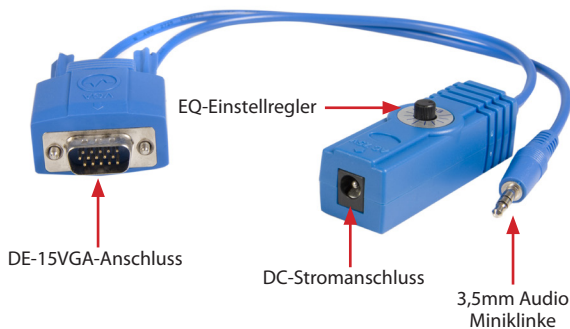
Verpackungsinhalt

- 1 x VGA und Audio Transmitter (Lokal)
- 1 x VGA und Audio empfänger (Entfern)
- 1 x Universal Stromadapter
- 1 x Bedienungsanleitung

Transmitter Einheit



Empfänger-Einheit



Installation

Transmitter-Einheit

1. Verbinden Sie die Transmitter-Einheit zu dem VGA-Ausgang an der VGA-Quelle.
2. Falls Sie Audio verwenden, verbinden Sie das 3,5mm-Audiokabel zu dem Audio Ausgang.
3. Um den Transmitter einzuschalten, verbinden Sie das integrierte USB-Kabel an einen verfügbaren USB-Anschluss an der Videoquelle.
4. Um ein VGA-Signal zu dem Transmitter zu testen, schalten Sie die VGA-Quelle ein und beobachten Sie die LED-Anzeiger. Die Video Sync LED sollte dauerhaft aufleuchten, wenn ein gutes VGA-Signal erkannt wird.



Empfänger-Einheit

1. Verbinden Sie die Empfänger-Einheit zu dem VGA-Display Eingangsanschluss
Hinweis: Wenn die Anzeige einen VGA-Eingang hat, macht dies das direkte Verbinden der Empfänger-Einheit schwierig, verwenden Sie ein passendes VGA-Verlängerungskabel (z.B. StarTech.com ID: MXT101HQ3).
2. Wenn Sie Audio verwenden, verbinden Sie das 3,5mm-Audiokabel zu dem Display Audio Eingang, oder separatem Audio Empfänger/Lautsprecher System.
3. Um die Empfänger-Einheit einzuschalten, verbinden Sie diese mit dem beiliegenden Stromadapter.
4. Die Video Sync LED sollte anfangen zu blinken, da noch keine Videoquelle zu dem Empfänger verbunden ist.

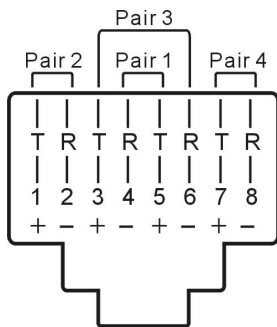
UTP Cat5 Kabel

1. Stellen Sie sicher das dass verwendete Cat5 UTP Kabel 568B Abschlüsse an beiden Enden hat, und die empfohlene maximal Länge von 180m nicht überschreitet.
2. Das UTP Kabel sollte nicht durch Netzwerkgeräte gehen, wie zum Beispiel Router, Switche, Hubs etc.
3. Verbinden Sie ein Ende des Cat5 Kabel zu dem Transmitter des St121UTPMINI und das andere Ende zu dem Empfänger. Die RJ45 Link LED sollte an beiden Einheiten aufleuchten um zu Signalisieren das eine Verbindung erkannt wurde.
4. Verwenden Sie den Einstellregler am Empfänger um das Signal zum Display anzupassen.

Anschlusschema

T568B Abschluss

Pin	Kabelfarbe	Paar
1	Weiß/Orange	2
2	Orange	2
3	Weiß/Grün	3
4	Blau	1
5	Weiß/Blau	1
6	Grün	3
7	Weiß/Braun	4
8	Braun	4



Spezifikationen

Videosignal	VGA (RGBHV)
Anschlüsse (Lokal)	1 x DE-15 VGA Stecker 1 x 3.5mm Miniklinke 1 x USB Typ A 1 x RJ45
Anschlüsse (Remote)	1 x DE-15 VGA Stecker 1 x 3.5mm Miniklinke 1 x DC Strom 1 x RJ45
LED	Strom und Video Status
Maximale Videoauflösung	1920x1200 @ 90m
Maximale Distanz	90m
Kompatible Kabel	Cat5e, Cat6
Audiounterstützung	Ja (Analog Stereo)
Stromadapter	5V DC, 1,2A, mitte positiv
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
Lagerungstemperatur	-20°C ~ 60°C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90% RH

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.