

MINTAKA VGA-TV-KONVERTER

Sie möchten Ihren Fernseher zum Anzeigen des PC-Bildes verwenden? Oder Sie benötigen einige Meter vom PC entfernt eine zusätzliche PC-Bildanzeige. Falls ja, dann schalten Sie einfach den Konverter zwischen PC und Fernseher. Unser praktischer VGA-TV-Konverter wandelt das Monitorsignal Ihres PC's um, in ein TV-Signal. Am VGA-Ausgang des Konverters können Sie den PC-Monitor zusätzlich anschließen, wenn Sie möchten. Der Konverter besitzt auch noch einen Eingang beispielsweise für Ihren DVD-Player, so entfällt das lästige Umstecken des Scartkabels vom Konverter zum Rekorder und zurück. Ein Druck auf die Fronttaste genügt und freuen Sie sich über die kinderleichte Bedienung.



Der MINTAKA VGA-TV-Konverter wandelt das non-interlaced RGB-Signal Ihrer PC-VGA-Karte um in ein PAL- oder NTSC-Signal, was von TV-Monitoren verarbeitet wird. Advanced-Digital-Signal-Processing und Flic-Free™ Digitalfilter sorgen für ein sauberes und stabiles Videobild.

Der MINTAKA VGA-TV-Videokonverter verarbeitet auch Multi-Sync Eingangssignale und unterstützt Pixel-Auflösungen von 640*480 (bis 85Hz Vertikalfrequenz) bis 1024*768 (70Hz).

Ein interner Digitalskalierer passt das Computerbild, mit Rahmen und allen sichtbaren Bildbereichen der obigen Eingangsformate, in das TV-Format des NTSC- oder PAL Videostandards. Der Videokonverter unterstützt weiterhin Zoom, Freeze und Scroll-Funktionen. Die Ausgangs-DACs erzeugen ein Standard-Videosignal für 75Ohm-Lasten. Der MINTAKA VGA-TV-Konverter arbeitet immer im Master-Mode. Das bedeutet er erzeugt das Timing der Synchronisationssignale und des notwendigen Pixeltaktes für das interne Videomemory selbst.

Die Y/C-Bypass-Funktion erlaubt die Ausgabe eines Composite oder Y/C-Signals anstelle des VGA-Bildes. Aktiviert wird der Bypass kinderleicht mit einem Fronttaster. Mit einer weiteren Fronttaste kann das VGA-Signal am VGA-Ausgang ausgeschaltet werden. Diese Taste ermöglicht außerdem die Ausgabe eines Farbbalkentestbildes am TV-Ausgang. Der MINTAKA VGA-TV-Konverter ist für Netzbetrieb ausgelegt. Er toleriert Versorgungsspannungen im Bereich von 85V bis 265V (AC).

Für spezielle Anwendungen kann der Konverter auch über eine Schutzkleinspannung versorgt werden. Dies ist bei der Bestellung gesondert anzugeben. Standard ist die Netzversorgung! Der erlaubte Versorgungsspannungsbereich bei Schutzkleinspannung ist 12 .. 24VDC. Der integrierte Schaltregler erzeugt daraus die intern benötigten Spannungen. Über den gesamten Spannungsbereich beträgt die Stromaufnahme weniger als 0,35A.

Alle Funktionen des MINTAKA VGA-TV-Konverters, wie Ausgangsformatauswahl, Zoom, können mit den Fronttasten, Pan, Positionierung und Flickerfilterung per RS232-Interface gesteuert werden. Eine leicht zu bedienende PC-Software zur Programmierung der Einstellungen ist auch im Source code verfügbar.



Features

- ☛ PAL/NTSC -Ausgang für TV-Monitor
- ☛ S-Video oder interlaced RGB-Ausgang
- ☛ Non-interlaced VGA- (RGB-) Eingang
- ☛ Simultane Anzeige auf dem Monitor, VGA und TV-Bildschirm
- ☛ Interner VGA-Verstärker
- ☛ Overscan, Freeze, Zoom, Pan und Scroll
- ☛ NTSC und PAL-B/D/G/H/I Standards
- ☛ Wählbares TV-Ausgangsformat-Composite, Y/C, S-Video oder RGB/SCART
- ☛ Robuster und störsicherer Aufbau in modernster SMD-Technik
- ☛ Flic-Free™ Digitalfilter
- ☛ Automatische Erkennung des Eingangsvideoformats, des TV-Monitors
- ☛ LED-Statusanzeige
- ☛ Steuerung per RS232-Schnittstelle + kostenlose PC-Software
- ☛ Mehrere Eingangsformate:
 - 640*480, up to 85Hz
 - 800*600, up to 85Hz
 - 1024*768, up to 70Hz
- ☛ Auch in Varianten lieferbar, z.B. mit 12V-Versorgung oder mit Wandhalter

