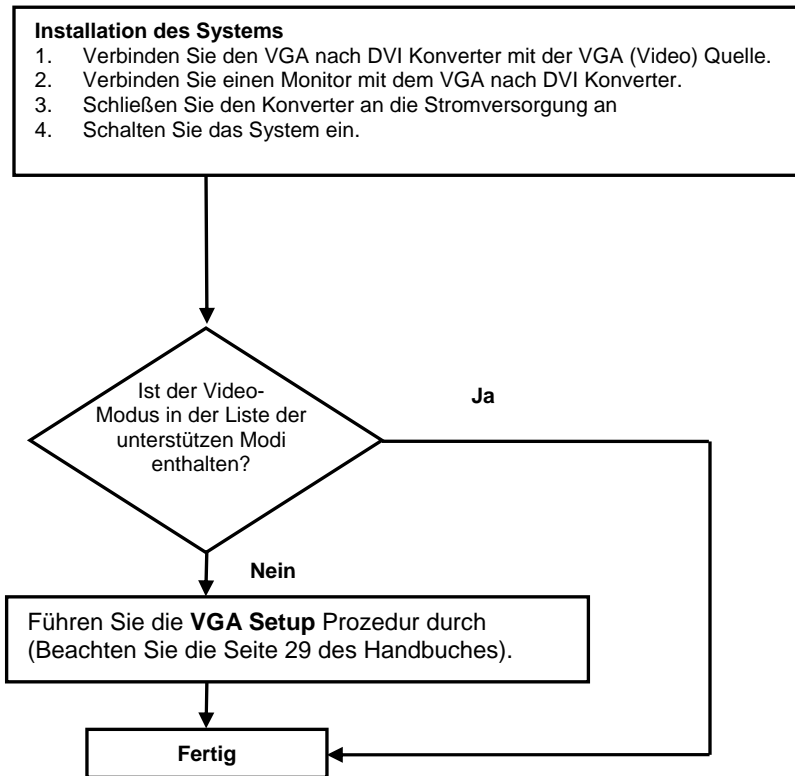


1 Schnellinstallation

Dieser Teil beschreibt in Kurzform, wie Ihr VGA nach DVI Konverter installiert wird. Sofern Sie kein versierter Anwender des Gerätes sind, empfehlen wir Ihnen die komplette Installationsprozedur zu bearbeiten, wie sie im Rest des Handbuchs beschrieben ist. Das Handbuch kann unter http://www.ihse.de/pdf/b238-4v_d.pdf geladen werden. Alle Seitenangaben in diesem Quick-Setup beziehen sich auf dieses Handbuch.



2 Installation

Erst wenn empfohlen wird, das System in einer Testumgebung aufzubauen, die sich auf einen einzelnen Raum beschränkt, bevor Sie das System an seinem vorgesehenen Platz aufbauen. Das wird Ihnen helfen, Verkabelungsprobleme zu finden und zu lösen und sich intensiver mit dem VGA nach DVI Konverter- Extender auseinander zu setzen.

2.1 Lieferumfang

Folgende Teile sollten sich in Ihrer VGA nach DVI Konverter Verpackung befinden:

- VGA nach DVI Konverter - Gerät.
- HD15St nach DVI-I Kabel
- 5V DC internationales Tischnetzteil für den VGA nach DVI Konverter.
- Bedienerhandbuch (Quick Setup).
- Deutsches Netzanschlusskabel.
- Infrarot Fernbedienung (IR-RC)



Falls etwas fehlen sollte, setzen Sie sich bitte mit unserem Technischen Support in Verbindung.

2.2 Systemeinstellungen

Für die Installation Ihres VGA nach DVI Konverters:

1. Schalten Sie alle Geräte aus.
2. Schließen Sie Ihren TFT Monitor an das Gerät an.
3. **VGA:** Verbinden Sie die Graphikquelle mit Hilfe des mitgelieferten HD15St nach DVI-I Kabel mit dem Eingangssteckverbinder.
DVI-A (VGA an DVI Buchse): Verbinden Sie die Graphikquelle mit Hilfe des optional erhältlichen DVI-A auf DVI-I Kabels.
DVI-D: Verbinden Sie die Graphikquelle mit Hilfe des optional erhältlichen DVI-D auf DVI-I Kabels.
4. Verbinden Sie das 5V Tischnetzteil mit dem Gerät.



Benutzen Sie ausschließlich das original gelieferte Netzteil oder vom Hersteller freigegebene Ersatzgeräte.

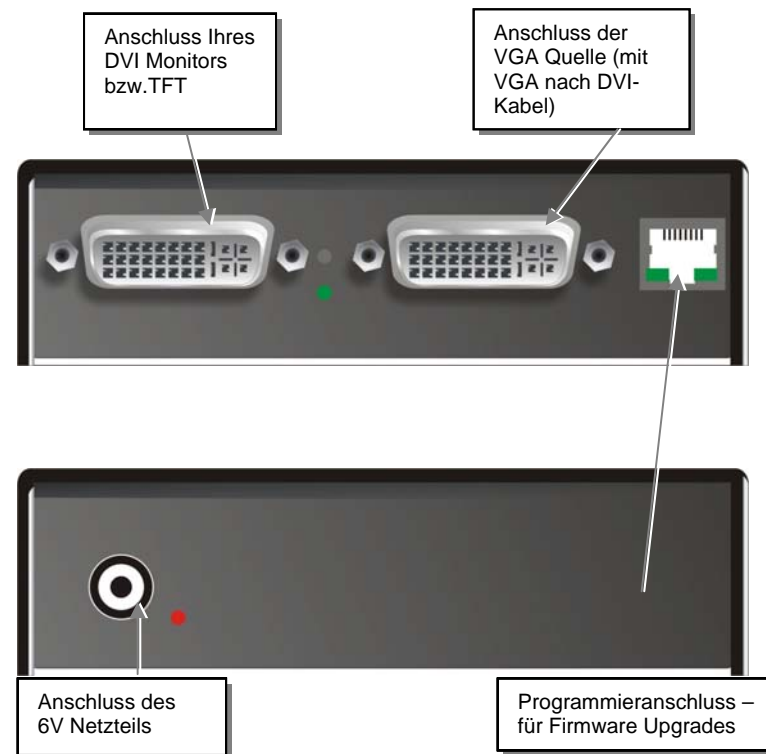
5. Schalten Sie das System ein.

2.3 Anforderungen an die Anschluss-/ Verbindungskabel

Um den VGA nach DVI Konverter an Ihre Graphikquelle anzuschließen benötigen Sie:

- **DVI-D:** DVI-D St/St Kabel. Bitte achten Sie auf einen zugfreien Anschluss!
- **VGA:** Spezielles VGA auf DVI-I Kabel HD15St/DVI-St
- **Power Supply**
Verbinden Sie das mitgelieferte 5V/DC Netzteil mit der 'POWER'- Buchse an der Rückseite des VGA nach DVI Konverters.

3 Geräteansichten



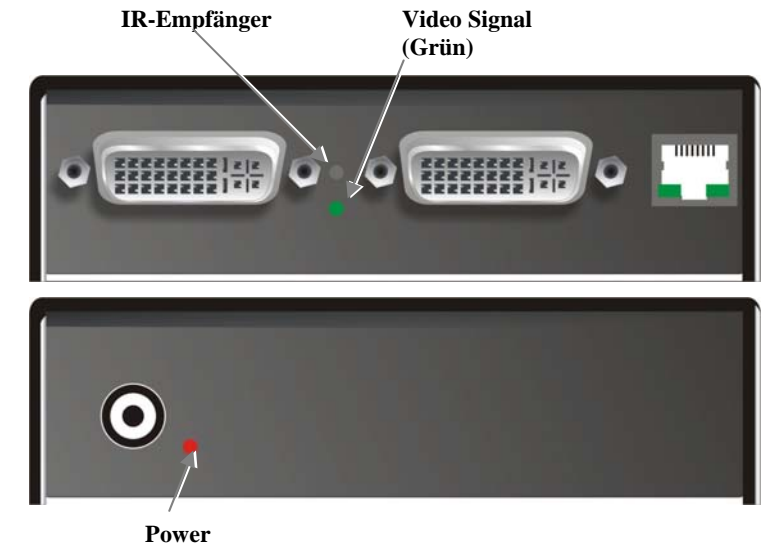
VGA nach DVI Konverter

3.1 Diagnose und Einstellungen

Jeder VGA nach DVI Konverter ist mit zwei Anzeige- LEDs ausgestattet: *Video Signal* und *Power*.

Die *Video Signal* LED ist zwischen den zwei DVI-Buchsen. Die *Power* LED ist rechts von der Power-Buchse.

Die Position der LEDs ist hier angezeigt:



Diagnose- LEDs am VGA nach DVI Konverter

LED	Zustand	Bedeutung
Video Signal (Grüne LED)	An Aus	Videosignal mit gültigem Videomode entdeckt Kein Videosignal oder ungültiger Videomode
Power LED (Rote LED)	An Aus	Gerät betriebsbereit Gerät nicht betriebsbereit

4 Fehlersuche

Kein Bild

Prüfen Sie den Anschluss des Netzteils am VGA nach DVI Konverter. Brennt die LED *Device Ready* (rote LED) (siehe Seite 1)? Falls nicht, kann die interne Stromversorgung defekt sein oder es besteht ein interner Fehler.

Prüfen Sie, ob Sie einen unterstützten Video Mode benutzen). Brennt am VGA nach DVI Konverter die LED *Video Signal*? Wenn nicht – prüfen Sie, ob die Graphikkarte ein Signal ausgibt. Oftmals wird aufgrund fehlender oder falscher DDC Informationen kein Bild ausgegeben. Prüfen Sie zusätzlich, ob die Graphikkarte eventuell ein VGA DDC benötigt.

Horizontales Bildzittern

Der Pixelclock und/oder die Pixelphase ist falsch eingestellt.

Zeichen sind verschmiert

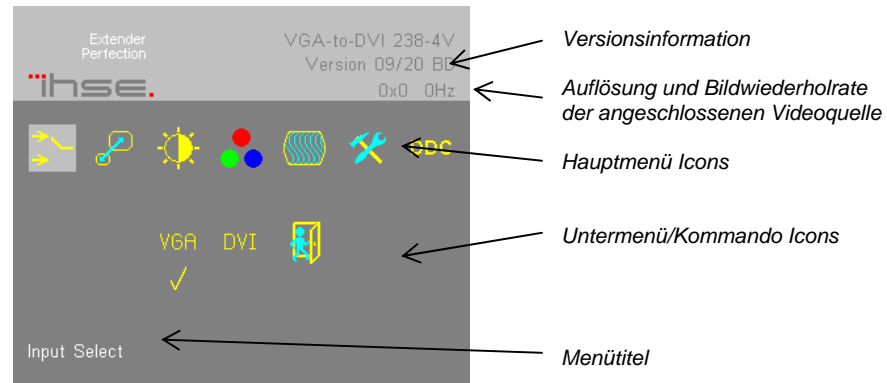
Die Pixelphase ist falsch eingestellt.

Es fehlen dünne, senkrechte Linien

Der Pixelclock ist falsch eingestellt.

1 Geräteeinstellungen

Falls Sie ein VGA Signal als Eingangssignal haben, das in der internen Tabelle hinterlegt ist, sollten keine Einstellarbeiten notwendig werden. In den anderen Fällen kann es notwendig werden, dass Sie den Output des VGA nach DVI Konverters mit dem On- Screen Display (OSD) anpassen.



OSD Utility

Folgende Eigenschaften können mit Hilfe der Fernbedienung direkt eingestellt werden:

- Helligkeit/Kontrast
- Auswahl Eingangssignal

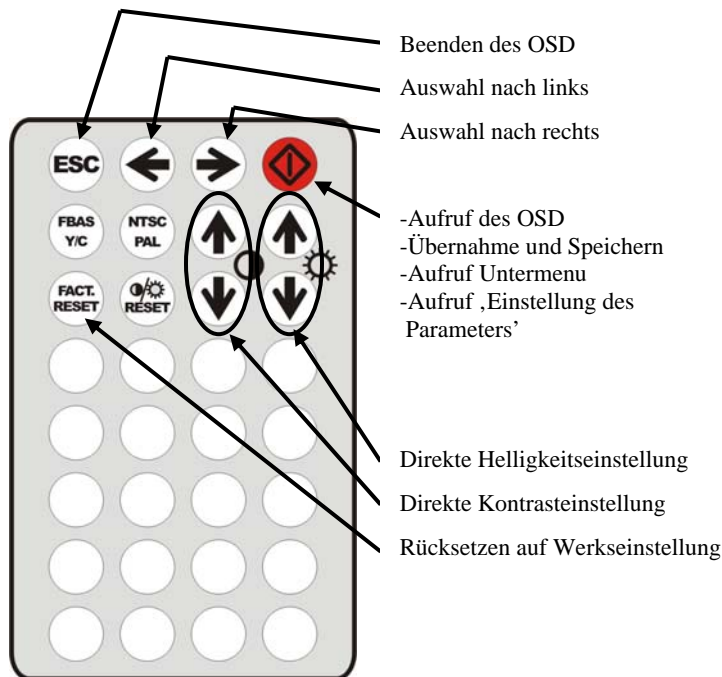
Folgende Eigenschaften können mit dem OSD eingestellt werden:

- Auto Konfiguration AN/AUS
- Farbe und Farbtemperatur Einstellungen
- Helligkeit/Kontrast
- Einstellung der Ausgangsbildgröße und Bildstreckung
- OSD Funktionen, Werkseinstellungen.
- DDC Einstellungen

1.1 Aufruf des OSD

Das OSD kann auf mit Hilfe der mitgelieferten Fernbedienung (IR-RC) aufgerufen werden.

1.2 Benutzung der Fernbedienung



1.3 Unterstützte Video Modes

Bezeichnung	Hres pixels	Vres lines	V-freq Hz	H-freq kHz	DotCLK MHz
DOS graphic Mode	640	350	69,6	31,3	25,0
Vesa Standard	640	350	85,1	37,9	31,5
VGA	640	400	56,3	24,7	21,0
VGA	640	400	69,6	31,3	25,0
Vesa Standard	640	400	85,1	37,9	31,5
Vesa Standard	640	480	60,2	31,5	25,3
Mac Mode	640	480	67,0	35,0	31,5
Vesa Standard	640	480	72,8	37,9	31,5
Vesa Standard	640	480	75,0	37,5	31,5
Vesa Standard	640	480	85,0	43,3	36,0
DOS Text Mode	720	400	69,6	31,5	28,1
Vesa Standard	720	400	85,0	37,9	35,5
NTSC progressive	720	480	59,9	31,5	27,0
PAL progressive	720	576	50,0	31,3	27,0
Vesa Standard	800	600	56,3	35,2	36,0
Vesa Standard	800	600	60,3	37,9	40,0
Vesa Standard	800	600	72,2	48,1	50,0
Vesa Standard	800	600	75,0	46,9	49,5
Vesa Standard	800	600	85,1	53,7	56,3
Mac Mode	832	624	75,1	49,7	55,5
Vesa Standard	1024	768	60,0	48,4	65,0
Vesa Standard	1024	768	70,1	56,5	75,0
SUN Mode	1024	768	72,0	57,8	75,2
Vesa Standard	1024	768	75,0	60,0	78,8
Vesa Standard	1024	768	85,0	68,7	94,5
DMT1185 Mode	1152	864	70,0	63,8	100,0
Vesa Standard	1152	864	75,0	67,5	108,0
SUN Mode	1152	900	66,0	61,8	94,5
Vesa CVT16:9	1280	720	60,0	44,8	74,5
WXGA	1280	768	60,0	48,1	81,2
WXGA	1280	768	60,2	47,8	80,0
WXGA16:10 CVT	1280	800	59,8	49,7	83,5
Vesa Standard	1280	960	60,0	60,0	108,0
DMT127A	1280	960	75,0	75,0	126,0
Vesa Standard	1280	960	85,0	85,9	148,5
TV	1280	1024	50,0	53,4	90,0
Vesa Standard	1280	1024	60,0	64,0	108,0
SUN mode	1280	1024	66,0	71,7	115,8
SGI	1280	1024	72,0	76,7	128,8
HP Workstation B123L	1280	1024	72,0	78,1	135,0
Vesa Standard	1280	1024	75,0	80,0	135,0
Vesa Standard	1280	1024	85,0	91,1	157,5
TV Mode16:9	1360	765	60,1	47,6	84,5
Plasma TV16:9	1360	768	60,0	47,7	85,5
NVIDIA4:3	1400	1050	59,8	65,2	121,5
TV Mode16:10	1440	900	60,0	55,6	89,0
TV Mode16:9	1600	900	59,9	55,8	118,8
SGI	1600	1024	72,0	77,6	158,3
UXGA genlocked	1600	1200	50,0	75,0	138,0
Vesa Standard	1600	1200	60,0	75,0	162,0
UXGA reduced blank	1600	1200	60,1	75,4	140,6
WSXGA+16:10 DVI	1680	1050	59,9	64,7	119,0
WSXGA+16:10 VGA	1680	1050	60,0	65,3	146,3
TV Mode16:9	1920	1080	50,0	56,4	148,5
TV Mode16:9	1920	1080	59,9	66,6	138,5
EIA861B16:9	1920	1080	60,0	67,5	148,5
WUXGA	1920	1200	60,0	74,0	154,0

VGA nach DVI Konverter

(Quick Setup)