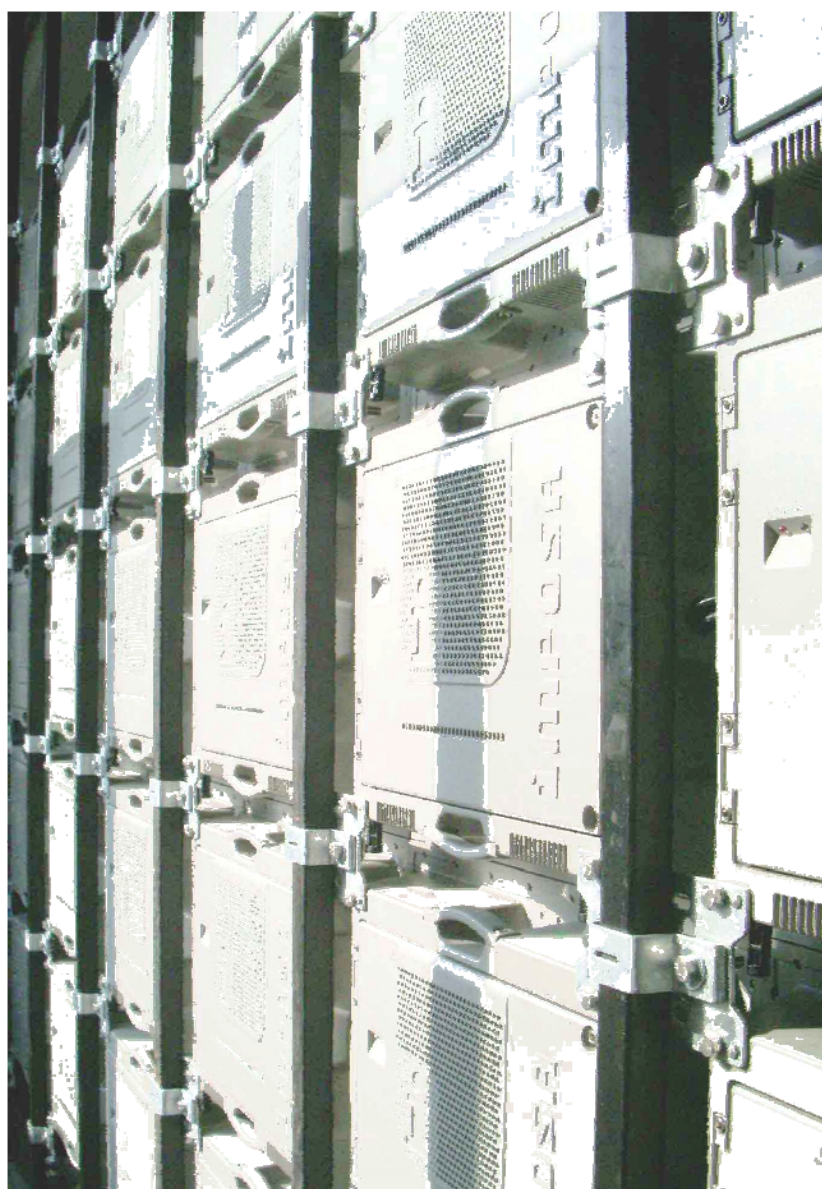


Videowall



**Bedienungsanleitung
VPU3400**

Wichtige Hinweise

Allgemeine Hinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihrer **ALGE-TIMING** Gerät diese Bedienungsanleitung genau durch. Sie ist Bestandteil des Gerätes und enthält wichtige Hinweise zur Installation, Sicherheit und bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes. Diese Bedienungsanleitung kann nicht jeden denkbaren Einsatz berücksichtigen. Für weitere Informationen oder bei Problemen, die in dieser Betriebsanleitung nicht oder nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich an Ihre **ALGE-TIMING** Vertretung. Kontaktadressen finden Sie auf unserer Homepage www.alge-timing.com.

Sicherheit

Neben den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden. Das Gerät darf nur von eingeschultem Personal verwendet werden. Die Aufstellung und Installation darf nur laut den Angaben des Herstellers durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich für die Zwecke einzusetzen, für die es bestimmt ist. Technische Abänderungen und jede missbräuchliche Verwendung sind wegen der damit verbundenen Gefahren verboten! **ALGE-TIMING** haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Stromanschluss

Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen. Anschlussleitungen und Netzstecker vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Anschlussleitungen unverzüglich von einem autorisierten Elektriker austauschen lassen. Das Gerät darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur gemäß IEC 60364-1 ausgeführt wurde. Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an! Niemals unter Spannung stehende Teile berühren!

Reinigung

Bitte reinigen Sie das Äußere des Gerätes stets nur mit einem weichen Tuch. Reinigungsmittel können Schäden verursachen. Das Gerät niemals in Wasser tauchen, öffnen oder mit nassen Lappen reinigen. Die Reinigung des Gerätes darf nicht mit Schlauch- oder Hochdruckwasserstrahl erfolgen (Gefahr von Kurzschlüssen oder anderen Schäden).

Haftungsbeschränkung

Alle in dieser Anleitung enthaltenen technischen Informationen, Daten und Hinweise für die Installation und den Betrieb entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung und erfolgen unter Berücksichtigung unserer bisherigen Erfahrungen und Erkenntnissen nach bestem Wissen. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund Nichtbeachtung der Anleitung, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, unsachgemäßer Reparaturen, technischer Veränderungen, Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile. Übersetzungen werden nach bestem Wissen durchgeführt. Wir übernehmen keine Haftung für Übersetzungsfehler, auch dann nicht, wenn die Übersetzung von uns oder in unserem Auftrag erfolgte.

Entsorgung

Befindet sich ein Aufkleber mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Gerät (siehe Symbol), bedeutet dies, dass für dieses Gerät die europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.

Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Korrekte Entsorgung von Altgeräten schützt die Umwelt und den Menschen vor negativen Folgen.

Copyright by **ALGE-TIMING GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung als Ganzes oder in Teilen ohne schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers ist verboten.



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung VPU3400	4
2	VPU3400 Anschluss	5
2.1	Beschreibung Frontplatte und Rückseite von VPU3400.....	5
2.2	System Blockdiagramm	7
3	Basisfunktionsweisen des VPU3400.....	8
3.1	Auswahl der Videoquelle	8
3.2	Auswahl der Anzeigemodi	10
3.3	Helligkeitsanpassung.....	11
4	VPU3400 Erweiterte Einstellungen.....	12
4.1	Koordinaten und Anzeigefenster einstellen	12
4.1.1	Geräteparameter einstellen	12
4.1.2	Einstellung Anzeigefenster der LED Anzeige	13
4.2	Video Zoomfenster einstellen	14
4.3	Videoparameter einstellen	15
4.4	Farbtemperatur einstellen.....	16
4.5	Gammakorrektur	17
4.6	Systemeinstellungen.....	17
4.6.1	Systemtyp einstellen.....	17
4.6.2	IP Einstellung.....	18
5	VPU3400 Wartung und Sonstiges	18
5.1	Basisinformation prüfen	18
5.2	VPU3400 Selbstdiagnose.....	19
5.3	Aktuelle Einstellungen als Werkseinstellungen speichern	19
5.4	Werkseinstellungen wiederherstellen	19
6	VPU3400 in Betrieb nehmen	19



1 Einführung VPU3400

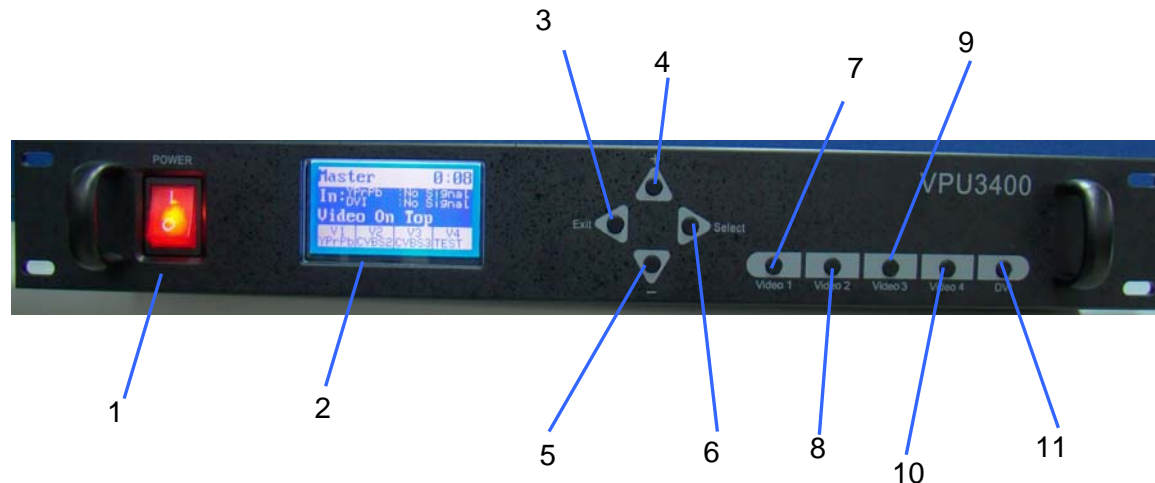
Der VPU3400 ist ein speziell für synchrone LED Anzeigen ausgelegter Videoprozessor. Er ist ein Bildprozessor, der die VGA und Videobilder vergrößern und verkleinern kann. Er wählt auch die Signale aus. Mit der neuen hochpräzisen Technologie der AD-Wandlung und automatischem Rauschunterdrücken wie auch der Fähigkeit vom Zeilensprungverfahren zur progressiven Zeilenabtastung zu wechseln, trumpsft der VPU3400 mit der Ausgabe von exzellenten Videosignalen in High Definition auf. Die Eingabesignale können YPrPb, CVBS, S-Video, VGA, HDMI, SDI/HD SDI oder DVI sein, während die Ausgabesignale DVI Signale sind und per optischem Glasfaserkabel übertragen werden können.

- fortgeschrittene Vergrößerungs- und Verkleinerungsalgorithmen, zeilensprungfreie Algorithmen
 - 10 Stellen Verarbeitung
 - alle Parameter können eingestellt werden, wie Helligkeit und Kontrast des Eingangssignals, usw.
 - unterstützt High Definition Ein- und Ausgang
 - unterstützt Umwandlung Bildseitenverhältnis
-
- Der Video COM Port hat 3 CVBS3 Eingangskanäle, 1 YprPb Eingangskanal, 1 S-Video Eingangskanal, 1 SDI Eingangskanal und 1 HDMI Eingangskanal
 - Der Bild COM Port unterstützt DVI1.0 standard oder analog VGA Eingang. Die maximale Eingangsauflösung ist 1080x1920x60 Hz;
 - Kompatibel mit NTSC und PASLSECAM Standard, kann daher automatisch NTSC und PALSECAM Signale identifizieren
 - Unterstützt individuelle Einstellung von Videosättigung und Graustufen
 - kann eigenständig Bildschirmverhältnis auf Vollbild einstellen, unterstützt alle Zoomgrade
 - unterstützt 6 Anzeigemodi, einschließlich DVI, Video, DVI-Added-on-top, Video-Added-on-top, Mischen und Bildbeschriftung, usw.
 - stellt digitalen DVI Ausgang zur Verfügung, max. Ausgangsauflösung kann bis zu 1024x768x60 Hz betragen; kann an DVI Geräte angeschlossen werden; kann an LCD Monitor angeschlossen werden
 - eingebaute 128x64 Dot Matrix LCD Display und 9 Tasten auf dem Bedienfeld. Englische und chinesische Arbeitsoberflächen sind verfügbar. Benutzer können das Bedienfeld gemäß Bedienungsmenü auf dem LCD bedienen.
 - automatische und manuelle Helligkeitsanpassung verfügbar
 - Farbtemperatur kann definiert und von verschiedenen Benutzern gewählt werden
 - Zwei 2.25G multi-modale Glasfaserausgangskanäle, jeder unterstützt 1920(C)x1080(R) Pixel innerhalb einer Kommunikationsdistanz von 500 m.
 - unterstützt PC Softwarebedienung über USB1.1 und Ethernet. Protokolle auf Anfrage erhältlich.
 - Arbeitsspannung: 100V – 240V. Stromverbrauch: < 20W. Umgebungstemperatur: -10 – 45° C. Umgebungsluftfeuchtigkeit: 10 – 90 %
 - Abmessungen: HxBxT = 62,5 mm x 483 mm x 363,5 mm

2 VPU3400 Anschluss

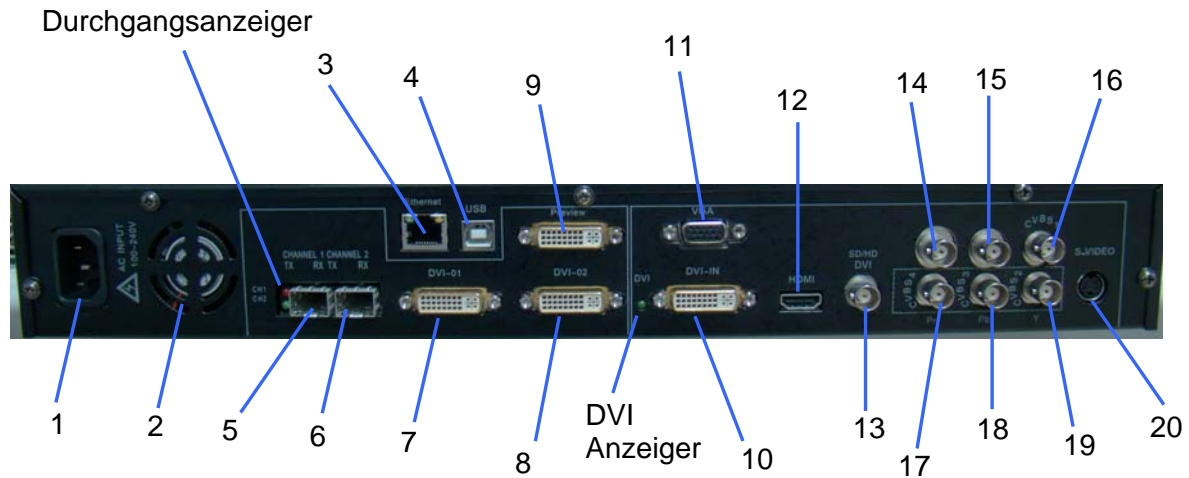
2.1 Beschreibung Frontplatte und Rückseite von VPU3400

Beschreibung der Frontplatte



1	AC 220V/110V Netzschalter
2	LCD Displayfeld. Zeigt Basisinformationen der Bedienoberfläche
3	“Exit”, das aktuelle Menü verlassen und zum vorigen Menü zurückkehren
4	“+”, Aufwärtsauswahl des Menüs. Bei Parametereinstellung Erhöhung der Funktion
5	“-”, Abwärtsauswahl des Menüs. Bei Parametereinstellung Verringerung der Funktion
6	“Select”, das Menü öffnen oder die gewählt Funktion bestätigen
7	“Video1”, Taste 1 der Videoquellenwahl. Zur Auswahl einer der 7 Videoquelleneingänge, die vom Benutzer festgelegt wurden
8	“Video2”, Taste 2 der Videoquellenwahl. Zur Auswahl einer der 7 Videoquelleneingänge, die vom Benutzer festgelegt wurden
9	“Video3”, Taste 3 der Videoquellenwahl. Zur Auswahl einer der 7 Videoquelleneingänge, die vom Benutzer festgelegt wurden
10	“Video4”, Taste 4 der Videoquellenwahl. Zur Auswahl einer der 7 Videoquelleneingänge, die vom Benutzer festgelegt wurden
11	“DVI”, DVI Eingang Tastenkombination

Beschreibung der Rückseite und Anschlüsse des VPU3400



1	Netzanschluss: AC110V/220V	
2	Lüfterausgang	
3	Ethernet COM Port zum PC	
4	USB Port zum PC	
5	Daten- ausgang	“CHANNEL1”: Glasfaserausgangsport. Verbunden mit LDU3000 für Datenübertragung
6		“CHANNEL 2”: Glasfaserausgangsschnittstelle. Verbunden mit LDU3000 für Datenübertragung
7		“DVI”, DVI Ausgangsport. Kann an LCD oder andere Monitore im Regieraum angeschlossen werden
8		“DVI”, DVI Ausgangsport 1
9		“DVI”, DVI Ausgangsport 2
10	Videodaten Eingang	Durchgang 1
11		“DVI”: DVI Videoeingang
12		“VGA”: VGA Videoeingang
13		“HDMI” Videoeingang
14		“SDI” Videoeingang
15		“CVBS 3” Videoeingang
16		“CVBS 2” Videoeingang
17		“CVBS 1” Videoeingang
18		“Pr” Videoeingang
19		“Pb” Videoeingang
20		“Y” Videoeingang
		Durchgang 2
		“S-Video” Videoeingang

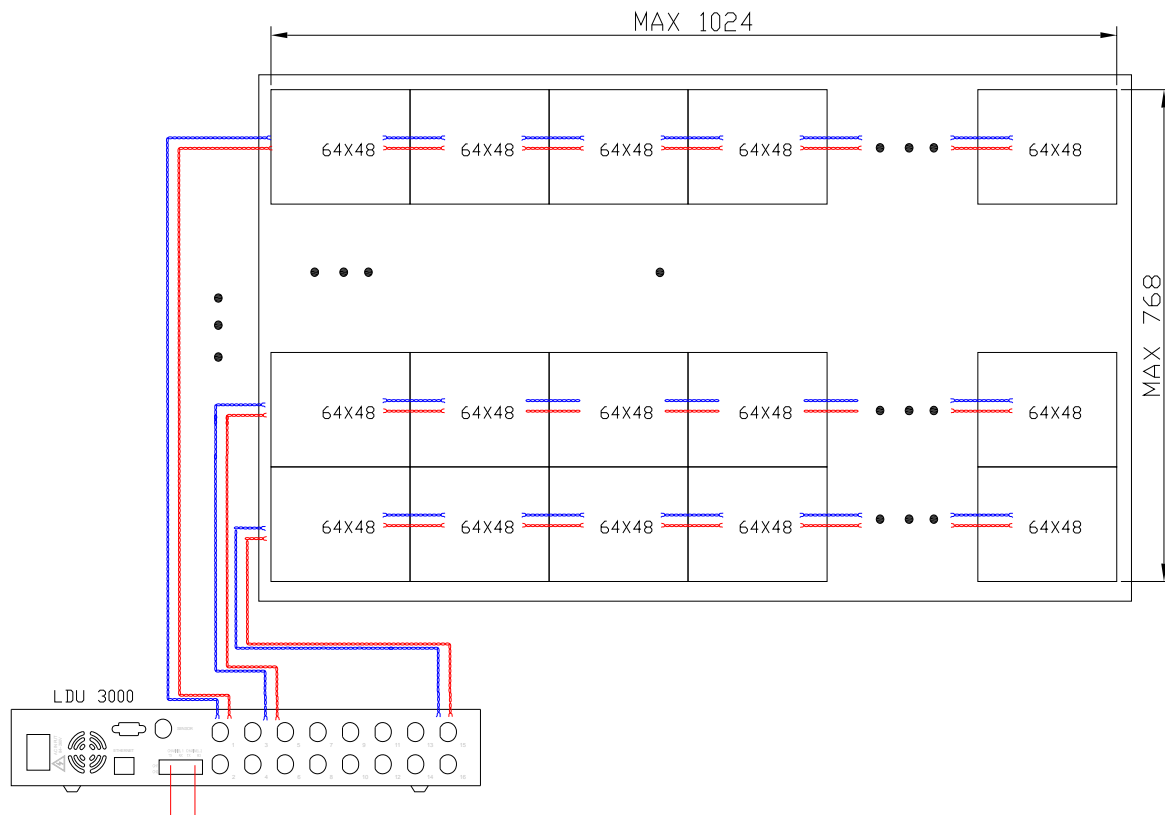
Anmerkungen:

- 1) Es gibt zwei Videoeingangskanäle im VPU3400. Jeder Kanal akzeptiert ein Videosignaleingang. Wenn verschiedene Videosignale gleichzeitig in den Prozessor eingespeist werden, kann der Benutzer die Funktion „Bild in Bild“ nutzen.
- 2) Es gibt zwei Glasfaseranschlüsse für den Datenausgang. Einer ist für Datenübertragung, der andere für Kaskadenausgang.
- 3) Glasfaserzugangsideikator: Wenn der Indikator leuchtet, arbeitet der Zugang normal.
- 4) DVI Indikator: Wenn der Indikator leuchtet, arbeitet der DVI stabil.

2.2 System Blockdiagramm

Der VPU3400 kann mehrere Videosignale verarbeiten. Er ist an das LED Kontrollsystem LDU3000 durch eine Glasfaserverbindung angeschlossen. Signale wie DVD, DC and TV sollten an den Bildanschluss des VPU3400 angeschlossen werden. Bedienung und Parametereinstellungen werden durch den RS232 Port oder die Bedienung an der Frontplatte des VPU3400 vorgenommen. Der VPU3400 sendet Daten über ein Glasfaserkabel an den LDU3000. Der LDU3000 sendet die Daten an die Steuerplatine von jedem Modul, um die gesamte Anzeige zu steuern.

Das unten stehende Bild ist ein Schaltplan wenn der VPU3400 eine Anzeige mit einer Auflösung von 1080 x 1920 steuert:

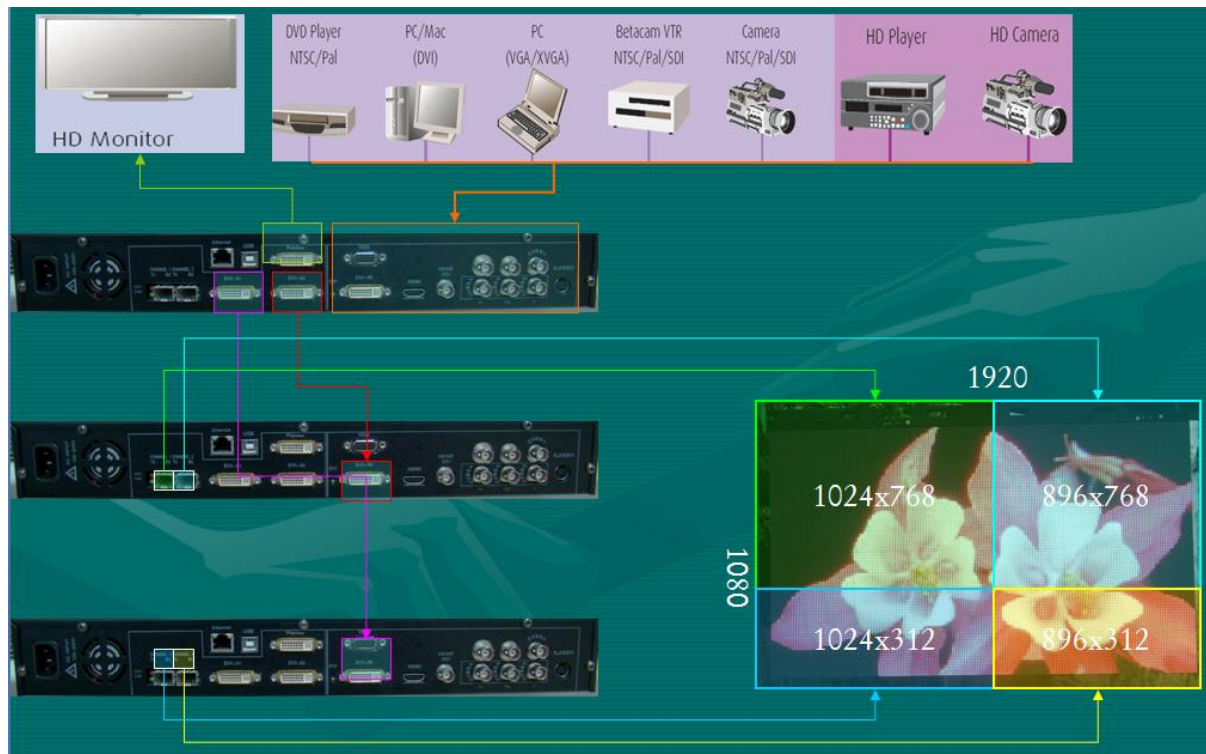


Anmerkungen:

In der Zeichnung sind 64x48 Pixel auf jedem Modul. Auf Anfrage können wir Module mit abweichenden Pixelkonfigurationen liefern.

In der Zeichnung steht der rote Draht für den Datentransfer, der blaue Draht für die Kommunikationsrichtung.

Unten stehend finden Sie, wie der Signalausgang über Glasfaserkabel zum LDU3000 und der LDU3000 an die Anzeige angeschlossen werden:



3 Basisfunktionsweisen des VPU3400

3.1 Auswahl der Videoquelle

Vor der praktischen Bedienung schauen Sie sich bitte die unten stehende Oberfläche auf dem LCD an, wenn der VPU3400 im Normalbetrieb läuft.



Aktuelle Videoquelle: "YPrPb"; Benutzer können verschiedene Videoquellen gemäß den tatsächlichen Anforderungen auswählen.

Aktuelle Zeit: "0:12"

Aktueller Anzeigemodus: "DVI only";

Aktuelle, selbstdefinierte Tastenbelegung für Videoquellen: "V1: YPrPb", "V2: S-Video", "V3: CVBS1" und "V4: CVBS2"

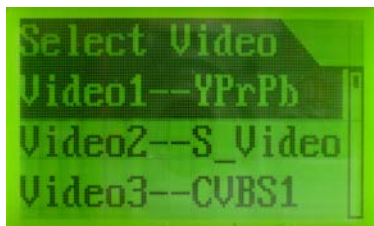
Videoquelle

Videoquellen sind YprPb, S-Video, CVBS1, CVBS2, CVBS3, VGA, SDI und HDMI. Bitte lesen Sie die Erklärung über die Rückseite des VPU.

Auswahl der Videoquelle

Videoquelle auswählen:

Funktionsmenü öffnen -> „Select Video“ wählen -> Videoquelle auswählen

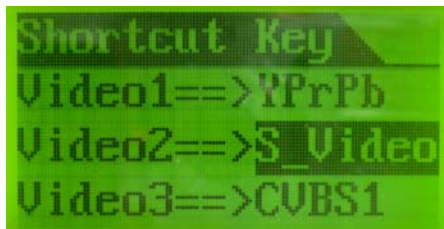
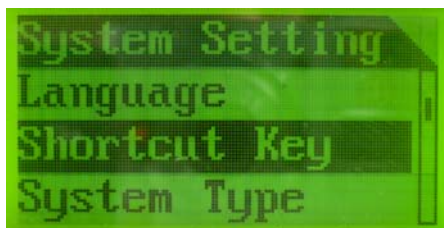


Den richtigen Videosignaleingang entsprechend des Videosignalanschlusses einstellen.

Tastenbelegung für die Videoquellenauswahl

Einstellung der Tastenbelegung:

In der Normalbetrieb Oberfläche drücken Sie die „Select“ Taste, um das Funktionsmenü zu öffnen. Dann wählen Sie „System setting“ mit den Pfeiltasten. Öffnen Sie „Shortcut Key“. Benutzer können die Tastenbelegung für die Videoquelle im „Shortcut Key“ Menü als „Video1“, „Video2“, „Video3“ und „Video4“ definieren.

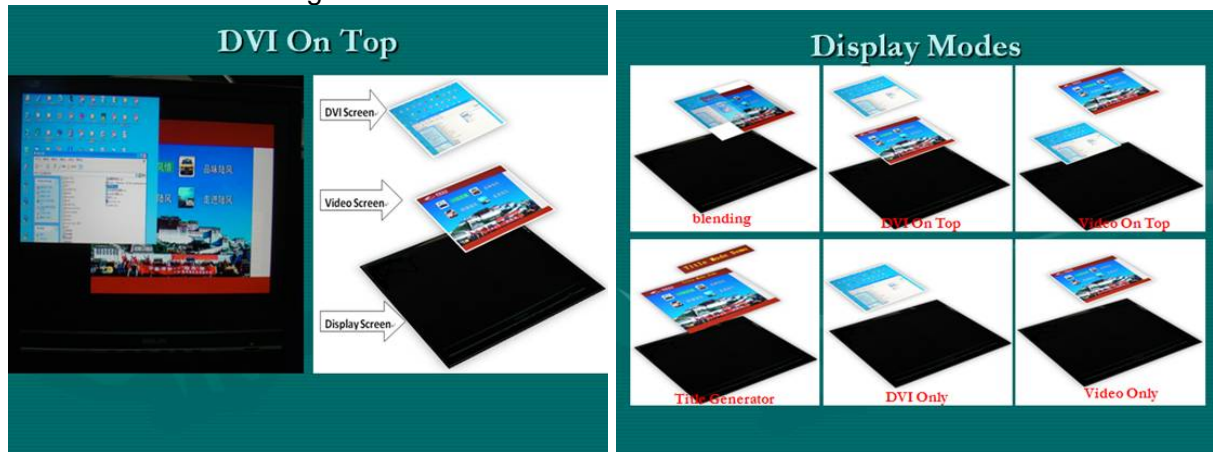


Nach der richtigen Einstellung können Benutzer mit den Tasten „Video1“, „Video2“, „Video3“ und „Video4“ auf der Frontplatte schnell zwischen den Videoquellen wechseln.

3.2 Auswahl der Anzeigemodi

Es gibt sechs Anzeigemodi: „DVI“, VIDEO, „Bild in Bild – DVI on top“, „Bild in Bild – Video on top“, „Mischen“ und „Titelgenerator“.

Normalerweise kann der Benutzer den Anzeigemodus Video oder DVI wählen. Dann kann der Benutzer je nach Anforderungen „Mischen“, „Titelgenerator“ oder „Bild in Bild“ wählen. Bitte beachten Sie, dass in diesem Fall eines der zwei Eingangssignale ein DVI Signal und das andere ein Videosignal sein muss.



Einstellung des Anzeigemodus:

Funktionsmenü öffnen -> „Set mode“ wählen -> den benötigten Anzeigemodus auswählen. Benutzer können zwischen fünf verschiedenen Modi wählen – „DVI only“, „Video only“, „PIP-DVI on Top“, „PIP-Video on Top“, „Mischen“ und „Titelgenerator“. Die folgenden Fenster erscheinen nach der Auswahl.



Beispiel für den DVI Ausgang "PIP" vom LCD Monitor. Der 720x480 gepunktete Rahmen stellt eine LED Anzeige dar. Auf dieser Anzeige ist ein 360x480 Videofenster (rechts) und ein 360x480 Bildfenster (links).



3.3 Helligkeitsanpassung

Es gibt zwei Wege, die Helligkeit anzupassen – automatisch und manuell. Bei manueller Anpassung kann der Benutzer die Helligkeit zwischen 10 und 100 % anpassen. Bei automatischer Anpassung stellt das Anzeigesystem die Helligkeit gemäß der Umgebungshelligkeit ein. Der Benutzer sollte den Helligkeitsprozentsatz voreinstellen, wenn automatische Anpassung gewählt wird: min. (10 - 50 %), max. (30 – 100 %). Der Abstand zwischen Minimal- und Maximalwert ist der Bereich für die Helligkeitsanpassung.

Helligkeitsanpassung:

Funktionsmenü öffnen -> „Set Brightness“ wählen -> die benötigte Helligkeitsanpassung wählen (siehe unten).

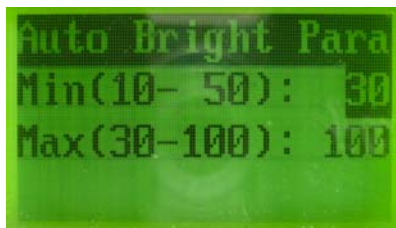


Manuelle Anpassung wählen, um folgendes Fenster zu öffnen.



„+“ oder „-“ drücken, mit „Select“ bestätigen.

Automatisch wählen, um die automatische Helligkeitsanpassung zu öffnen
Parameter der „Set auto a Para“



„+“ oder „-“ drücken, mit „Select“ bestätigen.

Anmerkung: Der Prozentsatz der maximalen Helligkeit sollte größer als der der minimalen Helligkeit sein.

4 VPU3400 Erweiterte Einstellungen

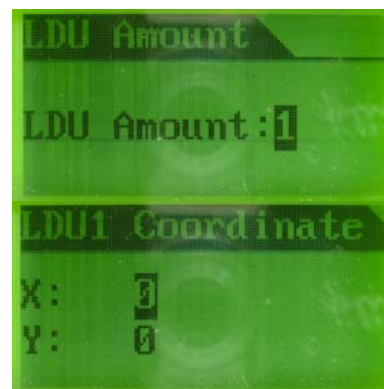
4.1 Koordinaten und Anzeigefenster einstellen

4.1.1 Geräteparameter einstellen

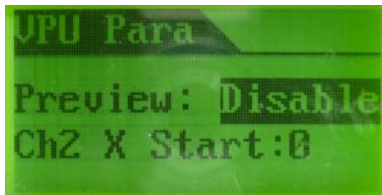
Die **Parameter des Gerätes** sind „Set Screen Size“, „Set VPU Para“ und „Set LDU Para“. Im allgemeinen braucht der Benutzer diese Parameter nur einstellen, wenn der VPU3400 das erste Mal in Betrieb genommen wird. Danach sind keine weiteren Einstellungen notwendig.

Einstellung der Geräteparameter: Funktionsmenü öffnen -> „Set Device“ wählen -> Parameter jedes Untermenüs einstellen.

1) „Set LDU Para“ einstellen, einschließlich LDU Nummer und Koordinaten. Die Einstellungsfenster sind wie folgt:



2) "Set VPU Para" einstellen, einschließlich Parameter des Videos "Preview" und "Ch2 X Start" (siehe unten).



Dieser Parameter ist hauptsächlich für "Ch2 X Start" Einstellung der Kaskade.

System Standardeinstellungen:

Preview: Deaktiviert

Ch2 X Start: 0

4.1.2 Einstellung Anzeigefenster der LED Anzeige

Wenn Benutzer das VPU DVI-Signal und das VPU Videosignal das erste Mal benutzen, sollte die Größe und Anfangsposition des Fensters eingestellt werden. In diesem Fall können die Benutzer festlegen, ob das DVI Signal oder das Videosignal auf dem Bildschirm angezeigt wird.

1. Einstellung des Videofensters:

1) „Set Windows“ -> Menüpunkt "Video Window" öffnen.



2) Unter diesem Punkt gibt es links eine Zeichnung, die die spezifischen Definitionen der Werte für X, Y, W, H zeigt



Benutzer können die Wert gemäß den Anforderungen einstellen.

2. Einstellung eines DVI Fensters:

1) "Set Windows" -> Menüpunkt "DVI Window" öffnen



2) Unter diesem Punkt gibt es links eine Zeichnung, welche die spezifischen Definitionen der Werte für X, Y, W, H zeigt



Benutzer können die Werte gemäß den Bedürfnissen einstellen.

4.2 Video Zoomfenster einstellen

Wenn das Videoanzeigefenster eine andere Größe hat als das Videosignal, kann der VPU3400 das Videosignal komprimieren oder erweitern, um die exakte Anzeigegröße zu erhalten. Der VPU3400 stellt 6 Zoom Modi zur Verfügung: 16:10, 16:9, 5:4, 4:3, 3:2

Definitionen sind:

Vollbild. Das Videosignal passt sich exakt an die Größe des Videofensters an.

Verhältnis. Videosignale werden gemäß den gewünschten Bildschirmverhältnissen angezeigt.

Video Zoom Modus einstellen: Funktionsmenü öffnen -> „Display ratio“ wählen -> gewünschten Zoom Modus wählen. Video Zoom Modus eingeben (siehe unten)



4.3 Videoparameter einstellen

Der VPU3400 kann Parameter wie Helligkeit, Kontrast und Farbton am Videoeingangssignal anpassen.

Videoparameter einstellen: Funktionsmenü öffnen -> „Set video parameters“ wählen -> gewünschten Parameter wählen -> Parameter einstellen



Überflüssige Daten, wie schwarze Ränder, werden entfernt

Der VPU3400 hat eine Wiederherstellungsfunktion. In den meisten Fällen werden mit den Standardeinstellungen ziemlich gute Anzeigeeffekte erzielt.

Standard Videoparameter wiederherstellen: Funktionsmenü öffnen -> „Set Video Parameter“ wählen -> „Restore Default Values“ wählen



Videoparameter

- Helligkeit 50
- Kontrast 50
- Farbton 0
- Sättigung 50
- Schärfe 8
- Unbenutzte Daten entfernen (Bad Cut) 0,0
- Standardwerte wiederherstellen

4.4 Farbtemperatur einstellen

Die Farbtemperatur ist 6500 K, 9300 K und benutzerdefiniert. Der Benutzer kann die Farbtemperatur der LED Anzeige wie folgt einstellen: 6500 K oder 9300 K. Die Einstellung einer benutzerdefinierten Farbtemperatur ist möglich.

Farbtemperatur einstellen: Funktionsmenü öffnen -> „Set Color Temperature“ wählen -> gewünschte Farbtemperatur wählen oder benutzerdefinierte Farbtemperatur wie folgt eingeben



Wenn eine der beiden vorgegebenen Farbtemperaturen gewählt wird, brauchen keine weiteren Einstellungen vorgenommen zu werden. Wenn eine benutzerdefinierte Farbtemperatur eingegeben werden soll, müssen die Werte der Grundfarben R, G und B wie folgt eingegeben werden:



4.5 Gammakorrektur

Der VPU3400 kann eine Gammakorrektur für verschiedene Anzeigeeffekte durchführen. Es gibt vier Gruppen von voreingestellten Gammakorrekturdaten. Der Benutzer kann die gewünschte Datengruppe für den optimalen Anzeigeeffekt wählen.

Gammakorrektur einstellen: Funktionsmenü öffnen -> "Gamma Correction" Menü wählen -> Gammakorrekturdaten wählen (siehe unten)



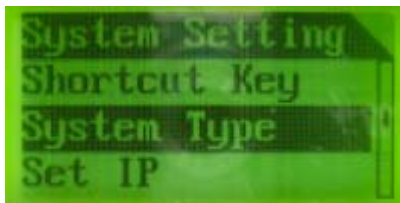
4.6 Systemeinstellungen

4.6.1 Systemtyp einstellen

Systemtyp einstellen: Masteranzeige oder Slave (in einem Mehrfach-VPU-System)
Manchmal wird mehr als ein Videoprozessor benötigt, um die Videosignale zu verarbeiten. Wenn Sie z. B. drei VPU3400 benutzen, muss ein VPU3400 als Master und die anderen beiden als Slave definiert werden. Dementsprechend müssen die Einstellungen im zweiten Kanal von jedem Slave VPU3400 vorgenommen werden.

Systemtypen einstellen:

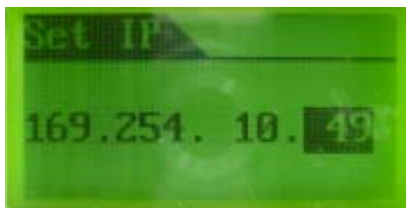
Funktionsmenü öffnen -> "System Setting" wählen -> "System Type" Menü wählen -> Master oder Slave auswählen (siehe unten)



4.6.2 IP Einstellung

Ethernet IP für die VPU Kommunikation einstellen.

IP einstellen: Funktionsmenü öffnen -> „System Setting“ wählen -> „System Setting“ Menü wählen -> „Set IP“ wählen (siehe unten).



5 VPU3400 Wartung und Sonstiges

5.1 Basisinformation prüfen

Die meisten Basisinformationen über den Videoprozessor VPU und sogar des Signalverteilers LDU können am VPU3400 geprüft werden. Diese Informationen sind:

- 1) CPU Versionsnummer des VPU, FPGA Firmware Versionsnummer, Seriennummer und IP Adresse.
- 2) ID Nummer des VPU.

Information erhalten: Menü "System Information" öffnen -> VPU Information wählen -> gewünschte Information wählen



5.2 VPU3400 Selbstdiagnose

Wenn der VPU3400 nicht normal arbeitet kann die Selbstdiagnosefunktion benutzt werden, um das Problem herauszufinden.

Selbstdiagnose durchführen:

- 1) Mit DVI Signalkabel Eingang und Ausgang des VPU3400 verbinden.
- 2) Menü „System Setting“ öffnen -> „System Test“ -> Testergebnisse prüfen

5.3 Aktuelle Einstellungen als Werkseinstellungen speichern

Der VPU3400 kann die aktuellen Einstellungen als Werkseinstellungen speichern. Diese Funktion ist nützlich, wenn der Benutzer die Einstellungen des VPU3400 unterbrochen hat. Er kann die Werkseinstellungen wiederherstellen, so dass das System gemäß den Original-einstellungen arbeiten kann.

Aktuelle Einstellungen als Werkseinstellungen speichern:

Den VPU3400 in Normalbetrieb laufen lassen.

Tasten „EXIT“ und „DOWN“ für ca. 1 Sekunde drücken.

Wenn eine Eingabeaufforderung erscheint, „Select“ drücken.

5.4 Werkseinstellungen wiederherstellen

Werkseinstellungen wiederherstellen: Menü „System Setting“ öffnen -> „Load Default“ -> VPU3400 Eingabeaufforderung. „Select“ Taste drücken.



6 VPU3400 in Betrieb nehmen

- SCHRITT 1.** "Set equipment parameters" -> "Set LDU parameters" -> "LDU quantity". Die Gesamtzahl der benutzten LDU im LED Anzeigesystem einstellen -> schließen
- SCHRITT 2.** "Set display window" -> "DVI display window" -> X, Y Wert auf 0 setzen. Anzeigebreite W einstellen, Anzeigehöhe H einstellen -> schließen
- SCHRITT 3.** "Set display mode" -> "DVI" -> Schließen
- SCHRITT 4.** Die Software für Bildschirmpositionierung öffnen. Prüfen, ob die vier Seiten des Bildschirms weiße Rahmen haben. Wenn ja, weiter mit Schritt 7.
- SCHRITT 5.** "Set equipment parameters" -> "Set LDU parameters" -> "LDU coordinates". Die Koordinaten des LDU anpassen, bis weißen Rahmen an allen Seiten des LED Bildschirms zu sehen sind.
- SCHRITT 6.** Fenster oder mehrere Fenster gemäß Anforderungen öffnen. Videoquelle auswählen und Anzeigemodi einstellen.

Änderungen vorbehalten

Copyright by

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstr. 39
6890 Lustenau / Austria
www.alge-timing.com