



prodaSafe VL – digital

Technische Informationen

Mit der Monitorschaltung prodaSafe VL-digital entscheiden Sie sich für eine **zukunftsorientierte Lösung**.

Künftige Computer werden ausschließlich digitale Grafikschnittstellen besitzen. Aus diesem Grund wurde prodaSafe VL-digital entwickelt. Damit haben Sie die Sicherheit, auch bei kommenden Neubeschaffungen prodaSafe VL-digital weiter nutzen zu können.

schiede zwischen Bildquelle und Bildempfänger gibt es nicht.

An jedem Computer wird eine prodaSafe VL-digital Box angeschlossen. Diese nimmt die Monitor-, Tastatur- und Maussignale des Computers auf und überträgt sie über das prodaSafe VL-digital System auf die Endgeräte.

Die **Verkabelung** der einzelnen prodaSafe VL-digital Boxen erfolgt in Ringform mit handelsüblichen **Systemkabeln**. Damit bieten wir Ihnen eine Verkabelung mit geringem Aufwand. Es werden unterschiedliche prodaSafe VL-digital Boxen eingesetzt (Abbildungen siehe Rückseite).

Die prodaSafe VL-digital Box1 wird bei größeren Kabellängen mit Systemkabel Kat7 genutzt, z.B. zwischen den Tischreihen (siehe Abb. 1 grüne Boxen). In der prodaSafe VL-digital Box1 werden die DVI-Signale neu aufbereitet und für die Übertragung mit Systemkabel Kat7 umgewandelt. Dabei wird der Umstand genutzt, dass mit Systemkabeln Kat7 eine Übertragung mit 10Gbits/s über eine Länge von 100 m möglich ist (gemäß Standard des Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE 802.3an).

Die prodaSafe VL-digital Box2 wird bei kürzeren Kabellängen mit HDMI-Kabel eingesetzt, z.B. innerhalb einer Tischreihe (siehe Abb. 1 rote Boxen). Die prodaSafe VL-digital Box2 schaltet die ankommenden DVI-Signale zur nächsten prodaSafe VL-digital Box2 durch. Ihr Vorteil für Sie ist ein **geringerer Kostenaufwand**.

Mit prodaSafe VL-digital können Sie Räume mit bis zu 100 Teilnehmerplätzen ausstatten.

prodaSafe VL-digital

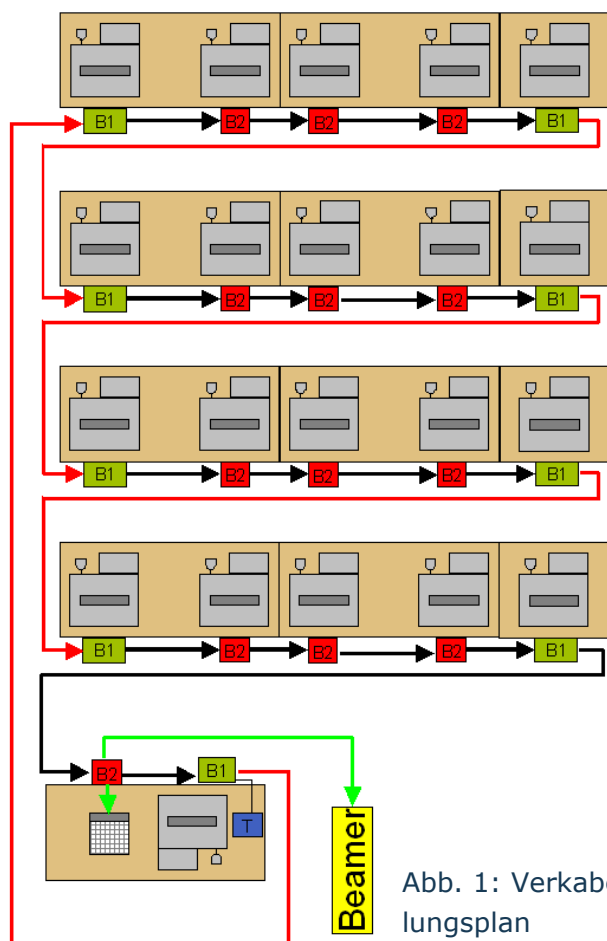


Abb. 1: Verkabelungsplan

Die digitale Technologie stellt **pixelgenau** die Monitorbilder bis zu einer Auflösung von 1920 x 1200 Bildpunkten dar. Qualitative Unter-

Beamer und Dozenten-Notebook werden direkt über deren DVI- bzw. HDMI-Schnittstelle in das prodaSafe VL-digital System eingebunden.

Wenn Ihre Geräte lediglich über eine VGA-Schnittstelle verfügen, wird zusätzlich ein DVI-VGA-Wandler (Beamer) bzw. VGA-DVI-Wandler (Notebook) eingesetzt.

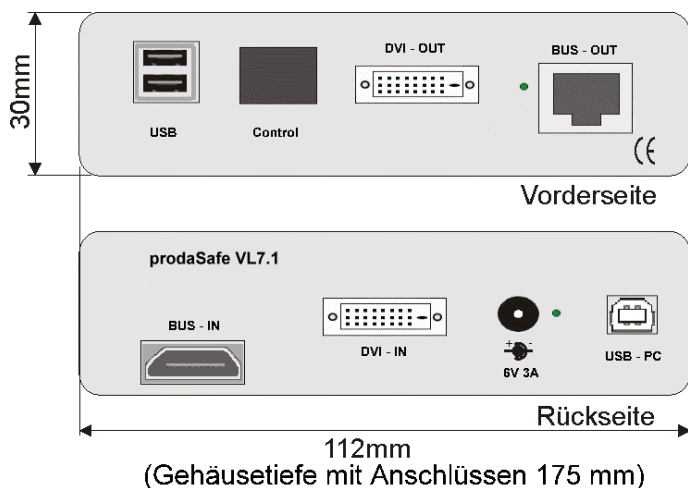


Abb. 2: prodaSafe VL-digital Box1

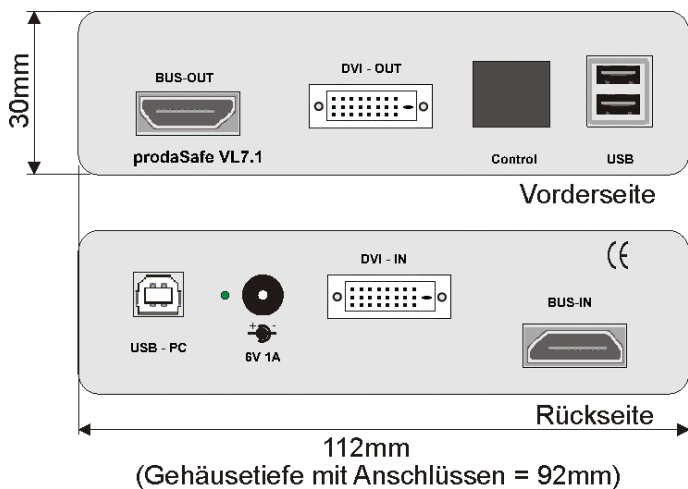


Abb. 3: prodaSafe VL-digital Box2

Die Computer-Arbeitsplätze arbeiten auch bei nicht genutztem prodaSafe VL-digital System ohne Einschränkungen.

Beim Hochfahren der Computer werden die prodaSafe VL-digital Boxen über das DVI-Signal der Grafikkarte aktiviert.

Wenn keine digitalen Signale gesendet werden, gehen die prodaSafe VL-digital Boxen in den Sleep-Modus. Damit wird der **Stromverbrauch** auf ein Minimum reduziert.

Ein separates Steckernetzteil versorgt jede prodaSafe VL-digital Box mit Strom. Diese Form der **Stromversorgung** hat sich in der Vergangenheit bewährt. Bei einem möglichen Ausfall eines Steckernetzteils kann das prodaSafe VL-digital System bis auf diesen Computer-Arbeitsplatz weiter genutzt werden.

Die prodaSafe VL-digital Boxen passen in handelsübliche Kabelkanäle (Maße Abb. 2 und 3). Sollten keine Kabelkanäle vorhanden sein, bieten wir Ihnen **Halterungssysteme** zur Unter-Tisch-Montage.

Mit unserer kostenfreien **Servicehotline** stehen wir Ihnen jederzeit für Ihre Fragen oder Probleme zur Verfügung.

Für unsere Hardwarevideonetze gewähren wir 36 Monate **Garantie**. Auf Wunsch verlängern wir die Garantiezeit.

Bei einem möglichen Ausfall von Komponenten stellen wir Ihnen diese innerhalb von 24 Stunden wieder zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen eine **kompetente Beratung** für die Umsetzung Ihrer Wünsche und Forderungen. Gern entwickeln wir auch mit Ihnen gemeinsam eine **individuelle Lösung**, wenn unsere Standardlösung nicht alle Ihre Wünsche erfüllt.

Für eine **kostenfreie und unverbindliche Demonstration** von prodaSafe VL-digital stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Gemeinsam können wir in Ihrem PC-Pool ein Demo-System aufbauen und Sie können die Einsatzmöglichkeiten und Funktionalität kennenlernen. Selbstverständlich können Sie prodaSafe VL-digital auch über einen vereinbarten Zeitraum **testen**, und das **ohne Kosten**.

Händler:

Dr. Kaiser Systemhaus GmbH
Köpenicker Str. 325
12555 Berlin
Tel: 030 / 65762236
www.dr-kaiser.de