



Datenprojektor

Erstklassige Lichtleistung und komfortable, drahtlose Datenübertragung

Der VPL-CX85 ist ein innovativer, kompakter Projektor, der eine erstklassige Lichtleistung von 3.000 ANSI-Lumen bietet. Dank der neu entwickelten, einzigartigen Sony Air-Shot™-Funkübertragung sind Präsentationen reibungslos und unkompliziert ohne lästige Kabelverbindungen durchführbar.

Durch die automatische Setup-Funktion ist der Projektor direkt nach dem Einschalten einsatzbereit. Mit dem VPL-CX85 fühlen sich selbst Anwender, die ihre erste Präsentation durchführen, sicher und behaglich. Die Side-Shot™-Funktion sorgt dafür, dass der Projektor auch seitlich der optischen Achse der Leinwand aufgestellt werden kann.

Kompakt in der Bauform, hervorragend im Leistungsspektrum und mit einer Vielzahl von komfortablen Produktmerkmalen und Funktionen ausgestattet, ist der Projektor die perfekte Wahl für Schulungs-, Besprechungs- und Konferenzräume.

Leistungsmerkmale

- XGA-Auflösung
- Air-Shot™-Funkübertragung für eine anspruchsvolle Präsentation und Kommunikation
- Hohe Lichtleistung von 2.200 ANSI-Lumen (Standard-Modus) bzw. 3.000 ANSI-Lumen (High-Modus)
- Anwenderfreundliche Präsentationsfernbedienung standardmäßig im Lieferumfang des Projektors enthalten
- Große Anzahl an Ein- und Ausgängen für eine flexible Systemintegration
- Side-Shot™-Funktion
- „Off and Go“-Funktion
- Direct Power-On/Off-Funktion zum zentralen Ein- und Ausschalten des Projektors
- Geräuscharmer Betrieb
- RS-232C-Schnittstelle und Webbrowser-Funktion mit Air-Shot™ zur Projektorsteuerung
- Memory Stick®-Funktion
- Elektrische Zoom- und Fokus-Steuerung des Objektivs
- Automatische Setup-Funktion
- Passwortschutz-Funktion
- Deaktivierungsfunktion der Bedienelemente als Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen
- Kurze Projektionsentfernung durch weitwinkliges Objektiv
- Optionale Deckenhalterung mit integriertem Diebstahlschutz
- Digitaler 4-fach Zoom
- Standbildfunktion
- Elegantes Design in kompaktem Gehäuse

Drahtlose Präsentationen durch Air-Shot-Funkübertragung¹

Dank einer drahtlosen Übertragungsfunktion² sind bei dem VPL-CX85 keinerlei Kabelverbindungen mehr zwischen Computer und Projektor erforderlich. Somit kann bei einer Präsentation einfach von einem Redner zum nächsten gewechselt werden. Dazu muss lediglich ein drahtloses USB-LAN-Modul von einem PC in den nächsten gesteckt werden. Außerdem fällt das lästige und zeitaufwändige Anschließen des PCs an den Projektor weg. Nach der Präsentation kann der PC einfach wieder mitgenommen werden, ohne dass Kabel abmontiert werden müssen.

„All-in-one“-Paket

Zum Lieferumfang des Projektors gehören eine drahtlose LAN-Karte, ein drahtloses USB-LAN-Modul sowie das Softwarepaket „Projector Station“ (CD-ROM und USB-Speichermedium).

Simple-Modus

Bei dem Air-Shot-Simple-Modus handelt es sich um eine neuartige, innovative Präsentationsweise, bei der zwischen Projektor und Computer keine Kabelverbindungen mehr erforderlich sind und der Anwender sofort mit seiner Präsentation beginnen kann. Auch Anwender, die mit drahtlosen Netzwerksystemen keinerlei Erfahrung haben, können diese Funktion problemlos nutzen.

Drahtlose Air-Shot-Präsentationen...

...so einfach wie das ABC

- 1 Stecken Sie die drahtlose LAN-Karte in den VPL-CX85 und schalten den Projektor ein.
- 2 Stecken Sie dann das drahtlose USB-LAN-Modul in Ihren PC.
- 3 Das Computerbild wird automatisch vom VPL-CX85 projiziert.

Hinweis: Bei erstmaliger Benutzung der Air-Shot-Funktion muss die „Projector Station“-Software installiert sein. Dazu muss lediglich das USB-Speichermedium in Ihren PC eingesteckt werden. Folgen Sie dann einfach den Anweisungen der Assistentenfunktion, die auf Ihrem Bildschirm erscheint³.

LAN-Anschlussmöglichkeit⁴

In Büros mit drahtlosem LAN kann auf den VPL-CX85 über eine drahtlose LAN-Anschlussstelle von jedem PC im LAN aus zugriffen werden. Diese Konfiguration ist besonders für Remote-Wartung und Projektorsteuerung geeignet.

1 & 2 Nähere Informationen zu den technischen Anforderungen für Air-Shot finden Sie auf der Rückseite.

3 Bei Windows XP oder Windows 2000 muss der Anwender mit Administratorrechten eingeloggt sein.

4 Bei dieser Konfiguration ist kein Simple-Modus möglich. Eine drahtlose LAN-Anschlussstelle gemäß IEEE 802.11b ist erforderlich. Kanäle: 1 bis 11. WEP: 128-Bit (104)/64-Bit (40). Unter Umständen funktioniert in einigen drahtlosen LAN-Umgebungen die Air-Shot-Funktion nicht einwandfrei.

Schnelle Bildübertragung

Bei drahtlosen Verbindungen können bei der Bildübertragung gelegentlich zeitliche Verzögerungen auftreten. Der VPL-CX85 jedoch verwendet eine Sony-eigene Kompressions- und Übertragungstechnik, so dass eine reibungslose Präsentation mit hochwertigen Bildern gesichert ist.

Sicherheitsfunktion

Die Air-Shot-Funktion bietet ein hohes Maß an Sicherheit und stellt durch Verwendung der Bildverschlüsselungsfunktion WEP (Wired Equivalency Protection)⁵ sicher, dass zwischen Projektor und PC keine Übertragungsstörungen auftreten. Auch im Simple-Modus ist diese Funktion für eine sichere, stabile Übertragung automatisch eingestellt.

Anschlussmöglichkeit mehrerer Geräte⁶

Bis zu fünf VPL-CX85 Datenprojektoren können ohne Kabel miteinander verbunden werden. Dabei wird dann das Bild eines einzigen Computers auf jedem Projektor angezeigt. Insbesondere in großen Räumen, in denen das Bild von mehreren, an verschiedenen Punkten aufgestellten Projektoren aus projiziert werden muss, erweist sich diese Funktion als äußerst hilfreich.

Webbrowser-Zugriff⁷

Bei allen Air-Shot-Konfigurationen, einschließlich Simple-Modus, LAN-Konfiguration und einer Konfiguration mehrerer Geräte, kann auf die VPL-CX85 Projektoren über einen Webbrowser zugegriffen werden. Auf der anwenderfreundlichen, grafischen Benutzeroberfläche können sowohl das Setup-Menü als auch Wartungsinformationen aufgerufen werden.

Übertragungsstandards

Air-Shot entspricht dem Standard IEEE 802.11b (2,4-GHz Frequenzband).

¹ Eine drahtlose LAN-Karte, ein drahtloses USB-LAN-Modul und die „Projector Station“-Software sind hierfür erforderlich (im Lieferumfang enthalten). Über das mitgelieferte USB-Speichermedium kann die Software auf einem PC installiert werden. Wenn mit Microsoft® Windows® 98 SE gearbeitet wird, muss ein Treiber von der CD-ROM installiert werden, damit das USB-Speichermedium verwendet werden kann. Hardware/Software-Anforderungen: Sony übernimmt keine Garantie dafür, dass die Air-Shot-Funktion auf jedem Computer funktioniert, selbst wenn die Anforderungen erfüllt werden. CPU: Intel® Pentium® III 600-MHz Prozessor oder schneller. Speicher: 64 MB oder höher (128 MB werden empfohlen), 128 MB oder höher sind für Microsoft Windows XP erforderlich. HDD: 10 MB oder höher. Auflösung: VGA, SVGA, XGA oder SXGA. Farbnormen: 16-Bit, 24-Bit oder 32-Bit. Betriebssystem: Microsoft Windows 98 SE/Windows ME/Windows 2000/Windows XP(Home/Professional).

² Diese drahtlose Übertragungsfunktion entspricht dem Standard IEEE 802.11b (2,4-GHz Frequenzband). Unter Umständen können Störungen durch Elektrogeräte, wie z. B. Mikrowellen oder drahtlose medizinische Systeme, die Übertragung verlangsamen oder sogar stoppen. Animationen und Diashow-Funktionen von PowerPoint®-Präsentationen können verwendet werden. Dabei ist jedoch zu beachten, dass sich die Übertragung verzögern kann, wenn mehrere Effekte bzw. Folien gleichzeitig im Einsatz sind. Von einer drahtlosen Übertragung von Videoinformation ist abzuraten. Anwendungen, die DirectX® verwenden, können möglicherweise nicht richtig angezeigt werden.

⁵ Sony kann nicht für die Sicherheit der drahtlosen Kommunikation garantieren.

⁶ Bei dieser Konfiguration ist kein Simple-Modus möglich. Bis zu 5 Projektoren können an einen einzigen PC angeschlossen werden.

⁷ Microsoft Internet Explorer 5.0 oder höher erforderlich.

PrimeSupport

PrimeSupport

Selbst bei der von Sony gewohnten Zuverlässigkeit können Probleme auftreten. Deshalb werden alle kompakten, tragbaren Projektoren von Sony inklusive einem 3-jährigen Supportvertrag geliefert. Dieser umfasst die folgenden Leistungen:

- 3 Jahre Support
- Telefon-Support in fünf Sprachen
- Abholung, Reparatur und Auslieferung überall in der EU, Norwegen und der Schweiz

- Umweltschutzinformationen:
- Die Gehäuse enthalten keine halogenhaltigen Flammschutzmittel.
 - Die Leiterplatten enthalten keine halogenhaltigen Flammschutzmittel.
 - Das verwendete Lotmittel ist bleifrei.
 - Für die Verpackungspolster wird kein Polystyrolschaum verwendet.
 - Leistungsaufnahme im Standby-Modus: 0,5 W (oder niedriger)

VPL-CX85 Technische Daten

Optisches System

Projektionssystem	3 LCD-Panel und 1 Objektiv
Panels	2cm (0,79")-XGA-LCD-Panel mit Mikrolinsen 2.359.296 Pixel (3 x 786.432 Pixel)
Objektiv	1,2-fach, F 1,6 – 1,78, f 23,5 – 28,2 mm
Lampe	UHP-Lampe, 190/150 W
Bilddiagonale	1,02 – 7,62 m (40 – 300") (diagonal gemessen)
Bereich der Trapezkorrektur	Max. ±30° horizontal, ±20° vertikal*
Lichtleistung	2.200 ANSI-Lumen (Standard-Modus)/ 3.000 ANSI-Lumen (High-Modus)

Signale

Farbnormen	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60	
Auflösung	Video	750 Linien
	RGB	1024 x 768 pixel
Unterstützte Signale	Computer	fH: 19 - 92 kHz, fV: 48-92 Hz (bis zu SXGA + fV: 60 Hz)
	Video	15 kHz RGB/Komponenten 50/60 Hz, Progressive Komponenten 50/60 Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 540/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i), Composite-Video, Y/C-Video

Allgemeines

Lautsprecher	Mono, 1 W (max.)	
Betriebsspannung	100 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	Max	280 W
	Standby-Modus	7 W (Standard), 0,5 W (niedrig)
Betriebstemperatur	0 – 35°C	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30 – 85% (keine Kondensation)	
Abmessungen (B x H x T)	328 x 92,6 x 283,8 mm	
Gewicht	Ca. 3,8 kg	
Wärmeabstrahlung	921,3 BTU	

Eingänge/Ausgänge

Video-Eingang	S Video	4-pol. Mini-DIN-Buchse
	Composite	Cinch-Buchse
	Audio	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse
Eingang A	RGB/Komponenten	Analog RGB-/Komponentensignale (HD D-Sub, 15-polig)
	Audio	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse (A/B)
Eingang B	RGB	Analog RGB-Signal (HD D-Sub, 15-polig)
	Audio	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse (A/B)
USB	Eingang (Buchse Typ B), weiblich	
Drahtloses LAN	Einsteckplatz für drahtlose LAN-Karte	
Memory Stick	Einsteckplatz für Memory Stick	
Ausgang	RGB	Analog RGB-Signal (HD D-Sub, 15-polig, weiblich)
	Audio	3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse (variabler Ausgang)
Fernsteuerung	RS-232C	D-Sub 9-polig (weiblich)

Sicherheit

Sicherheitszertifikate	UL1950, cUL (CSA 60950), DHHS, DNHW, FCC Class B, IC Class B, DEMKO (EN60950), CE (LVD, EMC), C-Tick, Dentori, VCCI Class B
Laser	Klasse II, Ausgangsleistung 1mW

Mitgeliefertes Zubehör

Drahtlose LAN-Karte IFU-WLC1, drahtloses USB-LAN-Modul IFU-WLM1, USB-Speichermedium, Transporttasche	Fernbedienung RM-PJM17, 2 Batterien des Typs AA, RM-PJP1 - Präsentationsfernbedienung, 2 Batterien des Typs	AAA, HD D-Sub Kabel, 15-polig, USB Kabel, Typ A auf Typ B, Sicherheitslabel, Ersatzluftfilter, Bedienungsanleitung,	Kurzanleitung, CD-ROM (Anwendungssoftware), Netzkabel.
--	---	---	--

Optionales Zubehör

LMP-C190 PSS-AT3	Ersatzlampe Deckenhalterung mit integriertem Diebstahlschutz
------------------	--

* Die Bereiche der horizontalen und der vertikalen Trapezkorrektur hängen voneinander ab. Die maximale Trapezkorrektur kann sich je nach Eingangssignal ändern.

©2004 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Wiedergabe – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle nicht-metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Sony ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sony Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
VPL-CX85/GER- 05/05/2004

SONY

SONY EUROPE

www.sonybiz.net