

PLC-XP51/L | PLC-XP56/L

Perfekte Präsentationen kennen keine Grenzen

Die neuen portablen Projektoren PLC-XP51/L und PLC-XP56/L ermöglichen Multimedia-Projektionen mit einem Höchstmaß an Perfektion und Flexibilität. Erstaunliche Lichtleistung, zukunftsweisende Technologie und hervorragende Netzwerктаuglichkeit machen sie zu wahren Kommunikationsgenies. Ob auf Messen, in Hörsälen oder in großen Konferenzräumen – ihre Vielseitigkeit überzeugt.

Diese multimedialen Alleskönner eröffnen Ihnen aber nicht nur grenzenlose Möglichkeiten für eine rundum perfekte Präsentation. Mit dem optionalen PJ-Net Organizer Plus kontrollieren Sie eine beliebige Anzahl von Projektionen jederzeit und von fast jedem Ort der Welt – ganz einfach über Ihren PC. Eine einfache Bedienung, vielfältige Anschlüsse und die Wahlfreiheit zwischen drei hochwertigen Zusatzobjektiven garantieren Ihnen einen absolut souveränen Auftritt. Mit allem, was dazu gehört.

Alle Vorteile auf einen Blick

- | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| ■ Höchste Flexibilität und Netzwerктаuglichkeit durch optionalen PJ-Net Organizer Plus | ■ Robustes Magnesiumgehäuse | ■ Eco-Modus |
| ■ 4 optionale Objektive | ■ Intuitiver Bedienkomfort | ■ Übersichtliche Menüführung |
| ■ Bildhelligkeit: 4.000 / 5.000 ANSI Lumen | ■ Enorme Anschlussvielfalt | ■ Zahlreiche Präsentationsfunktionen |
| ■ Kontrast: 1.000 / 1.100 : 1 | ■ Motor- und Digitalzoom | ■ Umfangreiches Zubehör |
| ■ XGA-Auflösung | ■ Vertikale Lens-Shift-Funktion | ■ 3 Jahre Garantie |
| | ■ Digitale Keystone-Korrektur | ■ 24-Stunden-Austauschservice |
| | ■ Geräuscharmer Betrieb | |

PLC-XP51/L | PLC-XP56/L

(L = Lieferung ohne Objektiv)

Technische Daten

Bildhelligkeit	4.000 ANSI Lumen (PLC-XP51/L)	5.000 ANSI Lumen (PLC-XP56/L)
Panel	3 x 1,3" TFT p-Si (plus Microlens bei PLC-XP56/L)	
Pixelanzahl	2.359.296 (XGA 1.024 x 768)	
Computer-Kompatibilität	S-XGA / XGA / S-VGA / VGA / MAC	
Lampe	300 W NSH	
Ausleuchtung	90 %	
Kontrastverhältnis	1.000 : 1 (PLC-XP51/L)	1.100 : 1 (PLC-XP56/L)
Horizontale Auflösung	800 TV-Linien	
Objektiv	F = 1,8 ~ 2,1, f = 48,4 ~ 62,8 mm (gilt für Standardoptik beim PLC-XP51)	F = 1,7 ~ 2,0, f = 48,2 ~ 62,6 mm (gilt für Standardoptik beim PLC-XP56)
Projektionsverhältnis	1,7 - 2,3 : 1 (gilt für Standardoptik beim PLC-XP51 und PLC-XP56)	
Entfernung	1,4 ~ 14,4 m (gilt für Standardoptik beim PLC-XP51)	1,4 ~ 14,7 m (gilt für Standardoptik beim PLC-XP56)
Farbsysteme	PAL / SECAM / NTSC / NTSC4.43 / PAL-M/N	
Eingänge	Eingang 1	1 x D-Sub15 (auch SCART-RGB in / Monitor out) 1 x DVI-D (digital / HDCP)
	Audio	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
	Eingang 2	5 x BNC (RGB / Video/Y, Cb/Pb, Cr/Pr)
	Audio	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
	Eingang 3	1 x S-Video (Mini-DIN 4-pin) 1 x Cinch x 3 (Y/Video, Pb/Cb, Pr/Cr)
	Audio	1 x Cinch x 2 (R/L Stereo)
Steuereingänge		1 x USB (Typ B), 1 x Mini-DIN 8-pin, RS-232C, Kabelfernbedienung
Frequenz	Horizontal: 15 ~ 100 kHz, Vertikal: 50 ~ 100 Hz	
Bandbreite	180 MHz	
Ton	2 W Stereo	
Lüftergeräusch	35 dBA (Eco-Modus)	
Spannung	100 - 240 V	
Abmessungen (B x H x T)	31,90 x 16,80 x 42,95 cm	
Gewicht	8,7 kg (PLC-XP51) 8,4 kg (PLC-XP51L)	9,2 kg (PLC-XP56) 8,7 kg (PLC-XP56L)
Garantie	3 Jahre inkl. 24-Stunden-Austauschservice (gültig für Deutschland)	
Standard-Zubehör	IR-Fernbedienung mit Laserpointer und Mausfunktion, Batterien, Computerkabel (D-Sub15/D-Sub15), Mac/VGA-Adapter, Mauskabel (PS/2, Mac, seriell), Bedienungsanleitung, Netzkabel, Objektivabdeckung, Staubhülle	
Optionales Zubehör	PJ-Net Organizer Plus, 4 Wechselobjektive	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2004

www.sanyo.de



SANYO

PLC-XP51/L | PLC-XP56/L

SANYO

Multimediale Kommunikationstalente.
Im Netzwerk zu Hause.



(L = Lieferung ohne Objektiv)

SANYO



Bildqualität

Bildqualität – so faszinierend wie die Realität.

Projektoren von SANYO sind ein leuchtendes Vorbild in punkto Bildwiedergabe. Sie verstehen es in allen relevanten Punkten wie Farbtiefe, Auflösung, Schärfe und Detailgenauigkeit zu brillieren. Dass sie es so gut verstehen, jeden Zuschauer in ihren Bann zu ziehen ist aber kein Wunder, sondern das Ergebnis eines perfekten Zusammenspiels zwischen hochwertigen Objektiven und intelligenter Technik.

Pixel für Pixel faszinierend in Leuchtkraft und Kontrast.

Setzen Sie bei Ihren Präsentationen auf hohe Leuchtkraft und starken Kontrast. 4.000 (PLC-XP51/L) und 5.000 ANSI Lumen (PLC-XP56/L) lassen Ihre Projektionen in jeder Umgebung taghell erstrahlen.

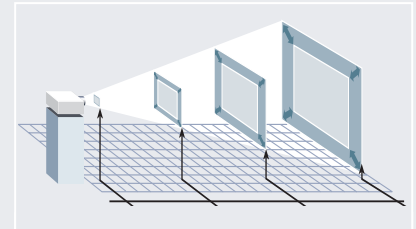
Neben einer 300 Watt starken NSH-Lampe sorgt vor allem die von SANYO eingesetzte Microlens-Technologie für eine erstaunliche Lichtintensität. Denn mikroskopische kleine Linsen vor den Panels lenken das Licht punktgenau durch jeden einzelnen Pixel.



Zudem ermöglicht das außergewöhnlich hohe Kontrastverhältnis von 1.000 : 1 (PLC-XP51) und 1.100 : 1 (PLC-XP56) eine hohe Bilddynamik mit leuchtenden Farben und tiefem Schwarz.

Beeindruckende Bilder durch intelligente Schärfe-Optimierung.

Der PLC-XP51/L und der PLC-XP56/L überzeugen nicht nur in jedem Bild durch ungewöhnlich kontrastreiche, sondern auch durch gestochen scharfe Bilder. Dafür verantwortlich ist eine intelligente Schärfe-Optimierung. Sie analysiert eingehende Signale und korrigiert diese – wenn nötig – digital. Mit dem Ergebnis, dass Sie immer natürlich wirkende Bilder in maximaler Schärfe erhalten.



Entfernung [in m]	1,4	5,0	7,0	14,7
mögl. Diagonale [m]	0,76 – 1,03	2,71 – 3,68	3,80 – 5,15	7,99 – 10,81

Entfernung [in m]	1,4	5,0	7,0	14,7
Breite x Höhe min.	0,61 x 0,46	2,17 x 1,63	3,04 x 2,28	6,39 x 4,79
Diagonale min.	0,76	2,71	3,80	7,99
Breite x Höhe max.	0,82 x 0,62	2,94 x 2,21	4,12 x 3,09	8,65 x 6,49
Diagonale max.	1,03	3,68	5,15	10,81

Alle angegebenen Werte in [m] Metern.

Automatische Feinjustierung durch 3D-AUCC.

Der 3D-AUCC (Automatic Uniformity Correction Control)-Schaltkreis, der bisher nur bei High-End-Projektoren zum Einsatz kam, dient der Feinjustierung der Bildsignale. Er optimiert die Farbwiedergabe in sensiblen Bereichen, zum Beispiel bei Farbübergängen und Hauttönen.

Für jeden Einsatz das richtige Objektiv.

Der PLC-XP51 und der PLC-XP56 werden mit qualitativ hochwertiger Standardoptik geliefert (L-Version: Lieferung ohne Objektiv). Darüber hinaus können Sie je nach Bedarf zwischen 4 optionalen Objektiven wählen.

	Extrem-Weitwinkel LNS-W32	Weitwinkel LNS-W31A	Tele-Zoom LNS-T31A	Extrem-Tele-Zoom LNS-T32
				
Brennweite	22,3 mm	34 – 48 mm	64 – 112 mm	112 – 155 mm
Projektionsverhältnis	0,8 : 1	1,3 – 1,8 : 1	2,4 – 4,3 : 1	4,2 – 6,0 : 1
Lichtstärke	2,5	2,5 – 3,1	2,0 – 2,9	2,1 – 2,7
Lens-Shift	1 : 1	ca. 10:0 – 1:3	ca. 10:0 – 1:3	10:0 – 1:1
Gewicht	1,6 kg	1,7 kg	1,9 kg	1,7 kg
Zoom / Fokus	fixiert / manuell	elektr. (1,4 x) / elektr.	elektr. (1,8 x) / elektr.	elektr. (1,5 x) / elektr.

Genauso praktisch – der Bajonettverschluss für Objektivwechsel im Handumdrehen.

Die genauen Bildgrößen bzw. Entfernungen für die einzelnen Objektive ermitteln Sie bequem mit unserem Entfernungskalkulator unter www.sanyo.de

Komfort und Flexibilität

Komfort – so außergewöhnlich und vielseitig wie Ihre Aufgaben.

Jeden Tag stehen Sie vor neuen Herausforderungen. Der PLC-XP51/L und der PLC-XP56/L bieten Ihnen die nötige Flexibilität und ein Höchstmaß an Bedienkomfort. Als multimediale Netzwerkprofis sind sie voll und ganz darauf ausgelegt, Sie mit einem großen Spektrum an zukunftsweisenden Lösungen voranzubringen.

Mehr Spielraum durch Lens-Shift-Funktion.

Ein echtes Flexibilitäts-Plus bei der Aufstellung des Projektors bietet Ihnen die vertikale Lens-Shift-Funktion. Denn nicht immer kann man den Projektor im rechten Winkel zur Leinwand ausrichten. Trapezverzerrungen sind

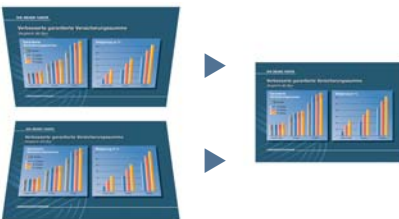


die Folge. Mit dem motorgesteuerten Shift-Objektiv justieren Sie das Bild im Bereich 10:0 bis 1:1 präzise in der Höhe, ohne den Projektor selbst bewegen zu müssen. So erzielen Sie perfekte Bild-

qualität ohne Datenverluste. Die Lens-Shift-Werte variieren je nach optionalem Objektiv – Informationen dazu finden Sie in der Objektivtabelle.

Immer optimaler Ausgleich durch digitale Keystone-Korrektur.

Die digitale Keystone-Korrektur gleicht ungünstige Projektionswinkel um bis zu $\pm 40^\circ$ horizontal und bis zu $\pm 10^\circ$ vertikal aus. (Auch bei der Verwendung von holografischen Projektionsscheiben (z.B. HoloPro®) kommt diese Funktion zum Einsatz.)



Professionelles Präsentieren leicht gemacht.

Außer dem digitalen Zoom verfügen der PLC-XP51 und der PLC-XP56 noch über weitere praktische Präsentationsfunktionen:

- Standbild-Funktion zum Einfrieren des aktuellen Bildes, z. B. um im Hintergrund eine neue Anwendung zu starten.
- No-Show-Funktion zum Ausblenden des Bildes, wobei anstelle eines schwarzen Bildes auch ein Firmenlogo oder ein beliebiges anderes Bild gezeigt werden kann.
- Presentation Timer zur besseren Kontrolle, ob sich ihre Präsentation noch im zeitlichen Rahmen bewegt.

Weltweit einsatzbereit.

Aufgrund des universellen Netzteils passt sich der Projektor automatisch an die jeweilige Netzspannung an.

Entspannter präsentieren durch einfache Bedienung.

Erfolgreiche Vorträge hängen oft von simplen Dingen ab, z.B. der Benutzerfreundlichkeit des Projektors. Dank des einfach zu bedienenden On-screen-Menüs in 11 Sprachen gehen Sie mit den neuen portablen Projektoren von SANYO entspannt in jede Präsentation.

Schnelles Vergrößern und Verkleinern durch Motor- und Digitalzoom.

Neben dem 1,3-fachen Motorzoom verfügen der PLC-XP51 und der PLC-XP56 über einen innovativen Digitalzoom, mit dem Sie einzelne Bildausschnitte 49-fach vergrößern können. Zudem können Sie die Projektionsfläche auf 1/4 ihrer Originalgröße verkleinern.

Hohe Kompatibilität durch DRIT.

Durch das Interpolationsverfahren DRIT stellen der PLC-XP51/L und der PLC-XP56/L auch solche Auflösungen in hoher Qualität dar, die nicht der Originalauflösung (XGA) entsprechen.

Keine störenden Geräusche durch temperaturgesteuerten Lüfter.

Damit sich Ihre Zuhörer ganz auf Ihren Vortrag konzentrieren können, passt sich der Lüfter automatisch der Außentemperatur an. Fällt diese, sinkt auch die Rotationsgeschwindigkeit des Ventilators und damit der Geräuschpegel. Im Eco-Modus (bei immerhin noch 80 % der ursprünglichen Lichtleistung) reduziert sich das Betriebsgeräusch auf 35 dB.

Hart im Nehmen durch stabiles Magnesiumgehäuse.

Verpackt in ein leichtes, formschönes und stabiles Magnesiumgehäuse sind der PLC-XP51/L und der PLC-XP56/L allen Härten des Präsentationsalltags gewachsen.



vergrößerter Ausschnitt



Originalansicht



komprimierte Darstellung (1/4)

Nahezu grenzenlose Möglichkeiten übers Netzwerk

Höchste Flexibilität durch zahlreiche Anschlüsse.

Durch die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten sind die neuen Projektoren von SANYO ideale Partner für Multimedia-Präsentationen jeder Art:

- D-Sub15 (PC In, Monitor Out): der Standard-PC-Eingang
- DVI-D (digital/HDCP): für den Anschluss eines Computerkabels vom Typ DVI-D digital
- 5 BNC (RGBHV / Video / Y-Pb / Cb-Pr / Cr): zum Anschluß einer professionellen Videoquelle oder eines PC mit entsprechendem Adapterkabel (5 BNC/VGA)
- Komponenteneingang (3x Cinch): maximale Bildqualität durch differenzierte Signalübertragung für hochwertige Videoquellen wie DVD-, HDTV-Geräte, PC
- S-Video-Eingang: für ein besseres Videobild als über die Cinch-Buchse

Mit dem PJ-Net Organizer Plus hat SANYO ein System entwickelt, mit dem sich Projektoren zentral über ein existierendes Netzwerk bedienen und überwachen lassen. Sogar Präsentationen lassen sich via Netzwerk direkt zum Projektor schicken.

Weiteres Plus: All diese Vorzüge können Sie auch drahtlos über WLAN-Technologie nutzen.



PJ-Net Organizer Plus (POA-PN02)

Zum Starten schließen Sie zunächst den PJ-Net Organizer Plus an Ihren Projektor und das Netzwerk (LAN/WAN) an. Jetzt können Sie über den Internet Explorer auf folgende Funktionen zugreifen:

→ Bilddatenübertragung von PC zu Projektor über LAN/WAN

Bilddaten können nach Installation der mitgelieferten Software vom PC an den Projektor über Intranet/Internet übertragen werden.

→ Serverzugriff über LAN/WAN

Der Projektor kann auf Bilddaten, die auf FTP-Servern im Netz abgespeichert sind, zugreifen und diese darstellen.

→ Remote Control übers Web

Mit dieser Funktion können der aktuelle Status des Projektors abgefragt und Einstellungen aus der Entfernung beeinflusst oder verändert werden. Technische Daten wie z. B. der Status der Stromquelle oder der Lampe können angezeigt werden. Es besteht weiterhin die Möglichkeit, Eingänge individuell zu wählen, Computer- und Bildeinstellungen zu variieren sowie Bildparameter wie Helligkeit, Kontrast oder Farbe zu verändern.



: PJ-Net Organizer Plus

Umfassendes Zubehör

Vorbildlicher Service

→ Multi-Control-Funktion

Mit der Multi-Control-Funktion werden Steuersignale nicht nur an einen, sondern gleich an eine Gruppe von Projektoren übermittelt. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, angeschlossene Peripherie-Geräte wie z. B. DVD-Spieler oder digitale Videokameras via Netzwerk zu steuern.

→ Automatische Fehlermeldung

Ob Lampe durchgebrannt oder Stromversorgung unterbrochen – um Störungen möglichst schnell zu beheben, wird im Notfall automatisch eine E-Mail an den Administrator versandt. Diese enthält neben der Uhrzeit die genaue Modellbezeichnung und die IP-Nummer des betroffenen Geräts.

→ Timer

Sollen Ihre Projektionen zu einer bestimmten Tageszeit laufen, z. B. täglich von 18 bis 21 Uhr, dann programmieren Sie die gewünschten Zeiten einfach in den PJ-Net Organizer Plus ein. Die Geräte schalten dann selbstständig kontrolliert und lampenschonend ein und wieder aus.

Standardzubehör:

- IR-Fernbedienung mit Laserpointer und Mausfunktion, Batterien, Fernbedienungskabel
- Computerkabel (D-Sub15/D-Sub15)
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel
- Objektivabdeckung
- Staubhülle

Optionales Zubehör:

- PJ-Net Organizer Plus
(ausführliche Beschreibung siehe links)



Garantie

Auch in puncto Garantie geht SANYO mit leuchtendem Beispiel voran: ein hervorragender Beweis für die hohe Produktqualität von SANYO ist die dreijährige Garantiezeit.

Die Lampengarantie beträgt 90 Tage oder 300 Stunden – je nachdem, welcher Wert zuerst erreicht wird.

Schneller Ersatz durch 24-Stunden- Austauschservice.



Sollte Ihr Projektor während der Garantiezeit doch einmal defekt sein, erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden ein kostenloses Ersatzgerät für die Dauer der Reparatur.