

## X600

## Helle Projektionen, die beeindrucken

- Leistungsstark
- XGA-Auflösung mit 6.000 ANSI Lumen
- Ultimative Steuerung - Full Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet LAN Befehle
- Eine Fülle an Anschlussmöglichkeiten - HDMI, DisplayPort, 2 x VGA



# X600

Außergewöhnliche hohe Helligkeit, eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten und beeindruckende Farben machen den X600 XGA Projektor zu dem perfekten Projektor für große Veranstaltungs- oder Konferenzräume.

Dank Full Support für Crestron Roomview, Telnet, Extron, IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJLink Protokollen kann der X600 in so gut wie jeder Hinsicht über ein Netzwerk gesteuert werden. So behalten Sie immer die Kontrolle.

Der umweltfreundliche X600 verfügt über energiesparende Features wie den <0,5W Standby Modus und eine automatische Abschaltfunktion - so sparen Sie Zeit und Geld. Zusätzlich sorgt unsere Optoma Farbgarantie für lange Freude an dem X600.

## Crestron Roomview® - Netzwerksteuerung

Die RoomView® Software erlaubt es, bis zu 250 Projektoren gleichzeitig ein- und auszuschalten, zu überwachen und zu steuern.

- Steuern Sie bis zu 250 Projektoren zur gleichen Zeit
- Steuern und überwachen Sie die Einstellungen des Projektors über einen einfachen Web Browser mit Menüsteuerung.
- Möglichkeit zur Notfalltext-Übertragung für dringende oder wichtige Hinweise.
- Ideal für Installationen im Business- oder Schulungsbereich.

## RS232 Steuerung

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set führt zu einer einfachen und bequemen Ansteuerung des X600 mit jedem Steuerungssystem.

### AMX Kompatibilität – Dynamic Discovery

Das Dynamic Discovery Protokoll ist in den X600 integriert. Diese Eigenschaft ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX Steuerungssystem.



## Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Der X600 verfügt über eine Vielzahl an Computer und Video Anschlussmöglichkeiten.

Dies beinhaltet: HDMI, DVI-D, dual VGA (SCART/ Component via Adapter), S-Video, Composite, VGA-Out, RS232, RJ45 und +12V Trigger.

Dank zweier Audio Eingänge sowohl für PC als auch Video Verbindungen ermöglichen es dem X600 als Audio Switcher und Lautstärkeregelung zu agieren. Gleichzeitig sparen Sie Geld, da zusätzliche Soundhardware überflüssig ist.

## Helle und detaillierte Bilder

Die DarkChip3™-Technologie von Texas Instruments erzeugt ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 3.000:1 für gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Frischeres Weiß und voll gesättigtes Schwarz machen Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar.

- Ideal für Ihre Business- und Schulungspräsentation.



3.000:1 Kontrastverhältnis

10.000:1 Kontrastverhältnis

## Umweltfreundlich

Der X600 arbeitet mit energiesparenden Features, um Strom zu sparen und die Lebensdauer der Lampe zu verlängern:



Um das Maximum der angegebenen 3.500<sup>2</sup> Stunden Lampenlebensdauer zu erreichen, sollte der Projektor im STD Modus betrieben und der Shut Down Timer sollte eingeschaltet sein, um den Projektor auszuschalten, sollte er versehentlich angelassen worden sein. Der <0,5W Standby Modus sorgt für minimalen Stromverbrauch.

## Beeindruckende Farben

Der X600 arbeitet mit der BrilliantColor™ Technologie und liefert so beeindruckend helle Bilder mit perfekt ausgeglichenen, lebensechten Farben.

## Extra Features

- Einfacher Lampenwechsel über die obere Abdeckung
- Direct Power ON Schaltet den Projektor sofort bei Anschluss an den Strom an.
- Signal Power On Schaltet den Projektor an, wenn er ein Signal empfängt. Das Einschalten über den Power Knopf entfällt.
- Automatische Abschaltfunktion – sollte der Projektor nach einer festgelegten Zeit kein Signal empfangen, schaltet er sich automatisch ab - so sparen Sie Strom und verlängern die Lebensdauer Ihrer Lampe.
- Tastatursperre – verhindert unerwünschte Manipulationen und stellt sicher, dass der Projektor nur über die Fernbedienung bedient werden kann.
- +12V Trigger – elektrische Leinwandsteuerung
- Logo capture – passen Sie Ihren Startbildschirm an
- Einfach zu handhabende Fernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl

## So gut wie wartungsfrei = geringe

### Betriebskosten

Der X600 bietet geringe Betriebskosten, eine lange Lebensdauer und verbesserte Zuverlässigkeit. Das filterfreie Design macht regelmäßige Filterreinigung und -wechsel überflüssig und lässt Sie Geld und Zeit sparen.



### Farbgarantie

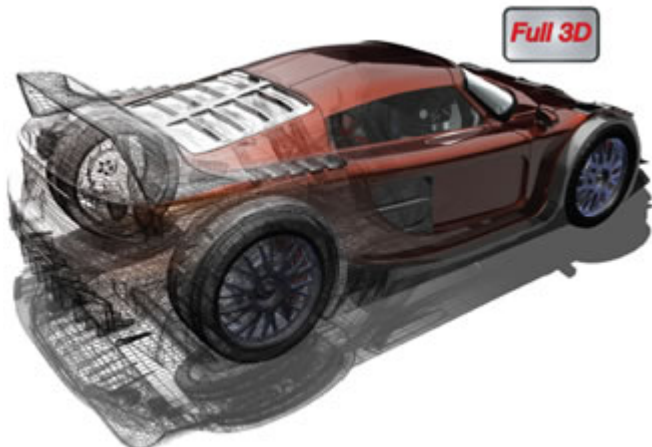
Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des X600.



### 3D Technologie

Durch die Schnelligkeit der DLP-Technologie kann der Optoma X600 Videos und Bilder mit einer erstaunlichen Frequenz von 120 Hz produzieren. Hierdurch wird eine 3D-Darstellung mit vollen Farben im Vollbild möglich. Der 3D-Effekt wird durch das Aufteilen des Signals in zwei Standard-Videosequenzen erzeugt, eine für jedes Auge. Mit der DLP@-Link™-Technologie synchronisieren die 3D-Brillen das Bild, um jede Sequenz für das richtige Auge zu filtern. Das Gehirn fügt die beiden Sequenzen wieder zusammen und erzeugt ein lebensechtes 3D-Bild.

Der X600 unterstützt mehrere 3D Formate von verschiedenen Geräten wie PC, Blu-Ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 oder 3D TV Übertragungen.



## PJ-Link Kompatibilität



### System Integration und Steuerung

Über ein LAN Netzwerk können mehrere X600 angesteuert werden. Über eine Email wird der Benutzer benachrichtigt, sollte ein Fehler auftreten oder eine Lampe ausfallen oder ersetzt werden müssen. Über die Webbrowser-Schnittstelle können zahlreiche Funktionen des X600 gesteuert werden. Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Telnet, Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle erlauben es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des X600 über ein Netzwerk zu steuern und so immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind.



Überwachung aller AV-Geräte



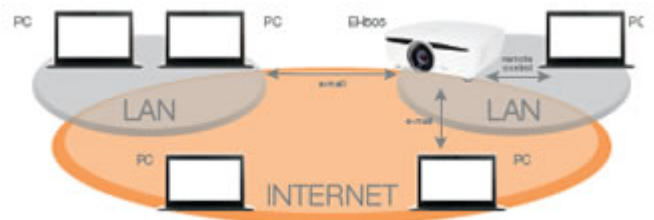
Verfolgen der Lampenlebensdauer



E-Mail-Warnungen und  
Sofortbenachrichtigungen, Helpdesk-  
Anfragen, Service-Erinnerungen,  
Ausfall oder Diebstahl des Gerätes



Ereignisplanung



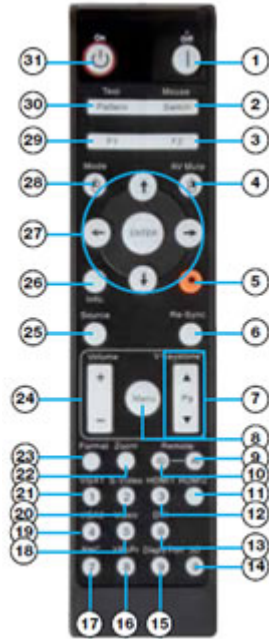
## X600 Specification

Display Technologie	Single 0,7" XGA DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	XGA 1024 x 768
Brightness <sup>1</sup> (Bright Mode)	6000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	10.000:1
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	28dB
Gewicht (kg)	3,6
I/O Anschluss	2 x HDMI, DisplayPort, 2 x VGA (RGB/YpPr), S-Video, Composite, 2 x Audio In (RCA/3,5mm), Audio Out 3,5mm 3,5mm, VGA Out, RJ45, RS232, USB(Maussteuerung), +12V Trigger, 3D-Sync
Standard Modus	Film: Maximaler Kontrast und Farbgenauigkeit sRGB: Standard PC Farben Benutzer: Merkt sich die Benutzereinstellungen Präsentation Ideal für Präsentationen mit dem PC/Laptop Helligkeit Hellstes Bild für helles Umgebungslicht
maximale Auflösung	UXGA 1600 x 1200
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
Videokompatibilität	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Projektions Linse	F/2,6~2,81; f=26,9~29,84mm, 1,15-facher manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,8 - 2,11:1
Projektionsbildgröße	0,71 – 8,34m (28,01" - 328,38") Diagonal 4:3
Projektionsabstand	1,2 - 12 Meter
Zoom	1,15-fach manuell
Bildseitenformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Offset	112%
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	25 - 144Hz
Lamp Type	310W
Lamp Life <sup>2</sup> (hrs) (Eco mode)	3.500
Keystone Korrektur	± 40° Vertikal
Audio	3W
Maße (W x D x H)	326 x 254 x 104
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	370W BRIGHT Modus <0,5W Standby Modus, 320W STD Modus <0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	5°C - 45°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 2.500m
Uniformität	85%
Sicherheit	Kensington Lock, Passwortschutz, Tastatursperre
Standard Zubehör	Weiche Tragetasche, Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel, Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, Garantiekarte
optionales Zubehör	Deckenhalterung, 3D Brillen
RoHS	Wird erfüllt
3D Unterstützung	HDMI 1,4 3D Formate erforderlich, 120Hz sequentielles Frame (bis zu 720p)
3D Ansicht	Optoma DLP® Link™ Active Shutter Brillen erforderlich – separat erhältlich
Lautsprecher (Watt)	3
360° Operation	Wird nicht unterstützt
Portrait Mode	Wird nicht unterstützt
On Screen Display	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch Griechisch, Norwegisch/Dänisc,Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Rumänisch, Farsi & Arabisch
Optionales Wireless	Yes
Features	Einfacher Lampenwechsel, Crestron RoomView®, PJ-Link

## Einfach zu handhabende Fernbedienung

### X600 Fernbedienung

1. Power Off
2. Maus
3. Funktion 2 (frei)
4. AV Mute / rechter Mausclick
5. Laser
6. Re-Sync
7. Seite hoch/runter
8. Menü
9. Fernbedienungscode "All"
10. Fernbedienungscode 01~99
11. HDMI 2
12. HDMI 1
13. DVI
14. 3D Modus
15. Display Port
16. Component Video
17. BNC
18. Composite Video
19. VGA 2
20. S-Video
21. VGA 1
22. Zoom
23. Format (Projektionsverhältnis)
24. Lautstärke hoch/runter
25. Quelle
26. Informationsfeld
27. Vier Auswahltasten
28. Display Modus / linker Mausclick
29. Funktion 1 (frei)
30. Test
31. Power On



### X600 Anschlüsse

32. USB Maussteuerung
33. VGA Out
34. VGA 1
35. VGA 2
36. DisplayPort
37. HDMI 1
38. HDMI 2
39. 3D Sync
40. +12V Trigger (3,5mm)
41. Audio In (S-Video & Composite)
42. RJ45
43. Audio Out
44. RS-232C
45. Audio In (VGA, VGA 2, & Composite)
46. S-Video
47. Composite Video
48. KensingtonTM Lock

### Außergewöhnliche Anschlussmöglichkeiten



### X600 Projektionsabstand 1 - 10m (4:3 Projektionsverhältnis)

Projektionsabstand (m)	Max. horizontale Bildgröße (m)	Min. horizontale Bildgröße (m)	Max. vertikale Bildgröße (m)	Min. vertikale Bildgröße (m)	Max. diagonale Bildgröße (m)	Max. diagonale Bildgröße (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.67	0.57	0.50	0.43	0.83	32.84	0.06
2.00	1.11	0.95	0.84	0.71	1.39	54.73	0.10
2.50	1.39	1.18	1.04	0.89	1.74	68.41	0.13
3.00	1.67	1.42	1.25	1.07	2.09	82.10	0.15
4.00	2.22	1.90	1.67	1.43	2.78	109.46	0.20
5.00	2.78	2.37	2.09	1.78	3.48	136.83	0.25
6.00	3.33	2.84	2.51	2.14	4.17	164.19	0.30
7.00	3.89	3.32	2.92	2.49	4.87	191.56	0.35
8.00	4.44	3.79	3.34	2.85	5.56	218.92	0.40
9.00	5.00	4.27	3.76	3.21	6.26	246.29	0.45
10.00	5.56	4.74	4.18	3.56	6.95	273.65	0.50
11.00	6.11	5.21	4.59	3.92	7.65	301.02	0.55
12.00	6.67	5.69	5.01	4.28	8.34	328.38	0.60

Dient nur zu Orientierungszwecken



**Optoma Deutschland GmbH.**  
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf  
**[www.optoma.de](http://www.optoma.de)**

Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer, Auslassungen und Änderungen vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Obwohl wir bestrebt sind, authentische Bilder von Produkten bereitzustellen, kann die fotografische Darstellung gelegentlich vom Original-Produkt abweichen. Auf einigen Produktbildern wurde das Optoma Logo digital ergänzt. Optoma behält sich das Recht vor, Produkte oder deren Abbildungen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

06/11/2013 14:00