

EX540i

DLP® Projektor

-  Helle Projektion – 2800 ANSI Lumen
-  XGA-Auflösung, ein Kontrastverhältnis von 2500:1 für scharfe, detaillierte Präsentationen und Grafiken
-  Digitale und analoge Anschlussmöglichkeiten über: HDMI und 2x VGA
-  10W Lautsprecher – All-in-one Multimedia-Set
-  Geringe Betriebskosten – bis zu 6.000 Stunden Lampenlebensdauer
-  Kabelfrei Präsentieren über Wireless-Komfort
-  Netzwerksteuerung– RJ45-Steuerung und -Überwachung
-  Umweltfreundliches Design <1W Standby-Modus
-  Für unterwegs – eine mitgelieferte Tragetasche für den einfachen Transport
-  Filterfreies Design – nahezu wartungsfrei



Leistungsstarker Projektor für Schulungs- oder Business- Präsentationen



Projektionen leicht gemacht

Der EX540i verfügt über die 120Hz 3D-Ready Technologie und projiziert klare, helle Bilder mit außergewöhnlichen Farben durch die DLP®- und BrilliantColor™-Technologien und ist damit ideal für den Einsatz im Klassenzimmer oder Konferenzraum geeignet. Der EX540i ist einfach zu bedienen, zuverlässig und besitzt eine Reihe von energiesparenden Technologien und Sicherheits-Features.

Durch seine Netzwerkfähigkeit, die umfangreichen Anschlussmöglichkeiten und dem starken 10W Lautsprecher ist der EX540i vielfältig einsetzbar. Ob fest installiert oder unterwegs.

Energiesparende Eigenschaften wie der <1W Standby-Modus und unsere einzigartige Optoma Farb- und Bildgarantie kombiniert mit einer erstaunlichen Lampenlebensdauer von 6000 Stunden, sorgen für störungsfreie und lang anhaltende Projektionen.

3D TECHNOLOGIE

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma EX540i 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.

Für die 3D-Funktionen der Optoma Projektoren benötigt man die passenden 3D-Inhalte. Typische Anwendungen sind 3D-Software aus den Bereichen Schule, 3D-Design und 3D-Modellierung. Für die Unterstützung von 3D-TV Übertragungen, Blu-ray 3D™ und 3D Speilen von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 ist die Optoma 3D-XL Switch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

3D
Ready

3D-XL
Ready

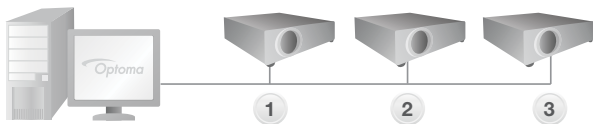
PROJEKTORSTEUERUNG UND -MANAGEMENT

Netzwerksteuerung

Die Projektoren, verbunden über ein Netzwerk (LAN), können mit einem Web Browser gesteuert und überwacht werden.

- Gleichzeitiges Management von bis zu 99 Projektoren (über einen Master-PC)
- Steuerung und Anpassung der Projektoreinstellungen einfach über ein Web-Interface
- Gleichzeitiges Erscheinen von Meldungen bei allen Projektoren
- Konfiguration von E-Mail-Nachrichten für Warnmeldungen.

Ideal für große Installationen, sowohl im Schulungs- als auch im Business-Bereich.



Steuerung

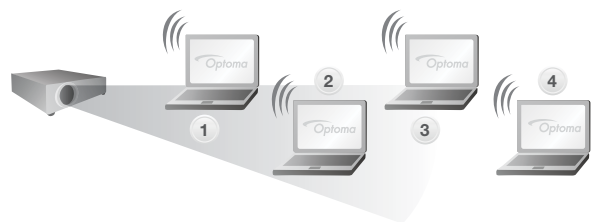
Das umfangreiche RS232 Befehls-Set führt zu einer einfachen und bequemen Ansteuerung des EX540i mit jedem Steuerungssystem.



AMX Kompatibilität – Das in den EX540i eingebundene Dynamic Discovery Protocol ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.

Kabelloses Präsentieren

Präsentieren könnte einfacher nicht sein als mit dem Wireless Feature des EX540i. Kabelloses Präsentieren spart Zeit und ermöglicht es mühelos zwischen Präsentationen verschiedener Quellen zu wählen. Einfach die Software downloaden und Ihre Präsentation kann losgehen.



WIRELESS (OPTIONAL EXTRA)

Der WPS-Dongle verbindet Sie und macht so eine kabellose Präsentation möglich.



UMFANGREICHE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Dieser native XGA-Projektor kann eine Vielzahl von Computer- und Video-Eingangssignalen verarbeiten. Anschlussmöglichkeiten mit: HDMI, 2xVGA, (Wireless/SCART/Component über Adapter), S-Video, Composite, VGA-Out, RS232, RJ45. Drei wählbare Audio-Eingänge erlauben es, den Ton von einzelnen Quellen wie PC oder Video umzuschalten und die Lautstärke zu regeln. Dadurch werden Kosten für zusätzliche Audio-Hardware und -Verkabelung eingespart.

AUDIO

Die eingebauten 8W Lautsprecher bieten einen ausgezeichneten Hörgenuss. Der EX540i ist einfach aufzubauen ohne die Notwendigkeit kostspieliger externer Lautsprecher.

KLARE, FOKUSSIERTE BILDER

Die DarkChip3™-Technologie von Texas Instruments erzeugt ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 2500:1 für gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Frischeres Weiß und voll gesättigtes Schwarz machen Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar - ideal für Business- und Schulungs-Präsentationen.



Kontrastverhältnis von 1000:1

Kontrastverhältnis von 2500:1

*Simulated Image

FANTASTISCHE FARBEN

Der EX540i beinhaltet die BrilliantColor™ Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt. Standard-Bildeinstellungen erlauben Ihnen ein perfektes Bild bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Oberflächen, wie Leinwände und interaktive Whiteboards.

FARB- UND BILD-GARANTIE

Der EX540i beinhaltet die BrilliantColor™-Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt. Standard-Bildeinstellungen erlauben Ihnen ein perfektes Bild bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Oberflächen, wie Leinwände und interaktive Whiteboards.



NAHEZU WARTUNGSFREI = GERINGEBETRIEBSKOSTEN

Der EX540i bietet geringe Betriebskosten, eine lange Lebensdauer und eine verbesserte Betriebssicherheit. Das filterfreie Design des Projektors benötigt kein regelmäßiges Reinigen oder Austauschen des Filters mehr und spart Geld und Zeit.



UMWELTFREUNDLICH

Der EX540i spart Energie und bietet eine lange Lampenlebensdauer:



Zum Erreichen der maximalen Lampenlebensdauer von 6000 Stunden** sollte der Projektor im Modus "Eco" betrieben werden und die Abschaltfunktion aktiviert sein, um den Projektor automatisch abzuschalten, wenn er versehentlich länger angelassen wurde als benötigt. Der <1W Standby Modus stellt den geringsten Energieverbrauch sicher, wenn der Projektor nicht in Gebrauch ist.



Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten, so dass nicht nur Zeit gespart wird, sondern auch Energie.

FEATURES

- 6 Standard-Bildeinstellungen
- Sicherheitsbefestigung und Passwortschutz für zusätzliche Sicherheit
- Einfache Handhabung der Fernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
- Direktstartfunktion
- Kundenspezifisches Start-up Logo



Genießen Sie große, helle Bilder, ob im Büro oder Klassenzimmer

EX540i TECHNISCHE DATEN

Native Auflösung	XGA 1024 x 768
Komprimierte Auflösung	UXGA (1600 x 1200)
Helligkeit - Modus "Hell"	2800 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	2500:1
Betriebsgeräusch	27dB
Lampenlebensdauer**	6000/3000 (Modus "Eco"/Modus "Hell")
Objektiv	F/2.41~2.66; f=18.2~21.8mm, 1.2x manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1.6 - 1.92:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Projektionsabstand	1.2 - 12m
Bildgröße	0.78 - 9.38m (30.79" - 369.43") Bilddiagonale 4:3
Display Technologie	Single 0.55" XGA DCD DMD chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	2.9 kg / 324 x 234 x 97mm
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
EINGÄNGE	HDMI (HDCP) - Audio unterstützend 2 x 15 Pin D-Sub VGA (Wireless/SCART/Component über Adapter) S-Video 4 Pin Mini Din Composite RCA 3 x 3.5mm Audio Mini Klinkenbuchse (wählbar über Menü) USB (Maussteuerung)
STEUERUNG	RS232 - 9 Pin D-sub RJ45
AUSGÄNGE	15 Pin D-Sub VGA 3.5mm Audio Mini Klinkenbuchse
Audio	10W Lautsprecher
Bildformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
Menüsprachen	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch, Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Farsi & Arabisch
Video Kompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Bildausleuchtung	85%
Darstellbare Farben	1.07 Milliarden
Horizontale Scan Rate	15 - 91KHz
Vertikale Scan Rate	25 - 120Hz
Stromversorgung	100 - 240V, 50 - 60Hz
Leistungsaufnahme	232W Modus "Hell" < 1W Standby-Modus = 212W Modus "Eco" < 1W Standby-Modus
Betriebsbedingungen	Betrieb: 5 - 40°C, 85% Luftfeuchtigkeit (max.), 3000 m Höhe (max.)
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington™ Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	Weiche Tragetasche, Linsenabdeckung, Netzkabel, VGA-Kabel, USB-Kabel, Vollfunktionsfernbedienung, 2 Batterien, Kurzanleitung, CD-Handbuch, Garantiekarte, WEEE-Karte
Optionales Zubehör	Wireless Dongle, SCART & Component Adapter, Deckenbefestigung
RoHS	wird erfüllt
Lampengarantie	6 Monate oder 1000 Stunden - abhängig von der Bedingung, die eher erreicht wird
Garantie	Die Garantie kann in den einzelnen Ländern variieren. Bitte schauen Sie unter www.optomaeurope.com oder fragen Sie Ihren Händler.
Farbgarantie*	5 Jahre
Bildgarantie***	5 Jahre
3D-Unterstützung	120 Hz Frame sequentielles 3D für Auflösungen bis zu 720p, 60Hz Field sequentielles 3D für Auflösungen bis zu 480i
3D-Sehvergnügen	Erfordert Optoma DLP® Link™ Active Shutter-Brille – separater Verkauf
3D-Kompatibilität	Für die 3D-Funktionen der Optoma Projektoren benötigt man die passenden 3D-Inhalte. Typische Anwendungen sind 3D-Software aus den Bereichen Schule, 3D-Design und 3D-Modellierung. Für die Unterstützung von 3D-TV Übertragungen, 3D-Spielen von einer PS3™ und Blu-ray 3D™ ist die Optoma 3D-XL Switch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG

EX540i Fernbedienung

- 1 Laser
- 2 Maussteuerung
- 3 Seite rauf/ runter Steuerung
- 4 Vertikale Keystone Korrektur
- 5 Lautstärkeregler
- 6 Helligkeitsanpassung
- 7 AV Mute
- 8 Direkte Eingangsquellenauswahl

EX540i Anschlussmöglichkeiten

- 9 RJ45
- 10 USB (Maussteuerung)
- 11 HDMI (Audio unterstützend)
- 12 VGA 1- Wireless & Component
- 13 VGA Out
- 14 S-Video
- 15 Composite Video
- 16 Audio Out
- 17 VGA 2 - SCART & Component
- 18 RS232 - 9 Pin
- 19 Audio In (S-Video & Composite)
- 20 Audio In (VGA 1)
- 21 Audio In (VGA 2)
- 22 Kensington™ Lock
- 23 Sicherheitsbefestigung

Außergewöhnliche Konnektivität
/viele Anschlussmöglichkeiten

Einfache Handhabung der Fernbedienung mit Tasten, um zwischen verschiedenen Eingangsquellen zu wechseln



EX540i Projektionsabstand 1.2 - 12m (4:3 Bildformat)

Projektionsabstand (m)	Max. Bildgröße horizontal (m)	Min. Bildgröße horizontal (m)	Max. Bildgröße vertikal (m)	Min. Bildgröße vertikal (m)	Max. Bilddiagonale (m)	Max. Bilddiagonale (inch)	Max. Image Offset (m)
1,20	0,75	0,63	0,56	0,47	0,94	36,94	0,08
2,00	1,25	1,04	0,94	0,78	1,56	61,57	0,14
2,50	1,56	1,30	1,17	0,98	1,95	76,96	0,18
3,00	1,88	1,56	1,41	1,17	2,35	92,36	0,21
4,00	2,50	2,08	1,88	1,57	3,13	123,14	0,28
5,00	3,13	2,60	2,35	1,96	3,91	153,93	0,35
6,00	3,75	3,13	2,82	2,35	4,69	184,71	0,42
7,00	4,38	3,65	3,29	2,74	5,47	215,50	0,49
8,00	5,00	4,17	3,76	3,13	6,26	246,29	0,56
9,00	5,63	4,69	4,23	3,52	7,04	277,07	0,63
10,00	6,25	5,21	4,70	3,92	7,82	307,86	0,70
11,00	6,88	5,73	5,17	4,31	8,60	338,64	0,78
12,00	7,50	6,25	5,64	4,70	9,38	369,43	0,85

Angaben nur zur Orientierung

Der EX540i kann Projektionen im Bildformat 16:9 darstellen. Bei der Projektion eines 16:9 Formates wird es bei der Bildgröße, der Leinwandhöhe und der Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

Optoma Deutschland GmbH
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf
www.optoma.de



*Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma eine gleichbleibend gute DLP®-Farbqualität. Garantieausschluss: (a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. (c) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt. (d) In jedem Projektortyp treten normalerweise während der Nutzungszeit geringe Farbverschiebungen durch die Lampe auf. **Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. ***Optoma garantiert eine gleichbleibende Bildqualität für mindestens 5 Jahre. Die Optoma Projektoren sind mit der DLP®-Technologie ausgestattet. Diese sorgt für eine gleichbleibende Bildqualität und -klarheit, ohne Abnutzung, für jeden einzelnen Bildpunkt. Garantieausschluss: (a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. Copyright © 2011, 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.