

DH1011

Helle 1080p Projektionen

- Erstaunlich gute Bilder dank hoher Auflösung
- Full HD 1080p - 3.500 Lumen
- 16W Stereo Audio mit SRS WOW HD Audio Processing
- Digitale High Definition Konnektivität - HDMI



DH1011

Der DH1011 liefert dank der aktuellsten DLP® Technologie eine außergewöhnliche kristallklare Full HD Auflösung sowie beeindruckende 3D Darstellungen.

Perfekt ausgeglichene und lebendige Farben, kristallklare Bilder und ein außergewöhnlich hohes Licht- und Schattenverhältnis können nur mit einem Projektor erzielt werden, der einen so hohen Kontrast aufweist. Der DH1011 ist perfekt für alle Anwendungen geeignet, bei denen es auf das Detail ankommt, wie zum Beispiel medizinische Applikationen oder technische Werbemedien.

Ob fest installiert oder unterwegs, der vielseitige DH1011 verfügt über einen eingebauten 16W Lautsprecher, HDMI Anschlussmöglichkeiten und energiesparende Funktionen wie der ECO Modus und die automatische Abschaltfunktion. Diese lassen Sie nicht nur Zeit sparen, sondern sorgen auch für geringe Betriebskosten. Auch in weiß erhältlich.

Tolle Projektionen sogar bei Tageslicht

Der DH1011 liefert mit seinen 3.500 Lumen sogar bei Tageslicht fantastische Bilder.

Full HD 1080p

Schärfere und detailliertere Projektionen mit 1920x1080 Pixeln, perfekt für Blu-ray Filme und ohne die Notwendigkeit des Downscalens oder Komprimierens.



Full 3D

Durch die Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma DH1011 Full 3D Projektor 3D Content von jedem 3D Gerät, wie 3D Blu-ray, PS3 und Xbox wiedergeben.



Dynamic Black

Dynamic Black passt die Lampenleistung automatisch an und orientiert sich dabei an der Helligkeits-Information jedes Frames, um so ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 15.000:1 zu schaffen. Helle Szenen sind scharf und klar, während dunkle Szenen detailliert mit tiefem Schwarz erscheinen; eine perfekte Balance zwischen Licht und Schatten.



Beeindruckend gute Farben

Der DH1011 arbeitet mit der BrilliantColor™ Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt.

Farbgarantie

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des DH1011.



Audio WOW - SRS WOW HD™ Surround Sound

Das SRS WOW HD Audio Processing System kreiert einen natürlicheren Sound mit tiefen, satten Bässen. Der DH1011 bietet dank seiner leistungsstarken 16W Stereo Lautsprecher eine außergewöhnlich gute Klangqualität - keine externen Boxen notwendig.

SRS WOW HD Features

- Stereo Verstärker verbessert die dynamische Audio Performance
- Verbesserte Bass Response für tiefe und satte Bässe
- Natürlicherer Klang mit einem breiteren Soundfeld



RS232 Steuerung

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set ermöglicht eine einfache und bequeme Ansteuerung des DH1011 mit jedem Steuerungssystem.

AMX Kompatibilität - Dynamic Discovery

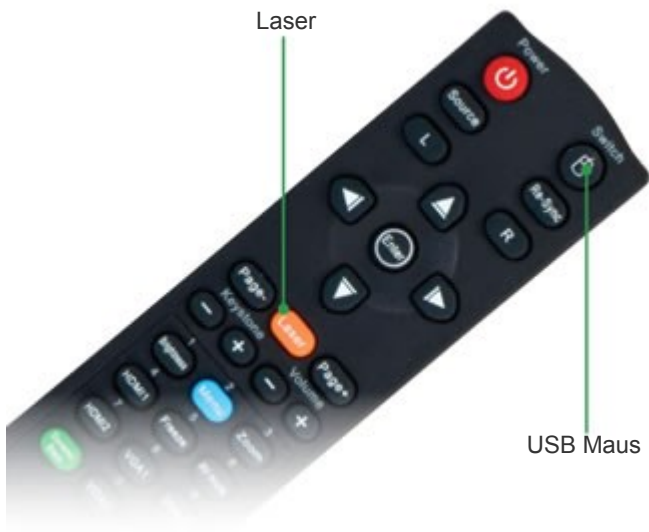
Das in den DH1011 eingebundene Dynamic Discovery Protokoll ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



USB Maussteuerung und Laser

Steuern Sie Ihre Präsentation mit den dafür vorgesehenen linken und rechten Mausklicks auf der Fernbedienung. Dank des eingebauten Laser Pointers* (USB Kabel erforderlich) können Sie auch auf Dinge auf der Leinwand deuten, ohne vor dem projizierten Bild zu stehen.

*nur beim schwarzen Modell



Automatische Abschaltfunktion

Es kann vorkommen, dass der Projektor aus Versehen eingeschaltet gelassen wird, ohne in Benutzung zu sein. Um Energie zu sparen, wenn der Projektor nicht ausgeschaltet wurde und keine Quelle erkannt wird, schaltet die "Auto Power Off" Funktion den Projektor nach einem festgelegten Zeitraum automatisch aus.

Eco AV Mute Funktion

Behalten Sie während Ihrer Präsentation mit der ECO-AV-Mute-Funktion die Kontrolle. Richten Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums durch Ausblenden weg von der Leinwand, wenn das Bild nicht benötigt wird. Dies reduziert den Stromverbrauch unmittelbar um 30%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.



Eco AV Mute Funktion aus
100% Stromverbrauch

Eco AV Mute Funktion an
30% Stromverbrauch

Lange Lampenlebensdauer

Reduzieren Sie mit einer Lampenlebensdauer von bis zu 6.000 Stunden Ihre gesamten Betriebskosten. Dank der Dynamic Black Technologie kann der DH1011 die Anzahl der Lampenwechsel und -kosten deutlich senken.



Die fortlaufende Verbesserung unserer Produkte ist der beste Weg, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Daher entwickeln wir bei Optoma Produkte mit einer langen Lebensdauer, mit so wenigen Baustoffen wie möglich, versenden sie unter Verwendung eines Minimums an Verpackungsmaterial und ohne Schadstoffe. Natürlich wird bereits in der Entwicklungsphase auf Energieeffizienz und Recyclebarkeit geachtet. Mit jedem neuen Produkt bemühen wir uns, unseren Einfluss auf die Umwelt zu verringern. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

DH1011 Specification

Display Technologie	Single 0,65" 1080p DC2 DMD Chip DLP® Technology von Texas Instruments
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit ¹ (Bright Mode)	3500 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	13.000:1
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	26dB (min)
Gewicht (kg)	3,1
I/O Anschluß	2 x HDMI (1.4a 3D Support), 2 x VGA (YPbPr/RGB), Composite, 2 x Audio In 3,5mm, Audio Out 3,5mm, VGA Out, RS232, USB (Maussteuerung), 3D-Sync
Standard Modus	PC: Für Computer oder Notebook (Hellstes Bild) Film: Maximaler Kontrast und Farbgenauigkeit Spiel: Helle, lebendige Farben sRGB: Für Standard PC Farbe (Beste Farbwiedergabe) Benutzer: Merkt sich die Benutzereinstellungen
maximale Auflösung	Full HD 1920 x 1080
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA+, WXGA, HD, 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/2,55~2,87; f=22,41~26,82mm, 1,2x Manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,5 - 1,8:1
Projektionsbildgröße	0,77 – 9,19m (30,15" - 361,75") Diagonal 16:9
Projektionsabstand	1,2 - 10 m
Zoom	1,2x Manuell
Bildseitenformat	16:9 nativ, 16:10/4:3 kompatibel
Offset	116%
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	25 - 85Hz (120Hz für 3D)
Lampentyp	240 W
Lampenlebensdauer ² Eco/Bright	6000/3500 (hrs)
Keystone Korrektur	± 40° Vertikal
Audio	16W Stereo (2x8W) SRS WOW HD Audio Processing
Maße (W x D x H) (mm)	324 x 234 x 97mm
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	297W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus, 241W ECO Modus < 0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3.000m
Uniformität	80%
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	Tragetasche (nur beim schwarzen Modell), Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel (nur beim schwarzen Modell), Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung, Garantiekarte
optionales Zubehör	Deckenhalterung
RoHS	Wird erfüllt
3D Unterstützung	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. 3D TV Übertragungen, Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 können als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation direkt abgespielt werden.
3D Ansicht	Optoma ZD301 DLP-Link Shutter oder ZF2100 System&Brillen erforderlich - separat erhältlich.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Lautsprecher (Watt)	16
Garantie	2
On Screen Display	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Rumänisch, Farsi & Arabisch
Optionales Wireless	Nein
Features	Sicherheitsbefestigung

DH1011 Fernbedienung

3D Steuerung

1. Power
2. Mausewahl
3. Quelle
4. Re-sync
5. Linker Mausklick
6. Rechter Mausklick
7. Maussteuerung
8. Laser
9. Seite hoch/runter
10. Vertikale Keystone Korrektur
11. Lautstärke
12. Helligkeit
13. Menü
14. Direkte Eingangsquellenauswahl
15. Eco AV Mute Funktion
16. Dynamic Black
17. 3D Steuerung



DH1011 Anschlüsse

18. USB Service
19. HDMI 1 (1,4a 3D)
20. HDMI 2 (1,4a 3D)
21. Composite Video
22. VGA 1 In
23. VGA 1 Out
24. Audio In (VGA 1/2)
25. Audio Out
26. 3D-Sync
27. VGA 2 In
28. RS232
29. Audio In (Video)
30. Kensington™ Lock



Projektionsabstand 1,2 - 12m (16,9 Seitenverhältnis)

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	0.80	0.67	0.45	0.38	0.92	36.18	0.07
2.00	1.33	1.11	0.75	0.63	1.53	60.29	0.12
2.50	1.67	1.39	0.94	0.78	1.91	75.36	0.15
3.00	2.00	1.67	1.13	0.94	2.30	90.44	0.18
4.00	2.67	2.22	1.51	1.26	3.06	120.58	0.24
5.00	3.33	2.78	1.88	1.57	3.83	150.73	0.30
6.00	4.00	3.33	2.26	1.88	4.59	180.88	0.36
7.00	4.67	3.89	2.64	2.20	5.36	211.02	0.42
8.00	5.33	4.44	3.01	2.51	6.13	241.17	0.48
9.00	6.00	5.00	3.39	2.82	6.89	271.31	0.54
10.00	6.67	5.56	3.77	3.14	7.66	301.46	0.60
11.00	7.33	6.11	4.14	3.45	8.42	331.61	0.66
12.00	8.00	6.67	4.52	3.77	9.19	361.75	0.72



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

1 Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Wie bei allen Projektoren üblich, wird die Helligkeit über die Lebensdauer abnehmen. 2 Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. Die angegebene Lampenlebensdauer bezieht sich auf die tägliche Nutzung des Projektors im Bildungsbereich. 3 Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma DLP®-Farbqualität wie im Neuzustand. 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 oder wenn der Projektor aufgrund anderer Fehler nicht funktioniert. (d) In jedem Projektortyp treten normalerweise während der Nutzungszeit geringe Farbverschiebungen durch die Lampe auf. 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. Crestron®, das Crestron- und RoomView®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc. 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.

23/10/2014 11:43