

W415e

Ein kompakter Vielseiter

- Bis zu 7000Std Lampenlaufzeit mit Eco+
- WXGA-Auflösung mit 4500 Lumen
- Ultimative Steuerung - Full Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet LAN Befehle
- Flexible Installationen – vertikaler Lens Shift und 1,5-facher Zoom



TEXAS INSTRUMENTS

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CRESTRON
RoomView®
connected

PJLink™



Full 3D



HDCast PRO

W415e

Breitbild HD Ready WXGA-Auflösung in Kombination mit vertikalem Lens Shift und satten Farben machen den kompakten W415e zum idealen Kandidaten sowohl für unterwegs als auch für die feste Installation.

Dank des Support für Crestron Roomview, Telnet, Extron IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle kann er problemlos über ein Netzwerk gesteuert werden und Sie haben immer die Kontrolle.

Der umweltfreundliche W415e verfügt über energiesparende Features inklusive Eco und Dynamic Black Power Management, 0,5W Standby Modus und automatische Abschaltfunktion. So sparen Sie Zeit und Geld. Unsere einzigartige Optoma Farbgarantie sorgt für lange Freude an satten Farben.

3D Technologie

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma W415e Videos und Bilder mit einer erstaunlichen Frequenz von 120Hz 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 W415e unterstützt mehrere 3D Formate von verschiedenen Geräten wie zum Beispiel PC, Blu-Ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 oder 3D TV Fernsehübertragungen.



WXGA-Auflösung

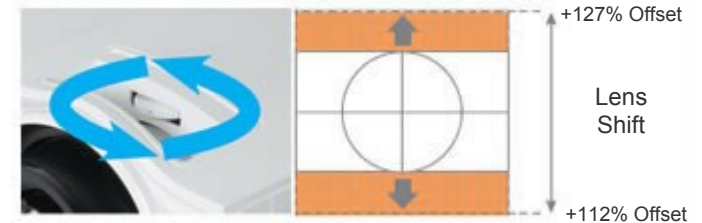
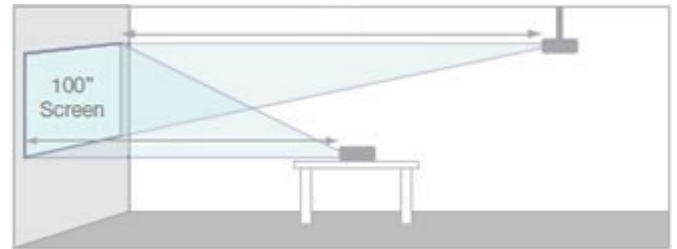
Der W415e ist der perfekte Begleiter für Breitbildlaptops. Ihre Präsentationen erscheinen so scharf und detailliert wie auf dem Bildschirm Ihres Laptops in WXGA-Auflösung (1280 x 800). Mit WXGA haben Sie 30% mehr Pixel als XGA.



Einfache Installation - 1,5-facher Zoom und Lens Shift

Der W415e kann ein 100" großes Bild aus jeder Distanz zwischen 3,14 und 4,74 Metern darstellen. Das Lens Shift System kann zum Ausrichten der vertikalen Bildposition innerhalb der unten genannten Abbildung genutzt werden.

Sollten Sie einen installierten Projektor ersetzen müssen, helfen der 1,5-fache Zoom und der Lens Shift enorm dabei, da sie für flexible Installationen sorgen.



DICOM Simulationsmodus

Der W415e wurde speziell für den Gebrauch in Meetingräumen und Hörsälen entwickelt. Er arbeitet mit einem speziellen DISCOMsim Modus, der sich besonders gut zum Anschauen von Röntgenbildern während medizinischer Trainings eignet.*



*Der W415e eignet sich nicht für den medizinischen Diagnosebereich.

Klare und scharfe Bilder

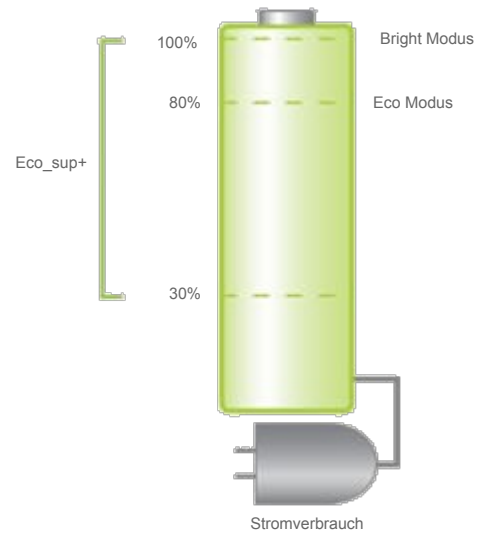
Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments sorgt, zusammen mit der Eco+ Dynamic Lamp Technologie für einen Kontrast von 15.000:1 mit gestochen scharfen Grafiken und kristallklarem Text. Helleres Weiß und tiefe Schwarztöne lassen Bilder zum Leben erwecken und machen Texte einfacher lesbar.



15.000:1 Kontrastverhältnis

Eco+ Modus

Energie sparen heißt Geld sparen! Die Eco+ Technologie reduziert den Stromverbrauch auf weniger als 30%. Dieses intelligente Feature wirkt sich positiv auf die Lampenlebensdauer aus und erhöht diese um 70%, während gleichzeitig die Betriebskosten gesenkt werden.



Dynamische Anpassung der Helligkeit und des Stromverbrauchs



Helle Szene
~ 100% Stromverbrauch

Dunkle Szene
~ 30% Stromverbrauch

System Integration und Steuerung

Mehrere W415e Projektoren können via LAN überwacht werden. Über eine Email wird der Benutzer benachrichtigt, sollte ein Fehler auftreten, eine Lampe ausfallen oder ersetzt werden müssen. Mit der 24-Stunden Programmierung reduzieren Sie Ihre Stromkosten um bis zu 30%. Diese stellt durch vorheriges Programmieren sicher, dass der Projektor nur an ist, wenn er im Gebrauch ist.

Über die Webbrowser-Schnittstelle können zahlreiche Funktionen des W415e gesteuert werden. Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ Link Protokollen erlauben es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des W415e über ein Netzwerk zu steuern und so immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind. RS-232 Konnektivität stellt den Support für existierende Steuerungssysteme sicher.



Überwachung aller AV-Geräte



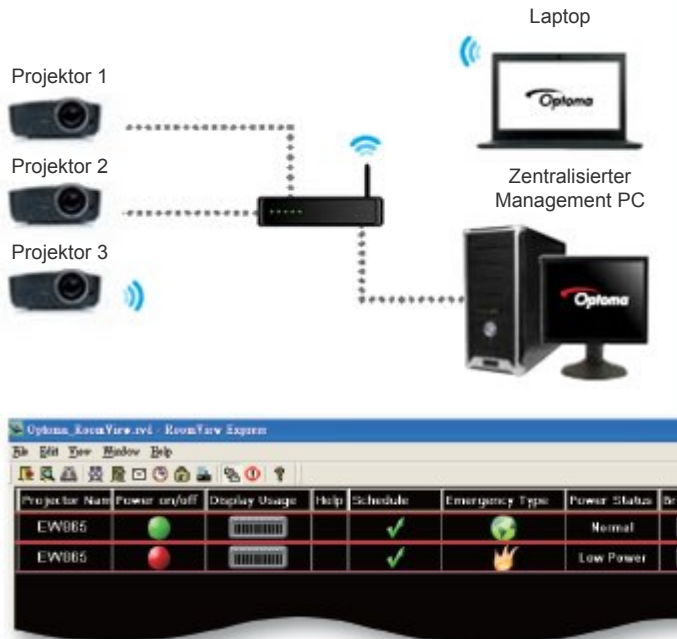
Verfolgen der Lampenlebensdauer



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



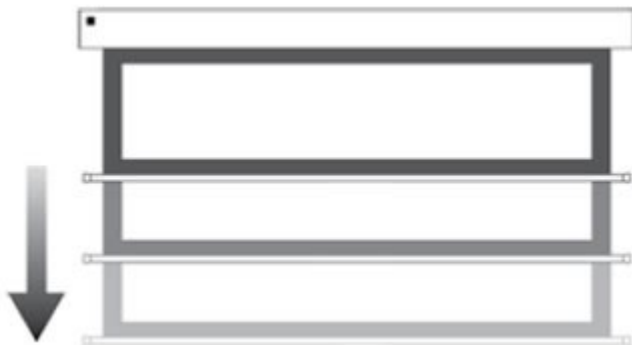
Ereignisplanung



Laden Sie die Crestron RoomView® Express Software hier runter: www.crestron.com/getroomview

+12v Trigger

Schalten Sie Leinwand und Projektor mit nur einem Knopf an. Optoma bietet ein großes Sortiment an Leinwänden für jedes Bedürfnis.



Für weitere Infos zu Optoma Leinwänden besuchen Sie bitte www.optoma.de

Einfacher Lampenwechsel

Minimaler Serviceaufwand ist nicht nur bei fest installierten Geräten wichtig. Die Lampe des W415e kann ohne Ausbau des Projektors ausgetauscht werden.

Extra Features

Direct & Signal Power ON -Durch das Umgehen des Standby Modus wird die Start Up Zeit erheblich reduziert und der Power Knopf der Fernbedienung sowie des Projektors müssen nicht bedient werden.



Direct Power ON schaltet den Projektor sofort an, sobald ein Netzkabel in eine Steckdose gesteckt wird.



Signal Power ON schaltet den Projektor bei Anschließen aktiver VGA-Quelle an.



Tastatursperre –einmal eingeschaltet, verhindert sie unautorisierte Veränderungen und der Projektor kann nur per Fernbedienung gesteuert werden.



Logo Capture -passen Sie den Startbildschirm an



Einfach zu bedienende Fernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl.

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

Automatische Abschaltfunktion

Es kann vorkommen, dass der Projektor anbleibt, obwohl er nicht mehr im Gebrauch ist. Um in diesem Fall Energie zu sparen, sorgt das "Auto Power Off" Feature dafür, dass der Projektor sich nach

einer bestimmten Zeit abschaltet.

Umweltfreundlich

Um das Maximum von 6.500 Stunden Lampenlebensdauer zu erreichen, sollte der Projektor im Eco+ Modus betrieben werden und die automatische Abschaltfunktion sollte eingeschaltet sein. Der <0,5W Standby Modus sorgt für ein Minimum an Stromverbrauch.



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.

W415e Specification

Display Technologie	Single 0,65" DarkChip 3 WXGA DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	WXGA 1280 x 800
Helligkeit ¹ (Bright Mode)	4500 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	15,000:1
Lampenlebensdauer ² Eco+/Eco/Bright	7000/4000/3000 (hrs)
Projektionsverhältnis	1.46 - 2.2:1, Offset: 107% ~ 118%
Zoom	1,5 fach manuell
Lens Shift	+7% vertikal
I/O Anschluß	2x HDMI, 1x VGA (RGB/YPbPr), Composite, 2 x Audio In (RCA/3.5mm), Audio Out 3.5mm, VGA Out, RJ45, RS232, USB Service, 12VTrigger
Lautsprecher (Watt)	10
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
Gewicht (kg)	3.4
Maße (W x D x H) (mm)	286 x 266 x 124
Bildseitenformat	16:10 nativ, 16:9/4:3 kompatibel
Offset	107% ~ 118%
Projektionsbildgröße	0.63m – 8.05m (25" ~ 317") Diagonal 16:10
Projektionsabstand	1.2 - 10m
Projektions Linse	F/2.42~2.97; f=20.7~31.05mm, 1,5-facher, manueller Zoom
Uniformität	85%
maximale Auflösung	Full HD 1920 x 1080
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA+, HD, WXGA, XGA, SVGA
Videokompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
3D Unterstützung	Für die 3D Features der Optoma Projektoren ist der entsprechende 3D Content nötig. Typische Anwendungsbereiche finden sich im Bildungs- oder Designbereich. Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 werden als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation unterstützt.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	24 - 120Hz
darstellbare Farben	1,07 Milliarde
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	35dB
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	290W Bright Modus / 250W Eco Modus (<0,5W Standby)
Lampentyp	280W
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
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
Standard Zubehör	Tragetasche, Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel, Fernbedienung mit 2x AA Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brille, Wireless, Deckenhalterung
Optionales Wireless	Ja
Garantie	3 Jahre
RoHS	Wird erfüllt
Farbgarantie ³	5 Jahre



www.optoma-center.at

¹Helligkeit und Lampenlebensdauer von lampenbasierten Projektoren nehmen im Lauf der Zeit ab und variieren je nach Projektor Modus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Lebensdauer ab. Bei Projektoren mit LED Leuchtmittel ist kein Lampenwechsel nötig und die Helligkeit bleibt über die gesamte Lebensdauer konstant.

²in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann.