

EH500

Beeindrucken Sie mit hellen Bildern

- Hohe Auflösung für klare Bilder
- Full HD 1080p - 4.700 Lumen
- Ultimative Steuerung - Full Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet LAN Befehle
- Grosse Anschlussvielfalt - HDMI, DisplayPort, 2 x VGA



TEXAS INSTRUMENTS

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CRESTRON
RoomView®
connected



Full HD
1080p

Full 3D



EH500

Der EH500 produziert kristallklare, helle Full HD-Bilder - eine perfekte Projektion für eine Vielzahl von Anwendungen wie technische Werbemedien und medizinische Applikationen, bei denen es auf kleinste Details ankommt

Dank des Full Support für Crestron Roomview, Telnet, Extron IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle können so gut wie alle Funktionen des EH500 über ein Netzwerk gesteuert werden. So haben Sie die Kontrolle - egal, wo Sie sind.

Der umweltfreundliche EH500 hat energiesparende Eigenschaften wie den <0,5 W Standby-Modus und die automatische Abschaltfunktion, die Ihnen Zeit und Geld sparen. Unsere einmalige Optoma Farbgarantie garantiert viele spektakuläre Projektionen.

Crestron Roomview® - NETZWERKSTEUERUNG

Die RoomView®-Software liefert eine individuell konfigurierbare Schnittstelle, um jedes Gerät in verschiedenen Räumen von jedem Computer aus überwachen und steuern zu können.

- Gleichzeitiges Management von bis zu 250 Projektoren (über einen Master-PC).
- Steuerung und Anpassung der Projektoreinstellungen einfach über ein Web-Interface, einschließlich der OSD-Menüsteuerung.
- Konfiguration von E-Mail Nachrichten für Warnmeldungen.
- Ideal bei großen Installationen, sowohl im Schulungs- als auch im Business-Bereich.

Full HD

Full HD (1920 x 1080) hat eine doppelt so hohe Auflösung als HD Ready (1280 x 720). Der EH500 ist kompatibel mit HDTV Fernsehsendungen und High-Definition Media und liefert beeindruckende Full 1080p Bilder und Videos in ihrer originalen Klarheit.



RS232 Steuerung

Mit dem umfangreichen RS232-Befehls-Set können Sie einfach und bequem den EH500 mit jedem Steuerungssystem ansteuern.

AMX Kompatibilität – Dynamic Discovery

Das in den EH500 eingebundene Dynamic Discovery Protokoll ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Dieser native 1080p Projektor akzeptiert eine Vielzahl an Computer und Video Eingangssignalen.

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

Zwei Audio Eingänge für den Anschluss von PC und Video erlauben es, den EH500 als Audio Switcher und Lautstärkeregler zu nutzen. Zusätzliche Kosten für externe Lautsprecher fallen somit weg.

Klare und helle Bilder

Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments liefert in Zusammenarbeit mit der Eco+ Dynamic Lampentechnologie ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 10.000:1 und somit gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Knackiges Weiß und tiefes Schwarz erwecken Ihre Bilder zum Leben und machen Text einfacher lesbar.

- ideal für Ihre Business- oder Schulungspräsentation



3.000:1 Kontrastverhältnis

10.000:1 Kontrastverhältnis

Umweltfreundlich

Der EH500 verfügt über energiesparende Features, die sowohl dabei helfen, Strom zu sparen, als auch die Lebensdauer der Lampe zu verlängern:



Um das Maximum von 3.500 Stunden Lampenlebensdauer zu erreichen, sollte der Projektor im Standard Modus betrieben werden und die automatische Abschaltfunktion sollte eingeschaltet sein. Der <0,5W Standby Modus sorgt für ein Minimum an Stromverbrauch.

Extra Features

- Einfacher Lampenwechsel über die obere Abdeckung
- Direct Power ON - wenn der Standby Modus umgangen wird, kann die Einschaltzeit deutlich verringert werden und der "Power" Knopf wird überflüssig.
- Signal Power On – der Projektor schaltet sich sofort nach Empfangen eines Signals ein. So wird der "Power" Knopf überflüssig.
- Automatische Abschaltfunktion – sollte der Projektor nach

einer bestimmten Zeit kein Signal empfangen, schaltet er sich automatisch ab - so sparen Sie Strom und verlängern die Lebensdauer der 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 EH500 bietet geringe Betriebskosten, eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit. Das filterfreie Design macht regelmäßige Filterreinigungen und -wechsel überflüssig. So sparen Sie Zeit und Geld.



Farbgarantie

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des EH500.



Beeindruckende Farben

Der EH500 liefert dank der BrilliantColor™ Technologie helle Bilder mit perfekt ausgeglichenen, lebendigen Farben.

3D Technologie

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma EH500 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 EH500 unterstützt verschiedene 3D Formate von Geräten wie PC, Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 oder 3D Fernsehübertragungen



PJ-Link Kompatibilität



System Integration und Steuerung

Mit der gratis Crestron Roomview Software können mehrere EH500 über ein LAN Netzwerk überwacht werden. Über eine Email wird der Benutzer benachrichtigt, sollte ein Fehler auftreten oder eine Lampe ausfallen oder ersetzt werden müssen. Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle erlauben es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des EH500 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

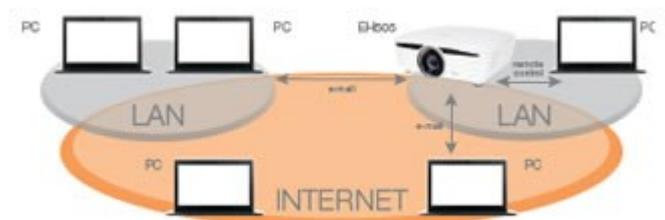
Sofortbenachrichtigungen, Helpdesk-

Anfragen, Service-Erinnerungen,

Ausfall oder Diebstahl des Gerätes



Ereignisplanung



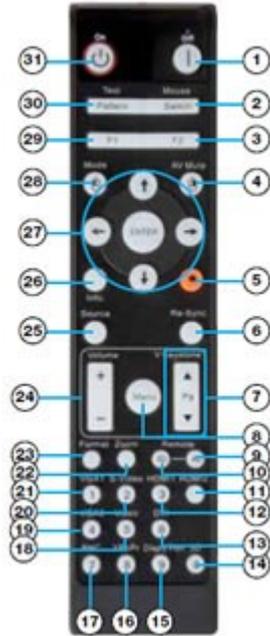
EH500 Specification

| | |
|--|---|
| Display Technologie | Single 0,65" 1080p DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments |
| Auflösung | 1080p 1920 x 1080 |
| Helligkeit ¹ (Bright Mode) | 4700 ANSI Lumen |
| Kontrastverhältnis | 10.000:1 |
| Lampenlebensdauer ² Eco+/Dynamic/Bright | 4000/3000/2500 (hrs) |
| Projektionsverhältnis | 1,59 - 1,91:1 |
| Zoom | 1,2-fach manuell |
| I/O Anschluß | 2 x HDMI, DisplayPort, 2 x VGA (RGB/YPbPr), 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 |
| Lautsprecher (Watt) | 3 |
| Audio | 3W |
| Keystone Korrektur | ± 30° Vertikal |
| Gewicht (kg) | 3,6 |
| Maße (W x D x H) (mm) | 326 x 254 x 104 |
| Bildseitenformat | 16:9 nativ, 4:3 kompatibel |
| Offset | 115% |
| Projektionsbildgröße | 0,72 – 8,67m (28,41" - 341,28") Diagonal 16:9 |
| Projektionsabstand | 1,2 - 12 Meter |
| Projektions Linse | F/2,5~2,76; f=23,5~28,2mm, 1,2-facher manueller Zoom |
| Uniformität | 85% |
| maximale Auflösung | Full HD 1920x1080 |
| 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) |
| 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 |
| Horizontale Frequenz | 15 - 91kHz |
| Vertikale Frequenz | 25 - 144Hz |
| darstellbare Farben | 1,07 Milliarden |
| Betriebsgeräusch (Eco Modus) | 28dB |
| Netzanschluss | 100-240V, 50-60Hz |
| Stromverbrauch | 370W BRIGHT Modus <0,5W Standby Modus, 320W STD Modus <0,5W Standby Modus |
| Lampentyp | 310W |
| Betriebsbedingungen | 5°C - 45°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 2.500m |
| Sicherheit | Kensington Lock, Passwortschutz, Tastatursperre |
| On Screen Display | 19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Farsi & Arabisch |
| Fernbedienung | Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl |
| Standard Zubehör | Weiche Tragetasche, Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel, Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, Garantiekarte |
| optionales Zubehör | Deckenhalterung, 3D Brillen |
| Optionales Wireless | Ja |
| 360° Operation | Wird nicht unterstützt |
| Portrait Mode | Wird nicht unterstützt |
| Garantie | 3 Jahre |
| Garantie | 3 |
| RoHS | Wird erfüllt |
| Features | Einfacher Lampenwechsel, Crestron RoomView®, PJ-Link |

Einfach zu handhabende Fernbedienung

EH500 Fernbedienung

1. Power Off
2. Maus
3. Funktion 2 (frei)
4. AV Mute / rechter Mausclick
5. Laser
6. Re-Sync
7. Page Up/Down
8. Menü
9. Remote code All
10. Remote code 01~99
11. HDMI 2
12. HDMI 1
13. DVI
14. 3D Modus
15. DisplayPort
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. Information Panel
27. Vier Auswahltasten
28. Display Modus / linker Mausclick
29. Funktion 1 (frei)
30. Testbild
31. Power On



EH500 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

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



EH500 Projektionsabstand 1 - 10m (16:9 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



www.optoma-center.at

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.

14/06/2016 18:23