

Unternehmenszentralen

Christie Digital Systems USA, Inc
USA – Cypress
tel: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada, Inc.
Canada – Kitchener
tel: 519 744 8005

Unabhängige Vertriebsniederlassungen

Spanien
tel: +34 91 633 9990

Italien
tel: +39 (0) 2 9902 1161

Südafrika
tel: +27 (0) 317 671 347

Weltweite Niederlassungen

Großbritannien
tel: +44 (0) 118 977 8000

Deutschland
tel: +49 2161 664540

Frankreich
tel: +33 (0) 1 41 21 44 04

Osteuropa und Russische Föderation
tel: +36 (0) 1 47 48 100

Dubai (Vereinigte Arabische Emirate)
tel: +971 (0) 4 299 7575

Indien
tel: (080) 41468941 – 48

Singapur
tel: +65 6877 8737

China (Shanghai)
tel: +86 21 6278 7708

China (Peking)
tel: +86 10 6561 0240

Japan (Tokio)
tel: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
tel: +82 2 702 1601



Die neuesten Informationen erhalten Sie unter christiedigital.com/microtiles

Copyright 2011 Christie Digital Systems USA, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Bei den Leistungsangaben handelt es sich um Mittelwerte. Da fortlaufend geforscht wird, können die Angaben ohne weiteren Hinweis geändert werden. In Kanada auf Recyclingpapier gedruckt. 2571 (Dez 2011_DE)

CHRISTIE®



CHRISTIE® MICROTILES™

DIE NEUE DIGITALE LEINWAND



Visit Our
Latest Exhibit
National Art Gallery | Hall C

BEGEISTERND, UNTERHALTSAM UND INFORMATIV

Christie weiß, wie man die fortschrittlichsten visuellen Kommunikationstechnologien der Welt gestaltet. Von unserer von vielen Auszeichnungen gekennzeichneten Geschichte der Filmprojektion bis hin zu unserer Marktführerposition im Bereich Digitalkino und Displaylösungen für großes Publikum – Christie steht für Innovation.

Mit seinem Expertenwissen rund um professionelle digitale Mediendisplayssysteme hat Christie seit den 1970er Jahren weltweit den Ruf, der führende Anbieter zahlreicher fortschrittlicher, visueller Kommunikationstechnologien und –Lösungen zu sein.

Wir verwenden DLP®, LCD and LED-Technologien und unsere breite Produktpalette umfasst Medienwände, digitale Kinoprojektoren, Netzwerklösungen und hochmoderne Lösungen für 3D, Virtual Reality und Simulation.

CHRISTIE MICROTILES – DIE NEUE DIGITALE LEINWAND

Die Christie MicroTiles ziehen die Aufmerksamkeit Ihres Publikums auf sich – und zwar genau so, wie Sie es sich vorgestellt haben. Sie müssen sich nun keine Gedanken darüber machen, ob es eine Technologie gibt, die Ihre Inhalte Ihren Vorstellungen gemäß darstellen kann. Die MicroTiles vereinen spektakuläre Farben, hervorragende Bildqualität und modulare Flexibilität auf eine Art, wie keine andere Lösung es kann. Die MicroTiles sind genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Die Christie MicroTiles bringen die Displaytechnologie auf eine neue Ebene. Sie basieren auf bewährter DLP-Technologie und sind speziell darauf zugeschnitten, in anspruchsvollen Umgebungen in Innenräumen mit hohem Umgebungslicht maximale Bildqualität zu liefern. Die Christie Die Christie MicroTiles eignen sich ideal für anspruchsvollste Anwendungen, so z. B. als architektonische Elemente, in der Aussenwerbung, für Videowände oder Veranstaltungen.

Mit den Christie MicroTiles™ präsentieren wir Ihnen die weltweit erste, frei gestaltbare modulare Displaylösung.

Wir operieren weltweit und mit unseren 13 Niederlassungen auf allen Kontinenten, helfen wir unseren Kunden, ihre Botschaften und Informationen zu vermitteln. Die anspruchsvollsten Kunden der Welt entscheiden sich für Christie, um ihre Vision zu präsentieren, darunter Disney, die BBC, Toyota, AT&T, das Cannes International Film Festival, der NASDAQ, Harrods, der China Film Council und die NASA. Sie sind also in bester Gesellschaft.

Christie ist eine hundertprozentige Tochter von Ushio, Japan (JP:6925).



WELCOME

AMPERSAND TECHNOLOGY

SALES MEETING | 9 AM-5 PM | BOARDROOM [B]

SALES | 3RD FLOOR



FINANCE | 2ND FLOOR



HUMAN RESOURCES | 1ST FLOOR



GESTALTUNGSFREIHEIT

Wenn Sie an Entwürfen gearbeitet und von einem perfekten Display geträumt haben, warum sollten Sie dann Kompromisse beim Endprodukt machen? Mit dem „Baustein“-Format und der kleinen Grundfläche ermöglichen die Christie MicroTiles die ultimative Gestaltungsfreiheit bei digitalen Mediendisplays, denn sie können jeder gewerblichen oder öffentlichen Fläche angepasst werden.

Mit ihrem unauffälligen, modularen Bausteindesign passen sich die Christie MicroTiles nahtlos jeder Umgebung an und ermöglichen es Ihrem Publikum, sich statt auf die Displaytechnik auf die Nachricht, die übermittelt werden soll, zu konzentrieren. Die MicroTiles sind mit ihrer Kombination aus hoher Helligkeit und Kontrastschärfe ideal für anspruchsvolle Umgebungen in Innenräumen mit hoher Umgebungshelligkeit. Es gibt kein Blenden und keine Spiegelungen, so dass ihre Botschaft immer klar sichtbar ist.

Gestaltungsfreiheit: Kreative können das Display in jeder erdenklichen Größe oder Form für den vorgesehenen Ort der Anbringung planen. Durch ihre geringe Tiefe lassen sie sich ganz leicht in die Bauart eines Gebäudes integrieren. Betrachten Sie die MicroTiles als ein neues Baumaterial, mit dem Sie Ihre Träume verwirklichen können.

Hervorragende Bildqualität: Die Christie MicroTiles vereinen die Stärken der LED- und

der DLP-Technologie und bieten eine größere Farbpalette als LCD- und Plasmatechnologien.

Optimale Betrachtungswinkel: Bei anderen Displayoptionen kann es sein, dass der Betrachter sich immer erst richtig positionieren muss, oder Ihre Botschaft nur aus größerer Entfernung optimal sehen kann. Doch die Christie MicroTiles bieten von Nahem wie von Weitem aus jedem Betrachtungswinkel ein klares, hochauflösendes Bild.

Einfacher Aufbau: Die leichtgewichtigen Tiles wiegen nur 9,2 kg und lassen sich schnell und einfach zusammenfügen, so dass man seiner Kreativität freien Lauf lassen kann. Einzigartige Größen und Formen sind im Handumdrehen möglich.

Geringe Betriebskosten: Wenn Sie eine größere Investition tätigen, dann wollen Sie auch, dass sie sich langfristig auszahlt. Die Christie MicroTiles sind zuverlässiger und benutzerfreundlicher als

herkömmliche Displaytechnologien. Wir haben die Messlatte höher gelegt. Stellen Sie sich eine ständige Nutzung rund um die Uhr und über sieben Jahre hinweg vor. Das entspricht etwa 65.000 Stunden – und erst dann haben die MicroTiles ihre mittlere Lebensdauer erreicht.

Umweltbewusstsein: Christie ist weiterhin bemüht, noch umweltfreundlichere Lösungen zu bieten. Aus diesem Grund haben wir ein Produkt geschaffen, das keine Verschleißmaterialien beinhaltet – denn Verschleißteile stellen momentan ein großes Umweltproblem dar. Die Christie MicroTiles sind RoHS-kompatibel und besitzen einen integrierten Energiesparmodus. Die MicroTiles sind die ideale Wahl für LEED-Projekte und für jedes Gebäude, das Umweltstandards genügen muss.

HOTELS

MUSEEN

FIRMEN-
FOYERS

ÖFFENTLICHE
ORTE

GEBÄUDE-
FASSADEN



BROADCAST

LIVE-THEATER



MESSEN

SPORT-
VERANSTALTUNGEN

VERANSTALTUNGEN

ANZIEHUNGSKRAFT

Veranstaltungen sind sogar noch spektakulärer, wenn die Präsentation mit digitalen Medien die Zuschauer sowohl von Nahem als auch von Weitem in ihren Bann zieht. Ob es sich bei Ihrer Veranstaltung um eine Abendsendung mit Millionen von Zuschauern, ein Theaterstück, ein großes Sportereignis oder einen Live-Auftritt handelt – die Christie MicroTiles liefern leuchtende, klare Bilder, die das Publikum garantiert jedes Mal in ihren Bann ziehen und gut unterhalten.

Die MicroTiles sind robust gestaltet, einfach instand zu halten und liefern eine bestechende Bildqualität, auf die Sie sich Tag für Tag verlassen können. Diese leichtgewichtigen Module können in Sekundenschnelle in jeder erdenklichen Größe und Form zu einem digitalen Display zusammengefügt werden. Wir haben Ihre Bedürfnisse bei der Gestaltung der MicroTiles im Kopf behalten und wir glauben, dass wir an alles gedacht haben – urteilen Sie selbst. Wir glauben nicht, dass Sie enttäuscht sein werden.

Großartige Blickwinkel: Mit den MicroTiles spielen der Blickwinkel und die Entfernung keine Rolle. Ob man sie von Nahem, von Weitem oder aus einem bestimmten Blickwinkel betrachtet – die Bilder bleiben klar und scharf.

Hervorragende Bildqualität: Die Christie MicroTiles vereinen die Stärken der LED- und

der DLP-Technologie und bieten eine bessere Farbpalette als LCD- und Plasmatechnologien.

Automatische Farbabstimmung: Die integrierte, intelligente Auto-Kalibrierung der Christie MicroTiles garantiert, dass die Bilder in jeder neuen Anordnung fantastisch aussehen. Außerdem bleibt so zeitaufwändige, kostspielige Arbeit erspart, die sonst von Hand vorgenommen werden müsste. Die MicroTiles justieren sich immer wieder im Hinblick auf Farbe und Helligkeit. Die MicroTiles bieten echte Schwarzöne und lebhaft, satte Farben und erzeugen so wieder und wieder hervorragende Bilder.

Einfacher Aufbau: Die leichtgewichtigen Tiles wiegen nur 9,2 kg und lassen sich schnell und einfach zusammenfügen.

Einfacher Wartungszugang: Einfacher Wartungszugang: Bei Veranstaltungen zählt oft jede Minute. Die MicroTiles sind so gestaltet, dass auf jedes Teil im Inneren ganz einfach von vorne zugegriffen werden kann – dies ermöglicht einen schnellen Zugriff. Im Falle eines Falles muss nicht das gesamte Display ausgeschaltet werden.

Design Tool zur Planung: Planen Sie Ihr Display ganz zeitsparend und finden Sie mühelos die genau benötigten Mengen heraus. Die Christie MicroTiles Designer™-Software erzeugt eine Simulation Ihrer Installation, die genau auf den von Ihnen benannten Maßangaben basiert. Falls Sie Ihren Entwurf verändern möchten, dann passen Sie einfach die Maßangaben im MicroTiles Designer an und Sie erhalten eine neue Simulation sowie eine Liste der erforderlichen Teile.



ENTSCHEIDUNGSFREIHEIT

In entscheidenden Situationen ist es von größter Bedeutung, über genaue Informationen zu verfügen, um effektiv kommunizieren, zusammenarbeiten und Entscheidungen treffen zu können. In den letzten 30 Jahren haben wir unsere Videowände immer weiter entwickelt und sie den Anforderungen entsprechend angepasst. Wir wissen, dass jedes Pixel auf einem Display Informationen liefern kann, die ausschlaggebend für das Treffen der richtigen Entscheidungen zur rechten Zeit sein können. Aus diesem Grund haben wir die MicroTiles entwickelt, denn sie bieten die bestmögliche Auflösung; sie sind nahezu nahtlos und die Bildqualität ist unübertroffen.

Unsere langjährige Erfahrung hat uns die Wichtigkeit von Zuverlässigkeit und niedrigen Betriebskosten gezeigt – deshalb können wir Ihnen versichern, dass wir dies immer berücksichtigen. Ob Sie die Videowand als Regieanzeige, für Überwachungszwecke, als Netzwerkzentrale oder für einen Besprechungsraum benötigen – sie können sich immer darauf verlassen, dass die Christie MicroTiles die von Ihnen benötigten Informationen immer dann, wenn sie es brauchen, anzeigen.

Hohe Auflösung: Mit einem superfeinen Pixelabstand von nur 0,5 mm bieten die MicroTiles den kleinsten Pixelabstand unter allen großformatigen LED-, LCD- oder Plasmasdisplays, die heute auf dem Markt sind.

Nahezu nahtlos: Eine Naht von weniger als 1 mm bedeutet, dass keine Informationen außen vor bleiben und dass aus jeder Entfernung ein sensationeller Anblick geboten wird.

Einfacher Zugriff von vorne: Sie können jedes einzelne Tile warten, ohne dass das gesamte Display davon betroffen ist. Entfernen Sie einfach die Frontscheibe, wenn Sie auf ein einzelnes Tile zugreifen möchten.

Schmales Profil: Die Microtiles sind nur 10 Zoll (260 mm) tief und können deshalb auch in Umgebungen angebracht werden, in denen beengte Raumverhältnisse herrschen.

Geringe Betriebskosten: Mit diesen zuverlässigen, kontaktlosen Bauteilen, deren LEDs 65.000 Stunden bis zur halben Lebensdauer halten, müssen Sie 7 Jahre lang keine Lampen oder Verschleißteile mehr austauschen! Außerdem können Sie aus drei Helligkeitsstufen auswählen und so den Energieverbrauch steuern.



MOBILE
ÜBERWACHUNG

VIDEOWÄNDE

KOMMANDO-
ZENTRALEN

BÖRSEN

BESPRECHUNGS-
RÄUME



Give the gift
that will last a lifetime

Visit kiosk
for limited time offer

ON SALE
NOW

Watches
by all times

UMSETZUNGSFREIHEIT

Welche Vision haben Sie? Wo sehen Sie Ihre Message? Falls Sie sich hell erleuchtete Displays an exponierten Stellen vorstellen, dann sind die Christie MicroTiles für Sie die Displaytechnik der Wahl. Diese neue, revolutionäre digitale Leinwand bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Bilder genau so darzustellen, wie Sie es sich vorgestellt haben. Da die Grundfläche nur 10 x 16 Zoll (260 x 408mm) beträgt und sie nur 9,4 kg wiegen, können Sie sie in jeder Form, jeder Größe und an jedem Ort nach Ihren Vorstellungen zusammenfügen! Jede Tile ist mit Farb- und Helligkeitssensoren ausgestattet, die es ermöglichen, dass sich das gesamte Display fortwährend selbst so einstellt, dass es einheitlich aussieht. Sie müssen sich also nie wieder über nachlassende Bildqualität Sorgen machen

Apropos Farbe: Die Farben wirken lebensechter als alles zuvor Gesehene und sind sehr viel besser als bei anderen Displayoptionen. Die MicroTiles sind auf Farbreinheit zugeschnitten: So können Sie Ihr Logo genau so sehen, wie es auch beabsichtigt ist. Die Christie MicroTiles verfügen über eine Farbskala, die unter anderen Technologien momentan völlig konkurrenzlos ist. Ihr rotes Logo – passt! Falls Ihr Logo braun sein sollte, müssen Sie keine Kompromisse mehr machen, was den Farbton anbelangt. Die MicroTiles sind Ihr Baustein zur Markenintegrität. Die fortschrittliche Optik von Christie erzeugt ein wirklich außergewöhnlich gutes Bild und bietet dabei genau die richtige Kombination aus hoher Helligkeit, großer Kontrastschärfe und breiter Farbpalette. Die MicroTiles sind deshalb ideal für anspruchsvolle Umgebungen in Innenräumen mit hohem Umgebungslicht.

Jeder Blickwinkel: Ihr Publikum wird immer genau das sehen, was Sie möchten – ganz gleich aus welchem Blickwinkel die Zuschauer das Display betrachten. Ob von Nahem, von Weitem oder aus einem bestimmten Blickwinkel: Ihre Inhalte werden immer hervorragend dargestellt. Verlängern Sie die Verweilzeit der Zuschauer, indem Sie garantieren, dass Ihr Publikum aus jedem Blickwinkel Ihre Nachricht richtig sehen kann.

Auflösung: Dieses Pixel-Wunderwerk bietet Ihnen 70 x mehr Pixel als die beliebtesten, 4mm-LED-Panels. Ihr Logo wird nie wieder verschwommen dargestellt. Ihre Kunst wird immer makellos aussehen.

Einfacher Aufbau: Die leichtgewichtigen Tiles wiegen nur 9,2 kg und lassen sich schnell und einfach zusammenfügen, so dass man seiner Kreativität freien

Lauf lassen kann. Einzigartige Größen und Formen sind im Handumdrehen möglich.

Geringe Betriebskosten: Auf jedes Tile kann zu 100% von vorne zugegriffen werden, so dass jedes Einzelteil innerhalb von 15 Minuten gewartet werden kann, ohne dass andere Tiles abgeschaltet oder abgebaut werden müssen. Stellen Sie sich eine ständige Nutzung rund um die Uhr und über sieben Jahre hinweg vor. Das entspricht etwa 65.000 Stunden und erst dann haben die MicroTiles ihre mittlere Lebensdauer erreicht. Da es nahezu keine Ausfallzeiten gibt, bieten Ihre MicroTiles genau die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, die für erfolgreiche Werbung notwendig sind. Die Christie MicroTiles basieren auf der bewährten LED- und DLP-Technologie und sind daher sehr robust. So lohnt sich Ihre Investition über Jahre hinweg.

DIGITALE
BESCHILDERUNG

CASINOS

EINZELHANDEL

FLUGHÄFEN



BAHNHÖFE

EINKAUFS-
ZENTREN



CHRISTIE MICROTILES DESIGNER™

Manch „andere“ Displays sind schwer zu planen und anzuordnen. Doch mit der Christie MicroTiles Designer-Software kann eine Christie MicroTiles-Installation ganz schnell und einfach geplant werden.

In wenigen Schritten können Sie sehen, wie Ihr Design vor Ort aussehen wird, ein simples Referenzdiagramm erstellen und eine Materialliste anfertigen, so dass alles benötigte, bestellt werden kann.

Die Designer-Software besitzt eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und liefert eine simulierte, visuelle Darstellung des MicroTiles-Displays an dem Ort, an dem Sie es anbringen möchten. Geben Sie einfach die Maße sowie ein Bild Ihres geplanten Displays ein und ergänzen Sie dies durch bewegte oder unbewegte Bilder – und sehen Sie wie Ihr Display mit den MicroTiles zum Leben erweckt wird. Stellen Sie den Entwurf um,

fügen Sie Tiles hinzu oder entfernen Sie andere und die Simulation verändert sich, wenn Sie die Größe und die Form Ihres Displays verändern.

Der MicroTiles Designer informiert Sie sogar über den Energieverbrauch Ihres Displays, gibt Auskunft, wie viel alles zusammen wiegen wird und zeigt Ihnen die optimale Art, die Tiles miteinander zu verkabeln. All dies garantiert, dass das System, das Sie bekommen auch das ist, was Sie möchten und was Sie benötigen.

Die MicroTiles Designer-Software ist unter www.microtiles.de kostenlos erhältlich sein.

GESTALTUNG LEICHT GEMACHT



▲ Laden Sie ein Beispielbild von der Umgebung hoch, wo Sie Ihr Display anbringen möchten. Mit Hilfe der benutzerfreundlichen Menüleiste können Sie überall „Beispiel“-Christie MicroTiles einbringen und sich ansehen, wie sie dort aussehen würden.



▲ Der MicroTiles Designer informiert Sie sogar über den Energieverbrauch Ihres Displays, gibt Auskunft, wie viel alles zusammen wiegen wird und zeigt Ihnen die optimale Art, die Tiles miteinander zu verkabeln. All dies garantiert, dass das System, das Sie bekommen, auch das ist, was Sie möchten und was Sie benötigen.



▲ Ergänzen Sie bewegte oder unbewegte Bilder – und sehen Sie wie Ihr Display mit den MicroTiles zum Leben erweckt wird. Stellen Sie den Entwurf um, fügen Sie Tiles hinzu oder entfernen Sie andere und die Simulation verändert sich, wenn Sie die Größe und die Form Ihres Displays verändern.

► Der Christie MicroTiles Designer erstellt sogar eine Materialliste, so dass Sie eine schnelle und exakte Übersicht darüber bekommen, was Sie bestellen müssten. Ihre übersichtliche, gut verständliche Materialliste können Sie abspeichern und später bei Bedarf wieder aufrufen.





CHRISTIE MICROTILES EXTERNE STEUEREINHEIT (ECU)

DIE MACHT DER STEUERUNG

Eine der größten Herausforderungen für eine modulare Displaytechnologie ist es, jede Einzeleinheit steuern, anpassen und überwachen zu können, so dass das ganze Display einheitlich funktioniert. Christie stellt sich dieser Herausforderung mit der sogenannten "External Control Unit" (ECU). Die Steuereinheit sendet bei jedem MicroTiles-Display Inhalte an die Tiles. Dabei übernimmt sie die Systemebenensteuerung, die Auto-Kalibrierung und die Überwachung des gesamten Displays. Die Steuereinheit ist einfach zu bedienen, klein und erschwinglich und ist mit allen Standardgrafikformaten, Wiedergabegeräten sowie gängiger Creative und Digital Signage-Software kompatibel.

Müheless Inhalte anzeigen: Um auf den Tiles Videos und Daten abzuspielen, verbinden Sie Ihren PC oder einen anderen Mediaplayer einfach mit Hilfe der mitgelieferten Single-Link-DVI-Verbindung mit der Steuereinheit. Falls Ihr PC oder Mediaplayer über mehrere Videoausgänge verfügt, verbinden Sie einfach jeden Ausgang mit einer separaten Steuereinheit. Die Steuereinheiten arbeiten dann zusammen und stellen so Farbe und Helligkeit automatisch einheitlich ein.

Autokalibrierung von Farbe und Helligkeit: Anders als andere Lösungen, die eine mühselige, manuelle Feinabstimmung bei der Einrichtung wie auch während der Betriebszeit des Displays erfordern, überwacht die Steuereinheit den Status und die Leistung jeder Tile und kalibriert in Echtzeit die Farbe und Helligkeit des gesamten Displays. Die in jede Tile integrierten Sensoren überwachen fortwährend und unabhängig voneinander

die Leistung jeder einzelnen LED. Diese Informationen werden alle paar Sekunden an die Steuereinheit weitergegeben. Die Steuereinheit stimmt dann alle Tiles so ab, dass sie einen gemeinsamen Farbraum sowie einen einheitlichen Helligkeitsgrad besitzen. Und sogar wenn bei einer der Tiles ein Light Engine vollständig ersetzt werden muss, stellt sich das System automatisch ein und garantiert, dass das Display einheitlich erscheint. Bei Konfigurationen, bei denen mehr als eine Steuereinheit verwendet wird, kommunizieren diese miteinander und führen auf diese Weise diese Anpassungen aus.

Wahl der Auflösung: Jede Steuereinheit kann hunderte Tiles steuern und es können bei jeder Konstruktion mehr als 100 Steuereinheiten miteinander verbunden werden. Bei komplexeren Anordnungen möchten Sie vielleicht gerne mit mehreren Steuereinheiten arbeiten. Die Steuereinheit

ist dazu in der Lage, diese zu erkennen und nun eine einzelne Hauptsteuereinheit zuzuweisen, der alle anderen untergeordnet sind. Als Faustregel kann man sich merken, dass bis zu sechs Tiles pro Steuereinheit eine native Auflösung unterstützen. Die Christie MicroTiles haben eine herausragende, integrierte Skalierungstechnologie. In vielen Fällen ermöglicht dies eine Senkung der Systemkosten bei gleichzeitig großartiger Bildqualität ... Sie haben die Wahl.

Einfache Benutzeroberfläche: Indem Sie lokal oder aus der Entfernung über das Ethernet eine Verbindung zur Steuereinheit herstellen, kann das Display über eine intuitiv bedienbare Web-Benutzeroberfläche gesteuert werden. Zusätzlich kann eine Infrarot-Fernbedienung verwendet werden, mit der die Menübefehle auf der Bildschirmanzeige aus bis zu 100 m Entfernung betätigt werden können.



FERNSTEUERUNG, ÜBERWACHUNG UND ORGANISATION

Ob Sie nun über ein Display verfügen oder über hunderte – Christie bietet Ihnen die Möglichkeit der Fernsteuerung, Überwachung und Organisation. Viele Organisationen besitzen eine eigene Lösung zur Displaybedienung und -steuerung. Allen, die eine andere Lösung bevorzugen, kann unser Christie Managed Services*-Team ein Portfolio mit bewährten und zuverlässigen Diensten zur Verfügung stellen, die alle genau auf die individuellen Bedürfnisse Ihrer Organisation oder Ihres Signage-Netzwerks zugeschnitten sind.

Wie viele der 1000 größten amerikanischen Firmen, die mit Christie Managed Services zur Überwachung

Ihrer digitalen Inhalte und Geräte zusammenarbeiten, müssen auch Sie nicht in Entwickler investieren, um Ihre Geschäfte zu organisieren oder in Gang zu halten. Christie ergänzt an dieser Stelle Ihre eigene Fachkompetenz. Mit unserem Fachwissen der AV/IT-Branche, unseren qualifizierten regionalen Technikern und unserem Engagement setzen wir uns bis zum Schluss für Ihr Projekt ein, damit Ihre Programme umgesetzt werden können.

Die Zusammenarbeit mit Christie Managed Services trägt dazu bei, dass die Kontrolle über Ihre digitalen Inhalte dort bleibt wo sie hingehört – nämlich bei Ihnen.

*Christie Managed Services wird in den Vereinigten Staaten (auf dem Festland) und in Kanada angeboten. In anderen Regionen arbeitet Christie mit führenden, professionellen Dienstleistern zusammen, die für Sie die Fernsteuerung, Überwachung und Organisation leisten können.



EINZELNE DISPLAYS ODER MEGA-PIXELWÄNDE

Die Christie MicroTiles können mit den gängigen Wiedergabesystemen und Videoprozessoren zusammenarbeiten – so ist garantiert, dass Sie genau den Media Player, das Steuerprogramm oder den Videoprozessor auswählen können, der für ihr Unternehmen richtig ist.

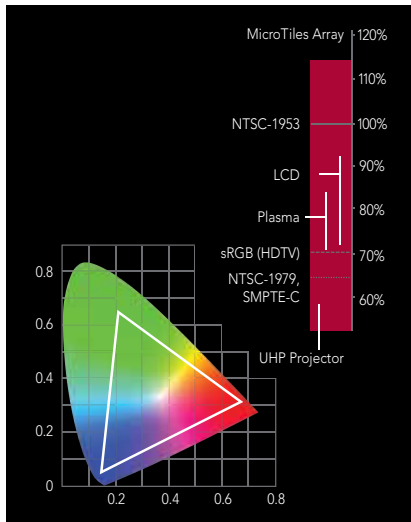
Wenn zur Umsetzung Ihres Entwurfs eine Mega-Pixelwand mit mehreren Einspeisungen notwendig ist, die alle verwaltet und gesteuert werden müssen, dann hat Christie die richtigen Lösungen für Sie. Die beliebte Christie Vista-Serie

umfasst Videoprozessoren und universelle Routing Switcher, die die Verwendung jeden Quellformats ermöglichen, dieses konvertieren und es an jedes beliebige Output Display weiterleiten können. Die weltweit führenden Rundfunkhäuser, Veranstalter und Konstrukteure arbeiten mit diesen Christie-Produkten. Mit dem Christie Vista URS können Inhalte während der Weiterleitung verarbeitet werden, so dass die meisten oder sogar alle Ihrer Frontend- und Backendgeräte überflüssig werden – für die Verarbeitung ist nun nur noch ein Gerät und ein Kontrollpunkt notwendig.

1

Wenn es auf die Farbe ankommt

Die MicroTiles bieten Ihnen eine Farbwiedergabe, die ganzen 115 % der NTSC-Farbskala entspricht und eine um bis zu 50 % bessere Farbwiedergabe als Standard LCD-Flachbildschirme. Wenn Sie z.B. ein bestimmtes Rot benötigen, dann bekommen Sie genau dieses Rot; auch Braun ist nun kein Problem mehr. Verwenden Sie die Christie MicroTiles und setzen Sie Ihre kreativen Ideen, Ihre Markenidentität und Ihre Vision um.



Farbskala Christie MicroTiles

2

Höhere Auflösung

Dieses Pixel-Wunderwerk bietet Ihnen 70 x mehr Pixel als die gängigen 4mm-LED-Panels. Ihr Logo wird nie wieder verschwommen dargestellt. Ihre Kunst wird immer makellos aussehen. Ihre geografischen Inhalte werden nie wieder in die Irre führen. Und Ihre Botschaft wird gesehen.



Bestes LED-Bild



60 Zoll High Definition LCD/Plasma

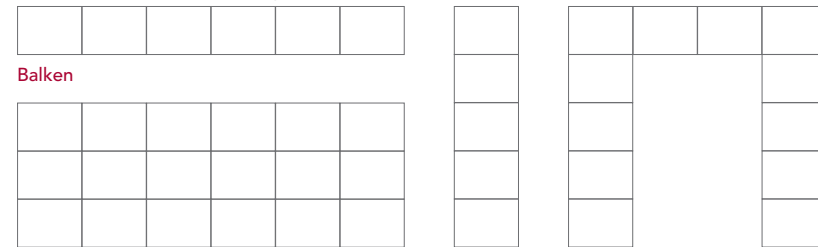


Christie MicroTiles

3

Jede Form, jede Größe

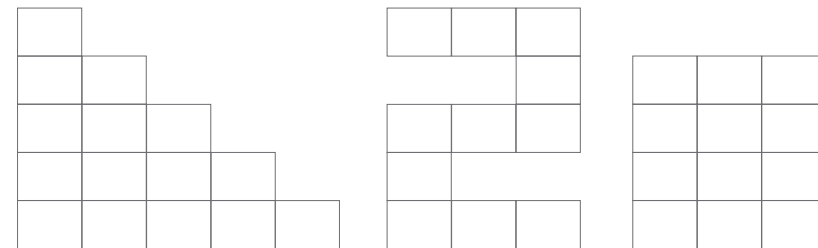
Ihrer Vorstellungskraft sind keine Grenzen gesetzt, denn die MicroTiles können in jeder erdenklichen Form und Größe angeordnet werden. Sehen Sie, wie Ihre Ideen zum Leben erweckt werden – und das genau wo, wann und wie Sie es möchten.



Mega-Pixelwände – konkav möglich

Säulen

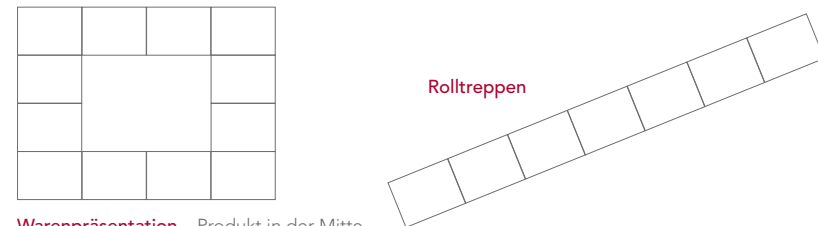
Bögen



Treppen

S-Formen

Quadrate



Rolltreppen

Warenpräsentation – Produkt in der Mitte des Displays

Einrasten,
verbinden
und los!

4

Die leichtgewichtigen Tiles können ganz schnell und einfach zusammengefügt werden, ähnlich wie Bausteine. Lehnen Sie sich zurück, während sich die Tiles automatisch erkennen und sich fortwährend im Hinblick auf Farbe und Helligkeit selbst justieren. Wenn Sie sie abbauen und wieder neu zusammenbauen, dann erkennen Sie einander abermals und stellen sich wieder automatisch selbst ein.

Dauerhafte
Zuverlässig-
keit

5

Mit diesen zuverlässigen, kontaktlosen Bauteilen, deren LEDs 65.000 Stunden bis zur mittleren Lebensdauer halten, müssen Sie 7 Jahre lang keine Leuchtmittel oder Verschleißteile mehr austauschen! Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Botschaft mit den MicroTiles zuverlässig und dauerhaft so dargestellt wird, wie Sie es sich vorgestellt haben.

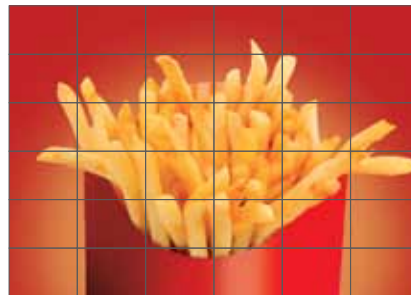
Automatische
Farb- und
Helligkeits-
justage

6

Diese visuellen Bausteine verfügen über integrierte Sensoren, die die Leistung aller LEDs überwachen und es dem System so ermöglichen, die anderen Tiles des Displays zu erkennen und die Helligkeit und Farbe während des Aufbaus sowie auch dauerhaft während des Betriebs Ihres Displays automatisch einzustellen.



Unkalibriert

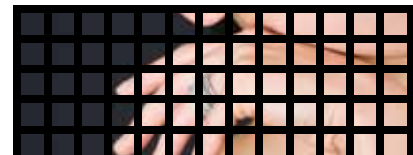


Kalibriert

Kein
Pixel wird
weggelassen

7

Da die Naht zwischen den Tiles ultrafein ist, können Sie sicher sein, dass alles angezeigt wird und keine Informationen außen vor bleiben.



Bestes LED-Bild – ~1mm alle ~3mm



Bestes LCD-Bild – ~7mm



Bestes Plasma-Bild – ~4mm



Christie MicroTiles – ~1mm

Einfach zu
bedienen

8

Auf jede Tile kann hundertprozentig von vorne zugegriffen werden, so dass jedes zu wartende Einzelteil innerhalb von 15 Minuten gewartet werden kann, ohne dass andere Tiles abgeschaltet oder abgebaut werden müssen.



Ein handlicher Saugnapf ermöglicht einfachen Zugang zu jedem Tile des Displays



DIE UMWELTFREUNDLICHERE WAHL

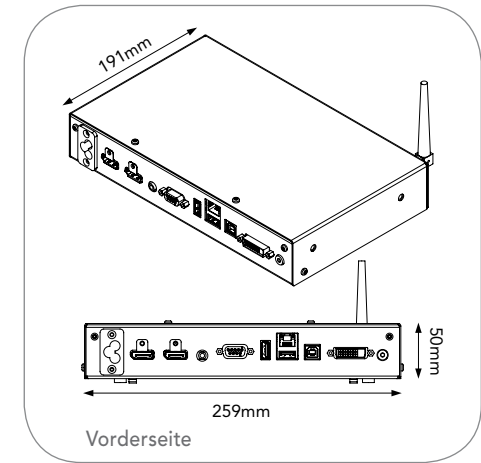
Christie gehört zu den umweltbewusstesten Unternehmen der Branche. Aus diesem Grund haben wir ein Produkt geschaffen, das keine Verschleißmaterialien verbraucht – denn Verschleißmaterialien stellen momentan ein großes Umweltproblem dar. Die Christie MicroTiles sind RoHS-kompatibel und besitzen einen integrierten Energiesparmodus. Die MicroTiles sind die ideale Wahl für LEED-Projekte sowie für jedes Gebäude, das Umweltstandards genügen muss.



- ▲ Die leichtgewichtigen und schmalen Rückprojektionsmodule können an jede Größe, Form und Ausrichtung angepasst werden und ergeben so eine digitale Bildwand mit minimalen, weniger als 1mm messenden Nahtstellen.

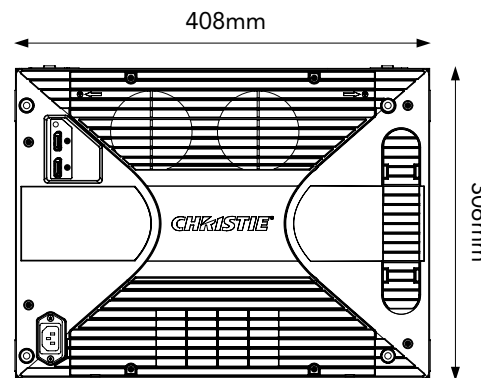


- ▲ Mit unserer Infrarot-Fernbedienung können die Menübefehle auf der Bildschirmanzeige aus bis zu 100m Entfernung betätigt werden können.

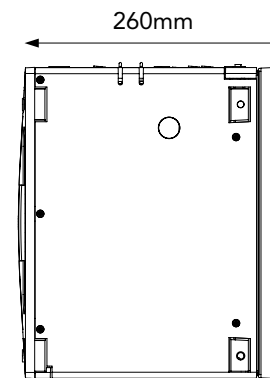


- ▲ Um auf den Tiles Videos und Daten abzuspielen, verbinden Sie Ihren PC oder einen anderen Mediaplayer einfach mit Hilfe der mitgelieferten Single-Link-DVI-Verbindung mit der Steuereinheit. Falls Ihr PC oder Mediaplayer über mehrere Videoausgänge verfügt, verbinden Sie einfach jeden Ausgang mit einer separaten Steuereinheit. Falls Ihre Inhalte das Limit für DVI (d. h. WUXGA bei etwa 60 Hz) überschreiten, dann erhöhen Sie einfach die Anzahl der mit dem Display verbundenen Steuereinheiten.

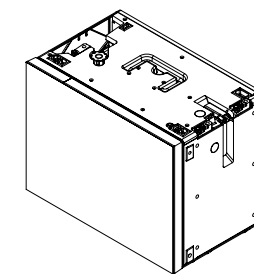
- ▶ Mit dem „Baustein“-Format und der kleinen Grundfläche ermöglichen die Christie MicroTiles die ultimative Gestaltungsfreiheit bei digitalen Mediendisplay, denn sie können jeder gewerblichen oder öffentlichen Fläche angepasst werden. Da die Stellfläche lediglich 306 x 408mm (12 x 16“) beträgt und sie nur 9,2 kg wiegen, können die Christie MicroTiles auch in Ihre Umgebung eingepasst werden.



Rückseite



Seite



Technische Beschreibung			
Modellnummern	Displayeinheit	• D100	
	Scheibe	• S100 • S200	
	Externe Steuereinheit (ECU)	• E100	
Physikalische Beschreibung		Displayeinheit mit Scheibe	ECU
	Höhe	• 306mm (12.05")	• 50mm (1.97")
	Breite	• 408mm (16.06")	• 259mm (10.20")
	Tiefe	• 260mm (10.24")	• 191mm (7.52")
	Gewicht	• 9.2kg (20.3lbs)	• 1.6kg (3.5lbs)
Displaybeschreibung	Scheibengröße (diagonal)	• 510mm (20")	
	Native Auflösung pro Tile	• 720 x 540	
	Pixelabstand	• 0.567 x 0.567mm	
	Maximale kalibrierte Helligkeit	• 800 nits (cd/m ²)	
	LED-Lebensdauer (50% Helligkeit)	• 65,000 hours	
	Höchste Farbtemperatur (weiß)	• 6500K	
	Verstellbares Gamma	• Ja	
	Farbraum (cie 1931)	• 115%	
Optisches System	• DLP® 0.55" SVGA		
Verarbeitung und Steuerung	Inputsignalkompatibilität	• Single-link DVI	
	Datenübertragungsrate bei der Verarbeitung	• 165M Pixel pro Sekunde	
	Bitrate Datenverbindung	• 5Gbps	
	Farbverarbeitung	• 13 bits	
	Vertikalfrequenz	• 47-63Hz frame-locked	
	Benutzeroberfläche Steuerung	• Ethernet, USB 2.0, Serial	
Strom	Stromversorgung	• AC 110V/220V, 50Hz/60Hz	
	Stromverbrauch pro Tile bei voller Helligkeit	• 70W	
	Wärmebelastung pro Tile bei voller Helligkeit	• 239 BTUs/hr	
Angaben zum Betrieb	Betriebstemperatur	• 5°C (41°F) minimum • 40°C (104°F) maximum	
	Feuchtigkeit	• 35-85% nicht kondensierend	
	Wandabstand zur belüftung (rückseite)	• 50mm (2") minimum	
	Vibrations-/bewegungsgrenze	• 0.5G	
	Geräuschpegel pro tile bei voller helligkeit	• 25dB bei 25°C (77°F) umgebungstemperatur	
	Laufzeit	• 24/7	
Zubehör	• Wandhalterung für jede Tile über 5 Fuß (ca. 1,5 m) Höhe • Stellfüße zur Angleichung der untersten Reihe		
Behördliche Genehmigungen	• Directives (EC) 2002/95/EC (RoHS) • 2002/96/EC (WEEE) • Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03 2nd Edition • UL 60950-1, 2nd Edition • IEC 60950-1:2001, 2nd Edition • FCC, Part 15, Subpart B, Class A • EN55022/CISPR22 Class A • EN55024 / CISPR24 • CE (EU) • GoST-R (Russia) • KC/KCC (Korea) • PSE (Japan) • C-Tick (Australia & New Zealand) • Singapore • Dubai		
Garantiebedingungen	• 2 Jahre auf Teile und Arbeitszeit • Kontaktieren Sie einen zuständigen Christie-Mitarbeiter, um ausführliche Informationen zu den Garantiebedingungen zu erhalten		

* Alle Angaben basieren auf ein typisches Christie MicroTiles Display beim Betrieb in maximaler Helligkeit, in der die automatische Farb- und Helligkeitsabstimmung aktiviert ist. Weitere, so wie detailliertere Informationen über weitere Betriebsbedingungen finden Sie im Benutzerhandbuch.