

MODUL OPS CHROME OS FÜR INTERAKTIVE MONITORE



Die Spielregeln stehen kurz vor einer Änderung...



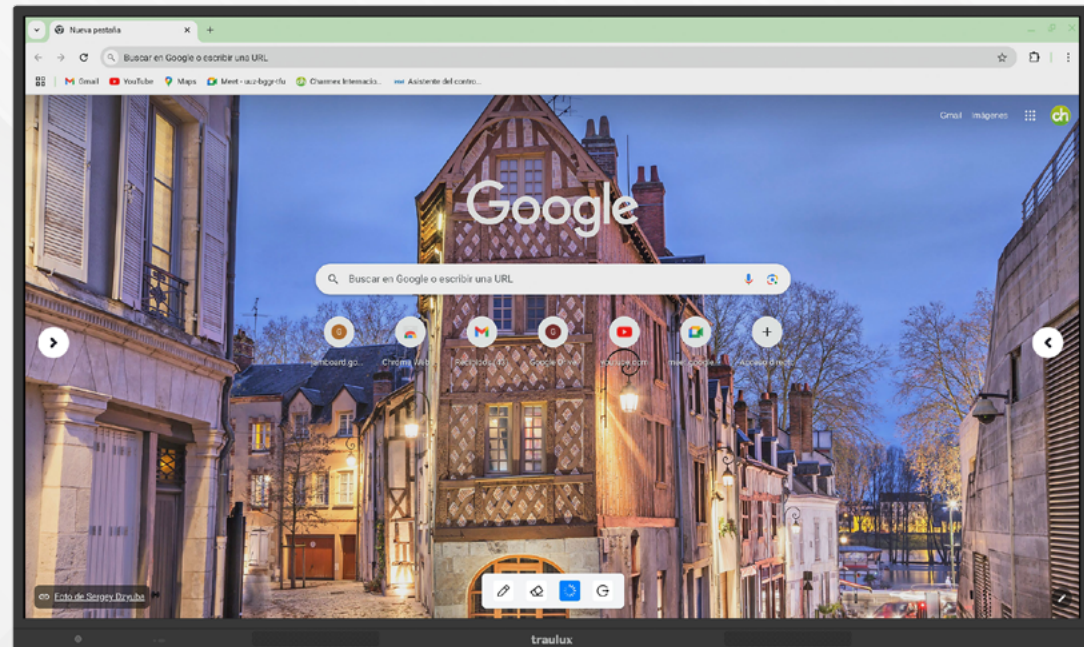
REF: TLCBIT-I3

HARDWARE

Standard OPS Jae 80-polig
8 GB RAM, 256 GB SSD
Intel Core i3-1315U
UHD 4K
WLAN 6E
Bluetooth 5.2

SOFTWARE

Von Google zertifiziert
ChromeOS + Google Play Store
Google Admin, Sicherheit und Up-
dates
Kiosk-Modus
Vertikaler Modus
Digitale Fernanzeigetafel



ANWENDUNGEN – VERWENDUNG

- Bildung / Unternehmen / Vermietung
- IFP- Aktualisierung
- Neue IFPs mit TXS, TXP, TXC (100 % Google-Erfahrung)
- Interaktive Kioske*, horizontal/vertikal (TXS)
- Interaktive digitale Beschilderung*
- Videokonferenz (Google Meet*)

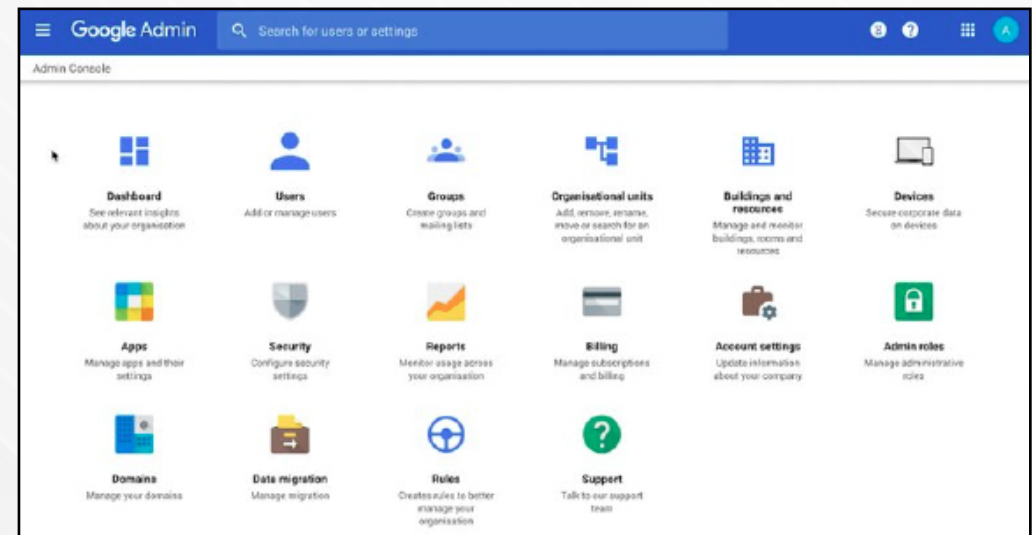
* Kiosk & Signage Upgrade-Lizenz erforderlich.

* Die VC-Leiste muss mit Chrome OS kompatibel sein, z. B. AVer .



FERNVERWALTUNG*

- Registrierung von Geräten in der Domäne
- Verwaltung von Sicherheits- und Zugriffsrichtlinien – Fernsperrung
- Installation von Apps aus dem Google Play Store
- Whitelists/Blacklists für Apps anwenden
- Chrome-Erweiterungen verwalten
- Aktualisierungskontrolle
- Überwachung und Berichterstattung
- Integration mit Google Workspace
- **Kiosk-Modus:** Geräte so **konfigurieren**, dass sie eine einzige App im Vollbildmodus ausführen.
- **Signage-Modus / Öffentlicher Bildschirm:** Für digitale Beschilderung oder öffentliche Informationen mit Fernverwaltung



**Für eine vollständige Bereitstellung ist eine Education-/Enterprise-/Kiosk- und Signage-Lizenz erforderlich. Es gibt 30-Tage-Testversionen.*

[Link](#) offizielle Website von Google für weitere Informationen
[Verzeichnis](#) von Google Partners zum Erwerb von Lizenzen

ARTEN VON GOOGLE ADMIN-LIZENZEN UND UNGEFÄHRE KOSTEN:

Lizenz	Jährliche/dauerhafte Kosten	Kosten in 5 Jahren (geschätzt pro Gerät)	Verwendung	Vorteile / Nachteile
Chrome Enterprise Upgrade	~ 45 €/Jahr (jährlich)	≈ 225 €	Umfassende Verwaltung von Chromebook- und Chromebox-Flotten (Mitarbeiter), erweiterte Sicherheitsrichtlinien, erzwungene Apps, Fernsteuerung, Integration in die Unternehmensidentität	✓ Umfassende Funktionen zur Geräteverwaltung. ✗ Langfristig teuer.
Chrome Education Upgrade	~ 34 € (einmalige Zahlung, unbefristete Lizenz)	≈ 34 €	Bildungseinrichtungen, die Chromebooks und Chromeboxes für Lehrer und Schüler verwalten müssen, Bildungs-Apps, Kontrolle von Gast-Sitzungen, Richtlinien für das Surfen im Internet	✓ Auf lange Sicht sehr wirtschaftlich. ✓ Einmalige Zahlung. ✗ Nur für Bildungseinrichtungen verfügbar.
Kiosk- und Beschilderungs-Upgrade	~ 25-30 €/Jahr (jährlich)	≈ 125-150 €	Chromebox-Geräte für interaktive Kiosksysteme, digitale Beschilderungsbildschirme, Geräte für die gemeinsame Nutzung ohne Benutzeranmeldung	✓ Optimiert für Kioske und Beschilderungen. ✓ Günstiger als Enterprise. ✗ Nicht für den allgemeinen Gebrauch durch Mitarbeiter geeignet, eingeschränkte Funktionen.

VERWENDUNG VON INTERAKTIVEN ANDROID GOOGLE EDLA VS CHROME OS:

EIGENSCHAFTEN	INTERAKTIVER ANDROID-MONITOR GOOGLE EDLA EINGEBETTET	INTERAKTIVER MONITOR + CHROMEBOS
Benutzererfahrung / Lernkurve	Unterschiedlich je nach Marke und Modell. Erfordert eine Einarbeitungszeit für jede Marke und jedes Modell.	Einheitlich, genau gleich, erfordert keine Einarbeitung, wenn man bereits Google Workspace verwendet. Branchenstandard, sehr intuitiv, viele Informationen, Video-Tutorials ...
Integration mit anderen BYOD-Geräten	Benutzererfahrung und unterschiedliche Fernverwaltung, in der Regel nicht in dieselbe Domäne integrierbar.	Gleiche Benutzererfahrung wie bei BYOD. Integriert sich in dieselbe Verwaltungskonsolle wie BYOD (bei Chrome OS)
Anzahl der Nutzer/Profile	Sehr begrenzt	Unbegrenzt, kann jedoch aus der Ferne begrenzt werden
Benutzerprofil verlassen, Abmelden	Es ist nicht einfach, Risiko, offen zu lassen, Sicherheitslücke	Tastenkombination: Strg + Umschalt + Q (zweimal)
Geräteverwaltung (MDM)	Sehr eingeschränkte Fernverwaltung, nicht standardisiert und für jede Marke und jedes Modell unterschiedlich.	Vollständige Verwaltung über Chrome Enterprise Upgrade / Education Upgrade / Kiosk & Signage
Fernsteuerung und Remote-Desktop	Nicht zulässig	Volle Kontrolle mit der Erweiterung Chrome Remote Desktop (kostenlos)
Sicherheit	Grundlegend: PIN	Erweitert: Verschlüsselung, obligatorische PIN, 2FA-Authentifizierung, bedingter Zugriff, detaillierte Kontrolle von Apps und Erweiterungen
Software-Updates	Vom Hersteller des Monitors kontrolliert; eingeschränkt	Vollständige Kontrolle über Google Admin (Updates verzögern, Versionen erzwingen ...)
Chrome-Erweiterungen	Nicht unterstützt	Unterstützt
Hardware-Aktualisierung	Austausch des Monitors oder Anschaffung eines OPS-Moduls (in diesem Fall mit doppeltem Betriebssystem)	Änderung der OPS, keine Doppelung des Betriebssystems mit IFP traulux
Kompatibel mit Videokonferenzen	Nicht unterstützt von Herstellern professioneller Videokameras.	Ja, für Google Meet (die VC-Leiste muss mit Chrome OS kompatibel sein, z. B. AVer)
Digitale Beschilderung / Interaktiver Kiosk	Nicht zulässig	Kiosk-Modus, führt nur eine einzige App aus. Digitale Beschilderung mit Fernverwaltung

LANDING KATALOG + BENUTZERHANDBUCH – WIR BIETEN SCHULUNGEN AN, DIE SICH AUF WORKSPACE KONZENTRIEREN MÜSSEN

MIRAI TOUCH

Nuevo catálogo y guía de uso
MÓDULO OPS CHROME OS TLCB1-I3
para monitores interactivos

¡Disponible en 6 idiomas!



Catálogo y guía de uso: ¡Descárgalos de forma inmediata, gratuita y en tu idioma!



Descarga el catálogo

[Español](#)
[Inglés](#)
[Francés](#)
[Portugués](#)
[Alemán](#)
[Esloveno](#)



Descarga la guía

[Español](#)
[Inglés](#)
[Francés](#)
[Portugués](#)
[Alemán](#)
[Esloveno](#)

Unsere Chrome-OS-Geräte verfügen über einen QR-Code zum Herunterladen des von uns erstellten Leitfadens „[benutzerhandbuch](#)“ (Leitfaden für interaktive Medien), in dem wir zu Beginn einige Tipps für die Arbeit mit interaktiven Medien hinzufügen werden:

- 1-. Es wird empfohlen, eine Tastatur anzuschließen, damit die Zeichen des Passworts nicht angezeigt werden
- 2-. „Shortcut“ zum schnellen und sicheren Verlassen Ihres Profils: **Strg + Umschalt + Q (zweimal)**
- 3-. Einstellung der idealen Anzeigegröße
- 4-. Bildschirmtastatur konfigurieren und Größe optimieren
- 5-. Optimierung der Energiespareinstellungen

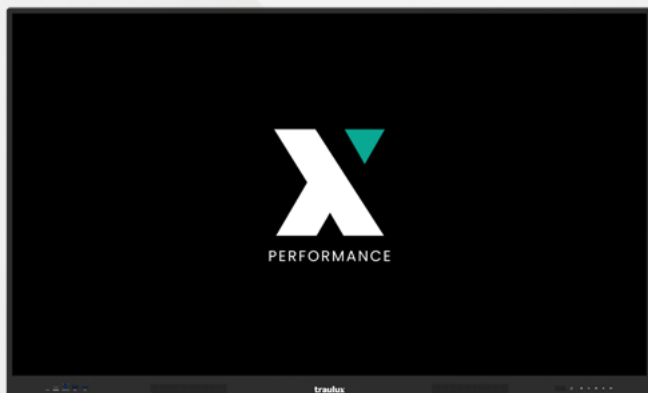




Einfach besser



KONFIGURIEREN SIE EINE INTERAKTIVE KOMPLETT-LÖSUNG MIT EINEM UNSERER MONITORE:



STANDARD-SERIE TX* (ohne eingebettetes Betriebssystem)

- Interaktiv ohne Betriebssystem
- 55", 65" und 75"
- Anmerkungsebene
- Kiosk-Modus und vertikaler Modus
- Keine Frontanschlüsse



SERIE PERFORMANCE (kann im Betriebssystem deaktiviert werden)

- Interaktiv mit Android 13
- 65", 75" und 86"
- Whiteboard-, Office- und Web-Apps
- Integriertes Mirroring
- Kompatibel mit USB-C-Dongle
- Anmerkungsebene + QR



SERIE CONFERENCE* (kann im Betriebssystem deaktiviert werden)

- Interaktiv mit Android 13
- 65", 75" und 86"
- Integrierte 48-MP-4K-KI-Kamera
- Mikroarray 8 AEC / AGC
- HiFi-Sound 2 x 1 70 Watt
- Whiteboard-, Office- und Web-Apps
- Integriertes Mirroring
- Kompatibel mit USBC-Dongle
- Anmerkungsebene + QR

*Markteinführung November 2025

***TRAULUX INTERACTIVOS zertifiziert nur die optimale Kompatibilität von ChromeBox OPS-Geräten, die von Charmex Internacional S.A.U. geliefert werden**

MIRAI TOUCH

AVer

traulux
by Charmex

Einfach besser

chromebox

RICHTEN SIE EINE VIDEOKONFERENZLÖSUNG MIT GOOGLE MEET* EIN:



***Erfordert Geräte, die mit Google ChromeOS kompatibel sind**

MIRAI TOUCH

traulux
by Charmex

Einfach besser



Die Kosten belaufen sich auf etwa 100 € mehr als beim Google EDLA, das wir als Referenz für einen günstigeren Zugang zum Play Store beibehalten werden:



TRAULUX TLS8195A



The logo features a stylized, white, cursive 'm' followed by the words 'IRAI TOUCH' in a white, uppercase, sans-serif font. The background is a teal gradient with large, flowing, curved shapes in various shades of blue and green.

MIRAI TOUCH