

**NEU**

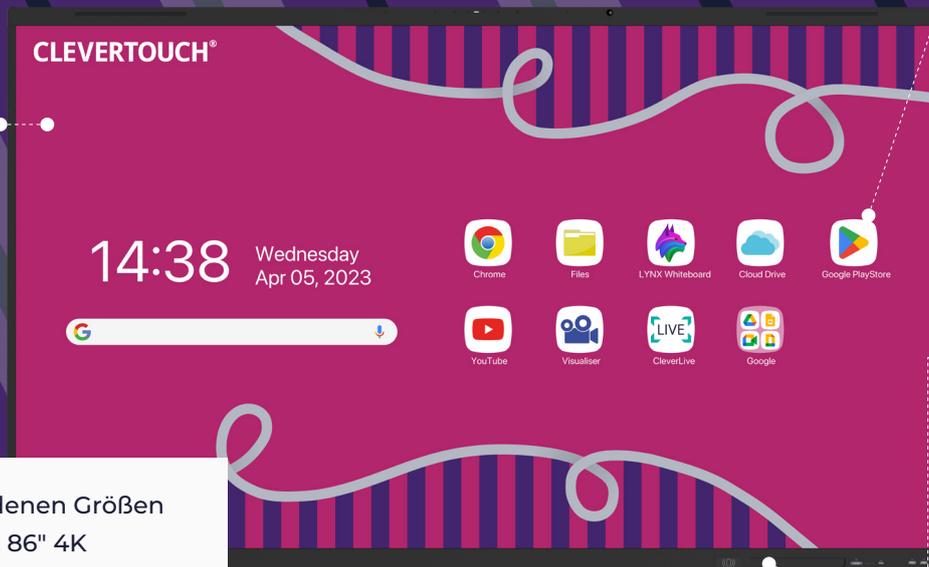
# IMPACT Lux

Die perfekte Allround-Lösung für  
das moderne Klassenzimmer

Ausgestattet mit hochpräziser Technologie & LYNX Whiteboard - IMPACT Lux ermöglicht Ihnen eine zeitsparende Unterrichtsplanung mit vielen innovativen Ressourcen und Lernaktivitäten.

**NEU**

**Antibakterielles Glas** Dank modernem antibakteriellem Mikrogas haben Keime keine Chance!



**NEU**

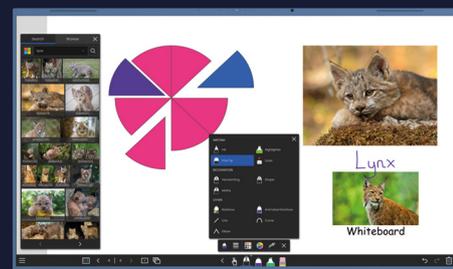
**EDLA-zertifiziert**  
Greifen Sie direkt über das Display auf den Google Play Store und Google Workplace sowie auf die gesamte Microsoft 365-Suite zu. Nutzen Sie Apps wie Google Drive, Docs, Sheets, Slides, Teams, Word und PowerPoint.

**NEU**

**Jeder Screen, jederzeit**  
Mit integriertem NFC können Benutzer einfach mit ihrem Chip, ihrer Karte oder ihrem Gerät über jedes Clevertouch-Display von überall auf der Welt auf ihr persönliches Profil zugreifen.

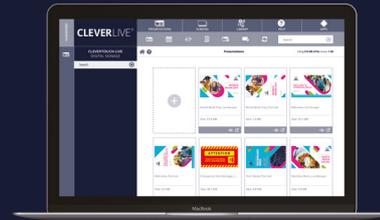
Erhältlich in verschiedenen Größen  
65" 4K | 75" 4K | 86" 4K

Inklusive Software, ohne zusätzliche Kosten



Sie können die Clevershare-App auf jedem Gerät herunterladen und sich sofort verbinden, indem Sie den Code auf dem Clevertouch-Display eingeben. Die Clevershare App kann kostenlos heruntergeladen werden und ist kompatibel mit Android-, Windows-, iOS- und Chrome-Geräten.

LYNX Whiteboard wurde für interaktive Displays entwickelt und ist eine kostenlose App zur Erstellung von Unterrichtsstunden, die eine einfache Zusammenarbeit mit Ihren Schülern ermöglicht. Das dynamischste und intuitivste Benutzererlebnis aller Whiteboards



MDM steht für Mobile Device Management. Wir haben uns mit dem führenden MDM-Spezialisten Radix Technologies zusammengetan, um alle Displays Ihres Unternehmens in einem einzigen Managementsystem zu konsolidieren. Verknüpfen Sie all Ihre Clevertouch-Displays mit Ihrem MDM-Konto, so dass Sie sie von überall aus steuern können.

CleverLive ist eine Cloud basierte Plattform für die Verwaltung von Digital Signage-Inhalten, die all Ihre Clevertouch-Produkte miteinander verbindet und die Übertragung von Nachrichten, Ankündigungen und Warnmeldungen ermöglicht. Verwenden Sie editierbare Vorlagen oder erstellen Sie Ihre eigene Präsentation und nutzen Sie sie auf beliebig vielen Displays, an beliebig vielen Standorten und überall auf der Welt.

## Key Features



Entwickelt für hybrides Lernen



LYNX Whiteboard-App zur Unterrichtserstellung



Dynamischer Stift mit CleverInk



CleverShare Screen Mirroring



Remote management MDM



Anpassbarer Startbildschirm



Preisgekröntes interaktives Display



Kompatibel mit Google Classroom und Microsoft 365

## Was ist neu?



Anti-Bakterielles Glas



HPIR Touch Frame, Handflächenabweisung



Oben montiertes USB-C und USB-C-Ausgang



Integriertes NFC/RFID



Google Enterprise Partner



8GB RAM & 128GB ROM



Android 13



2x 20W nach vorne gerichtet  
2x 10W Subwoofer

## Display

<b>Diagonale Größe</b>	65" 4K, 75" 4K, 86" 4K
<b>Bildschirmtyp</b>	LCD
<b>Bildseitenverhältnis</b>	16:9
<b>Farbbereich</b>	1,07 Milliarden (10 Bit)
<b>Auflösung</b>	4K UHD (3840x2160)
<b>Reaktionszeit</b>	5ms
<b>Refresh Rate</b>	60Hz
<b>LCD-Ansichtswinkel</b>	178°
<b>Helligkeit</b>	500 cd/m2
<b>Kontrast</b>	4000:1
<b>Dynamisches Kontrastverhältnis</b>	6000:1
<b>Glashärte</b>	AG Gehärtetes Glas - Mohs-Stufe 7
<b>Glasstärke</b>	3mm
<b>NEU Glas Typ</b>	Niedrige Parallaxe 0 mm Luftspalt - wärmegehärtet - Anti-Glare & Anti-Smudge für lange Haltbarkeit - Super-Glide-Oberfläche
<b>NEU Antibakterielles Glas</b>	Ja
<b>NEU Antibakterielle Power-Taste</b>	Ja
<b>Main Board</b>	RK3588
<b>Lebensdauer</b>	50.000 Stunden
<b>NTSC</b>	72%

## Interaktivität

<b>Schreib-Technologie</b>	Hochpräzise IR-Technologie + Materialklassifizierungssensor
<b>NEU Kontinuierliche Berührungspunkte</b>	50
<b>Touch-Auflösung</b>	32768x32768px
<b>Reaktionszeit</b>	≤5ms
<b>Touchgenauigkeit</b>	±1mm
<b>Minimale Objektgröße</b>	2mm
<b>Touch-Tool</b>	Finger, passiver Stift
<b>Simultanes Schreiben</b>	Ja
<b>Ink In Tools</b>	Ja
<b>Stifte enthalten</b>	2
<b>NEU Stift Typ</b>	Dual Recognition Stylus   Super Cool Stylus 2.0
<b>Stifthalter</b>	Integrierter magnetische Stifthalter
<b>Durchmesser der Stiftspitze</b>	3mm/7mm
<b>Stift &amp; Touch Differenzierung</b>	Ja
<b>Stift-Identitäten</b>	2
<b>Palm Rejection</b>	Ja
<b>Anmerkung über jede Quelle</b>	Ja
<b>Apps fürs Klassenzimmer inklusive enthalten</b>	Enthält Whiteboard, Anmerkungen, Timer, Medien Player, Browser, PDF-Reader, Bildschirmaufzeichnung, Spinner, Abstimmen, Mathe-Tools
<b>Kompatibilität*</b>	Windows 10, 11, Linux, Mac, Android, Chrome
<b>Tracking-Rate</b>	≥1m/s
<b>Scanrate</b>	≥100hz
<b>Gesten &amp; Edge Swipes</b>	Unterstützt Windows, OSX mit zusätzlichem Treiber

## Konnektivität

<b>OPS-Slot</b>	1 - Intel Spec 80Pin
<b>HDMI-Eingang</b>	3
<b>HDMI-Ausgang</b>	1
<b>USB-A 2.0</b>	3
<b>USB Touch (Typ B)</b>	3
<b>NEU USB A 3.2 (schnellere Datenübertragung)</b>	2 x USB Typ A 3.2 (frontal) mit schnellerer Datenübertragung 2 x USB Typ A 3.2 (seitlich) mit schnellerer Datenübertragung
<b>NEU USB C (Video, Audio und Touch)</b>	1 x USB Typ C (seitlich) mit Video, Audio, Touch & Netzwerk 1 x USB Typ C (frontal) mit Video-, Audio-, Touch-, Netzwerk- und 100W-Ladefunktion
<b>NEU USB C (Datenübertragung)</b>	1 x USB Typ C (oben) Unterstützt die Datenübertragung für die oben montierte Kamera
<b>NEU USB-C-Ausgang</b>	1 x USB Typ C Ausgang mit Video, Audio, Touch und Netzwerk
<b>Display-Port-Eingang</b>	1
<b>LAN-Eingang (RJ45)</b>	1
<b>LAN-Ausgang (RJ45)</b>	1
<b>RS-232</b>	Ja
<b>Wake-on-Lan</b>	Ja
<b>Wireless Adapter</b>	2.0 + WAP
<b>Clevertouch WiFi-Modul</b>	Ja
<b>Bluetooth</b>	Ja - 5.2
<b>Audio-Eingang</b>	1 (3.5mm)
<b>Optischer Ausgang</b>	1x (Koax)
<b>Kopfhörer</b>	1 (3.5mm)
<b>Total Touch-Out-Ports</b>	3
<b>NFC-Reader/ Writer</b>	Integriert
<b>Kamera</b>	Optional
<b>Näherungssensor</b>	Ja
<b>NEU WiFi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax mit 2 x 2 MIMO (nur Hotspot) (sowohl 2,4- als auch 5-GHz-Bänder)
<b>NEU WLAN-Geschwindigkeit</b>	Geschwindigkeiten von bis zu 1 GB möglich

## Datenverarbeitung

<b>NEU Betriebssystem</b>	Android 13
<b>NEU System-Version</b>	Lux 13
<b>NEU RAM</b>	8GB
<b>NEU Interner Speicher</b>	128GB
<b>CPU</b>	Quad-Core A76 + Quad-Core A55
<b>GPU</b>	Mali G610 MC4
<b>Android-Auflösung</b>	4K
<b>Integrierte Lux UI</b>	Ja
<b>NEU Systemarchitektur</b>	64-Bit
<b>NEU Google-Zertifizierung</b>	EDLA-Zertifizierung (Enterprise Device Licence Agreement)
<b>NEU Zugang zu Google Playstore Apps</b>	Ja (zertifiziert)
<b>NEU Zugang zu Microsoft Apps</b>	Ja (zertifiziert)
<b>NEU Zugang zu Google Cloud Services</b>	Ja (zertifiziert)

# IMPACT Lux Technische Daten

## Strom

<b>Leistungsanforderungen</b>	100 - 240 ~ 50/60Hz 3,5A
<b>Stromverbrauch (Normal)</b>	65" 120W 75" 133W 86" 152W
<b>Stromverbrauch (Standby)</b>	≤0.5W
<b>Ultraleises lüfterloses Design</b>	Ja

## Betriebs- und Speicherumgebung

<b>Betriebstemperatur</b>	0° bis 40°
<b>Lagertemperatur</b>	-20° bis 60°
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10% bis 90% RH
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	10% bis 90% RH
<b>Höhenlage</b>	Unter 5000 m

## Audio

<b>NEU Zwei nach vorne gerichtete, bassverstärkte Lautsprecher</b>	2 x 20 W Frontlautsprecher + 2x 10 W Subwoofer
<b>Audio-Ausgang</b>	Ja
<b>SPDIF / Glasfaser</b>	Ja
<b>Sound-Kanal</b>	2.2
<b>Line-Array-Mikrofon (Rauschunterdrückung)</b>	8-Array
<b>Superweiter Klang</b>	Ja
<b>Verstärkerleistung</b>	95W

## IMPACT Lux Integrierte Funktionen

<b>LYNX™ App mit Online-Unterrichtsplanung</b>	Ja
<b>Integriertes Digital Signage</b>	Ja
<b>Clevershare™-Spiegelung eines beliebigen Geräts auf dem Board</b>	Kostenlos für die gesamte Lebensdauer des Displays (Touchback)
<b>Integrierte personalisierte Accounts</b>	Ja
<b>Zugang zum Cloud-Konto</b>	OneDrive, Google Drive, LYNX Cloud
<b>Integrierte Raumbuchung</b>	Ja
<b>Whiteboard-Anmerkung</b>	Ja
<b>E-Mail-Ausgang direkt vom Touchscreen</b>	Ja
<b>QR-Code scannen zum Speichern</b>	Ja
<b>Ankündigungen und Warnmeldungen</b>	Ja
<b>Over-the-Air-Updates</b>	Ja
<b>Fernverwaltung von Touchscreens (MDM)</b>	Ja - Lizenz für ein Jahr
<b>NEU CleverLauncher™</b>	Ja
<b>NEU LynxShare™</b>	Ja
<b>NEU LynxCloud™</b>	Ja

## Physikalische Spezifikationen

<b>Abmessungen Display</b>	65" 1488 x 908 x 86mm 75" 1709.06 x 1038.75 x 85.7mm 86" 1957 x 1178.42 x 85.7mm
<b>Abmessungen Verpackung</b>	65" 1628 x 208 x 1014mm 75" 1863 x 225 x 1155mm 86" 2110 x 225 x 1304mm
<b>Nettogewicht</b>	65" 37.90kg 75" 50.25kg 86" 63.90kg
<b>Gewicht inkl. Verpackung</b>	65" 46.45kg 75" 63.60kg 86" 80.35kg
<b>VESA-Norm</b>	65" 600 x 400mm 75" 800 x 400mm 86" 800 x 600mm

## Lieferumfang

<b>Lieferumfang</b>	(1) Clevertouch IMPACT Lux 1x HDMI-Kabel (1,5 m) 1x USB-Kabel (A-B) (3m) 1x USB-C-Kabel (1,5 m) 1x Stromkabel (3 m) 1x Fernbedienung 2x Batterien für die Fernbedienung 2x Super Cool Stylus 2.0 1x Benutzerhandbuch 1x Schnellinstallationsanleitung 1x Drahtloser Adapter 2.0 + WAP
---------------------	---

## Garantie

5-year warranty as standard with an optional 7-year warranty

## Konformität & Zertifizierung

<b>Regulatorische Zertifizierung</b>	CE, FCC, UL, Energy Star und EEC
--------------------------------------	----------------------------------



## Statement

Größe und Gewicht variieren je nach Konfiguration und Herstellungsprozess, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt. Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und können in Aussehen, Farbe, Größe usw. leicht vom tatsächlichen Produkt abweichen. Die Beschreibung, Abbildungen usw. können sich entsprechend den neuesten Produktspezifikationen und -leistungen ändern. Sollte eine Änderung des Dokuments notwendig werden, kann dies ohne schriftliche Mitteilung aktualisiert werden.