

# Clevertouch X5

**NEU**

## Innovativ und benutzerfreundlich

Das Clevertouch X5 setzt neue Maßstäbe im Einstiegssegment und bietet leistungsstarke Funktionen zu einem erschwinglichen Preis. Mit 576 GB erweiterbarem Speicherplatz, dem Google EDLA-Zertifikat für die Integration Ihrer Lieblingsapps und 40 Touchpoints für die Interaktivität mehrerer Benutzer bietet das X5 ein innovatives und kollaboratives Erlebnis zu einem außergewöhnlichen Preis.



**NEU**

**EDLA-zertifiziert**

Greifen Sie direkt über den Bildschirm auf den Google Play Store und Google Workplace sowie auf die gesamte Microsoft 365-Suite zu. Nutzen Sie Anwendungen wie Google Drive, Docs, Sheets, Slides, Teams, Word und PowerPoint.

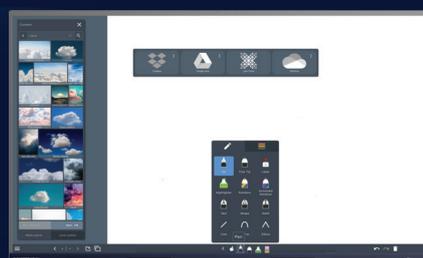


Erhältlich in folgenden Größen  
65" | 75" | 86"

Software ohne zusätzliche Kosten enthalten

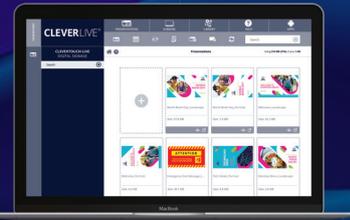


Laden Sie die Clevershare App auf Ihr Apple- oder Android-Gerät aus dem App-Store herunter und verbinden Sie sich sofort mit dem Clevertouch-Code auf dem Bildschirm.



LYNX Whiteboard ist eine kostenlose App zur Erstellung von Unterrichtsstunden, die die Zusammenarbeit von 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 Ihrer Organisation in einem einzigen Verwaltungssystem zu konsolidieren. Verknüpfen Sie Ihre gesamten Clevertouch-Devices mit Ihrem MDM-Konto, so dass Sie diese von überall aus steuern können.

CleverLive ist eine funktionsreiche Digital Signage-Plattform, die es Ihnen ermöglicht, die Kommunikation über alle Ihre Clevertouch-Geräte von einem einzigen Dashboard aus zu integrieren und zu steuern. Erstellen, verwalten und senden Sie an ein oder mehrere Displays, an beliebig vielen Standorten weltweit gleichzeitig.

## Key Features



Unsere patentierte Super-Glide-Touch-Technologie bietet ein besonders flüssiges Schreibgefühl



Infinity Whiteboard



Vielfältige Anschlussmöglichkeiten, darunter einer der neuesten USB-C-Anschlüsse mit Lademöglichkeit



Mit der Clevershare-Bildschirmspiegelung können Sie Bilder, Videos und Audio teilen



Verbinden Sie Ihre Cloud-Konten, um von überall aus zu arbeiten



8GB RAM 64GB ROM



X5 - powered by Android 14



Fernverwaltung MDM



2 x leistungsstarke 20-W-Lautsprecher für kristallklare Klangqualität



LYNX Whiteboarding leicht gemacht mit einer riesigen Auswahl an Stift- und Zeichenwerkzeugen



Cyber Essentials-konform



# Clevertouch X5 Technische Daten

## Display

<b>Bilddiagonale</b>	65" 4K   75" 4K   86" 4K
<b>Bildschirm-Typ</b>	TFT-LCD-Modul mit DLED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Bildseitenverhältnis</b>	16:9
<b>Display Farben</b>	1.07 Billionen (10 Bit)
<b>DC-Dimmen (für flimmerfreies Arbeiten)</b>	Ja
<b>Auflösung</b>	3840x2160 FHD-4K@60Hz
<b>Querformat / Hochformat</b>	Querformat
<b>Reaktionszeit</b>	6.5ms
<b>Bildwiederholrate</b>	60Hz
<b>LCD-Betrachtungswinkel</b>	H = 178, V = 178 (Typ.)
<b>Helligkeit</b>	450 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	65" 3000:1 75" 3000:1 86" 3000:1
<b>Dynamisches Kontrastverhältnis</b>	65" 5000:1 75" 5000:1 86" 5000:1
<b>Glas-Härte</b>	Gehärtetes Glas - Mohs-Stufe 7
<b>Glasdicke</b>	3mm
<b>Glasabdeckung</b>	G1S
<b>Abdeckglas - Lichtdurchlässigkeit</b>	88%
<b>Betriebsstunden</b>	16/7
<b>NTSC</b>	72%
<b>Lebensdauererwartung</b>	50.000 Stunden
<b>Lichtsensor</b>	Ja
<b>Antireflexion</b>	Ja
<b>Blendschutz</b>	Ja
<b>Blaulicht-Filter</b>	Ja

## Interaktivität

<b>Touch-Lösung</b>	Hochpräzise IR-Technologie
<b>Kontinuierliche Berührungspunkte</b>	50
<b>Touch-Auflösung</b>	32768x32768px
<b>Touch-Genauigkeit</b>	±1mm für 90% der Bildschirmfläche und ±2mm um 10% der Ränder
<b>Minimale Objektgröße</b>	3mm
<b>Schreibhöhe</b>	2mm
<b>Bonding</b>	Zero Bonding
<b>Touch Tool</b>	Finger, passiver Stift, undurchsichtige Objekte
<b>Gleichzeitiges Schreiben</b>	Ja
<b>Ink in Tools</b>	Ja - LYNX
<b>Stift-Typ</b>	Dual Recognition Stylus
<b>Stifthalter</b>	Integrierte magnetische Stifthalter
<b>Durchmesser der Stiftspitze</b>	3mm/7mm
<b>Stift &amp; Touch Unterscheidung</b>	Ja
<b>Stift-Identitäten</b>	2
<b>Handflächenabweisung</b>	Ja
<b>Annotation über jede Quelle</b>	Ja
<b>Apps für das Klassenzimmer</b>	Beinhaltet Whiteboard, Annotate, Timer, Media Player, Browser, PDF Reader, Screen Record, Spinner, Voting, Maths Tools
<b>Kompatibilität*</b>	Windows, Linux, Mac, Android, Chrome

<b>Tracking-Rate</b>	≥1m/s
<b>Scanrate</b>	≥100Hz
<b>Gestensteuerung &amp; Edge Swipes</b>	Unterstützt Windows, OSX mit zusätzlichem Treiber

## Anschlussmöglichkeiten

<b>OPS-Steckplatz</b>	Intel Spezifikation 80Pin
<b>HDMI-Eingang</b>	3 x HDMI 2.0, (1 x vorne, 2 x hinten)
<b>HDMI-AUSGANG</b>	1
<b>USB Touch (Typ B)</b>	1 x Front USB Typ B 2.0 (USB Touch) 2 x Seitlicher USB Typ B 2.0 (USB Touch)
<b>USB-A 2.0</b>	2 (1 x Rückseite, 1 x nur für Android)
<b>USB-A 3.0</b>	3 x (2 x vorne + 1 x hinten)
<b>1 x USB Seite Typ C (mit Video, Audio, Touch &amp; Netzwerk)</b>	1 x USB Front Typ C mit Video, Audio, Touch, Netzwerk und 65W Aufladung
<b>Display-Port-Eingang</b>	1
<b>VGA-Eingang</b>	1
<b>LAN-Eingang (RJ45)</b>	1
<b>LAN-Ausgang (RJ45)</b>	1
<b>RS-232</b>	1
<b>Wake-on-Lan</b>	Ja
<b>Drahtloser Adapter</b>	Ja
<b>Clevertouch WiFi-Modul</b>	Ja
<b>Bluetooth</b>	Ja - 5.2
<b>Audio-Eingang</b>	1 (3.5mm)
<b>Optischer Ausgang</b>	1
<b>Kopfhörer</b>	1 (3.5mm)
<b>SPDIF</b>	1
<b>TF-Kartensteckplatz</b>	1
<b>NFC-Lese-/Schreibgerät</b>	Optionales Extra
<b>Kamera</b>	Optionales Extra
<b>WiFi</b>	802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.11ax
<b>WiFi-Generation</b>	WiFi 6E
<b>WiFi-Geschwindigkeit</b>	Geschwindigkeiten bis zu 1Gbps

## Computing

<b>Betriebssystem</b>	Android 14 (EDLA-zertifiziert)
<b>System Version</b>	Lux 14
<b>RAM</b>	8GB
<b>Interner Speicher</b>	64GB
<b>Speicherplatz insgesamt</b>	576GB (erweiterbar)
<b>Typ</b>	eMMC
<b>CPU</b>	ARM Cortex-A73*4
<b>SoC</b>	MT9679
<b>GPU</b>	Mali G52MC1
<b>Android Auflösung</b>	4K
<b>Integrierte Lux UI</b>	Ja
<b>System-Architektur</b>	64-Bit
<b>Google-Zertifizierung</b>	EDLA-zertifiziert (Enterprise Device Licence Agreement)
<b>Zugang zu Google Playstore Apps</b>	Ja (zertifiziert)
<b>Zugriff auf Microsoft Apps</b>	Ja (zertifiziert)
<b>Zugriff auf Google Cloud Services</b>	Ja (zertifiziert)

# Clevertouch X5 Technische Daten

## Audio

Lautsprecher	2x20W
Audio-Ausgang	Ja
SPDIF/Glasfaser	Ja
Sound-Kanal	2

## Power

Netzadapter	100-240VAC +/- 10% Weitbereich
Stromanforderungen	65" 100-240V~50/60Hz 4,0A 75" 100-240V~50/60Hz 4,0A 86" 100-240V~50/60Hz 4,5A
Leistungsaufnahme (Normal)	65" 104.88W 75" 135.34W 86" 137.68W
Leistungsaufnahme (Standby)	≤0.5W
Ultraleises Lüfterloses Design	Ja

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

Betriebstemperatur	0° bis 40°
Lagertemperatur	-20° bis 60°
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% bis 90% RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10% bis 90% RH
Höhenlage	Unter 5000 Meter

## Integrierte Funktionen des X5

BYOM	Ja
LYNX™ App mit Online-Unterrichtsplanung	Ja
Handschrifterkennung	Ja - Lynx Pro
Ökosystem mit umfangreichen Apps (mit sicherem und schnellem Download)	Ja
Open SDK-Support	Ja
Handbuch	Ja
H.264 + H.265	Ja
HD-Hardware-Kodierung und -Dekodierung	Ja
CleverLive Store	Ja
CleverLive™ Digital Signage	Ja
Clevershare™	Kostenlos für die gesamte Lebensdauer des Bildschirms (Touch Back)
MiraCast (WiFi Direkt)	Ja
AirPlay	Ja
ChromeCast	Ja
Zugriff auf Cloud-Konten	OneDrive, Google Drive, Lynx Cloud
CleverLive™ Rooms	Ja
CleverLauncher™ Anpassbare Willkommenseite (mit der Möglichkeit, Logo, Uhren, Apps und mehr zu integrieren)	OneDrive, Google Drive, Lynx Cloud
LynxCloud™	Ja
Whiteboard-Annotation	Ja
QR-Code scannen und speichern	Ja
Warnungen und Ankündigungen	Ja
Over-the-Air-Updates	Ja
Fernverwaltung von Touchscreens (MDM)	Ja - Lizenz für ein Jahr

## Physikalische Spezifikation

Panel-Abmessungen	65" 1491×898×87mm 75" 1712×1022×87mm 86" 1957×1159,9×97,4mm
Verpackungsmaße	65" 1628×185×1005mm 75" 1863×225×1148mm 86" 2110×225×1291mm
Nettogewicht	65" 36.15kg 75" 49.15kg 86" 53.55kg
Gewicht inkl. Verpackung	65" 41.70kg 75" 63.75kg 86" 56.60kg
VESA-Norm	65" 600 x 400 mm 75" 800 x 400 mm 86" 800 x 600 mm
Schrauben für VESA	M8 x 25mm

## Lieferumfang

Zubehör	1x Clevertouch X5 1x HDMI-Kabel (3m) 1x USB-Kabel (A-B) (5m) 1x USB-C-Kabel (1,5m) 1x Netzkabel (3m) 2x Batterien für die Fernbedienung 1x Fernbedienung 2x Dual Recognition Stylus 1x Benutzerhandbuch 1x Schnellinstallationsanleitung 1x Clevertouch WiFi-Modul
---------	--

## Garantie

Garanzzeit und Upgrade-Optionen variieren je nach Region. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder distributor für Informationen und besuchen Sie [clevertouch.com/about/warranty](http://clevertouch.com/about/warranty)

## Konformität & Zertifizierung

Regulatorische Zertifizierung	CE, FCC, UL, Energy Star und EEC
-------------------------------	----------------------------------



## Erklärung

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. in diesem Dokument können sich entsprechend den neuesten Produktspezifikationen und -leistungen ändern. Sollte die oben erwähnte Änderung des Dokuments notwendig werden, kann das Dokument ohne schriftliche Ankündigung aktualisiert werden.

© 2025 Clevertouch. Alle Rechte vorbehalten. Sahara Presentations Systems PLC. ist Teil der Boxlight-Unternehmensgruppe und Inhaberin von Marken in verschiedenen Ländern der Welt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Clevertouch, das Clevertouch-Logo, UX Pro, IMPACT™, IMPACT Plus™, Impact MAX, CleverLive, LUX, Lynx, CleverMessage, CleverLive Store und Clevershare. Alle von Clevertouch erwähnten Marken Dritter (einschließlich Logos und Icons) bleiben Eigentum der jeweiligen Inhaber. Sofern nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet, deutet die Verwendung von Marken Dritter durch Clevertouch nicht auf eine Beziehung, ein Sponsoring oder eine Befürwortung zwischen Clevertouch und den Eigentümern dieser Marken hin. Geltende Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter [clevertouch.com/about/warranty](http://clevertouch.com/about/warranty). Alle Gewichte und Abmessungen sind ungefähre Angaben. Die Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Clevertouch.com.

