



Clevertouch SECURE

Das ultimative interaktive Display für Hochsicherheitsumgebungen

Mit jahrzehntelanger Erfahrung versteht das Clevertouch - Team
die besonderen Anforderungen hochsicherer Umgebungen
und stellt sicher, dass unsere Technologie höchste
Zuverlässigkeit und Sicherheit bietet.

Erhältlich in verschiedenen Größen: 65" 4K | 75" 4K | 86" 4K | 98" 4K

Clevertouch SECURE wurde in enger Kooperation mit Fachkräften aus Hochsicherheitsumgebungen entwickelt und erfüllt die strengen Anforderungen des Behörden- und Verteidigungssektors.

Clevertouch SECURE lässt sich nahtlos in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren und unterstützt die Konnektivität mehrerer Standorte, wodurch die Kommunikation und Zusammenarbeit in Besprechungsräumen, Schulungszentren und kollaborativen Umgebungen verbessert wird.



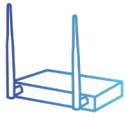
Eingesetzt von



dem britischen Verteidigungsministerium, dem NHS, der US-Luftwaffe, dem Strafvollzugsdienst, der NATO-Kodifizierung und weiteren...



Key Features



OPS-PC Optionaler Windows OPS-PC, installieren Sie Ihre eigene Version und Ihr eigenes Image



Umfassende Garantie Bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Garantie



20-stellige PIN für den Zugriff auf das Engineering-Menü



Sichere Konnektivität Möglichkeit, mehrere Geräte über HDMI und USB-C anzuschließen



Erweiterte Sicherheit Gesperrte USB-Anschlüsse, keine Möglichkeit zum lokalen Speichern, WLAN und Bluetooth sind deaktiviert



Sound 2x 25 W Dual-Frontlautsprecher mit Bassverstärkung und 20 W Subwoofer

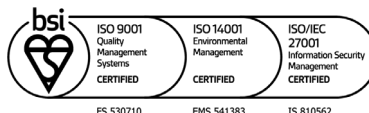


Preisgekrönte Hochpräzise Technologie

Clevertouch nimmt Sicherheit ernst



SICHERES Whiteboard Mit der SECURE Whiteboard-App und dem Annotation-Overlay-Tool von Clevertouch können Benutzer Notizen machen und Brainstorming auf dem Bildschirm betreiben. Entweder über die App oder ein verbundenes Gerät, ohne dass diese lokal gespeichert oder außerhalb des Bildschirms geteilt werden können. Zusätzliche Funktionen mit umfassender Sicherheit.



Clevertouch nimmt Sicherheit ernst Die Zertifizierungen nach ISO 27001 und Cyber Essentials von Clevertouch zeigen das starke Engagement des Unternehmens für Sicherheit und gewährleisten einen robusten Schutz vor Cyber-Bedrohungen sowie die Einhaltung von Best Practices für die sichere Verwaltung von Daten.



Kein Internet-Pass-Through

Clevertouch SECURE bietet drahtlose Bildschirmfreigabe über ein optionales Hotspot-Modul, wobei die Freigabe lokal ohne Internet-Durchgang zum Gerät erfolgt.



Clevertouch – Von der RAF getestet und zugelassen und im gesamten Verteidigungsministerium eingesetzt.



Clevertouch ist stolz darauf, mit der Royal Air Force zusammenzuarbeiten und sich strengen Penetrationstests zu unterziehen.

Ein High-Security-Technikteam der RAF unterzog Clevertouch Secure einem Penetrationstest. Das Ergebnis bestätigte effektive Sicherheitskontrollen sowie erweiterte Benutzerfunktionen für den abgesicherten Betrieb.

”



Clevertouch Secure zeigte starke Konfigurationspraktiken und ein hochsicheres Design.



Es wurden keine Schwachstellen mit hohem oder mittlerem Schweregrad gefunden.

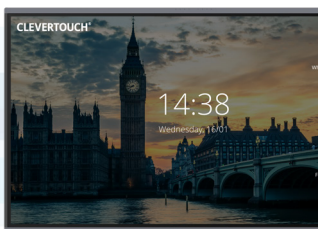


Risiken aus einem vorherigen Penetrationstests wurden behoben, wodurch die Gesamtsicherheit verbessert wurde.

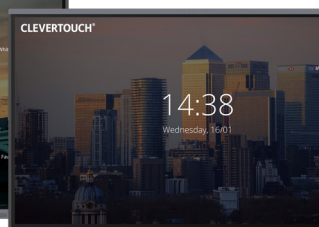


Es wurden wirksame Kontrollen eingerichtet, um die Ausnutzung von Schwachstellen zu verhindern.

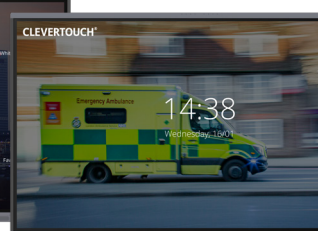
Perfekt für eine Vielzahl von Sektoren



Regierung



Finanzwesen



Notfalldienste



Bundeswehr



Clevertouch SECURE -Spezifikationen

Display

Diagonale Größe	65" 4K 75" 4K 86 4K 98" 4K
Bildschirmtyp	65" VA – Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung 75" VA – Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung 86 IPS – Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung 98 ADS LCD – Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildseitenverhältnis	16:9
Farbbereich	1,07 Milliarden (10 Bit)
Auflösung	4K UHD (3840x2160 @60Hz)
Reaktionszeit	6,5 ms
Refresh Rate	60Hz
LCD-Ansichtswinkel	178°
Helligkeit	450 cd/m2
Kontrastverhältnis	65 5000:1 75 5500:1 86 1200:1 98" 1200:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	65 6000:1 75 6000:1 86 6000:1 98" 6000:1
DC-Dimmung (für flimmer-freies Licht)	Ja
Glashärte	Gehärtetes Glas - Mohs-Stufe 7
Glasstärke	65 3,2 mm 75 3,2 mm 86 3,2 mm 98" 4 mm
Glas Typ	Geringe Parallaxe 0 mm Luftspalt – hitzebehandelt - Blendfrei und schmutzabweisend für Langlebigkeit - Superglatte Oberfläche
Main Board	RK3576
Lebensdauer	Mindestens 50.000 Stunden
NTSC	72%
Antibakterieller Netzschalter	Ja

Interaktivität

Schreib-Technologie	Hochpräzise IR-Technologie
Kontinuierliche Touchpunkte	50
Touch-Auflösung	32768x32768px
Reaktionszeit	≤2,5 ms
Touchgenauigkeit	±1 mm
Minimale Objektgröße	2mm
Touch-Tool	Finger, passiver Stift
Simultanes Schreiben	Ja
Stifte enthalten	2
Stift-Typ	Dual Recognition Stylus
Stifthalter	Integrierter magnetische Stifthalter
Durchmesser der Stiftspitze	3mm/7mm
Stift & Touch Differenzierung	Ja
Stift-Identitäten	2
Palm Rejection	Ja
Anmerkung über jede Quelle	Ja
Kompatibilität	Windows 10, 11, Linux, Mac, Android, Chrome
Tracking-Rate	≥1 m/s
Scanrate	400Hz
Gesten & Edge Swipes	Unterstützt Windows, OSX mit zusätzlichem Treiber

Konnektivität

OPS-Slot	1 - Intel Spec 80Pin
HDMI-Eingang	3 (2.1)
HDMI-Ausgang (Klonen von Inhalten von einem Display auf ein anderes)	1
USB-A 2.0	1 (1 USB für Systemupgrade)
USB Touch (Typ B)	2 (3.2)
USB A 3.2 (schnellere Datenübertragung)	2 x Front-USB Typ A 3.2 mit schnellerer Datenübertragung 2 x seitlicher USB Typ A 3.2 mit schnellerer Datenübertragung
USB C (Video, Audio und Touch)	1 x USB Typ C vorne mit Video, Audio, Touch, Netzwerk und 65 W Ladeleistung 1 x seitlicher USB Typ C mit Video, Audio, Touch und Netzwerk.
RS-232	1
Drahtlos	Ja
Hotspot-Modul	Ja (optional)
DisplayPort	1
VGA-Eingang	1
Audio-Eingang	1
Optischer Ausgang	1
Kopfhörer	1 (3.5mm)
Total touch out Ports	2 (3.2)
NFC Reader / Writer	Ja – integriert
Kamera	Optional
Näherungssensor	Nein
Array-Mikrofon	8-Array-Mikrofon
Tonaufnahmewinkel	180°
Tonaufnahmeabstand	8m
Frequenzbereich	32kHz

Audio

Zwei nach vorne gerichtete Lautsprecher mit Bassverstärkung	2x 25-W-Lautsprecher + 20-W-Subwoofer
Audio-Ausgang	Ja
SPDIF / Glasfaser	Ja
Sound-Kanal	2.1
Line-Array-Mikrofon	Ja
Superweiter Sound	Ja

Clevertouch SECURE -Spezifikationen

Strom

Leistungsaufnahme	65 100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A 75 100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A 86 100-240 V~ 50/60 Hz 5,0 A 98 100-240 V~ 50/60 Hz 5,0 A
Stromverbrauch (Normal)	65" 73.88W 75" 72.86W 86" 91.89W 98" 136.73W
Stromverbrauch (Standby)	< 0,5 W
Ultraleises Lüfterloses Design	Ja

Datenverarbeitung

Betriebssystem	Android 14
System-Version	LUX 14
RAM	16GB
Interner Speicher	128GB
Erweiterbarer Speicher	640 GB
Gesamtspeicher	640 GB (erweiterbar)
CPU	Quad-Core A72 + Quad-Core A53
GPU	Mali G52 MC3
Android-Auflösung	4K
Systemarchitektur	64-Bit
Integrierte LUX UI	Ja

Physikalische Spezifikationen

Abmessungen Display	65 1488 × 908 × 86 mm/58,58 × 35,75 × 3,38 Zoll 75 1709,4 × 1031 × 85,5 mm/67,29 × 40,59 × 3,36 Zoll 86 1957 × 1171 × 97 mm/77,05 × 46,10 × 3,82 Zoll 98 2219,6 × 1318,4 × 89 mm/87,40 × 51,89 × 3,50 Zoll
Abmessungen Verpackung	65 1628 × 1014 × 185 mm/64,09 × 39,92 × 7,28 Zoll 75 1863 × 1155 × 225 mm/73,35 × 45,47 × 8,86 Zoll 86 2110 × 1304 × 225 mm/83,07 × 51,34 × 8,86 Zoll 98 2406 × 1485 × 280 mm/94,72 × 58,46 × 11,02 Zoll
Nettogewicht	65 35,05 kg/77,25 lb 75 46,75 kg/103,18 lb 86 55,00 kg/121,25 lb 98" 84,35 kg
Bruttogewicht	65" 41,85 kg/92,33 lb 75" 56,55 kg/124,77 lb 86" 70,15 kg/154,78 lb 98" 108,48 kg/239,00 lb
VESA-Befestigungspunkt	65" 600 × 400 mm/23,62 × 15,75 Zoll 75 800 × 400 mm/31,50 × 15,75 Zoll 86 800 × 600 mm/31,50 × 23,62 Zoll 98 800 × 600 mm/31,50 × 23,62 Zoll
Schrauben für VESA	M8 x 25 mm

Betriebs- und Speicherumgebung

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 m

Software & Funktionen

BYOM	Ja
H.264 + H.265	Ja
HD-Hardware-Kodierung und -Dekodierung	Ja
Whiteboard-Anmerkungen	Ja

Lieferumfang

Lieferumfang	(1) Clevertouch SECURE 1x HDMI-Kabel (3 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 Dual Recognition Stylus 1x Benutzerhandbuch 1x Schnellinstallationsanleitung 1x Clevertouch WiFi-Modul
--------------	---

Garantie

Garantiezeit und Upgrade-Optionen variieren je nach Region. Wenden Sie sich für Informationen an Ihren Händler oder Distributor vor Ort oder besuchen Sie clevertouch.com/about/warranty

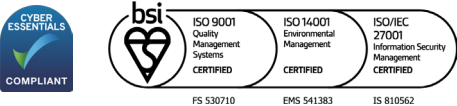
Konformität & Zertifizierung

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



Unser Engagement für Umwelt, Qualität und Sicherheit

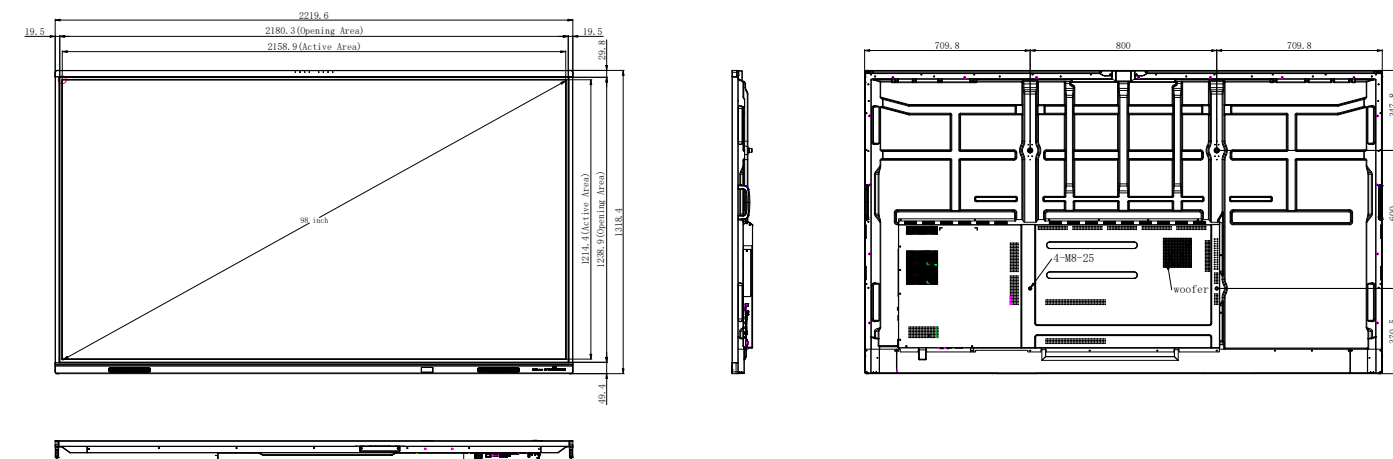
Cyber Essentials und BSI ISO9001, ISO14001, ISO27001 Zertifizierungen.



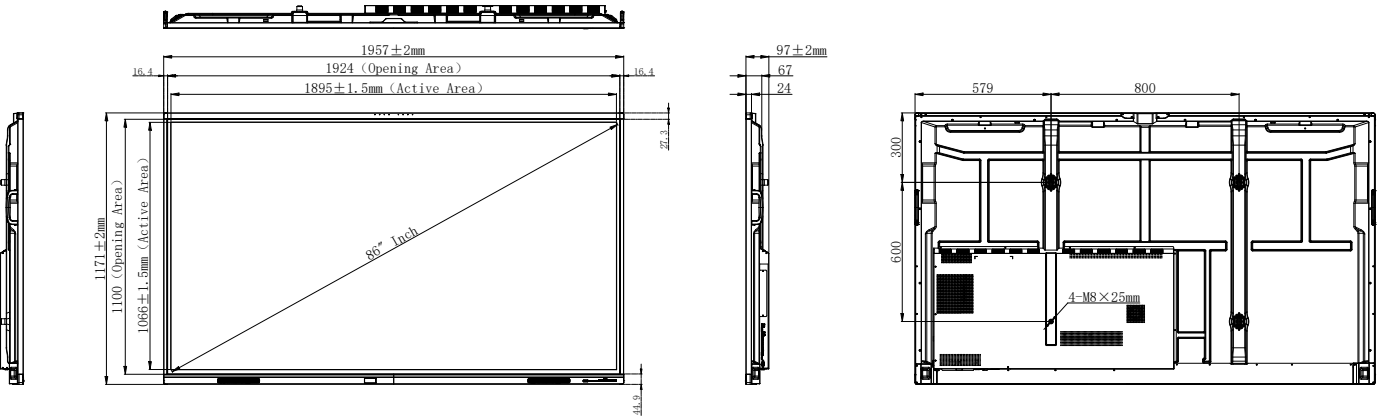
NATO-Kodifizierung

Produkt	Produktcode	NSN (NATO-Artikelnummern)
Clevertouch SECURE 65"	1541350	7025-991886639
Clevertouch SECURE 75"	1541351	7025-997074257
Clevertouch SECURE 86"	1541352	7025-999292338

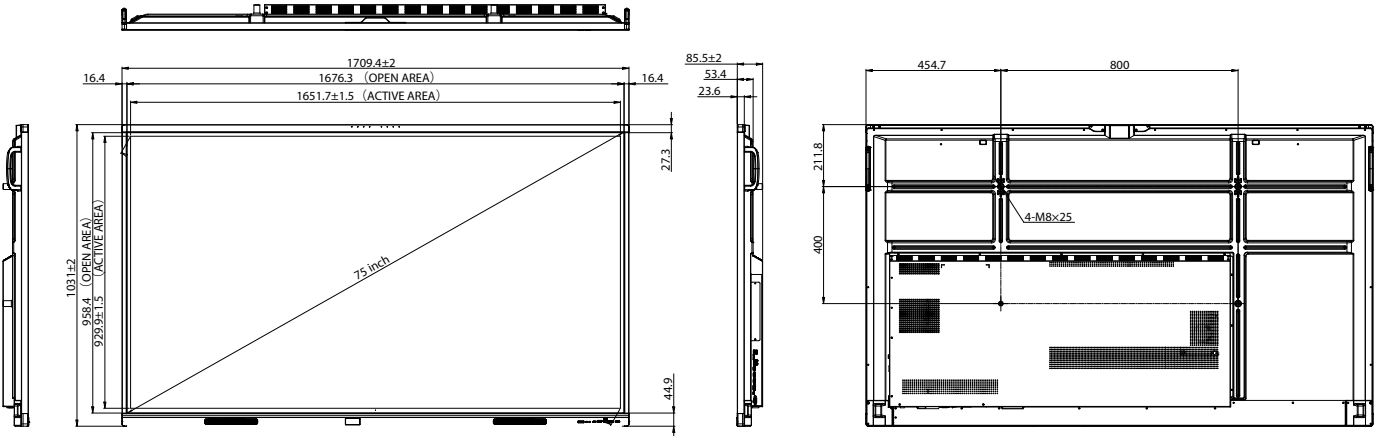
98"

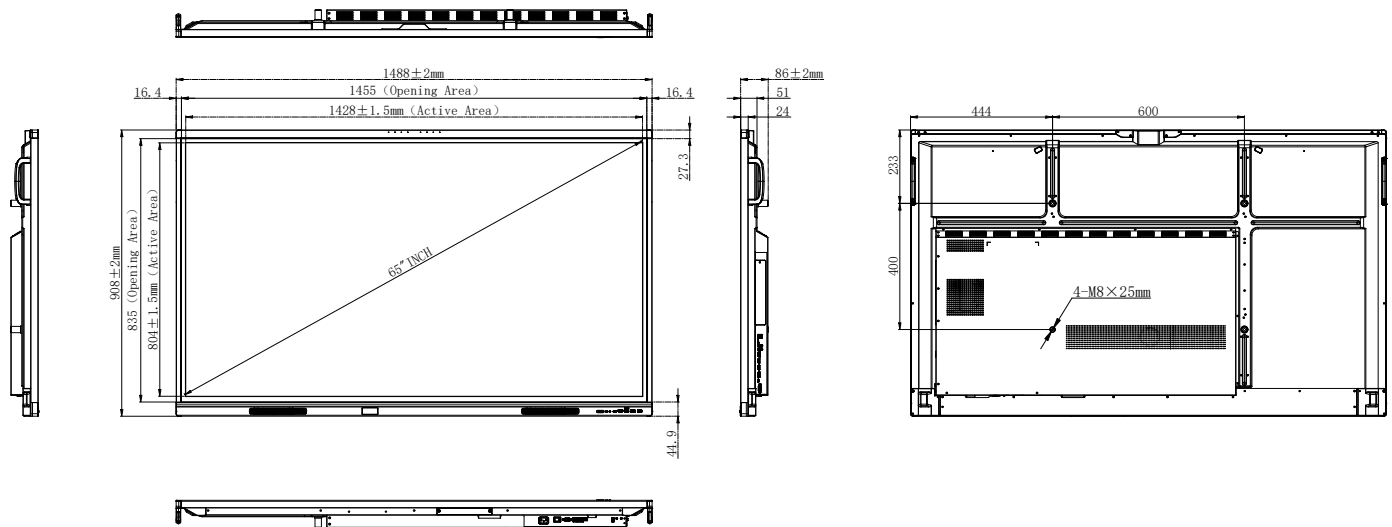


86"



75"





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 Beschreibungen, Abbildungen usw. in diesem Dokument können sich entsprechend den neuesten Produktspezifikationen und Leistungsdaten ändern. Sollte eine Änderung des Dokuments notwendig werden, kann dies ohne schriftliche Mitteilung aktualisiert werden.

© 2025 Clevertouch. Alle Rechte vorbehalten. Sahara Presentations Systems Ltd ist Teil der Boxlight-Unternehmensgruppe und Eigentümer von Marken in mehreren Ländern weltweit, darunter Clevertouch, das Clevertouch-Logo, UX Pro, IMPACT™, IMPACT Plus™, Impact MAX, CleverLive, LUX, LYNX Whiteboard, X5, CleverMessage, CleverLiveStore, Clevershare, CleverLiveRooms, CleverMDM, CL Totem, CL Touch Totem, CL Pro, CM Pro und CM Totem. Alle Marken Dritter (einschließlich Logos und Icons), auf die Clevertouch verweist, 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 Inhabern dieser Marken hin. Geltende Geschäftsbedingungen sowie Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter clevertouch.com/about/warranty. Alle Angaben zu Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Clevertouch.com.