

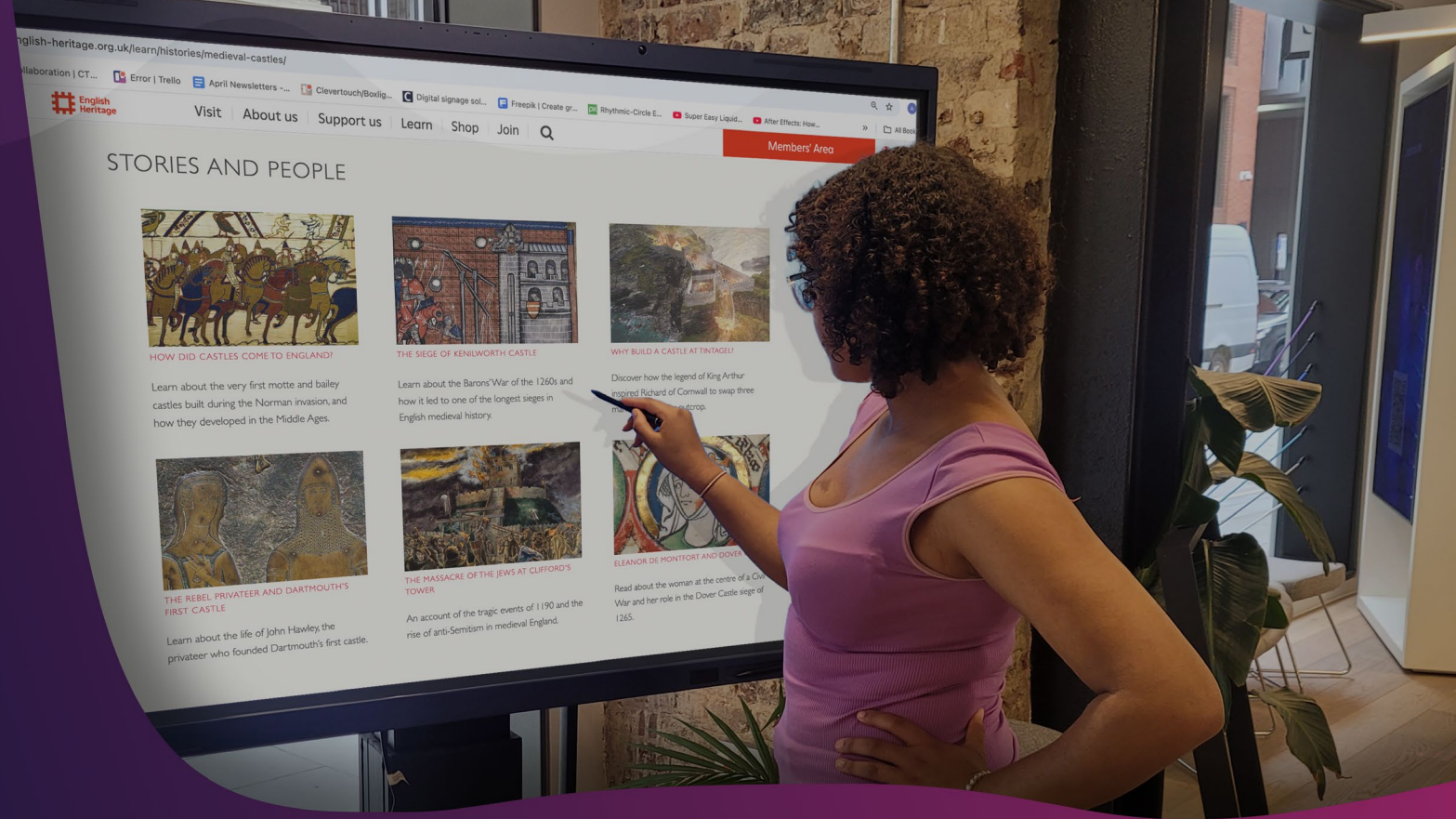


Compare
las pantallas
interactivas
Clevertouch

Introducción

¿Está pensando en instalar tecnología educativa en su aula? ¡Buena elección! No hay mejor momento que éste para actualizar sus sistemas con la tecnología del futuro que transformará la enseñanza y el aprendizaje.

No hay ningún secreto para encontrar la pantalla interactiva adecuada, salvo encontrar la solución adecuada que se adapte al entorno y las necesidades de su centro educativo. Permítanos ayudarle a tomar una decisión informada con esta guía para comprar una pantalla interactiva.



¿Qué es una pantalla interactiva?



También conocida como pantalla táctil interactiva o pantalla plana interactiva (IFPD), una pantalla interactiva puede parecerse mucho a un televisor de pantalla plana, sin embargo, una pantalla interactiva le ofrece mucho más. Con experiencias de escritura fluidas y funcionalidad táctil, estas pantallas le permiten interactuar como lo haría con un teléfono móvil o una tableta. Escriba, dibuje y edite directamente en la pantalla con tecnología que reconoce los dedos, las palmas de las manos, los lápices ópticos y mucho más.

Las principales ventajas pedagógicas de una pantalla interactiva

Una pantalla interactiva hace que las clases sean más dinámicas, inmersivas y participativas. Estos son los motivos:



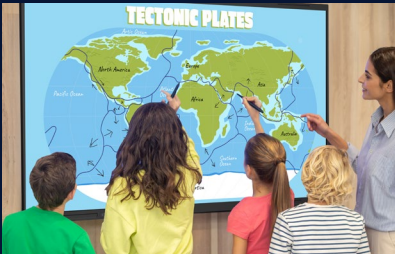
1. **Interacción práctica:** La pantalla táctil y los elementos interactivos permiten a los alumnos participar activamente en el contenido, en lugar de consumir información de forma pasiva.



2. **Aprendizaje multisensorial:** La combinación de elementos visuales, táctiles y, en ocasiones, incluso auditivos mejora la comprensión y la retención.



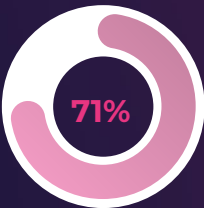
3. **Colaboración:** Las pantallas interactivas permiten el trabajo en grupo, la lluvia de ideas y la resolución de problemas en tiempo real, lo que fomenta el trabajo en equipo.



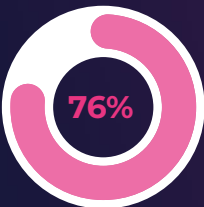
4. **Gamificación y motivación:** Convertir las lecciones en experiencias interactivas puede hacer que el aprendizaje sea más divertido y atractivo.



5. **Adaptabilidad:** Los profesores pueden personalizar las experiencias de aprendizaje para adaptarlas a diferentes estilos y necesidades de aprendizaje. Por ejemplo, los alumnos que tienen dificultades para sujetar los instrumentos de escritura pueden utilizar los dedos o las palmas de las manos para tomar notas, o las pantallas montadas en carros pueden ayudar a los alumnos con dificultades de movilidad.



el 71% de los educadores afirma que los alumnos prestan atención durante más tiempo



el 76% afirma que los estudiantes están más comprometidos



el 88 % afirma que su forma de enseñar ha evolucionado

Consumir menos energía con una pantalla interactiva

Con el continuo aumento de los costes energéticos, que absorben una gran parte de los presupuestos escolares, nunca ha sido tan importante encontrar soluciones energéticamente eficientes para minimizar los costes operativos y reducir las emisiones de carbono, de modo que se pueda proporcionar el mejor entorno de aprendizaje posible a los alumnos.

A medida que la tecnología siga avanzando, controlar el consumo de energía será cosa del pasado. Las pantallas interactivas más avanzadas ya pueden ayudar a reducir el consumo de energía, ya que permiten configurar horarios y programaciones para el encendido y apagado de la pantalla a través de su sistema de gestión central.

¿Utiliza actualmente un proyector tradicional en su aula? Por cada proyector que cambie a una pantalla interactiva, puede consumir hasta 896,8 kWh menos de energía, lo que supone un ahorro medio de 400 £ al año.

Basado en el uso de 1 proyector durante 38 semanas, 5 días a la semana, 8 horas al día:



Compare nuestras pantallas interactivas

Características

Pantallas

Tamaños de pantalla

Resolución

Sistema operativo

Pantalla certificada

Almacenamiento interno

Audio

Micrófono

Inicio de sesión del usuario

Tecnología de la escritura

Puntos de contacto continuos

Respuesta táctil

Premium

Serie Lux 2



65" | 75" | 86"



4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)



Android 15



Google EDLA



128 GB



2 x 20 W frontales + 2 x 10 W subwoofer



8-Array Micrófono con cancelación de ruido



NFC integrado o SSO a través de CleverLaunchers y Lynx Whiteboard



Tecnología IR de alta precisión + Sensor de clasificación de materiales



50



≤5ms

Premium

Clevertouch Edge 2



65" | 75" | 86"



4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)



Android 13 (próximamente se lanzará la actualización a Android 15)



Google EDLA



128 GB



2 x 20 W frontales + 2 x 10 W subwoofer



micrófono con cancelación de ruido de 8 matrices



NFC integrado o SSO a través de CleverLaunchers y Lynx Whiteboard



Tecnología IR Flat Frog InGlass



40



≤5ms

Gama media

Serie Pro 3



65" | 75" | 86" | 98"



4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)



Android 14



Google EDLA



128 GB



2x 25w doble frontal + subwoofer de 20w



8 micrófonos en matriz



NFC integrado o SSO a través de CleverLauncher y Lynx Whiteboard



Tecnología IR de alta precisión



50



≤2,5 ms

Asequible

serie Pro de 98 pulgadas



98"



4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)



Android 14



Google EDLA a través de LUX Mini Opcional



128 GB



2 altavoces frontales de 20 W



8 micrófonos en matriz



NFC integrado o SSO a través de CleverLauncher y Lynx Whiteboard



Tecnología IR de alta precisión



50



≤2,5 ms

Premium

IMPACT Lux 2

Tamaños: 65" | 75" | 86"

Aprende más >

Descargar las especificaciones >

Lujo en cada detalle, potencia en cada función.

IMPACT Lux, la primera pantalla interactiva con certificación Google-EDLA, combina un diseño premium con un rendimiento excepcional.

Tecnología de alta precisión

Nuestra tecnología Super Glide Touch ofrece la experiencia de escritura más fluida en una pantalla táctil. Es tan fluido como escribir en una pizarra, sin retrasos. Con la capacidad de diferenciar entre borrado con la palma de la mano, toque con el dedo y escritura con lápiz óptico, no es necesario cambiar la configuración en medio del flujo.

Certificación EDLA

Accede a Google Play Store y Google Workplace, junto con el paquete completo de Microsoft 365, directamente desde la pantalla. Utilice aplicaciones como Google Drive, Docs, Sheets, OneNote, Word y PowerPoint.

Cualquier pantalla, en cualquier momento

Con la tecnología NFC integrada, los usuarios sólo tienen que deslizar su llavero, tarjeta o dispositivo para cargar su perfil personal y su configuración en cualquier Clevertouch, en cualquier aula o centro escolar.

Primer panel certificado Google EDLA



Ahora con 8 GB de RAM, 128 GB de almacenamiento interno, 450 cd/m2 de brillo y cristal sin encapsulado.

- **Micrófono y sonido superamplio**
sonido de 60 W para llenar la sala y micrófono integrado de 8 matrices.
- **Cuentas en la nube**
Sincroniza con tus cuentas en la nube para poder trabajar en cualquier lugar y en cualquier momento.
- **Pizarra Infinity**
Nunca te quedes sin espacio con nuestro lienzo infinito.
- **Software**
Incluido sin coste adicional y sin gastos de suscripción:
- **Detección de movimiento respetuosa con el medio ambiente**
Equipado con sensores de proximidad, su Clevertouch se apagará cuando no detecte a nadie en la habitación.

Características principales



Diseñado para el aprendizaje combinado



Compatible con Google Classroom y Microsoft 365



Duplicación de pantalla Clevershare



Gestión remota MDM



Vidrio antibacteriano



Marco táctil HPIR, rechazo de palma



2x 20w frontal 2x 10w subwoofer



Android 15

Clevertouch Edge 2

Tamaños: 65" | 75" | 86"

Aprende más

Descargar las especificaciones

Lleve la colaboración al límite.

Una pantalla interactiva insignia que combina un diseño premium con tecnología de vanguardia para ofrecer la mejor experiencia de colaboración.

Por qué elegir la tecnología InGlass™ de Flat Frog?

Rendimiento de escritura sin concesiones para pizarras digitales. La experiencia de escritura más natural y precisa que resulta tan fácil como utilizar una pizarra tradicional. Los emisores y detectores ópticos de InGlass™ permiten una experiencia en tiempo real sin retardo.

PC Intel OPS i5 o i7

Opcional, a través de la ranura OPS para PC.

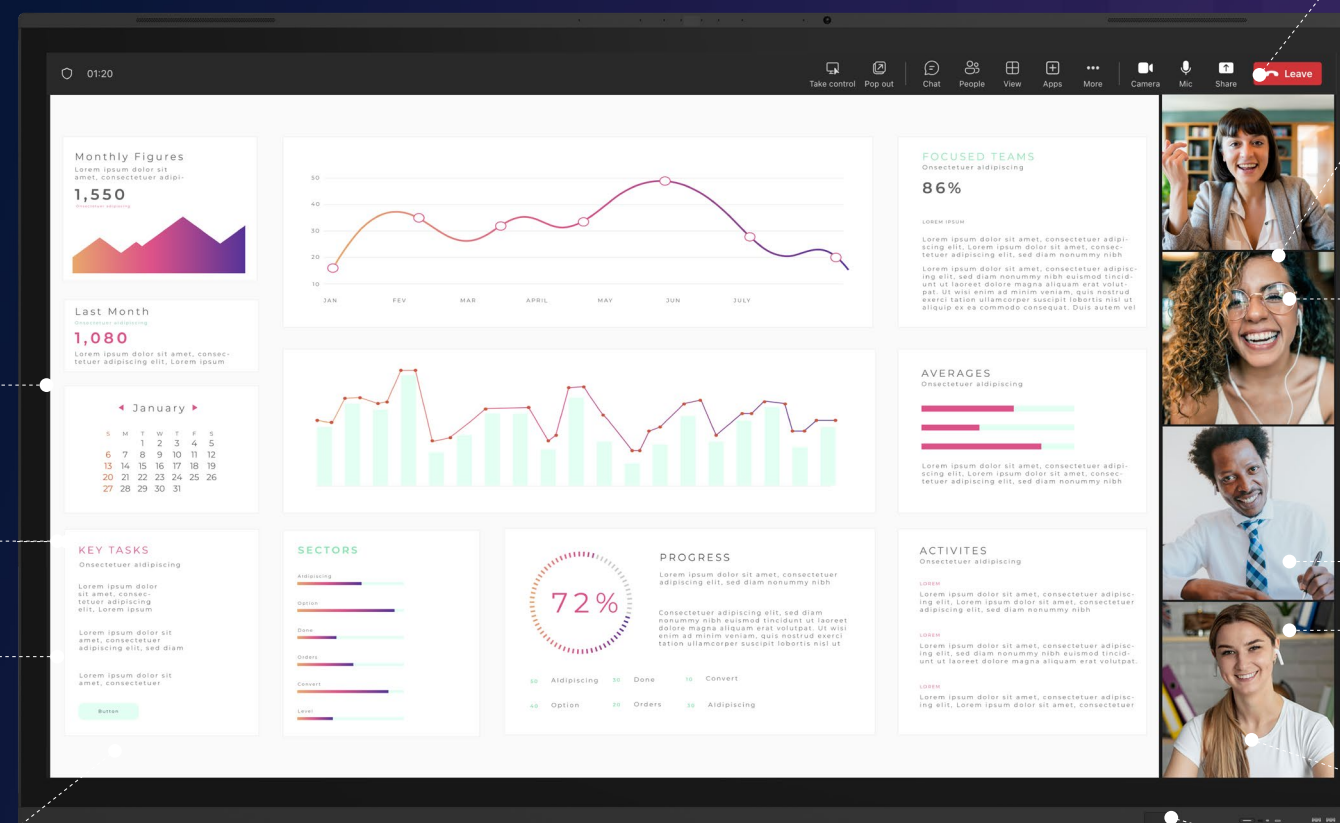
Cámara Sony 4K integrada

CleverShare

Incluye 1x dispositivo CleverCast USB-C y la aplicación CleverShare. Utilice la aplicación o conecte el dongle a su ordenador portátil y comparta la pantalla para utilizar y controlar todos los dispositivos conectados al instante.

Android/PC

Cambie entre el modo Android y el modo PC, o desactive las funciones de Android y utilice solo el PC con un módulo PC opcional.



Cuestiones de seguridad

Seguridad avanzada y opciones de red.

Mantente conectado

Compatible con sus aplicaciones UC y VC preferidas:



Certificación EDLA

Accede a Google Play Store y Google Workplace, junto con el paquete completo de Microsoft 365, directamente desde la pantalla. Utilice aplicaciones como Google Drive, Docs, Sheets, Slides, OneNote, Word y PowerPoint.

Micrófono de matriz

Audio asombroso

Los 2 altavoces frontales de 20 W y los 2 subwoofers de 10 W proporcionan una experiencia de audio cristalina.

Carga USB-C

Cualquier pantalla, en cualquier momento

Con NFC integrado, los usuarios pueden simplemente deslizar su mando, tarjeta o dispositivo para cargar su perfil y configuración personal, en cualquier Clevertouch, en cualquier parte del mundo.

Características principales de la tecnología InGlass™ de Flat Frog



Experiencia natural de lápiz sobre papel



Bolígrafo pasivo sin carga



Caligrafía con pincel



Rechazo de palma



Borrador de precisión con el dedo, la palma o la goma de borrar



Diseño enrasado

Serie Pro 3

Tamaños: 65" 4K | 75" 4K | 86" 4K | 98" 4K

Más información >

Descargar las especificaciones >

La elección esencial para la excelencia interactiva. La Serie Pro 3 es una pantalla táctil certificada por EDLA diseñada para una colaboración fluida y conectividad superior, creada para la eficiencia y la sostenibilidad. Ofrece un ahorro de energía del 20% mayor que los modelos anteriores y cuenta con una precisión táctil de 50 puntos ultra sensible para una interacción fluida y precisa.

Diseñado para aulas modernas, incluye pizarra digital avanzada, proyección inalámbrica sin esfuerzo y software centralizado de gestión de dispositivos.

Software ● Includo sin coste adicional y sin gastos de suscripción:

CLEVER LIVE **CLEVERSHARE**

CLEVERMDM **LYNX** whiteboard



● **Reduzca los costos de energía en un 20%**
En comparación con generaciones anteriores. Diseño sostenible con modo de espera de consumo ultrabajo: una ventaja para su presupuesto y el medio ambiente.

● **Audio**
Sonido envolvente con 2 altavoces de 25W + subwoofer de 20W.

● **Certificación EDLA**
Acceda a sus aplicaciones favoritas, Google Drive, Docs, Sheets, Slides, Teams, Word, PowerPoint y más, directamente desde la pantalla a través de Google Play. Gestione el acceso e implemente restricciones de descarga para mantener el control.

● **Cualquier pantalla, en cualquier momento**
Sincronice con Google Drive, OneDrive y Dropbox: trabaje donde quiera, cuando quiera

● **Cualquier pantalla, en cualquier momento**
Con la tecnología NFC integrada, los usuarios sólo tienen que deslizar su llavero, tarjeta o dispositivo para cargar su perfil personal y su configuración en cualquier Clevertouch, en cualquier aula o centro escolar.

Características principales



Reproductor de tarjetas SD para almacenamiento ampliable hasta 640GB



La pantalla antirreflejo reduce las reflexiones y mejora la experiencia visual en salas muy iluminadas o con ventanas.



La experiencia de escritura más fluida y sin retrasos en una pantalla táctil con verdadera tecnología de alta precisión 4K.



Agregue cualquier cámara USB para videollamadas instantáneas, colaboración remota o aprendizaje híbrido.



Conexiones inalámbricas o por cable para que los miembros del equipo y los visitantes puedan conectarse de forma segura utilizando redes separadas.



Integración perfecta con el sistema de reservas de salas: sincronice con sus calendarios de MS Exchange™ y Outlook 365.



Mejora la comunicación con mensajes instantáneos y alertas mediante la señalización digital CleverLive.



Actualizaciones instantáneas en línea (OTA) enviadas a su pantalla sin interrupciones.

Asequible

98" Serie Pro 3

Tamaños: 98"

Aprende más

Descargar las especificaciones

Tamaño definitivo, potencial ilimitado

Una solución de pantalla táctil fácil de usar que incluye de serie una conectividad superior y tecnología colaborativa avanzada. Pro Series 3 es la solución de pantalla táctil diseñada para todas las aulas.

Software

CLEVER[®] LIVE

CLEVERSHARE[®]

CLEVERMDM[®]

LYNX[®] whiteboard

Tecnología de alta precisión

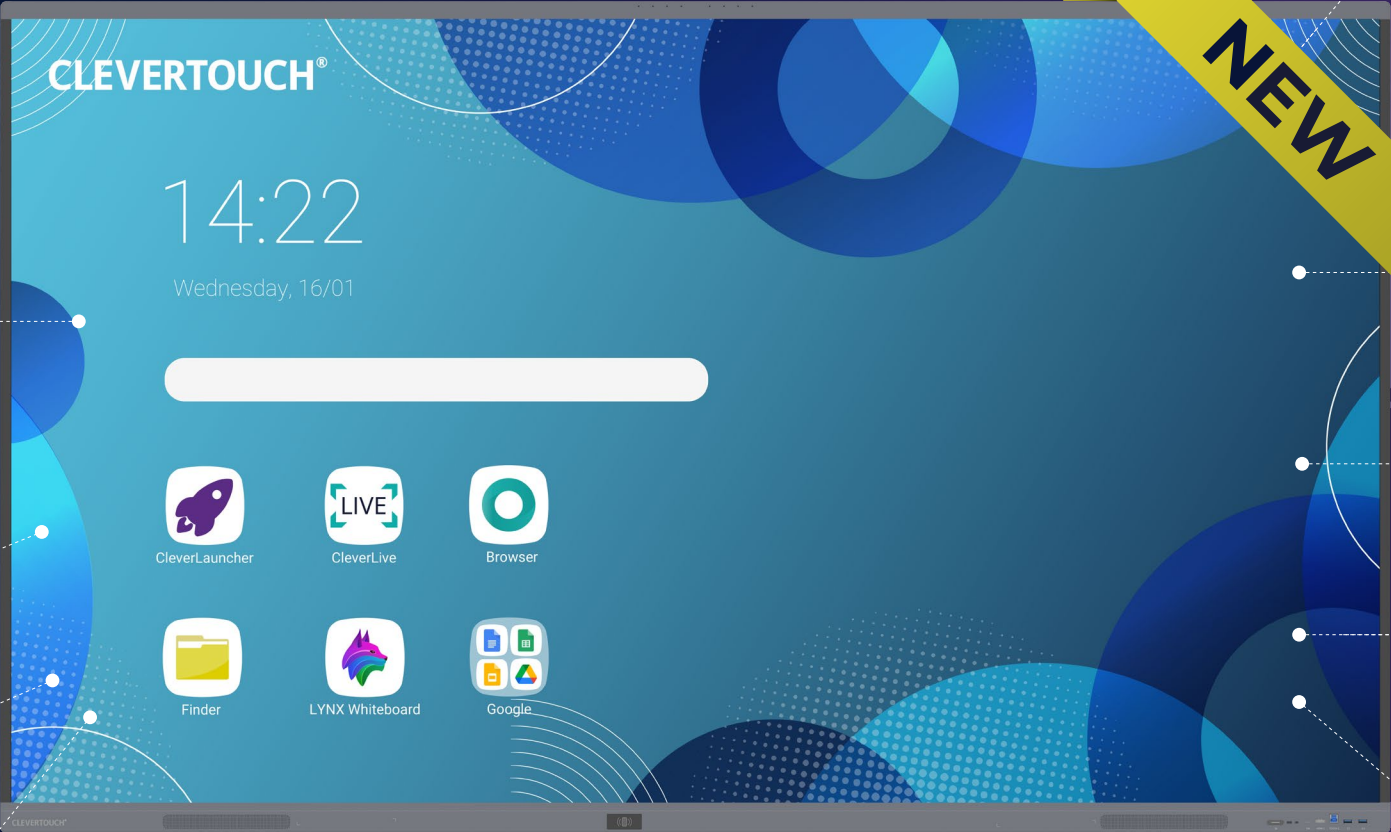
Detección táctil precisa y sensible.

Ranura de expansión de memoria

Lector de tarjetas SD para ampliar la capacidad de almacenamiento hasta 648 GB.

Pantalla antirreflejos

Reduce los reflejos y mejora la experiencia visual en salas muy iluminadas o con ventanas.



- Tecnología NFC integrada**
Inicie sesión en dispositivos Clevertouch compartidos para acceder a ajustes personalizados, aplicaciones o archivos con solo tocar una tarjeta o etiqueta NFC.
- Tecnología de alta precisión True 4K**
- Integración perfecta con el sistema de reserva de habitaciones**
- Añadir cualquier cámara USB**
- Cumple con Cyber Essentials para protocolos de seguridad óptimos.**
- Conexiones inalámbricas o por cable para que los miembros del equipo y los visitantes puedan conectarse de forma segura utilizando redes independientes.**

Características principales



Integración perfecta con el sistema de reserva de salas: sincronización con MS ExchangeTM y Outlook 365 Calenders.



Sincroniza con Google Drive, OneDrive y Dropbox para poder trabajar en cualquier lugar y en cualquier momento.



Sonido envolvente con audio de 2x20 W



La experiencia de escritura más fluida y sin retrasos en una pantalla táctil.



Mejore sus clases con CleverLauncher. Crea interfaces de usuario personalizadas.



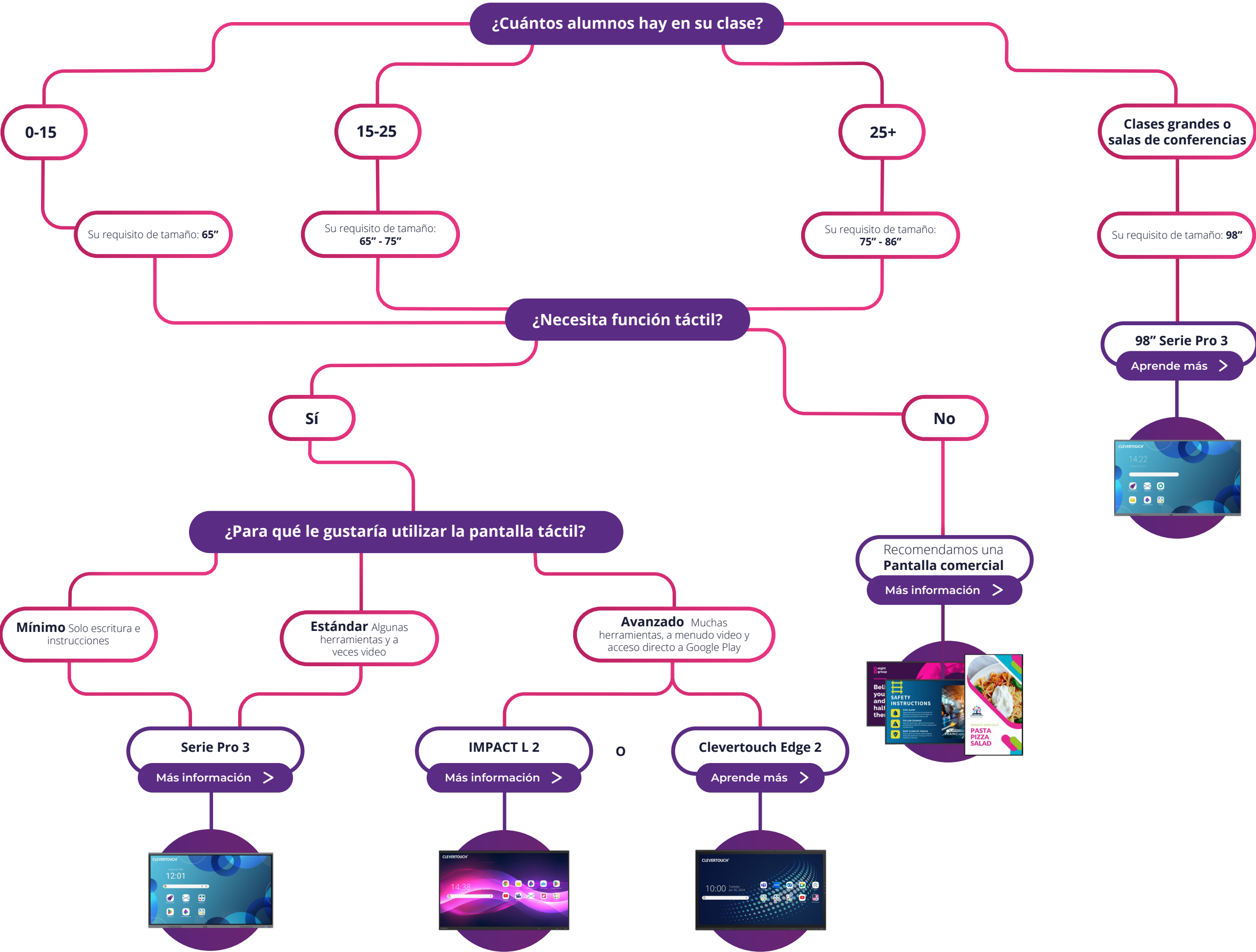
Garantía completa de cinco años, ampliable a siete años.



Actualizaciones instantáneas por aire (OTA) enviadas sin problemas a su pantalla.



Tecnología de alta precisión True 4K



Lista de control

Tecnología interactiva

☐ ¿Se retrasa?

☐ ¿Tiene rechazo de la palma de la mano?

☐ ¿Cuál es la precisión?

☐ ¿Existe una verdadera experiencia de acceso?

☐ ¿Ofrece una experiencia de escritura fluida?

☐ ¿Permite que varios usuarios interactúen al mismo tiempo?

☐ ¿Las herramientas y los bolígrafos se comportan siempre como esperas?

☐ ¿Puede personalizar su pantalla para cada usuario?

☐ ¿Puedes añadir las aplicaciones favoritas de tus profesores?

☐ ¿Puedes añadir el logotipo, los mensajes y la configuración de tu centro o departamento?

Sistema informático

☐ ¿Pueden los profesores empezar rápidamente?

☐ ¿Es fácil navegar por la pantalla?

☐ ¿Pueden los nuevos usuarios encontrar lo que necesitan sin un manual?

☐ ¿Es la interfaz clara e intuitiva?

☐ ¿Ofrece inicio de sesión con NFC?

☐ ¿Necesitan los profesores iniciar sesión con largas contraseñas y credenciales que se olvidan fácilmente?

☐ ¿Pueden los profesores cerrar sesión de forma rápida y sencilla?

☐ ¿Se puede controlar la Pantalla Interactiva desde cualquier punto de la sala, de forma inalámbrica?

☐ ¿Se puede utilizar una tableta o un teléfono móvil como cámara de documentos inalámbrica?

Software innovador y aplicaciones de aprendizaje

☐ ¿Viene tu pantalla equipada con software para el aula y aplicaciones de aprendizaje?

☐ ¿Incluyen estas aplicaciones soporte para dos idiomas?

☐ ¿Están incluidas las aplicaciones? ¿Qué son? ¿Son seguros?

☐ ¿Son gratuitas las aplicaciones y el software? ¿O tiene un coste único o de suscripción?

☐ ¿Puedes añadir tus propias aplicaciones sin necesidad de soporte informático?

☐ ¿Tiene el software la capacidad de seguir la progresión de los estudiantes con preguntas y encuestas?

☐ ¿Su pantalla se integra con las cuentas en la nube?

☐ ¿Puede abrir todos los tipos de archivos a través de su pantalla?

☐ Busca aplicaciones integradas que puedan convertir recursos antiguos en archivos viables

Pizarra integrada

☐ ¿Puede cualquier dispositivo conectarse a tu aplicación de pizarra? Apple, Android y Chromebook, etc.

☐ ¿Se pueden guardar y compartir archivos de pizarra en línea?

☐ ¿Ofrece el programa el modo de doble pantalla? ¿La posibilidad de que más de un usuario trabaje al mismo tiempo?

☐ ¿Tiene su software de pizarra enlaces directos a un navegador de Internet?

☐ ¿Se pueden importar lecciones interactivas de terceros?

☐ ¿Tiene acceso a un banco de lecciones y actividades ya preparadas?

Aprendizaje a distancia y semipresencial

☐ ¿Tiene acceso directo a soluciones de videoconferencia?

☐ ¿Incluye la pantalla un micrófono integrado?

☐ ¿Puedes conectar una cámara USB para obtener una función adicional de transmisión de vídeo?

☐ ¿Tiene USB-c de última generación?

☐ ¿Puede cargar los dispositivos conectados y reproducir contenidos?

☐ ¿Existe una amplia gama de opciones de conectividad para poder conectar distintos dispositivos?

☐ ¿Ofrece tu pantalla una solución de duplicación de pantalla?

☐ ¿Tiene el profesor control sobre lo que se refleja? (para evitar que los alumnos compartan contenidos al azar)

☐ ¿Cuántos dispositivos pueden conectarse?

☐ ¿Puede reflejarse en ambos sentidos?

Señalización digital

☐ ¿Su pantalla interactiva incluye capacidades de señalización digital integradas?

☐ ¿Se integrará perfectamente su pantalla interactiva con otras soluciones de señalización digital, como pantallas comerciales, reproductores de señalización digital y software de gestión en la nube?

☐ ¿Puede gestionar de forma remota el contenido que se muestra en su pantalla desde un software de gestión en la nube?

☐ ¿Se pueden enviar comunicaciones a más de una pantalla a la vez?

Conectividad

☐ ¿Cuántos puertos de conectividad necesita?

☐ ¿Qué tipos de conexión necesita?

☐ ¿Necesitarás cargar un dispositivo externo a través de tus puertos?

☐ ¿Compartirá vídeos en 4K?

Seguridad

☐ ¿Qué sistema operativo Android utiliza el dispositivo?

☐ ¿El dispositivo o el fabricante cuenta con certificaciones Cyber Essentials y/o acreditaciones ISO 27001?

☐ ¿El sistema operativo está preparado para el futuro?

☐ ¿Cumplen los sistemas de almacenamiento y tratamiento de datos las normas pertinentes de su sector?

☐ ¿Ofrece el fabricante actualizaciones por aire gratuitas?

☐ ¿Incluyen las actualizaciones por aire, como mínimo, parches, correcciones y actualizaciones de seguridad?

☐ ¿Se puede bloquear la configuración del usuario?

Gestión remota de pantallas

☐ ¿Puede gestionar varios dispositivos simultáneamente desde su cuenta MDM?

☐ ¿Puedes acceder a un dispositivo a distancia y apagarlo, reiniciarlo o borrarlo por completo?

☐ ¿Puede solucionar problemas a distancia?

☐ ¿Incluye el dispositivo módulos antirrobo?

☐ ¿Puedes compartir mensajes de mantenimiento al instante en cualquiera de tus dispositivos?

Lista de control

Garantía

☐ ¿Incluye la garantía los componentes y todas las piezas?

☐ ¿Cuál es la duración de la garantía?

☐ ¿Es necesario registrar la garantía para que sea válida?

☐ ¿Hay que pagar gastos de envío si se necesita una reparación?

Formación

☐ ¿Es gratuita la formación?

☐ ¿Tiene una persona de apoyo dedicada?

☐ ¿Existe asistencia o formación en línea?

☐ ¿Le ofrecen formación el día de la instalación?

☐ ¿Recibe formación de reciclaje gratuita una vez instalado?

Apoyo

☐ ¿Ofrece el fabricante asistencia 24 horas al día, 7 días a la semana?

☐ ¿Tiene acceso a manuales, material de formación y guías prácticas?

☐ ¿Puedes ponerte en contacto con el fabricante para que te ayude?

☐ ¿El fabricante cuenta con una certificación de aseguramiento de calidad como ISO 9001?

Sostenibilidad

☐ ¿El dispositivo cumple con estándares de eficiencia energética como Energy Star o EPEAT?

☐ ¿El dispositivo cumple con estándares de eficiencia energética como Energy Star o EPEAT?

☐ ¿El embalaje utiliza materiales reciclables o mínimos?

☐ ¿El dispositivo puede reciclarse al final de su vida útil?

☐ ¿El fabricante tiene un programa de devolución o reciclaje?

☐ ¿El fabricante cuenta con una acreditación de estándar de sostenibilidad BSI (por ejemplo, BS 8900, BS ISO 14001)?



Contactenos para mas detalles

info@clevertouch.com
clevertouch.com