



Kopergids voor het onderwijs

De ultieme gids
voor het kopen
van een interactief
scherm

#clevertouch | info@clevertouch.nl



Index

Inleiding	01
Interactieve displays - Wat, Waarom, Hoe?	02
Wat is een interactieve display?	03
Waarom kiezen voor een interactieve display?	04
Hoe uw school kan profiteren van een Interactieve Display?	05
Hoe een Interactieve Display uw energieverbruik kan verminderen	06
Interactieve functies die u zou moeten overwegen	07
Interactieve technologie	08
Computersysteem	09
Integraties & Apps	10
Ingebouwde whiteboard	11
Mogelijkheden voor leren op afstand en blended learning	12
Connectiviteit	13
Beveiliging	14
Beheer van beeldschermen op afstand	15
Bij wie kopen?	16
Garantie	17
Opleiding	18
Vertrouwd merk	19
Uw checklist	20

Inleiding

U overweegt onderwijstechnologie voor uw klas? Goede keuze! Er is geen beter moment dan nu om uw systemen te upgraden naar toekomstbestendige technologie die onderwijs en leren zal transformeren.

Er is geen geheim voor het vinden van het juiste interactieve display, anders dan het vinden van de juiste oplossing die past bij uw schoolomgeving en behoeften. Laat ons u helpen een weloverwogen beslissing te nemen met deze gids voor het kopen van een Interactieve Display.





Wat is een interactieve display?

Een interactieve display, ook bekend als 'Interactieve Touchscreen', 'Interactive Flat Panel Display' (IFPD) of Digibord, kan veel lijken op een flatscreen-tv, maar een Interactieve Display biedt u zoveel meer. Met een vloeiende schrijfervaring en touchscreen-functionaliteit kunt u met deze schermen net zo communiceren als met een mobiele telefoon of tablet. Schrijf, teken en bewerk direct op het scherm met technologie die vingers, handpalm, stylus en veel meer herkent.



Waarom kiezen voor interactieve technologie?

Zoals veel mensen kunnen beamen, wordt de digitale kloof - de kloof tussen degenen die kunnen profiteren van het gebruik van communicatietechnologie en degenen die dat niet kunnen - breder. Er ontstaat een afstand voor degenen die belangrijke 21e-eeuwse vaardigheden missen, als we de basisbeginselen van de technologie, zoals het gebruik van een pc, het lezen en verzenden van e-mail en het zoeken naar inhoud op internet, niet volledig bijhouden.

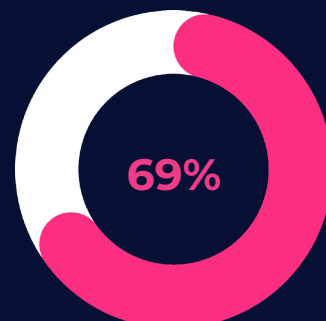
Dit is een punt van zorg voor veel beleidsmakers op onderwijsgebied, aangezien zij begrijpen dat de studenten van vandaag essentiële technologische vaardigheden nodig hebben om te kunnen concurreren op de toekomstige arbeidsmarkt.

Honderden scholen hebben geïnvesteerd in onderwijstechnologie, zoals een 1:1-devices voor elke leerling, interactieve whiteboards en/of projectoren voor klaslokalen. Denk ook aan leermanagementsystemen om de vorderingen van leerlingen bij te houden en relevante informatie over leerbehoeften te verstrekken. Additionele activiteiten die verder reiken dan de basis, die het leerproces bevorderen, kunnen worden gezien als een te grote investering in zowel tijd als geld. Maar is dat echt zo?

Veel overkoepelende organen en scholen proberen de digitale kloof te dichten door te investeren in technologische oplossingen die:

1. Meer mogelijkheden bieden om onderwijs en leren te verbeteren, waarbij iedereen betrokken wordt;
2. Leerkrachten helpen ervoor te zorgen dat de leertijd efficiënter wordt gebruikt; en
3. Leerlingen van alle niveaus toegang geven/ hebben tot het materiaal dat aan hun leerbehoeften voldoet. Het afgelopen jaar hebben scholen gemerkt hoe onderwijstechnologie een positieve invloed kan hebben op hoeveel en hoe goed een leerling les krijgt.

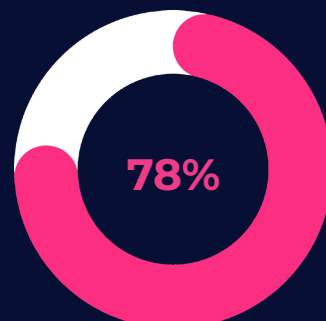
Een van die technologische hulpmiddelen is het interactieve scherm. Een interactieve display kan worden beschouwd als een 'grote tablet' dat leerkrachten en leerlingen dynamische mogelijkheden biedt om toegang te krijgen tot het onderwijs op manieren waarmee ze al vertrouwd zijn. Als gebruikers kunnen tikken, slepen, scrollen en vegen, dan kunnen ze een digibord gebruiken!



...van de studenten
leren effectiever met
technologie



...van de leraren kan
meer tijd besteden
aan lesgeven dan aan
technische zaken



...van de studenten letten
langer op

5 voordelen van het gebruik van een interactieve display

1. Een hogere betrokkenheid en actief leren - Iedere leerling zal de heldere, duidelijke beelden op het scherm waarderen, evenals de interactieve mogelijkheden die zowel een 1 op 1 als groepscommunicatie faciliteert. Een poster van het regenwoud is heel anders dan het bekijken van een video die een wandeling door het regenwoud simuleert, inclusief de omgevingsgeluiden die dit type leerervaring uniek maken. Maar niet beperkt tot- denk aan een interactieve quiz die eveneens het leerproces activeert. Er is een overvloed aan middelen beschikbaar voor meer interactiviteit die de leerlingen zal betrekken en motiveren om meer betrokken bij de lessen te zijn bij de lessen.
2. Een legio aan mogelijkheden om samen te werken - Iets dat soms wat lastiger kan zijn om leerlingen te laten discussiëren en samen te werken aan activiteiten en taken. Maar omdat de look & feel en ervaring van het interactieve display op hun persoonlijke apparaat lijkt, is adoptie eveneens relatief makkelijk. Sommige digiborden hebben multi-touch opties, zodat meer dan één leerling bij het bord naar eigen inzicht aantekeningen kan toevoegen, markeren of inhoud kan verplaatsen. Heel wat schermen hebben ook software om op afstand deel te nemen. Heel handig als leerlingen vanuit huis leren. Zij kunnen dan live deelnemen aan discussies in de klas. Maar daarover later meer.
3. Toegankelijkheid voor leerlingen met een beperking - Er is een legio aan research welke aantoont dat interactieve displays, leerlingen met een beperking ondersteunen actief deel te nemen aan de klasactiviteiten. Leerlingen die bijvoorbeeld moeite hebben om schrijfgereedschap zoals een potlood of stylus vast te pakken, kunnen hun vingers of handpalm gebruiken om aantekeningen te maken op de display. Displays op trolleys helpen leerlingen die niet naar de display kunnen lopen of erbij kunnen staan. Een uitstekend voorbeeld van hoe leerkrachten in het speciaal onderwijs interactieve schermen hebben gebruikt, zijn te lezen in 'Interactief leren voor leerlingen met speciale behoeften'.
4. STEM onderwijs integreren - Het kan een uitdaging zijn om STEM activiteiten en lessen op te nemen die de onderwerpen tot leven brengen. Met interactieve displays kunnen leerlingen experimenten plannen en vergemakkelijken, bevindingen en resultaten delen en uitnodigen tot samenwerking, vooral als het scherm wordt geleverd met 'screen mirroring' software. Wetenschapsklassen welke interactieve displays gebruiken, zijn enthousiast over de mogelijkheid om deskundigen uit te nodigen voor interviews via videoconferenties, waardoor leerlingen zich een toekomst kunnen voorstellen waarin bèta/techniek een rol speelt.
5. Bespaart tijd - Interactieve schermen zijn een complete, kant-en-klare oplossing en vereisen geen buitensporige kabels of dure lampenonderhoud. Leerkrachten kunnen kostbare tijd besparen doordat techniek juist voor hen werkt. Geen gedoe met beeld scherp stellen, laptops aansluiten of kabeltjes zoeken. Zet het scherm aan en ga aan de slag. Direct, snel en makkelijk.

Energiezuinig met een interactieve display

Met stijgende energiekosten en dus budget consumeren, is het nog nooit zo belangrijk geweest om energie-efficiënte oplossingen te vinden. Hiermee minimaliseert u uw kosten en vermindert de koolstofuitstoot en biedt u uw leerlingen de best mogelijke leeromgeving.

Naarmate technologie ontwikkelt, zullen energiebesparende of consumptie dashboard oplossingen geïntroduceerd worden. De meest geavanceerde interactieve schermen kunnen al helpen om het energieverbruik te verminderen. Dit kan via het centrale beheersysteem, waarin u tijden en schema's kunt instellen waarop het scherm moet worden in- en uitgeschakeld.

Gebruikt u momenteel een traditionele projector in uw klas? Voor elke projector, indien u overstapt op een interactieve display, kunt u tot 896,8 kWh minder energie verbruiken. Hierdoor bespaart u wel bijna 500 pond per jaar bespaart.

Gebaseerd op het gebruik van 1 projector gedurende 38 weken, 5 dagen per week, 8 uur per dag:



€400.00



896.8kWh



209.08kg_{CO2}



**10
bomen gered**



**944
bespaarde
kilometers**



Waar moet u op letten?

Voordat u aan uw digibord-reis begint, moet u de behoeften van uw school in overweging nemen. Van welke functies zouden uw docenten en leerlingen profiteren? Welke zijn een must-have en welke een nice-to-have? Elk beeldscherm op de markt heeft een breed scala aan afmetingen, functies en leerervaringen die per merk verschillen. De volgende kenmerken zullen u helpen beslissen wat voor u belangrijk is.


Interactieve technologie

Zoals schrijven op papier Een vloeiende schrijfervaring op een touch display is belangrijk. Uw ervaring moet soepel verlopen en de ervaring nabootsen die u gewend bent bij het schrijven op een traditioneel whiteboard. Dankzij de nieuwe technologische vooruitgang zou u geen ongewenste problemen mogen ondervinden, zoals vertraging, vegen of sporen van uw arm die over het scherm strijkt of onnauwkeurig schrijven. Een consistentere ervaring betekent minder verrassingen en een interactieve display welke gemakkelijker te gebruiken is.

Intuïtieve gebruikservaring De technologie moet onderscheid kunnen maken tussen palm-erase, finger-touch en stylus-schrijven, voor een echte gebruiksvriendelijke gebruikservaring. Dit betekent dat u geen gereedschap of menu hoeft te selecteren om te beginnen en maakt het sneller en gemakkelijker om met het scherm te werken.

Meerdere gebruikers Het aanmoedigen van groepswork is belangrijk voor het leren samenwerken van de leerlingen. Kies een scherm waarmee meerdere gebruikers tegelijk kunnen communiceren.

Aanpassen Elke school is anders. Uw interactieve display moet volledig aanpasbaar zijn, zodat het de behoeften van uw school, docenten en leerlingen vervult. Een leraar moet in elk klaslokaal hetzelfde touchscreen kunnen gebruiken.



Computersysteem Het is gebruikelijk dat een interactieve display een ingebouwde computer bevat. Dit betekent dat u geen verbinding hoeft te maken via een laptop of pc om het scherm te gebruiken en dat u toegang krijgt tot bestanden, toepassingen en webbrowsers.


Gebruiksvriendelijk Adoptie van de technologie door docenten en leerlingen is een heel belangrijke aspect bij het aanschaffen van nieuwe technologie. Het is dan ook van belang dat u een eenvoudige, gebruiksvriendelijke ervaring heeft met intuïtieve hulpmiddelen waarmee u vertrouwd bent. Bedenk hoe snel de leerkrachten aan de slag kunnen, hoe gemakkelijk het scherm te navigeren is en hoe gemakkelijk de apps en hulpmiddelen te gebruiken zijn. De beste manier om mensen iets te laten gebruiken is het makkelijk en 'vertrouwd' te maken. Inschakelen en gebruiken. Bespaar tijd. Dit zorgt voor minder opleidingssessies en minder tijd voor IT-ondersteuning.

Eenvoudig aanmelden Docenten zouden geen tijd moeten verspillen aan het inloggen en omslachtige stappen voordat de les begint. Door een NFC-geschikte scherm te kiezen, kunnen uw leraren inloggen door met een ID-kaart op het scherm te tikken. Dit geeft elke leraar een eenvoudige en veilige toegang tot zijn eigen gepersonaliseerde set-up en de mogelijkheid om met één klik uit te loggen, klaar voor gebruik door de volgende leraar.

Lesgeven vanuit het lokaal Sommige technologieën vereisen dat leerkrachten voorin het klaslokaal zitten, maar de meeste leerkrachten lopen liever door het lokaal om leerlingen te observeren en ideeën met hen te bespreken. Zoek naar functies waarmee u uw interactieve display overal in de ruimte draadloos kunt bedienen.

Innovatieve software en leer-apps Om toekomstbestendig te zijn, zijn veel interactieve





displays uitgerust met software voor klaslokalen en leer-apps. Met uitzonderlijke software voor klaslokalen kunnen leerkrachten in enkele minuten interactieve lessen maken, Bijvoorbeeld met meerdere vraagtypes, documenten, afbeeldingen, video's, diapresentaties en zo veel meer. Om de lessen te ondersteunen, zijn bepaalde displays ook voorbereid met leerapps die zijn afgestemd op belangrijke leerdoelen. Sommige apps bieden ondersteuning voor twee talen, zodat leerlingen Frans, Duits, Spaans en andere talen kunnen leren.


App store We gebruiken allemaal voortdurend apps in ons dagelijks leven en scholen zijn er inmiddels aan gewend om huiswerk via apps aan leerlingen thuis voor te leggen. Er worden steeds meer apps gebruikt voor docentgestuurd leren in de klas. Zoek naar een scherm met een geverifieerde app store om het risico te verkleinen dat gebruikers apps installeren die een beveiligingsrisico veroorzaken. Het installeren van apps moet zorgeloos verlopen, zonder dat er IT-ondersteuning nodig is.

De juiste educatieve apps Klaslokaalsoftware die op diverse interactieve beeldschermen worden meegeleverd, bevatten tools waarmee docenten de antwoorden van studenten kunnen bekijken op vragen die voor de les zijn gemaakt. Leerkrachten kunnen het begrip van de leerlingen tijdens de presentatie meten en misverstanden meteen bespreken in plaats van te wachten met het nakijken van een stapel papieren toetsen. Sommige software en webgebaseerde platforms maken het ook mogelijk om on-the-fly vragen te stellen, wat een geweldige manier is om een idee te krijgen van de interesse en betrokkenheid van studenten bij het onderwerp. Zoek een interactieve display met de juiste software voor uw curriculum.

Synchroniseren met cloud drives De mogelijkheid om altijd en overal te werken en vervolgens inhoud op te slaan in de cloud, helpt docenten bij het creëren, samenwerken en delen, zelfs als ze niet op de werkplek zijn. Geavanceerde interactieve schermen kunnen worden gesynchroniseerd met cloud drives zoals Google Drive en Microsoft OneDrive, zodat docenten activiteiten kunnen uploaden en delen. Beheerders kunnen gemaakte notities delen en leerlingen toegang geven tot toegewezen lessen of referentiedocumenten. Een hele krachtige en nuttige toepassing.

Ingebouwde Whiteboarding

Cross-platform compatibiliteit Whiteboarding is een effectief hulpmiddel voor de klas, maar werkt zoveel beter als u uw leerlingen kunt laten participeren. Zoek naar een scherm met whiteboardsoftware die op verschillende apparaten kan worden gebruikt, zoals tablets en mobiele telefoons. Nog beter, een functionaliteit waarbij leerlingen niet hoeven in te loggen maakt het bekijken van inhoud door leerlingen veel gemakkelijker. Een cloud-based whiteboardplatform geeft u de mogelijkheid om uw bestanden online op te slaan en te delen met uw collega's en leerlingen.



Modus dubbel scherm Als u een scherm hebt gekozen dat door meerdere leerlingen tegelijk kan worden gebruikt, moet uw whiteboardsoftware een dubbele schermmodus mogelijk maken. De mogelijkheid voor meer dan één leerling om tegelijkertijd aan hetzelfde werkstuk te werken.

Browser compatibiliteit De mogelijkheid om afbeeldingen, video's en inhoud rechtstreeks van het internet te slepen, bespaart uw docenten tijd, maakt groepswork in real time mogelijk en veroorzaakt minder onderbrekingen. Zoek een ingebouwd whiteboard met een directe link naar een internetbrowser.

Mogelijkheid om interactieve lessen van derden te importeren Omdat interactieve whiteboards jarenlang het populaire apparaat waren in technisch geavanceerde klaslokalen, hebben leerkrachten activiteiten en lessen gecreëerd en gebruikt die voor hen zeer succesvol zijn gebleken. Het is zonde de reeds geïnvesteerde tijd te 'verspillen'. Als dat het geval is, kunnen ultramoderne interactieve displays, de mogelijkheid bieden die interactieve whiteboardlessen van derden te importeren om u zodoende tijd te besparen.

Digital Signage mogelijkheden

Schoolcommunicatie was traditioneel langdradig. Om een boodschap over te brengen moest vaak iemand van kantoor naar de klaslokalen lopen. Dit kan problematisch zijn, vooral in grotere scholen of scholen met meerdere gebouwen.

De mogelijkheid om informatie digitaal en in real time te delen, ontsluit een nieuw communicatiekanaal met meer potentieel dan ooit. Uw interactieve scherm wordt relevant en biedt op elk moment real-time informatie voor uw leerlingen, personeel of bezoekers.

Als elk klaslokaal een interactief scherm heeft met ingebouwde digital signage, dan heeft u de mogelijkheid om bulletin -of noodberichten te delen voor onmiddellijke communicatie in de gehele school. Ideaal voor brandoefeningen, het oproepen van leerlingen en het snel en gemakkelijk delen van informatie over de schooldag.

Zoek naar een interactieve display met ingebouwde digital signage mogelijkheden met geschikte cloud management software die communicatie naar AL uw displays mogelijk maakt, ongeacht waar ze zich bevinden.

Connectiviteit Veel klaslokalen hebben een mix van oude en nieuwe technologie, dus het is belangrijk om connectiviteitspoorten te hebben waarmee u inhoud van bv. een dvd-speler, een mobiele telefoon, een laptop of een computer kunt afspelen. Voor degenen onder u die het geluk hebben volledig nieuwe technologie in hun klaslokaal te hebben, is het van vitaal belang de nieuwste verbindingsoorten te hebben.



USB Type A, Type B en Type C, ook bekend als USB-C, zijn de verschillende soorten USB-poorten. Type A wordt gebruikt voor flashdrives en andere randapparatuur. Type B wordt gebruikt voor touch-input op een interactieve display. Type-C (USB-C) is de nieuwste en krachtigste connectiviteitstechnologie. Deze ingang ondersteunt video, audio, touch, data en biedt voldoende oplaadmogelijkheden om een groot aantal apparaten op te laden.

HDMI HDMI betekent High-Definition Multimedia Interface, een standaardpoort voor het gelijktijdig verzenden van digitale video en audio vanaf een ander apparaat. De meeste Interactieve Displays hebben standaard een HDMI-poort. Niet alle beeldschermen hebben echter een HDMI 2.0-poort die compatibel is met videosignalen met hoge bandbreedte, zoals 4K. U zult moeten beslissen welk type HDMI-poort voor u belangrijk is en hoeveel poorten u op een bepaald moment nodig hebt.

Wi-Fi Kies een interactieve display dat geen extra set-up of ondersteuning voor externe Wi-Fi dongles nodig heeft, maar een ingebouwde geïntegreerde Wi-Fi voor een goedkopere en kant-en-klare oplossing.

Beveiliging

Cyber Essentials gecertificeerd Cyberaanvallen zijn er in vele soorten en maten, maar de overgrote meerderheid is zeer eenvoudig van aard, uitgevoerd door relatief ongeschoolde personen. Ze zijn het digitale equivalent van een dief die je voordeur probeert te openen. Cyber essentials- certificering is bedoeld om deze aanvallen te voorkomen. Om uw organisatie te behoeden voor cyberaanvallen moet u ervoor zorgen dat uw digiborden voldoen aan de cyber essentials certificering met de nieuwste besturingssystemen. Als u een model met Android 11 kiest, is uw toestel klaar voor de toekomst.

Opslag en verwerking van gegevens Het opslaan en verwerken van gegevens wordt vaak over het hoofd gezien door degenen die niet zeker zijn van de wet. Om te voldoen aan de GDPR-wetgeving moeten gegevens echter correct worden opgeslagen en voldoen aan de

industriënormen. Beschikt de fabrikant over de standaard certificeringen zoals ISO 27001 en SOC? Of kunnen Europese klanten bijvoorbeeld hun gebruikersgegevens in de EU laten opslaan?

Over-the-air updates Automatische over-the-air updates zorgen ervoor dat uw beveiligingsinstellingen altijd up-to-date zijn en dat patches of fixes betrouwbaar worden ingezet. In sommige gevallen kunnen besturingssystemen via de ether worden bijgewerkt, waardoor het minder nodig is om een nieuw interactief beeldscherm aan te schaffen wanneer uw besturingssysteem aan het einde van de levensduur is. Uiteraard wilt u om het maximale uit uw systeem te halen, gratis automatische updates van patches, fixes en beveiligingsupdates willen, zodat uw team niet elk scherm handmatig hoeft bij te werken.

Instellingen vergrendelen In de meeste omgevingen worden interactieve displays door veel gebruikers gedeeld. De mogelijkheid om een eigen profiel aan te passen en deze instellingen te vergrendelen zodat ze niet kunnen worden gewijzigd, is een ander belangrijk aspect welke van toepassing zijn op uw veiligheidscontroles.

Beheer van het scherm op afstand

Displaybeheer op afstand Veel interactieve displays bieden een Mobile Device Management (MDM) systeem om uw vloot van displays en aanvullende apparaten te beheren.

Toegang en controle op afstand De beste MDM-beheersystemen koppelen uw displays aan uw MDM-account, zodat u ze overal kunt bedienen. Ongeacht locatie of moment. U kunt elk scherm uitschakelen of wissen en IT-managers kunnen problemen oplossen zonder hun kantoor te hoeven verlaten. Geef uw team de controle over honderden apparaten, ongeacht waar ze zich bevinden.

Anti-diefstal modules De mogelijkheid om een display direct vanuit de MDM-software te vergrendelen, ontgrendelen en resetten zorgt ervoor dat er geen informatie van een verloren of gestolen apparaat kan worden gehaald.

Instant messaging Perfect voor beveiligings- en onderhoudsaankondigingen. Sommige MDM-accounts stellen u in staat om meldingen rechtstreeks naar alle of individuele schermen te pushen om de communicatie open te houden voor minder frustraties bij gebruikers. Voor een nog betere communicatie-ervaring zoekt u een oplossing met een alarm- en audio-alarmintegratie.



Bij wie kopen?

Zoals met alle technologie, wanneer dingen populairder worden, komen er goedkopere alternatieven beschikbaar. Maar de laagste prijs is niet altijd het beste. Zoek een merk welke u kunt vertrouwen.

Garantie Zoek een interactieve display dat is ontworpen voor prestaties en gebouwd om lang mee te gaan. Maar als uw technologie een defect vertoont, moet u ervoor zorgen dat uw garantie dit dekt en herstelt - SNEL. U zult een merk willen die een volledige garantie biedt, dus geen onverwachte kosten of verborgen clausules en alle onderdelen en componenten juist wel dekken.

Opleiding Voor een optimaal rendement van uw investering moet het schoolpersoneel alle beschikbare functies kunnen gebruiken. Zoek een leverancier welke een volledige opleidings- en ondersteuningsprogramma aanbiedt. Sommige zullen hier kosten voor in rekening brengen, terwijl andere zowel persoonlijk als online training gratis aanbieden. De meest uitgebreide programma's bieden gratis opleidingen, een toegewijde ondersteunende team, online cursussen, opleiding op de installatiedag, bijscholing en advies over pedagogie.

Ondersteuning Nadat uw apparaten zijn geïnstalleerd, is support waar nodig welkom. Kies een fabrikant waarmee u in contact kunt komen en ondersteuningsverzoeken in kunt dienen. Een dergelijke ondersteuning faciliteert dat uw investering (in de toekomst) niet verloren gaat wanneer er mogelijk iets misgaat.

Checklist

Interactieve technologie

- Ervaart u een 'lag'?
- Heeft het palmafwijzing?
- Wat is de nauwkeurigheid?
- Handgeschreven tekst omzetten naar een gedrukt lettertype?
- Heeft het een echte walk-up ervaring?
- Biedt het een vloeiende schrijffervaring?
- Kunnen meerdere gebruikers tegelijkertijd communiceren?
- Gedragen de gereedschappen en pennen zich altijd zoals u verwacht?
- Kunt u uw scherm aanpassen voor elke gebruiker?
- Kunt u de favoriete apps van uw leraren toevoegen?
- Kunt u uw school- of afdelingslogo, berichtgeving en instellingen toevoegen?

Computersysteem

- Kunnen leraren 'snel' aan de slag?
- Is het scherm gemakkelijk te navigeren?
- Kunnen nieuwe gebruikers vinden wat ze nodig hebben zonder handleiding?
- Is de interface duidelijk en intuïtief?
- Biedt het inloggen via NFC?
- Moeten leerkrachten zich aanmelden met lange wachtwoorden en inloggegevens die gemakkelijk vergeten worden?
- Kunnen leraren zich snel en gemakkelijk afmelden?
- Kan het interactieve scherm overal in de ruimte draadloos worden bediend?
- Kun je een tablet of mobiele telefoon gebruiken als draadloze documentcamera?

Innovatieve software en leer-apps

- Is uw scherm uitgerust met software voor klaslokalen en leer-apps?
- Hebben deze apps ondersteuning voor twee talen?
- Zijn apps inbegrepen? Welke zijn dat? Zijn ze veilig?
- Zijn apps en software gratis? Of zijn er eenmalige of abonnementskosten?
- Kunt u uw eigen apps toevoegen zonder IT-ondersteuning?
- Heeft de software de mogelijkheid om de voortgang van studenten te volgen met vragen en polls?
- Integreert uw scherm met cloud accounts?
- Kun je alle bestandstypen openen via het beeldscherm?
- Zoek naar ingebouwde apps die oude bronnen kunnen omzetten in werkbare bestanden

Ingebouwd whiteboard

- Kan elk apparaat verbinding maken met uw whiteboard app? Apple, Android en Chromebook, enz.
- Kun je whiteboard-bestanden online opslaan en delen?
- Biedt de software een modus voor twee schermen? De mogelijkheid voor meer dan één gebruiker om tegelijkertijd te werken?
- Heeft uw whiteboard software directe links naar een internet browser?
- Kun je interactieve lessen van derden importeren?
- Heeft u toegang tot een bank met reeds samengestelde lessen en activiteiten?

Remote & blended learning

- Heeft u directe toegang tot videoconferentie oplossingen?
- Heeft het scherm een ingebouwde microfoon?
- Kunt u een USB-camera aansluiten voor extra videostreaming?
- Heeft het de laatste generatie USB-C?
- Kan het aangesloten apparaten opladen en inhoud afspelen?
- Zijn er een groot aantal aansluitmogelijkheden zodat verschillende apparaten kunnen worden aangesloten?
- Biedt uw scherm een oplossing voor 'mirroring'?
- Heeft de leraar controle over wat er wordt gedeeld op het scherm? (om te voorkomen dat leerlingen willekeurig inhoud delen)
- Hoeveel apparaten kunnen worden aangesloten?
- Kun je in beide richtingen beeld delen?

Digital Signage

- Heeft uw interactieve display ingebouwde Digital Signage mogelijkheden?
Kan uw digobord naadloos integreren met een andere digital signage oplossing, zoals commerciële displays, digital signage spelers en cloud management software?
- Kunt u de getoonde inhoud op afstand beheren vanuit een cloud management software?
- Kun je berichten naar meer dan één scherm tegelijk sturen?

Connectiviteit

- Hoeveel connectiviteitspoorten heeft u nodig?
- Welke soorten verbindingen heeft u nodig?
- Moet u een extern apparaat opladen via uw poorten?
- Ga je 4k-video's delen?

Beveiliging

- Welk android besturingssysteem gebruikt het apparaat?
- Is het besturingssysteem in overeenstemming met de Cyber Essentials-certificering?
- Is het besturingssysteem toekomstbestendig?
- Voldoen de systemen voor gegevensopslag en -verwerking aan uw relevante industriestandaarden?
- Biedt de fabrikant gratis draadloze updates aan?
- Bevat het apparaat over-the-air updates minimaal patches, fixes en beveiligingsupdates?
- Kun je gebruikersinstellingen vergrendelen?

Beheer van het scherm op afstand

- Kunt u meerdere apparaten tegelijk bedienen vanuit uw MDM-account?
- Kun je op afstand inloggen op een apparaat en het afsluiten, herstarten of volledig wissen?
- Kun je op afstand problemen oplossen?
- Bevat het apparaat antidiestalm modules?
- Kun je onderhoudsberichten direct delen naar al je apparaten?

Checklist

Garantie

- Omvat uw garantie alle onderdelen?
- Hoe lang is uw garantie?
- Moet u uw garantie registreren om geldig te zijn?
- Moet je betalen voor verzending als je reparatie nodig hebt?

Opleiding

- Is de opleiding gratis?
- Heeft u een toegewijde ondersteunende persoon of team?
- Is er online ondersteuning of training?
- Wordt u op de installatiedag een opleiding aangeboden?
- Krijgt u gratis bijscholing?

Ondersteuning

- Biedt de fabrikant 24/7 after care ondersteuning?
- Hebt u toegang tot handleidingen, opleidingsmateriaal en 'Hoe te gebruiken' - gidsen?
- Kunt u contact opnemen met de fabrikant voor hulp?

Contacteer ons voor meer details

info@clevertouch.nl
clevertouch.com

