



IMPACT Lux 2

Luxo em cada toque, potência em cada característica

A tecnologia de alta precisão alia-se a um software intuitivo para melhorar o planeamento e a realização de aulas interessantes.

Disponível numa gama de tamanhos 65" 4K | 75" 4K | 86" 4K





As características-chave para causar um IMPACTO na sua sala de aula



Google EDLA

Aceda à Google Play Store, ao Google Workplace e a todo o pacote Microsoft 365, diretamente a partir do ecrã. Utilize aplicações como o Google Drive, Docs, Sheets, Slides, Teams, Word e PowerPoint.



Vidro antibacteriano

Mantenha os germes afastados com o vidro micro antibacteriano de última geração.



Qualquer ecrã, a qualquer hora

Com a tecnologia NFC integrada, os utilizadores podem simplesmente passar o seu fob, cartão ou dispositivo para carregar o seu perfil pessoal em qualquer Clevertouch em qualquer parte do mundo.



Software incluído sem custos adicionais



A sua equipa de TI pode controlar, atualizar e resolver problemas de uma frota de ecrãs Clevertouch sem que o entre na sala de aula, garantindo que os seus professores têm sempre as versões mais recentes das aplicações e do software quando ensinam.

Saiba mais



O LYNX Whiteboard é uma aplicação gratuita para a criação de aulas, que permite a colaboração entre alunos. A experiência de utilizador mais dinâmica e intuitiva de qualquer quadro branco.

Saiba mais



Qualquer dispositivo pode descarregar a aplicação Clevershare e ligar-se instantaneamente, introduzindo o código no ecrã do Clevertouch. Compatível com dispositivos Android, Windows, iOS e Chrome.

Saiba mais



O CleverLive é uma plataforma de gestão na nuvem que permite a criação, a implementação e a gestão de conteúdos distribuídos por um ou vários ecrãs, compatível com qualquer dispositivo.

Saiba mais

Caraterísticas



Concebido para a aprendizagem mista



LYNX Aplicação de criação de aulas no quadro branco



Caneta Stylus Dinâmica com CleverInk



Ecrã interativo premiado



Personalizar o ecrã inicial do



Compatível com o Google Classroom e o Microsoft 365

O que há de novo



8 GB de RAM e 128 GB de ROM



Moldura tátil HPIR, rejeição da palma da mão



USB-C montado na parte superior e saída USB-C



Android 13 (atualização do Android 15 em breve)



2x 20w frontal
2x 10w sub woofer



Parceiro empresarial da Google



IMPACT Lux 2 Especificações

Painel de visualização

Tamanho da diagonal	65" 4K, 75" 4K, 86" 4K
Tipo de ecrã	LCD
Relação de aspeto	16:9
Cores do ecrã	1.07 mil milhões (10 bits)
Resolução	4K UHD (3840x2160) @ 60Hz
Tempo de resposta	5ms
Taxa de atualização	60Hz
Ângulo de visualização do LCD	178°
Brilho	500 cd/m2
Rácio de contraste ATUALIZADO	5500:1
Rácio de contraste dinâmico	6000:1
NOVO escurecimento DC para não haver cintilação	Sim
Dureza do vidro	Vidro temperado AG - Nível 7 de Mohs
Espessura do vidro	3mm
NOVO tipo de vidro	Baixa paralaxe 0 mm de espaço de ar - Temperado a quente - Antirreflexo e anti-manchas para maior durabilidade - Superfície super deslizante
NOVO vidro antibacteriano	Sim
NOVO botão de alimentação anti-bacteriano	Sim
Quadro principal	RK3588
Vida do ecrã	50.000 horas

Interatividade

Tecnologia de escrita	Tecnologia IR de alta precisão + Sensor de classificação de materiais
NOVOS pontos de contacto contínuos	50
Resolução tátil	32768x32768px
Tempo de resposta	≤5ms
Precisão do toque	±1mm
Tamanho mínimo do objeto	2mm
Ferramenta de toque	Dedo, caneta passiva, objectos opacos
Escrita simultânea	Sim
Tinta em ferramentas	Sim - LYNX
Canetas incluídas	2
NOVO tipo de caneta	Stylus de reconhecimento duplo Super Cool Stylus 2.0
Porta-canetas	Porta-canetas magnético integrado
Diâmetro da ponta da caneta	3mm/7mm
Diferenciação entre caneta e toque	Sim
Identidades de canetas	2
Rejeição da palma da mão	Sim
Anotação em qualquer fonte	Sim
Aplicações essenciais para a sala de aula	Inclui quadro branco, anotações, temporizador, leitores de multimédia, navegador, leitor de PDF, gravação de ecrã, spinner, votação, ferramentas matemáticas
Compatibilidade*	Windows 10, Linux, Mac, Android, Chrome
Taxa de acompanhamento	≥1m/s
Taxa de digitalização ACTUALIZADA	≥400hz
Gestos e deslizamentos de margem	Compatível com Windows, OSX com controlador adicional

Conectividade

Ranhura OPS	1 - Intel Spec 80Pin
Entrada HDMI	3
Saída HDMI	1
USB-A 2.0	3
USB Touch (tipo B)	3
NOVO USB A 3.0 (transferência de dados mais rápida)	2 x USB frontal tipo A 3.0 com transferência de dados mais rápida 2 x USB Side Tipo A 3.0 com transferência de dados mais rápida
NOVO USB C (vídeo, áudio e tátil)	1 x USB Side Tipo C com vídeo, áudio, tátil e rede 1 x USB frontal tipo C com vídeo, áudio, tátil, rede e carregamento de 100 W
NOVO USB C (transferência de dados)	1 x USB Top Tipo C Suporta a transferência de dados para a câmara montada na parte superior
NOVA saída USB C	1 x Saída USB Tipo C com vídeo, áudio, toque e rede
Entrada da porta do ecrã	1
Entrada LAN (RJ45)	1
Saída LAN (RJ45)	1
RS-232	1
Acorda em Lã	Sim
Adaptador sem fios	2.0 + WAP
Módulo WiFi Clevertouch	Sim
Bluetooth	Sim - 5.2
Entrada de áudio	1
Saída ótica	1
Auscultadores	1 (3,5 mm)
Total de portas de saída de toque	3
Leitor / Gravador NFC	Integrado
NOVO WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax com 2 x 2 MIMO (apenas hotspot) (ambas as bandas de 2,4 e 5 GHz)
NOVA geração WiFi	WiFi 6E
NOVA velocidade WiFi	Capacidade para velocidades até 1GBps
Câmara	Opcional Extra

Informática

NOVO sistema operativo	Android 13 (atualização do Android 15 em breve)
NOVA versão do sistema	Lux 13
NOVA RAM	8 GB
NOVO armazenamento interno	128 GB
CPU	Quad Core A76 + Quad Core A55
GPU	Mali G610 MC4
Resolução Android	4K
ATUALIZAÇÃO DA IU do Lux 2 integrado	Sim
NOVA arquitetura do sistema	64 bits
NOVA certificação Google	Certificado EDLA (Enterprise Device Licence Agreement)
NOVO acesso às aplicações da Google Playstore	Sim (certificado)
NOVO acesso a 0Aplicações da Microsoft	Sim (certificado)
NOVO acesso aos serviços em nuvem do Google	Sim (certificado)

IMPACT Lux 2 Especificações

Potência

Requisitos de energia	100 - 240V ~ 50/60Hz 3,5A
Consumo de energia ATUALIZADO (normal)	65" 89.08W 75" 103.34W 86" 116.75W
Consumo de energia ATUALIZADO (Standby)	≤0.3W
Design ultra-silencioso sem ventoinha	Sim

Ambiente de funcionamento e armazenamento

Temperatura de funcionamento	0° a 40°
Temperatura de armazenamento	-20° a 60°
Humidade de funcionamento	10% a 90% HR
Humidade de armazenamento	10% a 90% HR
Altitude	Abaixo de 5000 metros

Áudio

NOVOS altifalantes duplos frontais, com graves melhorados	2 x 20 W frontais + 2x subwoofer de 10 W
Saída de áudio	Sim
SPDIF / Fibra	Sim
Canal de som	2.2
Microfone de matriz de linha (cancelamento de ruído)	8 matrizes
Som super amplo	Sim
Potência do amplificador	95W
Ângulo de captação de som	180°
Distância de captação de som	8M
Domínio da frequência	32kHz

IMPACT Lux 2 Caraterísticas incorporadas

Aplicação LYNX™ com planeamento de aulas online	Sim
Sinalização digital incorporada	Sim
Clevershare™ Espelhar qualquer dispositivo no quadro	Gratuito durante toda a vida útil do ecrã (touch back)
Perfis de conta personalizados integrados	Sim
Acesso à conta na nuvem	OneDrive, Google Drive, LYNX Cloud
Reserva de quartos incorporada	Sim
Anotação no quadro branco	Sim
Enviar e-mail diretamente do ecrã tátil	Sim
Digitalizar o código QR para poupar trabalho	Sim
Alertas e anúncios	Sim
Atualizações no ar	Sim
Gestão remota de ecrãs tácteis (MDM)	Sim - Licença de um ano
NOVO CleverLauncher™	Sim
NOVO LynxShare™	Sim
NOVO LynxCloud™	Sim

Especificação física

Dimensões do painel	65" 1488 x 916 x 86 mm 75" 1709 x 1039 x 86mm 86" 1957 x 1178 x 99mmv
Dimensões da embalagem	65" 1628 x 185 x 1020mm 75" 1863 x 225 x 1155mm 86" 2110 x 225 x 1304mm
Peso líquido	65" 37,90kg 75" 49.95kg 86" 61.25kg
Peso da embalagem	65" 44,5kg 75" 59,9kg 86" 72,8kg
Ponto de montagem VESA	65" 600 x 400mm 75" 800 x 400mm 86" 800 x 600mm

Dentro da sua caixa Clevertouch

O que está na caixa	(1) Clevertouch IMPACT Lux 2 (1) Cabo HDMI de 3M de comprimento (1) Cabo USB de 3M de comprimento (A-B) (1) Cabo USB C de 1,5 M (1) Cabo de alimentação regional 3M (1) Controlo remoto (2) Pilhas para o controlo remoto (2) Estilete Super Cool 2.0 (1) Manual do utilizador (1) Guia de instalação rápida (1) Módulo WiFi 2.0 + WAP (1) Cartão NFC
---------------------	--

Garantia

garantia de 5 anos de série com uma garantia opcional de 7 anos

Conformidade e certificação

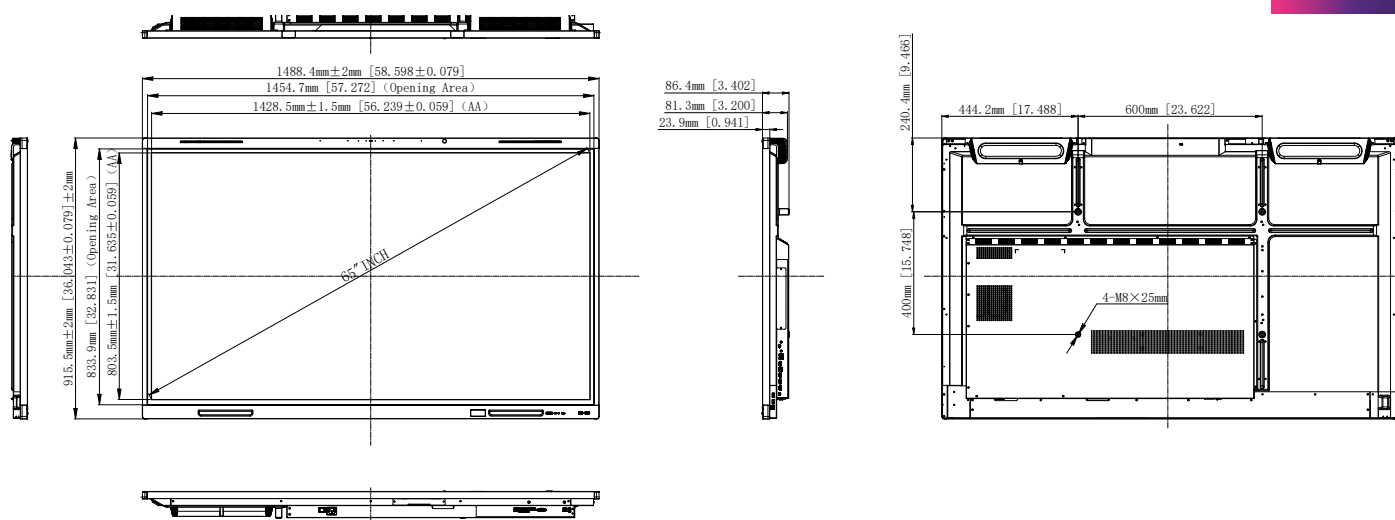
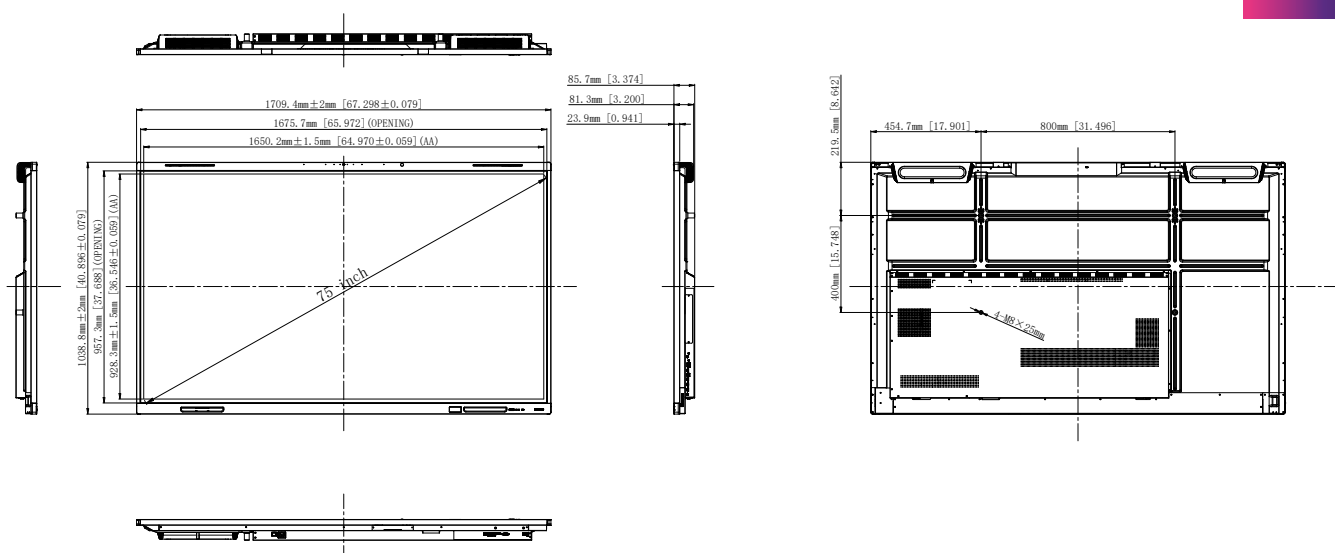
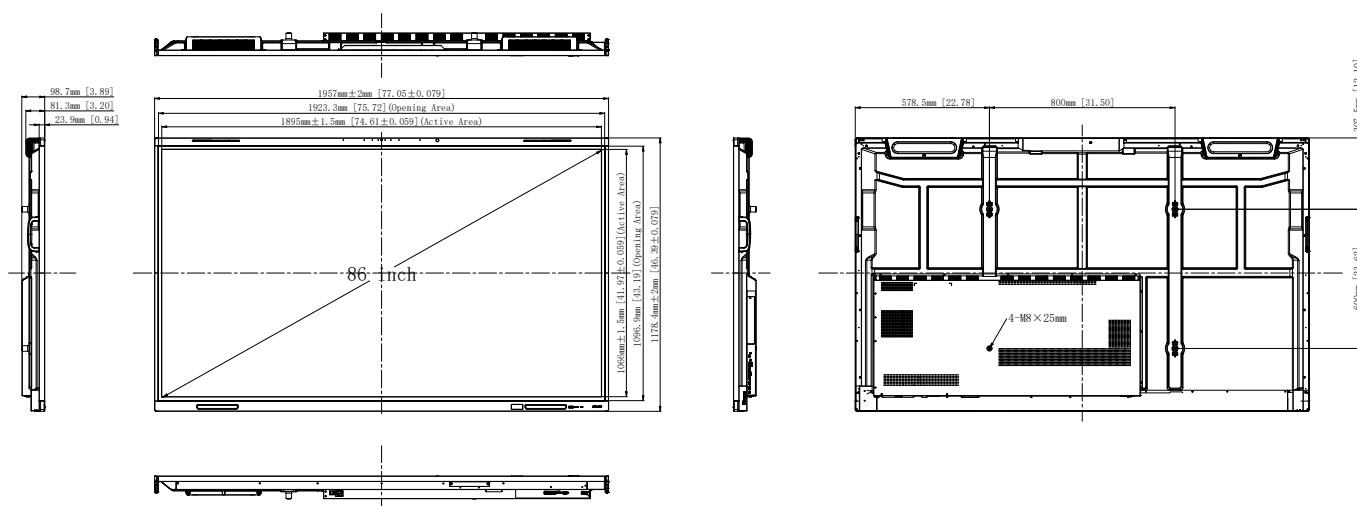
Certificação regulamentar	CE, FCC, UL, Energy Star e EEC
---------------------------	--------------------------------



O nosso compromisso com o Ambiente, Qualidade e Segurança.

Certificações Cyber Essentials e BSI ISO9001, ISO14001, ISO27001.





Declaração

O tamanho e o peso variam consoante a configuração e o processo de fabrico. Consulte o produto real. As imagens do produto servem apenas para fins ilustrativos e podem diferir ligeiramente em termos de aspeto, cor, tamanho, etc., do produto real. A descrição, as ilustrações, etc. deste documento podem estar sujeitas a alterações de acordo com as especificações e o desempenho mais recentes do produto. Caso se torne necessária a alteração acima referida, o documento pode ser atualizado sem aviso prévio por escrito.

© 2021 Clevertouch. Todos os direitos reservados. A Sahara Presentations Systems PLC. faz parte do grupo de empresas Boxlight e é proprietária de marcas comerciais em várias jurisdições globais, incluindo, entre outras, Clevertouch, o logótipo Clevertouch, UX Pro, IMPACT™, IMPACT Plus™, Impact MAX, CleverLive, LUX 2, Lynx, CleverMessage, Cleverstore e Clevershare. Todas as marcas comerciais de terceiros (incluindo logótipos e ícones) referenciadas pelo Clevertouch permanecem propriedade dos respectivos proprietários. Exceto se especificamente identificado como tal, a utilização de marcas comerciais de terceiros pela Clevertouch não indica qualquer relação, patrocínio ou apoio entre a Clevertouch e os proprietários dessas marcas comerciais. Termos e condições aplicáveis para garantia e suporte disponíveis em clevertouch.com/about/warranty. Todos os pesos e dimensões são aproximados. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. [Clevertouch.com](https://clevertouch.com).