

# Monitor Interativo Série SMA 13 MX

Tela sensível ao toque 4K de 65", 75", 86" - câmera e microfone



## Série SMA 13 MX- Monitores touch screen para salas de aula e reuniões

**Andróide 13 | 8 GB de RAM | câmera de vídeo com conjunto de 8 microfones integrados**

### Quadro Digital 65", 75", 86" Educativo e Profissional

Monitor interativo multiusuário e multitouch para salas de aula, sessões de treinamento profissional, salas de reuniões, apresentações multimídia, estúdios de design.

Visualize e apresente documentos digitais de vários dispositivos, incluindo seu smartphone.

*Uma ferramenta indispensável no setor da Educação para potencializar o ensino laboratorial em ambientes de aprendizagem inovadores que desenvolvam, a par do conhecimento digital, a experimentação também em atividades multidisciplinares..*

Reconhecimento automático de palma para função borracha Toque diferenciado: caneta (escrita), dedo (mouse) e palma (borracha).

IDEAL PARA REUNIÕES REMOTAS..

### Série SMA Série 13 MX: Sistema Android aprimorado com câmera integrada

Monitores multitouch inovadores no sistema Android 13, capazes de mesclar aulas com pessoas presencialmente e remotamente.

Vidro anti-reflexo e portas de entrada USB localizadas na parte frontal do monitor para facilidade de uso e na parte traseira.

#### Reuniões híbridas com excelente áudio e vídeo

Participe ativamente da reunião onde quer que esteja, colabore remotamente compartilhando documentos e tela, edite documentos em tempo real na tela sensível ao toque e envolva colegas na sala graças à câmera de vídeo integrada na moldura superior do monitor e ao conjunto de 8 microfones muito potentes capazes de receber som até 10 metros de distância.

### Principais recursos SMA13X65M, SMA13X75M, SMA13X86M

- Android 13 multilíngue integrado
- 8 GB de RAM | 4K | 40 toquesw
- Câmera e 8 microfones integrados na moldura
- Sensor ambiental para ajuste automático de brilho
- Tecnologia de escrita natural perfeita
- Miracast, ponto de acesso Wi-Fi
- Leitor de cartão MicroSD
- Projetado para permitir a manutenção de módulos infravermelhos no local
- **PC OPS integrado opcional, disponível com processador i5 ou i7, config. personalizável**
- **Software fornecido:** SmartTouch para gerenciamento de conteúdo multimídia, SmartMedia IWB completo com plug-in de videoconferência, SmartMedia Pro para gerenciamento de dispositivos na sala, SmartSignage para aplicativos de sinalização digital

## Software incluído: SmartTouch

**SmartTouch é o software ideal que torna o gerenciamento de conteúdo multimídia e arquivos de apresentação em qualquer dispositivo de toque mais eficaz e cativante.** Fácil de usar graças ao reconhecimento dos movimentos naturais das mãos (gestos) para controle de conteúdo. Concebido e projetado para oferecer uma experiência de usuário semelhante à de tablets e smartphones.

Feito para uso em conjunto com monitores de toque, totens e mesas interativas. Ideal para pontos de informação, feiras, museus, pontos de venda, centros comerciais, estúdios de televisão para críticas de imprensa, salas de reuniões, aeroportos, hotéis, universidades, escolas, centros de formação, bibliotecas, etc ...

### **VISUALIZADOR DE FOTO, VÍDEO E ÁUDIO :**

Permite a visualização e manipulação de fotos, vídeos e áudio e dá a possibilidade de inserir anotações diretamente na tela que também podem ser capturadas e enviadas por e-mail

### **QUEBRA-CABEÇA:**

Aplicativo para entreter os visitantes de uma forma divertida que simula um clássico quebra-cabeça personalizável com as imagens que você deseja.

### **VISUALIZADOR DE ARQUIVOS PDF E MICROSOFT WORD, EXCEL E POWERPOINT:**

Permite a visualização do arquivo selecionado e a redução / ampliação total ou parcial do documento e dá a possibilidade de inserir anotações diretamente na tela que também podem ser capturadas e enviadas por e-mail

### **BROWSER:**

Navegador integrado que permite navegar na internet e criar uma lista (branca / preta) de sites navegáveis ou inacessíveis. Capacidade de visualizar mapas interativos e inserir anotações diretamente na tela que também podem ser capturadas e enviadas por e-mail.



### **QUESTIONÁRIO:**

Gerenciamento de questionários personalizáveis para uso educacional ou de entretenimento

### **FORMATO:**

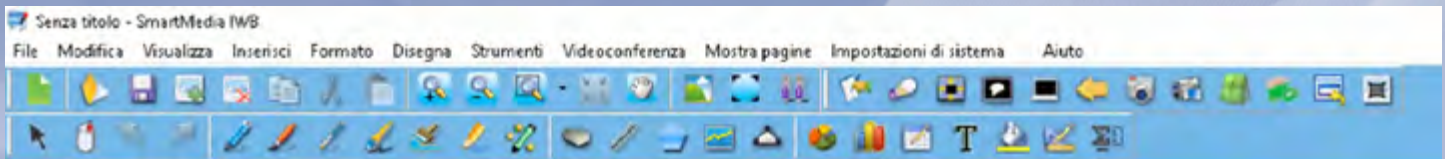
Ao inserir os poucos dados pessoais e o endereço de e-mail, o aplicativo permite anexar arquivos, como brochuras, fichas, imagens, screenshots, etc. e enviá-los automaticamente para o endereço inserido.



## Software autor SmartMedia IWB

### SmartMedia IWB

É o Software de Autoria Multilíngue de SmartMedia, disponível em algumas **lousas interativas**, **monitores interativos** e **mesas touch** do brand. | Instalável livremente em qualquer computador, mesmo sem a presença da Lousa Interativa | O **menu de ferramentas**, com gráficos claros e intuitivos, garante acesso direto à **galeria de recursos** e à conexão a dispositivos digitais como câmera de vídeo, webcam, câmera de documentos ou respondedores interativos para uma participação mais ativa nas atividades. | **Permite controlar todas as funções** do PC / Notebook para a **criação de apresentações interativas**, a produção de conteúdos educativos para envolver e motivar a interação com os alunos | **Importação e exportação** de aulas criadas no formato universal Interativo WhiteBoard / Formato de Arquivo Comum (IWB / CFF) para troca de lições entre Lousas Interativas de diferentes marcas



### PREPARAÇÃO DE LIÇÕES OU APRESENTAÇÕES

Criação de múltiplos arquivos com a possibilidade de mudar de uma lição para outra sem perder o trabalho criado anteriormente. Criação de modelos (Templates), fundos personalizados, tabelas, histogramas e gráficos de pizza em 2D e 3D. Criação e exibição de testes e questionários para sistemas de resposta Gravação de áudio e vídeo em formato .avi da apresentação. Repetição de todas as ações realizadas na única página para repetir, por exemplo um conceito pouco claro. Importação de documentos (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .csv, .pdf, .ppt, .pptx, etc.), lições (.iwb), arquivos de imagem (.bmp, .emf, .gif, .jpeg, .jpg, .png, .wmf), arquivos de vídeo e áudio (.asf, .avi, .mov, .dat, .mpg, .mpeg, .rm, .rmvb, .wav, .mp3, .mp4, etc.) e arquivos flash (.swf, .flv). Exportar para: arquivo de imagem (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, powerpoint (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), página da web (.html)

### GALERIA RECURSOS E CONTEÚDOS

Galeria Multimídia com mais de 10.000 recursos (learning objects) modificado pelo professor para o ensino de várias disciplinas escolares (matemática, química, física, ciência da computação, história, geografia, óptica, eletrônica, música, educação física, arquitetura, linguagem gestual, etc. ...). Pesquise recursos on-line usando uma palavra-chave usando o Google Imagens incorporado no software.

### FERRAMENTAS DE APRESENTAÇÃO

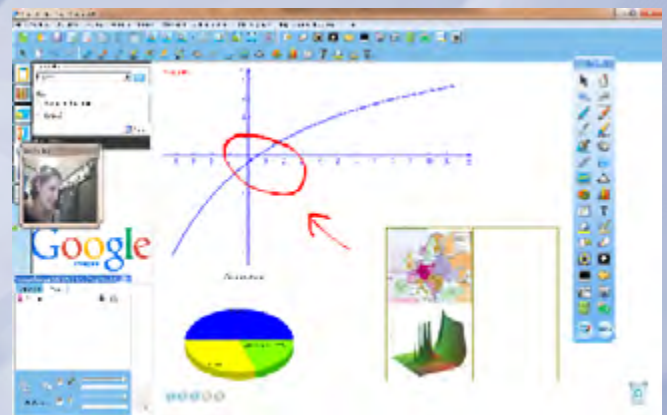
Cortina, refletor, destaque, tela preta, lupa, janela embutida, timer / relógio, reproduzidor multimídia, captura de tela, captura de imagem, etc. ...

### MULTIMÍDIA E CONEXÃO DE DISPOSITIVOS MÚLTIPLOS

Conexão a câmera de vídeo, webcam, câmera de documentos ou outros dispositivos digitais para aquisição em tempo real de imagens, vídeos e sons a serem usados na criação de aulas. Conversor de vídeo de avi para swf, wmv, flv e de swf para exe. Ensino a distância no modo videoconferência via Internet, LAN e / ou Wireless: o professor pode transmitir as aulas em tempo real para permitir que os ausentes não percam a aula e participem ativamente das sessões colaborativas.

### INSTRUMENTOS DE DESENHO

- UMA MÃO LIVRE: lápis, caneta padrão, pincel, caneta de bambu, marca-texto, textura da caneta, caneta inteligente (para reconhecimento de formas) e caneta mágica (para reconhecimento de instrumentos). - DESENHO GEOMÉTRICO: Goniômetro, Bússola, Régua, Quadrados, medidas de lados e ângulos em diferentes unidades de medida. Formas geométricas em 2D e 3D. - MANUSEIO DE OBJETOS: transparência, proporções, rotação, dimensões, posição, reflexão, flips, links de hipertexto, etc. ...



### RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO

Reconhecimento de escrita manual e conversão para texto editável. Reconhecimento automático de formas geométricas. Fórmulas editor para escrever e inserir símbolos matemáticos função text-to-speech (síntese de voz) em qualquer idioma instalado no sistema operacional, conversão de texto escrito para voz e seu uso até mesmo por alunos disléxico.

### MAIS FUNCIONALIDADE USADA

O controle de todas as funções do PC, notebook e aplicações com a possibilidade de criar e importar notas, destacar e ampliar partes da tela, introduzir texto utilizando o teclado na tela, salvar e imprimir o que estava escrito na lousa, etc. Divisão em duas zonas delimitadas da superfície ativa da Lousa Interativa (por ex. Professor-aluno ou estudante-estudante) com a possibilidade de utilizar simultaneamente funções diferentes (por ex. De interrogação duplo). Interface de usuário personalizada: cada professor pode, através do uso de uma senha, personalizar a interface gráfica do software de acordo com suas necessidades

### COMPATIBILIDADE, ATUALIZAÇÃO

Compatível com os sistemas operacionais mais comuns. Atualização automática de software para novas versões disponíveis.

## Software autor SmartMedia IWB

### Principais conteúdos interativos divididos por disciplinas

#### MATEMÁTICA - GEOMETRIA DE AVIÕES

Ponto, Segmento, Seta única, Seta dupla, Segmento com ponto, Ângulo com medida, Arco, Círculo, Estrela, Elipse, Triângulo, Triângulo com medição de ângulo, Retângulo, Quadrilátero, Paralelogramo, Losango, Trapézio, Pentágono, Triângulo Equilátero, Quadrado, Pentágono, Hexágono, Heptágono, Octógono, Setor, Polígono com qualquer número de lados

#### MATEMÁTICA - GEOMETRIA SÓLIDA

Esfera, Cone, Cilindro, Cone truncado, Paralelepípedo, Ângulo diédrico, Prisma, Cubo, Plano, Tetraedro, Octaedro, Prisma truncado, Prisma triangular, Diedro, Hemisfério

#### MATEMÁTICA - PLANOS CARTESIANOS, COORDENADAS, FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS, EQUAÇÕES

Coordenadas de função explícita, equação de coordenada polar, Coordenadas de equação paramétrica, ferramenta de desenho de todas as funções, incluindo personalização de domínio, valor de escala e visão de grade do plano cartesiano, função de superposição de diferentes funções

#### MATEMÁTICA - EDITORA DE FÓRMULA

Ferramenta para escrever e inserir símbolos matemáticos.



#### QUÍMICA - FERRAMENTAS DE LABORATÓRIO

Copo, Tubo de ensaio, Pescoço, Balança, Peso, Lâmpada de álcool, Chama, Cilindro graduado (copo de medição), Suporte de ferro (1), Suporte de ferro (2), Funil de separação esférico, Aparelho de Kipp, Estrutura de benzeno, Botão, Estrutura atômica diagrama, ponte de duas vias, ampola, frasco de destilação, pia, frasco de coleta de gás, frasco de coleta de gás com tampa, frasco de coleta de gás com copo, copo com líquido, frasco de Erlenmeyer, ampola volumétrica, frasco de reagente, drenagem de tubo, termômetro, tripé, Clipe de tubo de ensaio, clipe de bureta, fórceps, colher (1), colher (2), tampo de madeira, bloco de madeira, rolha, rolha de vidro, bastão de vidro, fio de gaze de amianto, tubo de vidro (1), tubo de vidro (2), arbitrário tubo de vidro, tubo de borracha, tubo em U, condensador, condensador variável, capacitor eletrolítico, diodo, conta-gotas de plástico, tubo de secagem, bureta de ácido, bureta de produto alcalino, funil, funil de pescoço longo, funil de separação, Sólido, bolha, gota, tubo de secagem,

retorta, tubo de condensado, conduíte, bureta de ácido, bureta alcalina, queimador de álcool, plugue, colher de combustão, agitador de vidro, malha de amianto, pinça, braçadeira de tubo de ensaio, cola, estrutura atômica, Cabeça de bico, Cateter curvo, Tampa do cateter, Dispositivo de experimento de gás, Tubo de ensaio com líquido, Pia com garrafa de coleta de gás, Pia com tubo de ensaio, redução de CO de óxido de cobre e óxido de ferro, aquecedor  $\text{NAHCO}_3$ , Distinguir  $\text{NA}_2\text{CO}_3$  de  $\text{NAHCO}_3$ , Coleta de hidrogênio de drenagem, redução de

CUO por hidrogênio, destilação de petróleo em laboratório, teste de carbonato de lítio, coleta de hidrogênio por exaustão de ar descendente, produção de ácido acético e éster etílico, produção de dióxido de carbono, produção de cloro, produção de oxigênio.



#### FÍSICA, ELETRÔNICA, ÓPTICA - LABORATÓRIO DE FÍSICA

Plano triangular inclinado, bola, alavanca, medidor, distância de exibição, polia, peso do gancho, arco do skate, plano, plano inclinado, esteira transportadora, carruagem, bloco, vara, régua, visualizador de escala, diagrama de força, mola, equilíbrio, bloco 2 polias, Bloco de 3 polias, Ranhura circular, Cavidade, Hélice, Manômetro, Cilindro, Barra magnética, Ímã em U, Plano, Inclinação, Inclinação circular móvel, Carro, Correia transportadora, Resolução de força, Mola, Gancho, Polia, Grampo Vernier, Peso do gancho, Suporte, Peso 1, Lâmpada, Interruptor, Agulha magnética, Barra magnética, Eletroscópio, Carga positiva, Carga negativa, Tubo em U, Bloco móvel, Peso 1, Corrente terrestre, Barra da corrente terrestre, Pêndulo simples, cata-vento.

#### FÍSICA, ELETRÔNICA, ÓPTICA - LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA

Interruptor (1), Interruptor (2), Bulbo, Amperímetro, Voltímetro, Reostato móvel, Fios de guia, Agulha magnética, Bateria, Bateria no grupo, Interruptor bidirecional, Botão, Lâmpada, Campainha

elétrica, Motor DC, Motor AC, Amperímetro (esquemático), Voltímetro (esquemático), Microrretector, Galvanômetro, Painel elétrico personalizado, Resistência, Resistor móvel, Caixa do resistor, Reostato móvel (esquemático), Terra, Capacitância, Alto-falante, Bobina, Bobina A, Núcleo, Elétrico de campo, Carga elétrica, Campo magnético (diagrama), elétron / pósitron, cronômetro, escala de espiral micrométrica, espiral micrométrica, ciclo indutivo, trimmer de resistência, fusível, triodo (externo e interno), interruptor trifásico, sino elétrico, antena, amp, mA, uA, Volt, motor, linha de conexão 1, linha de conexão 2, linha de conexão 3, linha de conexão 4, linha de conexão 5, linha de conexão 6, linha de conexão 7, linha de conexão 8, linha de conexão 9, linha conexão 10

#### FÍSICA, ELETRÔNICA, ÓPTICA - LABORATÓRIO DE ÓPTICA

Lente convexa, lente côncava, suporte óptico, vela, semiolente convexa, lente côncava, legenda de lente côncava, legenda de lente convexa, espelho plano, espelho plano de ângulo reto.



## Outro software incluído

### SmartMedia Pro (para 5 usuários)

Com Smartmedia Pro, nosso **software de rede educacional multimídia**, você pode facilmente transferir e compartilhar imagens e arquivos com seus participantes, comunicar-se com eles por mensagens de voz e texto, explicar com a ajuda de imagens e sons, deixar um participante continuar o trabalho para o monitor diretamente do assento, transmita um vídeo na rede, verifique as configurações dos dispositivos conectados, mostre para a sala um trabalho feito pelo dispositivo de um participante, controle as telas de seus usuários, bloqueie seus teclados e mouses, gerencie questionários / testes e muito mais mais. Tudo isso com apenas um clique e sem sair da sua mesa.



In più di 17 lingue:



Compatibilidade:    

### SmartMedia SmartSignage a Solução Smartmedia para Digital Signage (grátis por 1 ano)

A comunicação visual é a ferramenta mais eficaz para compreensão imediata e facilidade de armazenamento das informações transmitidas.

Digital Signage é a forma de comunicação de proximidade, utilizada em pontos de venda ou em espaços públicos abertos, que permite relacionar-se com o cliente melhorando o seu envolvimento e experiência do utilizador, através da utilização de imagens, textos, vídeos, via Monitor LCD, Video Wall, Quiosques.

#### A Digital Signage é indicada para: |

Centros Comerciais e Grandes Espaços de Exposição | Ho.Re.Ca - Hotel, Restaurante, Café | Viagem e turismo | Banca e finanças | Agências imobiliárias | Hospitalidade | Cuidados de saúde e clínicas privadas | Loterias e apostas | Museus e administrações municipais | Jogue e tempo livre.

#### Características principais

- Software baseado em servidor que é fácil de usar
- Gerenciamento centralizado de jogadores e conteúdos em diferentes dispositivos de hora em hora, diariamente, mensalmente
- Flexibilidade nas opções de agendamento
- Gerenciamento versátil e agendamento de horários com níveis de texto, vídeo, elementos gráficos
- Integração de conteúdo: das principais Redes Sociais (Facebook, Twitter, Instagram ...), do Google Agenda, Google Drive etc.
- Capacidade de atualizar o conteúdo On-Air sem interrupção
- Entrada de dados em tempo real para notícias, clima, etc.
- Capacidade de interagir com o conteúdo, como em um site



# Especificações técnicas



Modelo	SMA13X65MX	SMA13X75MX	SMA13X86MX
Vidro	Temperado, 4 mm de espessura, antirreflexo, dureza 7 Mohs		
Exibição 16:9	LCD TFT IPS com retroiluminação LED		
Área ativa	65"	75"	86"
Ângulo de visão	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Duração média	75.000 horas	75.000 horas	75.000 horas
Dimensões (mm)	1490,6 x 904,8 x 88,95	1712,9 x 1030,9 x 89,15	1958,9 x 1169,75 x 89,15
Dimensões VESA (mm)	500 x 400	600x400	800x400
Dimensões de exibição (mm)	1428,48 x 803,52	1649,74x927,94	1895,04 x 1065,96
Resolução	4K (3840 x 2160)/60 Hz	4K (3840 x 2160)/60 Hz	4K (3840 x 2160)/60 Hz
Contraste	6000:1	6000:1	6000:1
Brilho	550cd/m2	550cd/m2	550cd/m2
Cores	1,07 bilhão	1,07 bilhão	1,07 bilhão
Tecnologia de toque	Infravermelho	Infravermelho	Infravermelho
Tempo de resposta	3ms	3ms	3ms
Precisão de apontamento	< 1mm	< 1mm	< 1mm
Leitor Android integrado	CPU multilíngue Android 13 A55x4 - GPU Mali G52MP2 DDR4 de 1,9 GHz 8 GB + EMCC 32 GB (expansível).		
Sem fio	Sem fio integrado 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wifi 6 - ponto de acesso 2,4/5 GHz - Bluetooth 5.0		
Pontos de contato	40	40	40
Saída de toque USB	1 x Tipo B frontal, 1 x Tipo B traseiro		
Entrada USB	2 x USB 3.0 traseiro, 1 x USB 2.0 traseiro, 3 x USB 3.0 frontal (para Android e PC incorporado), 1 x USB Type-C frontal, 1 x USB Type-C traseiro		
Entrada HDMI	1 dianteiro + 2 traseiros	1 dianteiro + 2 traseiros	1 dianteiro + 2 traseiros
Entrada VGA	1	1	1
Entrada de áudio do PC	1	1	1
Entrada DP	1	1	1
Entrada AV	1	1	1
Entrada YPbPr/YCbCr	1	1	1
Entrada LAN	1	1	1
Entrada de microfone	1	1	1
Saída HDMI	1	1	1
Saída AV	1	1	1
Saída SPDIF	1	1	1
Saída de fone de ouvido	1	1	1
Saída LAN	1	1	1
Porta RS-232C	1	1	1
Leitor de cartão TF e microSD	Sim	Sim	Sim
Alto-falantes integrados	20 W x 2	20 W x 2	20 W x 2
Câmara integrada	Full HD 1080P - 8MP - 30fps		
Acessórios fornecidos	Cabo de alimentação, 2 canetas, controle remoto, cabo HDMI, cabo USB para toque		
Peso	42kg	54kg	69kg
OPS de PC integrado opcional	Processador Intel Core i5/i7 com 4/8/16 GB de RAM, SSD de 128/256/512 GB, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, saída HDMI, saída VGA, saída de fone de ouvido, entrada de microfone, Windows 10 Pró		
Recursos adicionais	Sensor ambiental para ajuste automático de brilho, Miracast, hotspot WiFi, Bluetooth		
Aplicativos incluídos:	Reprodutor de áudio/vídeo - Reprodutor WPS Office para acesso a recursos Microsoft - Aplicativo de espelhamento para compartilhar/duplicar conteúdos de dispositivos (iOS/Android/Windows) no monitor - Aplicativo para criar notas com notas e desenhos - Aplicativo WebBrowser para navegação na web - Aplicativo WhiteBoard escrever, anotar, desenhar em qualquer conteúdo		

\* As imagens dos produtos são meramente indicativas e estão sujeitas a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

## Opções de montagem

### Suporte de parede para monitores de 42" a 86".

Carrinho para Monitores de 42" a 86" (TR-UN)  
Fabricado em ferro, regulável em altura durante a instalação, com grande superfície de apoio e 4 rodas autotravantes.



**Carrinho eletrificado para mesas interativas e monitores de 42" a 100".** Ajustável em altura e inclinação até 180° para transformar em mesa interativa via controle remoto (TR-TTI)

## Acessórios opcionais

### Caneta Stylus com tela de toque SmartMedia (SM-P10)

Acesso direto ao software Author, mesmo remotamente. 6 teclas de função disponíveis que permitem acesso direto ao software do autor, podendo ativar diretamente até 8 funções, para apresentações e exposições mais livres e eficazes.



### PC-BOX opcional

Compact PC (OPS) para ser instalado na parte traseira do Monitor em um slot especial. Permite que o monitor tenha dois sistemas operacionais: Android e Windows 10 PRO em paralelo, à sua escolha.

