

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SÉRIE DGTCGxxWA



Imagens meramente ilustrativas. O produto pode conter pequenas variações.

As telas interativas 4K da série DGTCGxxWA são completas e versáteis, para uso em ambiente educacional e corporativo.

TAMANHO	65 POLEGADAS	75 POLEGADAS	86 POLEGADAS
DISPLAY			
Tamanho	65"	75"	86"
Area da tela H*V	1428.48 * 803.52mm	1650.24 * 928.26mm	1895.04 * 1065.96mm
Distancia de pixel	0.372*0.372mm	0.42975*0.42975mm	0.4935*0.4935mm
Tipo de painel	VA	VA	IPS
Formato	16:9		
Resolução H*V	3840*2160		
Frequência	60Hz		
Tempo de resposta	6.5ms	6.5ms	8ms
Cor do display	1.07B(10bit)		
NTSC	72%		
Contraste	5000:1	5500:1	1200:1
Ângulo de visão H*V	178°		
Tipo de iluminação	DLED		
Brilho com Vidro (typ)	350cd/m ²	350cd/m ²	350cd/m ²
Brilho com Vidro (min)	400cd/m ²	400cd/m ²	400cd/m ²
Vida útil LED	≥ 50.000 Horas		
Proteção superfície	Vidro temperado plano, 3.2mm Mohs 7.0 Capacidade de suportar choques mecânicos superior à versão de 4mm.		
Proteção Sensores IR	Sensores blindados hermeticamente contra partículas líquidas e sólidas		
Proteção ao usuário, conforto e segurança	Filtro de luz azul Vidro de baixa reflexividade; Vidro semitransparente, com proteção visual; Sensor de Luminosidade que regula o brilho automaticamente; Proteção contra sobretensão e surtos elétricos. Componentes elétricos isolados e protegidos Sensor de temperatura		
Características internas	Zero GAP entre vidro e LED		

TAMANHO	65 POLEGADAS	75 POLEGADAS	86 POLEGADAS
SISTEMA OPERACIONAL NATIVO			
Sistema	Android 14		
RAM	Padrão 8 GB, expansível até 16 GB (sob demanda do cliente)		
ROM	128 GB, expansível até 256 GB (sob demanda do cliente)		
CPU	Octacore (A72*4 + A53*4)		
GPU	MaliG52MC3		
Play store	Sim		
Instalação APK externo	Sim		
OSD	Android 14 Core Multilanguage (Português, Inglês + 10 idiomas)		
Atualização de software	Online/Offline via USB		
TOUCH			
Tipo de sensor	Reconhecimento infravermelho		
Reconhecimento	Dedos, canetas, objetos opacos em geral ¹		
Precisão	± 1mm		
Pontos de toque	20 pontos de toque padrão; 50 pontos de toque dependendo do aplicativo ²		
Tamanho mínimo do objeto	2mm		
Espessura de escrita	1mm		
Coordenadas de toque	32768*32768		
Tempo de resposta	≤ 2.5 ms		
Sistemas compatíveis	Windows 7 a 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS ³		
ENERGIA			
Requerimento de energia	100-240V~50/60Hz 3.0A	100-240V~50/60Hz 3.5A	100-240V~50/60Hz 4.5A
Consumo geral	300W	335W	400W
Consumo em StandBy	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W
Proteção	Fonte interna, com sistema de proteção contra picos de tensão, sobrecarga e retorno elétrico		

¹ O uso de dedos e objetos opacos pode ser executado de forma simultânea por um ou mais usuários.

² Um mesmo usuário pode tocar com mais de um dedo ou objeto simultaneamente, portanto, o número de usuários simultâneos da tela não deve ser confundido com o número de toques simultâneos.

³ Licenças de Windows na última versão são fornecidas junto ao equipamento por padrão, exceto: a) quando o cliente deliberadamente solicita que a licença não seja fornecida; b) Quando o equipamento for fornecido apenas com o Android, sem computador integrado; c) Quando o cliente optar por utilizar na tela interativa um computador externo, não fornecido junto da solução integrada.

MODELO	65 POLEGADAS	75 POLEGADAS	86 POLEGADAS
CONEXÕES PADRÃO			
HDMI IN 4K 2.0	3		
HDMI OUT 4K 2.0	1		
USB 2.0	1		
USB 3.0	4 - com comunicação entre Android e OPS ⁴		
USB Type-C IN	2		
Touch 2.0	2		
Display Port IN	1		
VGA	1		
Audio IN	1		
AUDIO OUT	1		
SPDIF	1		
RS232	1		
RJ45 IN	1 – Rede Ethernet 10/100/1000 Mbps		
RJ45 OUT	1 – Rede Ethernet 10/100/1000 Mbps		
TF Card	1		
Wifi	1 – Módulo instalado internamente na tela		
Slot OPS	1		
CONEXÕES OPCIONAIS (MEDIANTE DEMANDA DE PROJETO ESPECIAL)⁵			
AV Analógico	1 – Opcional (sob demanda)		
Leitor Biométrico	1 – Opcional (sob demanda)		
Leitor RFID	1 – Opcional (sob demanda)		
Coaxial	1 – Opcional (sob demanda)		
SPDIF	1 – Opcional (sob demanda)		
YPBRP	1 – Opcional (sob demanda)		
Tampa da câmera frontal	1 – Opcional (sob demanda)		
GPS	1 – Opcional (sob demanda)		
Leitor TF Card	1 – Opcional (sob demanda)		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Dimensões L*A*P	1488.4 * 905.5 * 99.3mm	1709 * 1039 * 98mm	1957 * 1178.5 * 99.4mm
Dimensões da embalagem	1628 * 185 * 1024mm	1863 * 225 * 1163mm	2110 * 225 * 1304mm
Profundidade total (tela + suporte vesa)	124.5mm	128mm	129.4mm
Parafuso de fixação	M8*25mm	M8*25mm	M8*25mm
Padrão do VESA	600*400mm	800*400MM	800*600mm
Peso líquido	32.25kg	44.25kg	54.55kg
Peso bruto	39.10kg	54.15kg	66.10kg

⁴ As portas USB da tela são utilizadas como portas de expansão ao OPS e outros computadores externos ligados à tela interativa, mantendo a velocidade nominal determinada para o padrão USB 3.0

⁵ O produto das imagens do catálogo reflete o produto “standard” e pode não possuir alguma das conexões listadas nesta sessão. Adequações e projetos especiais são desenvolvidos mediante demanda de clientes e/ou projetos, sem interferir no produto “standard”.

MODELO	65 POLEGADAS	75 POLEGADAS	86 POLEGADAS
MICROFONE INTEGRADO			
Quantidade	8 pontos de captação		
Distancia de captação	0~8m		
Ângulo de captação	0° ~ 180°		
Posição	Incluído no centro da borda superior, com 8 pontos.		
Tecnologias presentes	Redução de ruído Redução de eco		
CÂMERA EMBUTIDA			
Quantidade	1		
Pixel	50Mp		
Zoom	Zoom digital de até 10x		
Resolução máxima	3840 x 2160 pixels (4K) ~ 30 fps		
Posição	Embutida de fábrica, no centro da borda superior		
Segurança	Bloqueio da câmera via software, tampa física opcional e led indicativo de uso.		
Campo de visão	DFOV: 106° HFOV:91,9° VFOV:63°		
Codecs suportados	H.264, H.265, AV1		
Softwares suportados	Microsoft Teams®, Skype™ for Business, Fuze, Zoom®, Cisco Jabber™, Microsoft Cortana® e Windows Hello™ e outros		
Formatos de gravação	MP4, AVI, MOV, MKV, MPEG, MJPEG		
ÁUDIO			
Posição do alto-falante	Frontal		
Canais	2.0		
Potência do som	2*16 W		
Nível de pressão sonora	85dBSPL		

ACESSÓRIOS PADRÃO⁶

Suporte de parede VESA	1 x WIB9060G com kit de fixação. Compatível com furação 200x200 até 800x600 e variações
Cabo de energia	1 x Padrão ABNT _ NBR14136
Cabo HDMI	1 x 3 metros
Cabo USB Touch A x B	1 x 3 metros
Controle Remoto	1, com pilhas inclusas ⁷ , tecnologia IrDA
Canetas	2 x SW13
Apagador	1 Opcional (sob demanda)
Guia do usuário	1 x guia rápido em papel + 1 x guia em versão digital
Módulo Wifi / Bluetooth	1 x (Modelo DGTSI07E)
Mídia de recuperação S.O	1 (opcional, disponível sob demanda, para reparação do Android e Windows)

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Computador integrado	DGTOPS42 / DGTOPS62 / DGTOPS72 12G/ DGTOPS72 13G
Wireless	DGTSI07, DGTSI07B, DGTSI07E
Suportes móveis	DGTST01, DGTST41, DGTST51, DGTEST11

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-10°C~60°C
Umidade de operação	10%~90%
Temperatura de armazenamento	-20°C~60°C
Umidade de armazenamento	10%~90%
Altitude máxima	ABAIXO DOS 5000 METROS

DGTSI07E – MÓDULO WIFI/BLUETOOTH ¹

Padrão	802.11 ac/b/g/n/a/ax, com autenticação WPA2;
Frequência de Operação	2.4 GHz/5.0GHz
Versão	5.3
Alimentação	5V / 1A
Dimensões	208mm*30mm*20mm
Peso Líquido	0.085Kg
Bluetooth®	BT 5.0
Função hotspot	Presente / com funções de habilitar e desabilitar esta função.

¹ Cada tela interativa Digital Way é fornecida acompanhada de um módulo Wifi. Após a instalação, este módulo fica dentro do chassi, sem antenas ou componentes aparentes na parte exterior.

⁶ Além dos acessórios fornecidos por padrão, pode haver demanda de acessórios extras, como teclado, mouse, no-break ou outros acessórios, que são fornecidos a parte para cada projeto.

⁷ Vide funções do controle no manual de usuário e imagem nos anexos.

MÓDULO OPS - COMPUTADOR INTEGRADO		
Modelo	DGTOPS72i513g	DGTOPS72i713g
CPU	Intel® Core™ i5 13gen	Intel® Core™ i7 13gen
Certificação HCL Microsoft	14633519085027179	14633519085027179
Memória RAM	Padrão 16GB DDR4 3.200 MHz (Expansível até 32 GB)	
SSD	480 GB M.2 NVME (Expansível até 2TB)	
Expansão armazenamento	Slot SATA III disponível para backup ou ampliação de armazenamento interno	
Expansão USB	Expansão de portas USB através das portas presentes na tela interativa	
Sistema operacional	Windows 11 pré-instalado, licenciado sob demanda	
Gráficos	Gráficos Intel® Iris® Xe	
Rede Wifi	AX200NGW 802.11a/b/g/n/ac/ax 2T2R +BT5.2	
Bluetooth®	BT 5.2	
Rede	10/100/1000Mb cabeada padrão de conector RJ45	
Saída HDMI	1 – 4K HDMI 2.0	
USB 3.1 Gen2Type-C	1 – carregamento, dados e vídeo	
USB 3.0	4 – Compatível com USB 2.0	
USB 2.0	0	
RJ45	1 – 10/100/1000 Gbps	
Display port	1 – 8K DP 1.4	
Áudio OUT	1 3.5 mm jack	
Mic IN	1 3.5 mm jack	
80 Pinos	Suporta	
HDD_LED	1	
Power_LED	1	
Antena Wifi	2	
Trava Kensington	1	
Botão Reset	1	
Botão de ligar	1	
Fonte	Externa (a partir da tela interativa ou fonte 9V 6.3A 180W PLUG 5.5MM X 2.5MM)	
Requerimento de energia	12-19V DC 5.0A	
Consumo Máximo	80.7 W	
Consumo em StandBy	2.9 W	
Dimensões	202mm*133.5mm*30mm – Vide desenho técnico	
Peso Líquido	0.74Kg	

SOFTWARES OPCIONAIS (SOB DEMANDA DO CLIENTE) ⁸	
Bytello OS	Interface de sistema operacional instalada sobre o Android 11.x, com aplicativos que atendem à lei 3.146/15 e aos critérios pedagógicos e tecnológicos do MEC e BNCC. O sistema operacional Android suporta nativamente arquivos do office (docx, xlsx, pptx) e outros formatos de arquivos comuns, como vídeos, áudio, imagens, textos e páginas de internet. https://www.bytello.com/os
Bytello Class	Sistema multi-plataforma para criação de aulas, desenvolvimento de atividades, criação de turmas e compartilhamento de conteúdo com alunos, na web e no computador. O professor pode desenvolver o conteúdo em casa e demonstrar em sala de aula. https://www.bytello.com/class
Bytello Share	Plataforma de compartilhamento de conteúdo a partir de celulares, tablets e notebooks, através de redes sem fio, sem necessidade de cabos, com segurança e parâmetros de conexão que não permitem acesso sem autorização. https://www.bytello.com/ssp
Bytello DMS	Software de gerenciamento das telas interativas, controlando funções como ligamento, desligamento, mensagens automáticas, relatórios de tempo de uso e controle de acesso. https://www.bytello.com/dms
Easy Note	Software educacional para criação de aulas, desenvolvimento de atividades e compartilhamento de conteúdo com alunos, na web e no computador. https://drive.google.com/file/d/1Suc1GjI5XptyJ5wDV8Erqra_pSBeXt5r/view

* As configurações podem ser personalizadas de acordo com a demanda do projeto do cliente.

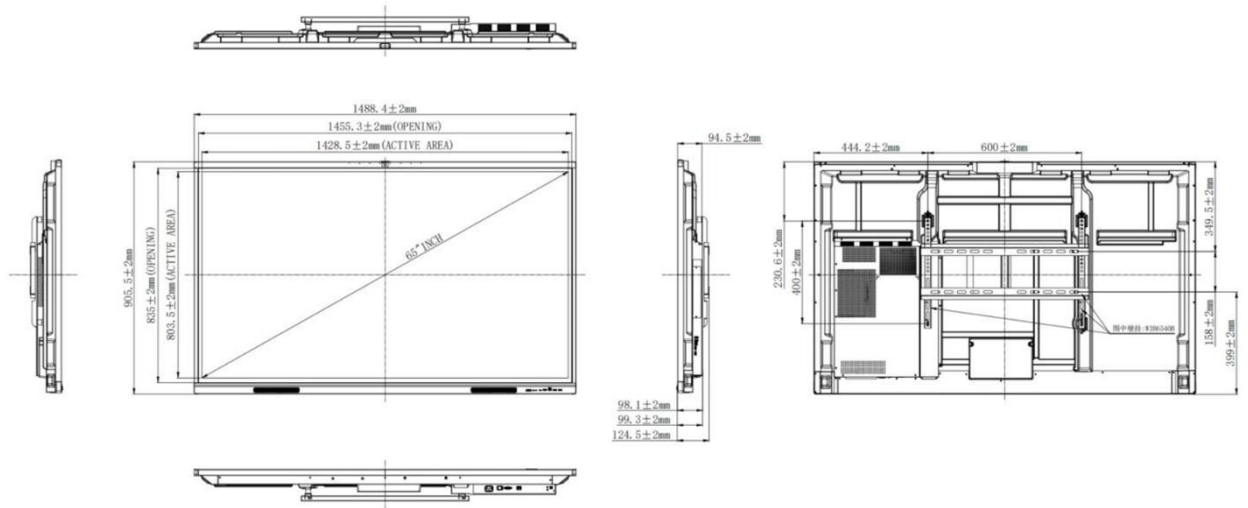
* Itens marcados como (opcional / sob demanda) serão fornecidos mediante solicitação do cliente ou necessidade do projeto / licitação.

* Podem haver pequenas variações nas cores, formato e locais das conexões da tela e computador integrados, de acordo com atualizações do projeto técnico do produto, sem que isto altere a qualidade e usabilidade do mesmo.

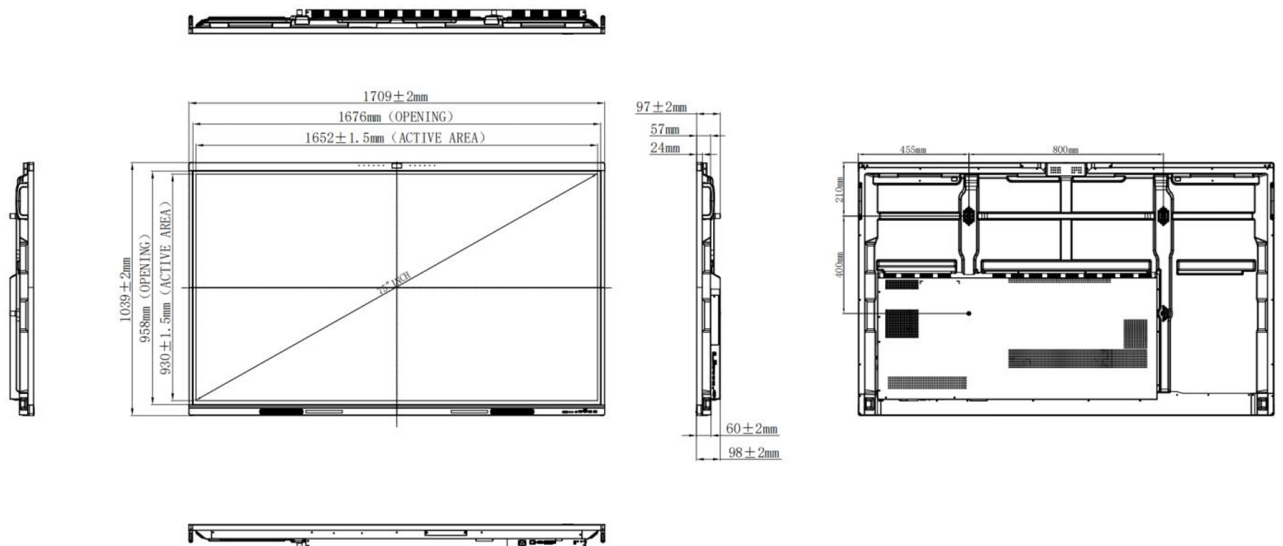
⁸ Os links de referência indicados na tabela dão acesso a versões de teste ou demonstração, aonde nem todas as funções estão liberadas para o usuário. As funções completas somente serão disponibilizadas na versão licenciada.

DESENHOS TÉCNICOS – TELA (CONFIGURAÇÃO PADRÃO)

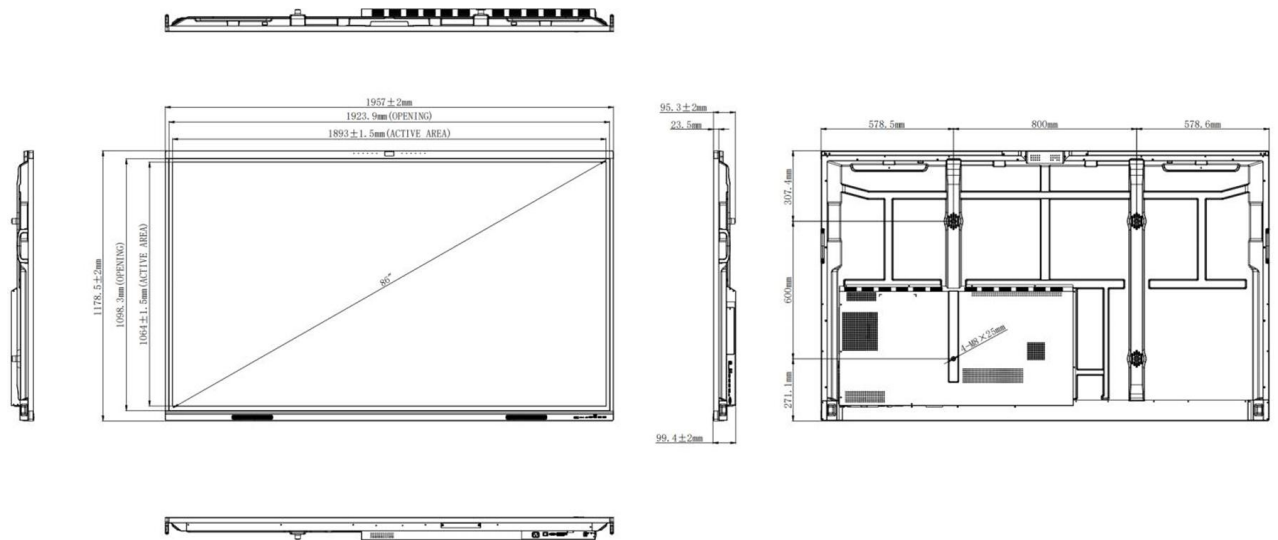
65 POLEGADAS



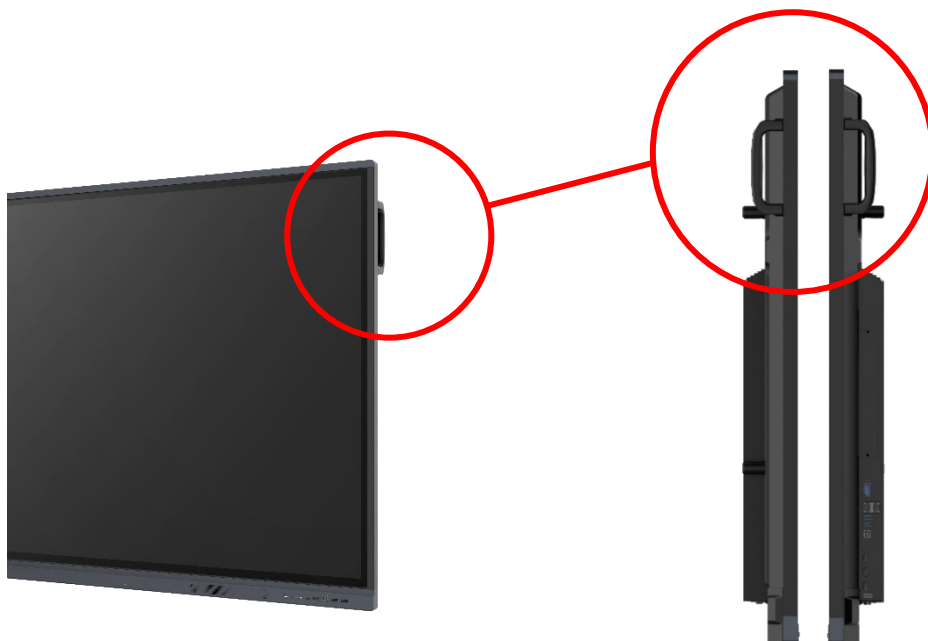
75 POLEGADAS



86 POLEGADAS



ALÇAS LATERAIS PARA CARREGAMENTO E MANUTENÇÃO SEGUROS



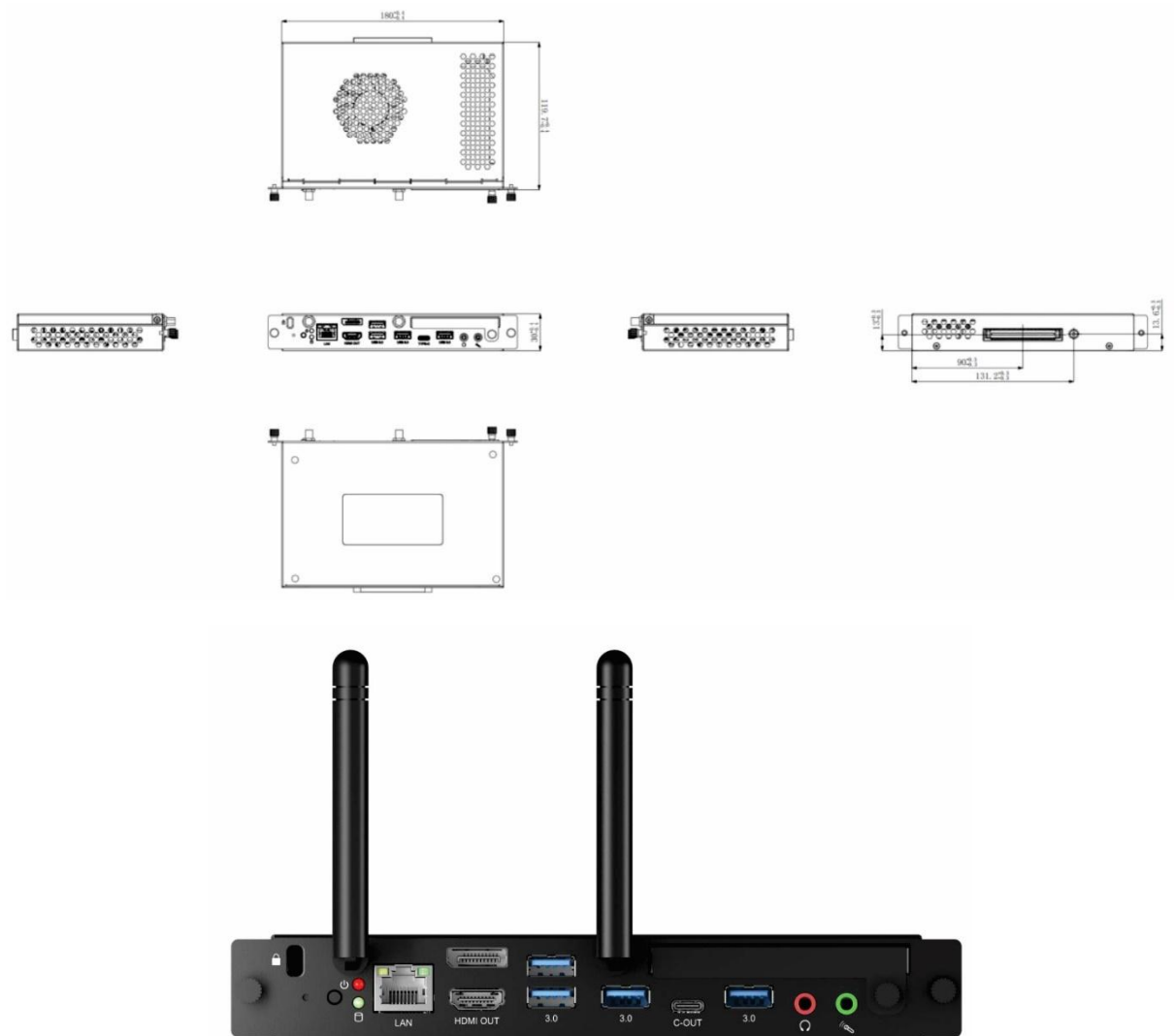
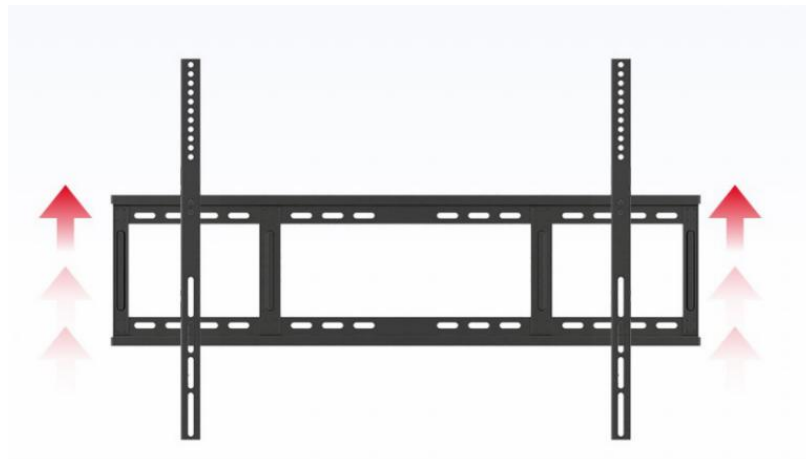
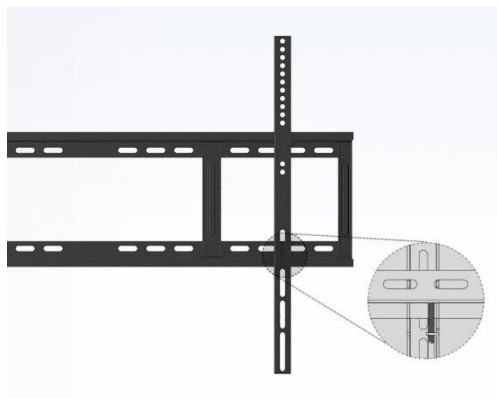


Figura 1: Podem haver variações na localização das portas

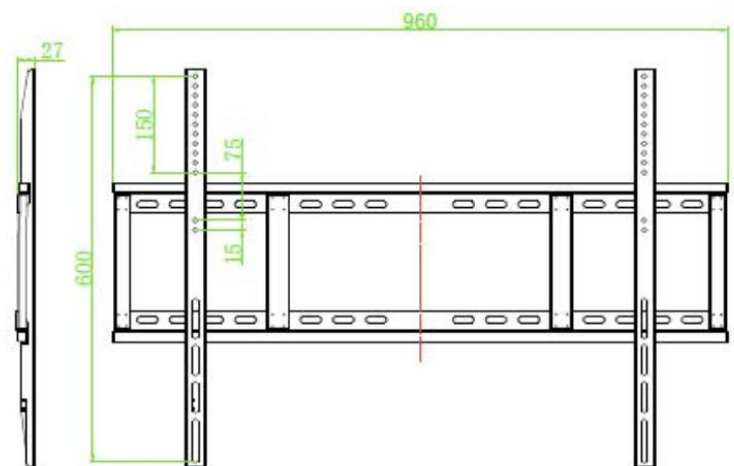
SUPOORTE DE PAREDE



INSTALAÇÃO



TRAVA DE SEGURANÇA



DESENHO TÉCNICO

CONTROLE REMOTO



FUNÇÕES NATIVAS:

- LIGA/DESLIGA
- ATALHOS PARA WINDOWS: INICIAR, ESPAÇO, ALT + TAB, ALT + F4, BACKSPACE, ENTER, PGUP, PGDOWN, F1 A F12
- MUDO/ATIVAR SOM
- SELECIONAR INPUTS
- NÚMEROS
- ZOOM
- AUTO-REGULAGEM DA IMAGEM
- MENU PRINCIPAL
- TECLAS DIRECIONAIS
- VOLTAR
- SAIR
- VOLUME
- CANAL
- CONTROLE DE SOM (PLAY, PAUSE, NEXT, PREVIOUS)
- BLOQUEIO DE FUNÇÕES DA TELA (TOUCH, BOTÕES, CONTROLES FÍSICOS DA TELA)
- CONGELAMENTO DE IMAGEM
- DESLIGAMENTO DO LED

NOTAS LEGAIS:

* O processo de homologação Anatel dos equipamentos deste catálogo seguem os parâmetros estabelecidos legalmente pelo ato 9660, de 28 de junho de 2024, com entrada em vigor dia 28 de dezembro de 2024.

<https://informacoes.anatel.gov.br/legislacao/atos-de-certificacao-de-produtos/2024/1959-ato-9960>ana

* As configurações podem ser personalizadas de acordo com a demanda do projeto do cliente;

* Todas as configurações que não constarem no descritivo técnico, mas porventura venham a ser solicitadas pelo cliente em processo de compra, serão atendidas mediante compromisso da Digital Way no fornecimento, firmado por proposta comercial emitida pela própria empresa ou pelos seus representantes autorizados

* Itens de comprovação sensorial e/ou subjetiva não constam na proposta, por não poderem ser comprovados de forma objetiva ou sem uso de equipamentos que possam aferir estas informações, normalmente disponíveis apenas em laboratórios de ensaios técnicos.

* Digital Way é uma Marca registrada, proibido utilizar sem mediante autorização expressa da detentora.

CNPJ DO IMPORTADOR NO BRASIL: 00.169.604/0001-66