INOVATIO®
COMPUTADORES

Manual do Usuário

Modelos:
Chroma Gris 24"
Chroma Albus 24"

TECNOLOGIA SOBREPOSTA

Muito Obrigado...

...pela sua compra. Você pode ter certeza que adquiriu um produto com a mais alta tecnologia.
Após anos de pesquisa, a nossa equipe desenvolveu os computadores mais confiáveis do mercado.

INOVATTIO COMPUTADORES, Inovação que inspira.

Instruções importantes de segurança

As instruções a seguir referem-se ao risco de incêndio, choque elétrico ou lesões corporais. Por favor, leia todas as instruções cuidadosamente.

1- Guarde este manual para uso posterior;

2- Siga todas as instruções e advertências marcadas neste produto ou incluídas neste manual;

3- Não usar este computador sobre uma superfície instável, carrinho ou mesa. O produto pode cair, causando sérios danos;

4- As aberturas no gabinete e na traseira foram fornecidas para ventilação. Para garantir um funcionamento perfeito do seu computador, e para protegê-lo contra o superaquecimento, não bloqueie ou cubra essas aberturas. Não utilizar este produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um aquecedor. E não deve ser colocado em uma instalação fechada a menos que haja ventilação adequada;

5- Nunca empurre objetos de qualquer tipo através das aberturas do gabinete. Objetos podem tocar pontos de tensão perigosa ou provocar curto-circuitos que podem resultar em incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquido de qualquer tipo sobre o produto;

6- Este computador só deve ser ligado à fonte de alimentação DC que vem originalmente. Somente Ligar o computador a uma tomada elétrica que corresponda aos requisitos de energia do computador;

7- Não deixe que nada fique sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam pisar no cabo.

8- Se você usar um cabo de extensão com este computador certifique-se que a amperagem total dos equipamentos ligados a ele não exceda a amperagem da extensão. Além disso, certifique-se que o total de todos os produtos ligados à tomada de alimentação da rede elétrica não exceda 15 ampères;

9- Desligue o computador da tomada eléctrica antes da limpeza. Não use limpadores líquidos ou em aerossol. Use um pano úmido para limpeza;

10- Não use o computador próximo à água;

11- Não limpe o monitor de LCD/LED com pano umido, use pano seco ou limpador de telas da INOVATTIO COMPUTADORES.

Manutenção

Se o produto não funcionar normalmente, siga as instruções de funcionamento deste manual. O ajuste incorreto de outros controles pode resultar em danos e pode exigir reparação ampla para restaurar a operação normal.

Desligue o seu INOVATTIO da tomada eléctrica em qualquer uma das seguintes condições:

1- Se o cabo de alimentação ou a fonte estiverem danificados ou queimados.

2- Se um líquido foi derramado no produto.

3- Se o produto tiver sido exposto à chuva ou a umidade exessiva.

4- Se o produto tiver caído ou tiver sido danificado.

Se alguma vez precisar remover a tampa traseira principal do sistema, observe as seguintes precauções:

NÃO ACONSELHAMOS A REMOÇÃO DA TAMPA TRASEIRA PARA MANUTENÇÃO. SOMENTE PESOAL TREINADO PELA INOVATTIO PODE FAZÊ-LO, OU PELO SUPORTE TÉCNICO, POIS A PERDA DA GARANTIA PODERÁ OCORRER.

1- O cabo de alimentação deve ser desconectado antes que a tampa traseira seja removida;

2- Uma vez removida, a tampa deve ser parafusada na posição original antes do cabo de alimentação ser conectado novamente;

Direitos Autorais

As informações neste manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

A INOVATTIO Computadores não é responsável por erros técnicos, editoriais ou omissões aqui contidas, nem por danos acidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento, desempenho ou uso deste material.

INOVATTIO, letras estilizadas do logotipo são marcas comerciais ou marcas registradas da INOVATTIO Computadores nos Estados Unidos e / ou outros países.

A reprodução total ou parcial deste manual é PROIBIDA, este manual é de propriedade da INOVATTIO COMPUTADORES. CASO QUIERA REPRODUZIR, ENTRE EM CONTA TO CONOSCO PARA SOLICITAR PERMISÃO.

Todos os outros produtos e nomes de marcas são marcas registradas de seus respectivos proprietários.

©2008 Inovattio Computadores-Comércio em Informática Ltda. Todos os direitos reservados.

©2016 Inovattio Serviços em TI Ltda. Todos os direitos reservados.

NOTA:
Dependendo do modelo, os componentes do seu computador podem variar ligeiramente dos que aqui estão sendo apresentados.

Retirando seu INOVATTIO da embalagem.

Atente para estas instruções de retirada do seu INOVATTIO da embalagem, pois requer cuidados especiais para evitar danos.

Com a caixa virada para cima, abra COM CUIDADO a tampa superior da caixa rasgando a fita lacre.

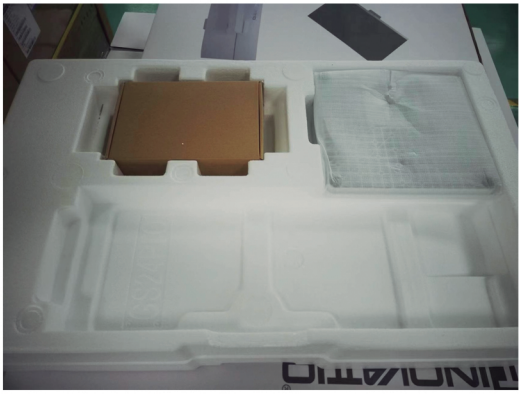


*Foto ilustrativa

A fonte de alimentação está localizada em cima, o teclado, mouse e Ffonte estão dentro da caixa.Retire-os antes de retirar o seu INOVATTIO CHROMA 24" da caixa.

Em seguida você verá o seu INOVATTIO CHROMA 24" envolvido em uma embalagem de isopor com uma capa de TNT. Para retirá-lo, segure o isopor e em seguida retire o CHROMA 24" pelo rebaixo do isopor, segunrado pela capa em TNT, puxe para cima com CUIDADO, até a retirada total da embalagem de isopor, ao lado esta localizado o suporte, retire-o da embalagem.



*Foto ilustrativa

Montando a Base e o Suporte

Após a retirada do seu CHROMA 24", encaixe o suporte vertical na base, e aperte com a mão o parafuso borboleta localizado embaixo do suporte base.





*Foto ilustrativa

Em seguida encaixe o suporte vertical no engate VESA do corpo do CHROMA 24". Aperte com cuidado até fazer um barulho de “click”, tenha certeza que ficou bem encaixado.

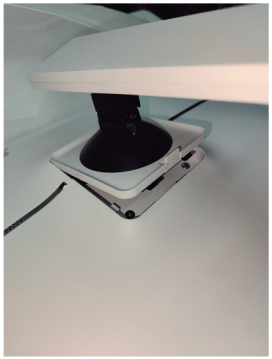


*Foto ilustrativa

Após a retirada do seu INOVATTIO da caixa, por gentileza confira os itens que acompanham o produto:

TECLADO





MOUSE



FONTE



CHROMA 24"



KIT LIMPA TELAS

Coloque seu INOVATTIO em superficie seca e plana, e longe de umidade, como qualquer equipamento eletrônico, não se deve usar próximo a locais umidos.

Índice

Capitulo 1
Conhecendo Seu INOVATTIO.....9

Capitulo 2
Checagem da Voltagem.....11

Capitulo 3
Ligando seu INOVATTIO pela primeira vez.....10

Capitulo 4
Desligando seu INOVATTIO.....15

Capitulo 5
Ajuste da posição do Monitor.....16

Capitulo 6
Escutando Música.....17

Capitulo 7
Conectando-se a uma rede sem fio.....18

Capitulo 8
Conectando um aparelho com Bluetooth.....18

Capitulo 10
Conectando uma rede com fio.....19

Capitulo 11
Mudando a resolução da tela.....20

Capitulo 12
Adicionando um monitor ou projetor.....21

Capitulo 13
Mudando a Resolução do Mouse(DPI).....23

Capitulo 14
Manutenção do SSD.....24

Capitulo 15
Solução de Problemas.....25

Índice

Capitulo 15
Placa Mãe.....27

Capitulo 16
Especificações da Placa Mãe.....28

Capitulo 17
Diagrama da Placa Mãe.....29

Capitulo 18
Interface I/O.....30

Capitulo 18
Jumpers.....30

Capitulo 19
Reset BIOS / CMOS.....31

Capitulo 19
Conectores e Pinagem.....31

Capitulo 20
Conectores e Pinagem.....32

Capitulo 21
Conectores e Pinagem LVDS.....33

1-Conhecendo seu INOVATTIO.

VISÃO FRONTAL

TELA PLANA 24"



2 X PORTAS USB

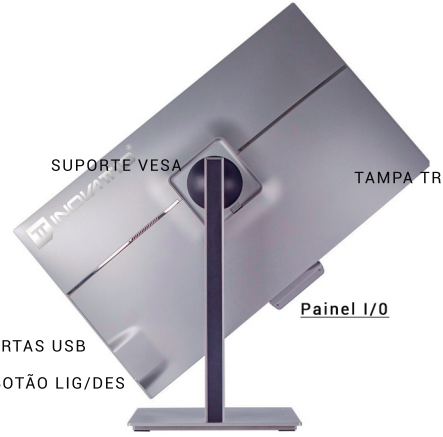
BOTÃO LIG/DES

WEBCAM

BASE

*Foto ilustrativa

VISÃO TRASEIRA



SUPORTE VESA

TAMPA TRASEIRA

Painel I/0

2 X PORTAS USB

BOTÃO LIG/DES

*Foto ilustrativa

VISÃO INFERIOR

Esta foto se refere ao painel I/O da placa mãe do seu INOVATTIO.
Atente para as conexões HDMI e VGA.
Dependendo da situação de uso, você pode conectar um monitor extra FHD na saida HDMI e outro na saida VGA

-ATENÇÃO: ALGUNS MODELOS DO CHROMA 24" TEM SAÍDA SERIAL RS 232 NO LUGAR DA SAÍDA VGA



*Foto ilustrativa

DC Jack 19v | HDMI OUT | VGA | USB 3.0 | RJ45 | USB 3.2 | Mic | Áudio

IMPORTANTE:

RECOMENDA-SE CONECTAR UM MONITOR DO MESMO TAMANHO E RESOLUÇÃO NAS SAIDAS DE VÍDEO, PARA UMA MELHOR EXPERIÊNCIA SEM DISTORÇÕES DAS IMAGENS

2-Checagem da Voltagem

Uma fonte de alimentação externa acompanha o seu INOVATTIO.
A fonte externa é bi-voltagem, funciona em 110 v ou 220 v AUTOMATICAMENTE.

É também estabilizada, dispensando o uso de estabilizador, porém um protetor de rede elétrica é EXTREMAMENTE aconselhável, principalmente em dias de trovoadas e tempestades.

RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DAS FONTES ORIGINAIS INOVATTIO, NÃO USE OUTRAS FONTES QUE NÃO SEJAM ORIGINAIS, POIS PODEM CAUSAR DANOS E CONSEQUENTEMENTE A PERDA DA GARANTIA.

As fontes INOVATTIO são específicas para seu computador, são fontes de alta qualidade e de grande confiabilidade.

RECOMENDAMOS SEMPRE O USO DE UM FILTRO DE LINHA.

Os modelos Chroma Gris 24" e Chroma Albus 24" usam fontes de 19v@6,31 amp ou 19V@9.47amp, ambas fornecendo wattagem de operação de até 120W ou 180W, respectivamente.



*Foto ilustrativa



3-Ligando seu INOVATTIO pela primeira vez.

Siga as instruções abaixo para ligar o computador e para desligá-lo.

Para ligar o computador, siga estes passos:

1-Localize o conector de DC 19V na parte inferior do computador e plugue o conector da fonte nele.

SEMPRE PLUGUE PRIMEIRO A FONTE NO SEU INOVATTIO E DEPOIS NA TOMADA.
NUNCA O INVERSO.



*Foto ilustrativa

2- Conecte a fonte na tomada em 110 v ou 220 v.



3-VERIFIQUE SE A LUZ INDICADORA DA FONTE ACENDEU.



4- Conecte o teclado e mouse nas portas USB localizadas no painel I/O (parte inferior). Deixe as portas USB da lateral para pereféricos exporádicos, como flash drivers, celulares, etc..

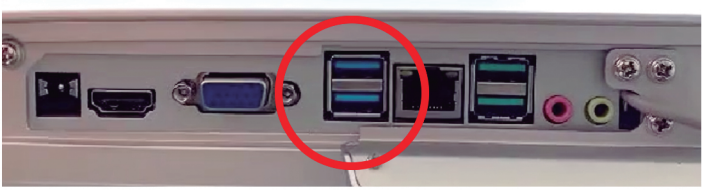


*Foto ilustrativa

5-Prescione o botão de lig/desl na lateral direita da tela ao lado do seu INOVATTIO, e o boot ira inicializar.



*Foto ilustrativa

6- O sistema Operacional se iniciará.

NOTA:
Evite ligar o computador com algum pendrive plugado, a não ser que seja nescessário.

4-Desligando seu INOVATTIO.

Para desligar o computador, siga estes passos:

1- Antes de desligar o computador, salve as informações e feche todos os programas e aplicativos que você esta usando.

2- Clique no simbolo  Iniciar (Windows 11) localizado no canto esquerdo inferior da tela, com o botão DIREITO do mouse, em seguida, clique em - Desligar ou Sair.
Um Submenu ira aparecer, escolha a função que desejar.

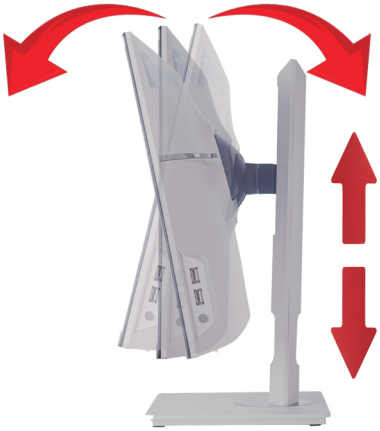
3-Após o computador ter sido desligado, desligue outros dispositivos e periféricos como impressoras, etc...

NOTA:
O monitor desligará automaticamente.

5-Ajuste da Posição do Monitor.

Os computadores INOVATTIO CHROMA 24"são equipados com um sistema exclusivo de regulagem da posição do monitor. Para melhor conforto do usuario, os computadores INOVATTIO CHROMA 24" foram projetados para que o monitor tenha ajuste de altura e de inclinação, podendo até inclinar á 90º.

Siga abaixo como ajustar o monitor para melhor atende-lo.



Ajuste de Altura

*Foto ilustrativa

Para ajustar o monitor, apenas coloque as DUAS MÃOS, uma em cada lateral e movimente o monitor de acordo com sua nescessidade.



NOTA:
NUNCA COLOQUE OS DEDOS NA TELA DE LCD/LED, POIS PODERÁ DANIFICÁ-LA, POSICIONE OS DEDOS NA LATERAL PLASTICA DO MONITOR.

6-Escutando Música.

Os computadores INOVATTIO já vem equipados com alto-falantes embutidos stéreo localizados na parte traseira do monitor e também com saidas de áudio na tarseira.

Par escutar musicas, é só selecionar seu arquivo .MP3, dar um duplo clique no arquivo que automaticamente ira abrir no REPRODUTOR DE MIDIA do Windows 11.

Atente para o volume, no canto inferior direito clique no icone "volume" e aumente ou diminua, de acordo com sua preferência.

Para conectar headphones:

Na parte traseira de seu INOVATTIO, você encontrará um conetor na cor verde, como na figura abaixo.
Apenas conecte o plug do seu headphone neste conector.



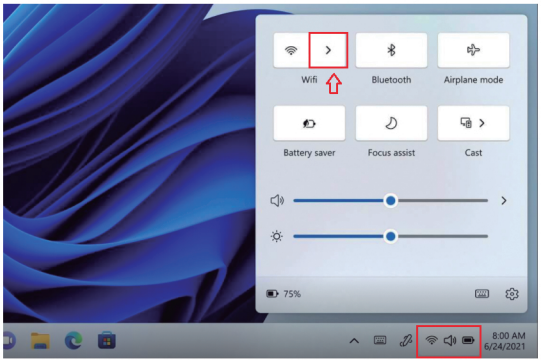
*Foto ilustrativa

7-Conectando-se a uma Rede sem Fio

O INOVATTIO Chroma 24", já esta equipado com uma placa de rede sem fio Wifi e Bluetooth.

Para se conectar a uma rede sem fio siga este procedimento:

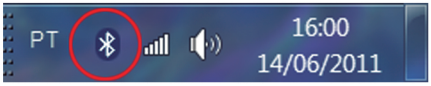
1-A placa de rede wireless reconhecerá automaticamnete se existe ao seu alcance uma rede wireless já configurada.
2-Clique no símbolo Wifi localizado na barra de tarefas no lado direito inferior do seu vídeo.



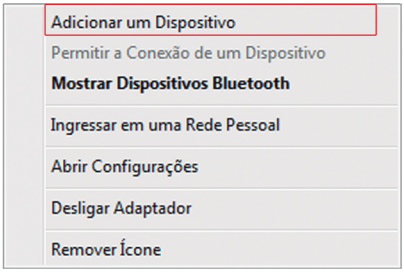
3-Após clicar, uma janela aparacerá com as redes sem fio disponíveis para conexão, apenas selecione a sua, que previamente foi configurada, e forneça sua senha se for o caso.

8-Conectando um Aparelho com Bluetooth.

Bluetooth é um padrão global de comunicação sem fio e de baixo consumo de energia que permite a transmissão de dados entre dispositivos compatíveis com a tecnologia. Para isso, uma combinação de hardware e software é utilizada para permitir que essa comunicação ocorra entre os mais diferentes tipos de aparelhos. A transmissão de dados é feita através de radiofrequência, permitindo que um dispositivo detecte o outro independente de suas posições, desde que estejam dentro do limite de proximidade.
Para conectar um aparelho Bluetooth ao seu INOVATTIO siga este passos:
-Clique no ícone Bluetooth, localizado na barra de tarefas no lado direito inferior do seu vídeo.



-Selecione – Adicionar um dispositivo-



-Após clicar, o sistema operacional procurará seu aparelho, clique no ícone do aparelho para fazer a conexão, uma senha de acesso aparecerá, digite a senha no seu aparelho e espere a conexão.

10-Conectando-se a uma Rede com Fio.

Os computadores INOVATTIO Chroma 24" são equipados com uma porta de rede Ethernet do tipo Gigabit Lan.
Isso significa que você pode ter uma velocidade de 1000 Mbs.

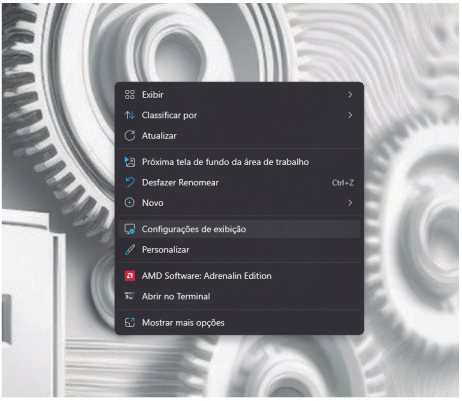
Para tal, apenas plugue seu cabo de ethernet (internet) na porta indicada.



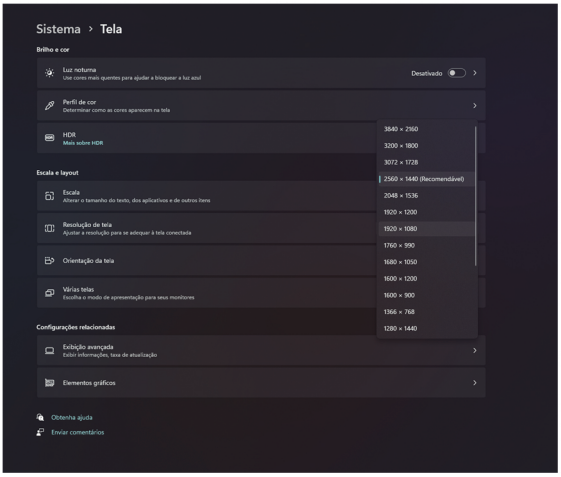
*Foto ilustrativa

11-Mudando a Resolução da tela.

Nos computadores INOVATTIO Chroma 24" a resolução da tela já é configurado para a melhor definição. O monitor tem uma resolução de FHD(1920 x 1080 pixels.).
Para mudar a resoução da tela siga estes passos:
-Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione e clique em-Propriedades Gráficas.



-Em Seguida na aba RESOLUÇÃO DE TELA, selecione a qual desejar.



EM ALGUMAS RESOLUÇÕES É COMUM AS IMAGENS FICAREM DISTORCIDAS E DESFOCADAS.

12-Adicionando um Monitor Extra ou Projetor.

Nos computadores INOVATTIO Chroma 24", você tem a facilidade de adicionar até 1 monitor, dependendo do modelo.

Para este processo, no entanto, recomendamos um monitor do mesmo tamanho e resolução: 24" com resolução FHD (1920 x 1080 pixels).

No caso da adição de um projetor, ajuste a resolução do projetor em 1920 x 1080 ou 2560 x 1440.

Após escolher seu monitor, siga estes passos:

1-Localize a porta HDMI, plugue o cabo HDMI que acompanha seu monitor extra na parte traseira do seu INOVATTIO Chroma 24".

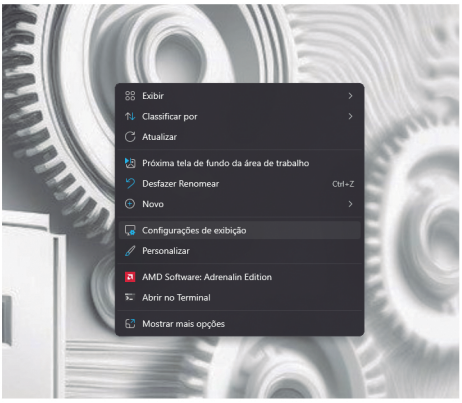


2-Em seguida plugue o cabo HDMI no conector HDMI do seu monitor extra.

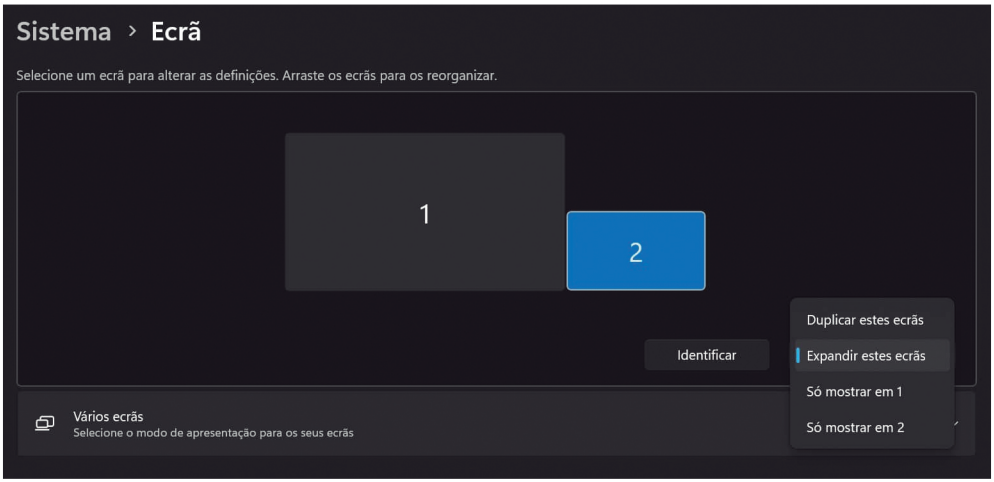


3- Com o botão direito do mouse clique na área de trablaho e selecione configurações de exibição

*Foto ilustrativa



4- O sistema reconhece automaticamente as telas.



5- Em seguida você precisa dizer ao sistema qual comportamento você quer da tela, se é extendida ou clone, para isso clique com o botão direito do mouse no monitor desejado e selecione no submenu o que você deseja.

13-Mudando a resolução do Mouse (DPI).

O mouse da INOVATTIO MO-8000 é equipado com um botão na parte superior, destinado ao ajuste de resolução conforme a necessidade do usuário.
O ajuste serve para deixar o mouse mais ou menos sensível, quanto maior o DPI mais sensível o ponteiro do mouse fica.
Para mudar siga estes passos:

1- Clique no botão superior do mouse CONFORME A SETA.
Seta para baixa, indica- ABAIXAR O DPI.
Seta para cima indique AUMENTAR O DPI.
O MOUSE M0-8000 DPI de até 8000.

Ajuste conforme sua nessecidade



*Foto ilustrativa

Os botões laterais servem para facilitar na navegação, mudando a página para VOLTAR ou AVANÇAR.

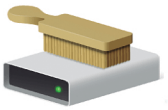
14-Manutenção do SSD.

O disco rígido também conhecido por HD, é aonde se armazena seus arquivos. O INOVATTIO CHROMA 24" é equipado com um SSD do tipo nVme, ou seja, é um sistema de armazenagem de arquivo do tipo ESTADO SÓLIDO, de alta capacidade e velocidade.

Porém uma certa manutenção é de suma importância, pois sem ela há risco de danos físicos, e mais importante, a perda de dados.
Existem ferramentas(programas) específicos para tal tarefa.

-Limpeza de Disco;
-Desfragmentador de Disco;(Não recomendamos no sistema de SSD).
-Checagem de disco (correção de erros).

A Limpeza de disco é um programa que ajuda a “limpar" restos de dados e de dados não usados de seu SSD, liberando espaço e deixando o SSD mais livre para trabalhar.
Para acessar o programa LIMPEZA DE DISCO, clique no ícone localizado na área de trabalho.



Ao abrir,selecione todos os ítens a serem excluidos, em seguida clique em OK. Faça esta operação pelo menos uma vez ao mês.

O desfragmentador de disco, serve para juntar os fragmentos de dados que ficam espalhados pelo disco rigido, PORÉM NÃO RECOMENDAMOS O SEU USO EM SSD´s POIS OS SSD´s TEM TEMPO DE VIDA UTIL DE ESCRITA E LEITURA E O MESMO NÃO FRAGMENTA ARQUIVOS COMO OS HD´s COMUNS. ENTÃO NÃO USE!

Caso o sistema operacional comece a apresentar erros comuns, talvez seja nescessario fazer uma CHECAGEM DE DISCO.
Para acessar chcecagem de disco, clique em Iniciar com o botão direito do mouse e selecione- TERMINAL (ADMINSTRADOR).
Na tela do PROMPT digite:
CHKDSK /F /R C:
e de enter, no aviso de agendamento para o proximo boot digite: Y.
Saia do PROMPT e reinicie o seu INOVATTIO CHROMA 24".

15-Solucionando Problemas Comuns.

Este capítulo é destinado aos simples problemas que poderão ocorrer, e que facilmente você poderá resolvê-los.
Leia antes de chamar ao suporte técnico.

Causa - Meu INOVATTIO não liga-
Solução:
A fonte não está plugada corretamente. VERIFIQUE.
Não há energia na tomada. VERIFIQUE.
Se o computador foi desligado abruptamente, desligue o de tomada, aperte e segure o botão de ligar por 30s, ligue o computador novamente na tomada, e aperte o botão de ligar novamente.

Causa - As operações no computador estão lentas-
Solução:
Para isso faça um limpeza de disco com o programa LIMPEZA DE DISCO, e depois faça uma checagem de disco usando o comando CHKDSK como explicado no capitulo 14 deste manual.

Causa - Como aumento ou diminuo o volume-
Solução:
Para controlar o volume basta clicar no ícone do lado direito inferior semelhante a um auto falante e deslizar a barra conforme sua preferência.

Causa - O computador não produz nenhum som -
Solução:
O áudio está no modo MUDO. Verifique clicando no ícone do lado direito inferior semelhante a um auto falante, e deselecione o modo MUDO.

O volume está no mínimo. Ajuste deslizando a barra de volume para cima e para baixo.

Causa - Teclado não funciona -
Solução:
Verifique se a conexão esta firme. Caso estiver, e ainda não funciona, retire o conector, espere 5s e reloque o conector USB novamente, o sistema operacional ira fazer o reconhecimento automático.

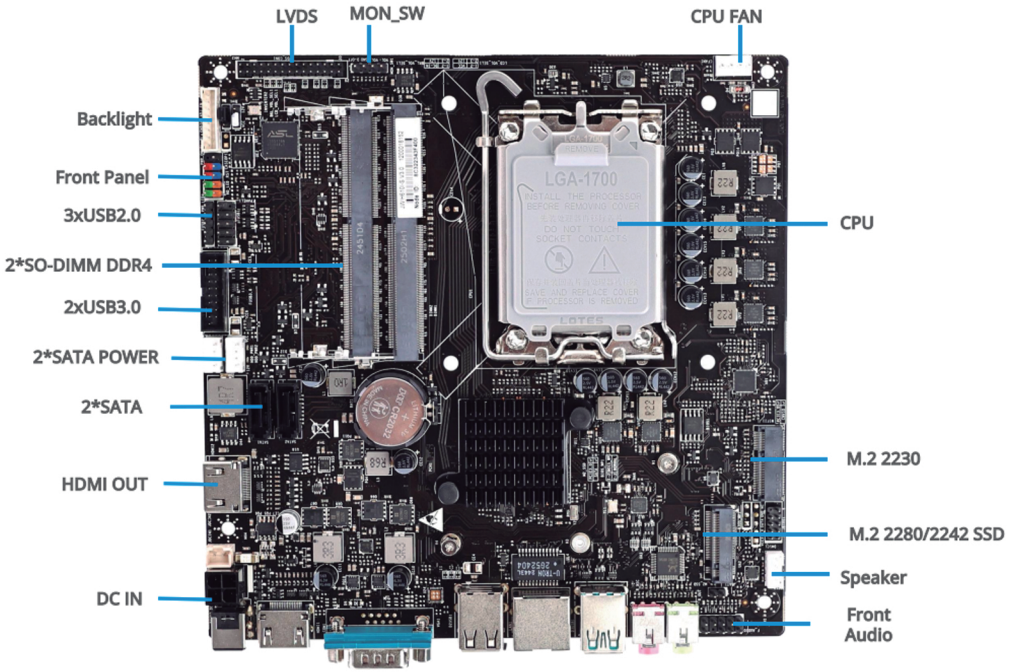
Causa - Mouse não funciona -
Solução:
Verifique se a conexão esta firme. Caso estiver, e ainda não funciona, retire o conector, espere 5s e reloque o conector USB novamente, o sistema operacional ira fazer o reconhecimento automático.

O mouse precisa de limpeza, DESCONECTE-O DO COMPUTADOR e com um pano seco limpe a base do mouse. Use de preferência um mouse pad.

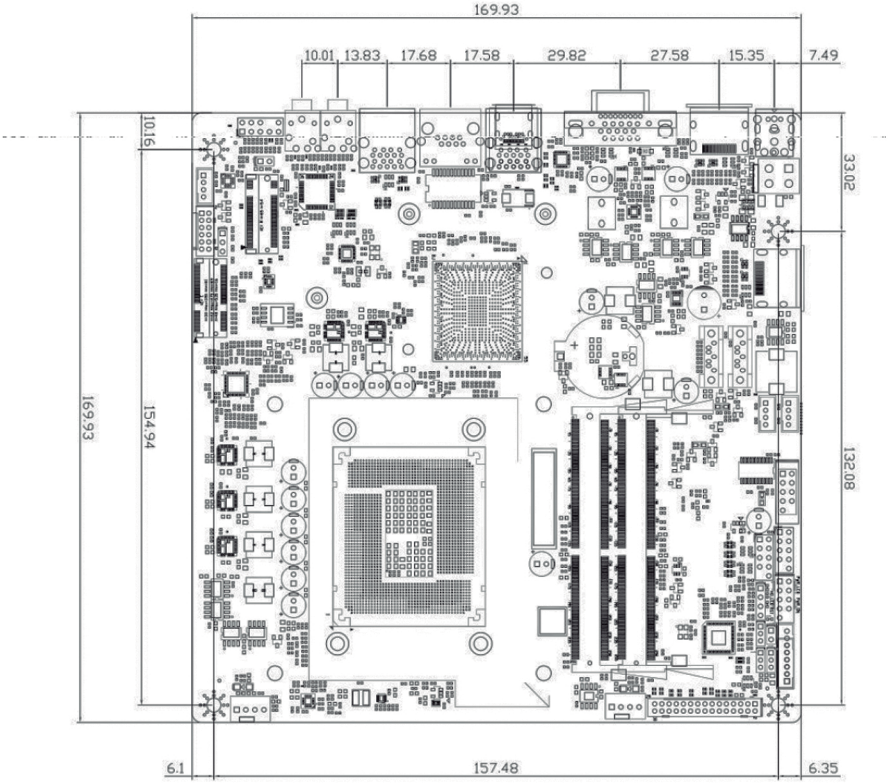
Placa Mãe

16-Especificações da Placa Mãe

Processador	Intel Core 13ª / 14ª Geração
Chipset	Intel H610
Memória	DDR4 3200MHz, Max:64G
Slots	2 × DDR4 SO-DIMM
Armazenagem Interna	1 x M.2 2230 - 1 x SATA III
Saida de Video	1 x HDMI OUT
Network	1 x RJ45 GigaLan
Saida Áudio	Realtek ALC897 HD Audio Chip
Wifi/BT	1 x M.2 2230 WiFi+BT
Plugue Fonte	DC 19V - 5.5mm x 2.5mm
BIOS	AMI UEFI BIOS
Sietema Operacional	WIN10/WIN11/LINUX
Dimensões	170mm x 170mm
Temperatura de Trabalho	-10°C ~ +50°C
Umidade Relativa	10%~90% (Sem Condensação)

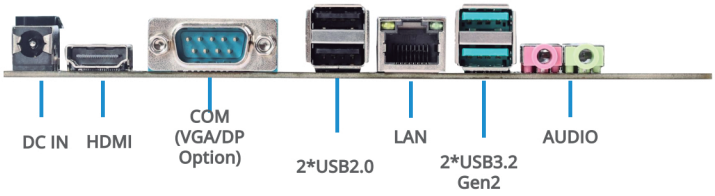


17-Diagrama da Placa Mãe



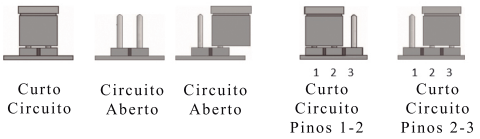
18-Interface I/O

•DCIN	Plugue de alimentação DC
•VGA / COM / DP	Interface de Saida de Sinal de Video
•HDMI OUT	Interface de Saida de Sinal de Video
•USB 3.2	Porta de conexão USB 3.2
•USB 2.0	Porta de conexão USB 2.0
•LAN	Interface de rede RJ-45
•F_MIC(Microfone)	Plugue do Microfone externo
•F_OUT(Saída da fonte de som)	Conector de Saida de áudio



19-Instruções de configuração do Jumper:

1-Conector de 2 pinos: Ao inserir a tampa do jumper em dois pinos fará com que ele feche (curto-circuito);
2-Ao remover a tampa do jumper, irá abri-lo.
3-Conector: a tampa do jumper pode ser inserida no pino 1 ~ 2 ou no pino 2 ~ 3 para fechá-lo (curto-circuito).

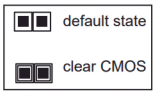


Como identificar a posição do primeiro pino do pino e jumper da placa-mãe?

Verifique a placa-mãe com cuidado. Qualquer pino marcado com "1" ou marcado com uma linha branca grossa ou no canto quadrado da placa inferior é a posição do pino 1.

20-JBAT1(Reset CMOS jumper)

Se (a) os dados CMOS estiverem danificados;
(b) Você esqueceu a senha do administrador ou do usuário no menu BIOS;
(c) Não é possível inicializar devido à configuração errada da frequência da CPU no menu do BIOS;
(d) Quando a CPU ou o módulo de memória mudam, é hora de limpar as configurações do CMOS. Este conector usa ra limpar as configurações do CMOS e redefinir.



Resetar a BIOS para valores padrão

Limpa as configurações do CMOS e carregua os valores padrão:
1. Desligue o computador da energia;
2. Use a tampa do jumper para fechar o circuito nod pinos 1-2, aguarde 30 segundos e, em seguida, retire a tampa do jumper;
3. Ligue o computaor na fonte e ligue o sistema.
4. Se a frequência da CPU do BIOS estiver definida incorretamente, pressione-a imediatamente após a reinicialização. Tecla < Del > para entrar no menu de configuração do BIOS
5. Defina a velocidade de execução da CPU de volta ao valor padrão ou a um valor apropriado
6. Salve e saia do menu de configuração do BIOS.

2/3 - SYS_FAN1 / CPU_FAN1

pin	pin definition
1	grounding foot
2	+12V
3	speed detection
4	speed control

4 - JSPK1

pin	pin definition
1	left channel+
2	left channel-
3	right channel-
4	right channel+

5 - F_AUDIO1

Pin	Pin screen printing	Pin definition	Pin	Pin screen printing	Pin definition
one	PROT1L	Microphone left channel	2	AGND	Grounding foot
three	PROT1R	Microphone right channel	four	PRESENCE#	Front panel access induction line
five	PORT2R	Front channel access pin	six	SENSE1_RETURN	Detect microphone signal
seven	SENSE_SEND	Detection signal returned from HD encoder	eight	NC	empty
nine	PORT2L	Front channel access pin	10	SENSE2_RETURN	Detect front left and right channel signals

6 - HDD_PWR1(SATA Power)

pin	pin definition
1	12V
2	GND
3	GND
4	5V

7 - -+12V_OUT_CONN1

pin	pin definition	pin	pin definition
1	12V	2	12V
3	12V	4	GND
5	GND	6	GND

8 - FUSB1 / FUSB2(Portas USB Laterais e WebCam)

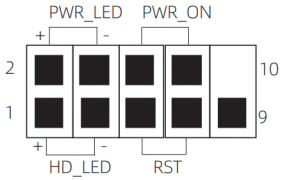
pin	definition	pin	definition
1	VCC	2	VCC
3	D-	4	D-
5	D+	6	D+
7	GND	8	GND
		10	KEY



9 - F_SUSB31

foot position	Foot silk printing	Signal definition	foot position	Foot silk printing	Signal definition
one	VCC	+5V power supply	11	D+	Data line+
2	SSRX-	Receive-	12	D-	Data line-
three	SSRS+	Receive+	13	GND	ground connection
four	GND	ground connection	14	SSTX+	Send+
five	SSTX-	Send-	15	SSTX-	Send-
six	SSTX+	Send+	16	GND	ground connection
seven	GND	ground connection	17	SSRX+	Receive+
eight	D-	Data line-	18	SSRX-	Receive-
nine	D+	Data line+	19	VCC	+5V power supply
10	ID	No definition			

10 - FPANEL1



11 - INVERTER1(Alta-Votagem)

pin	definition
1	BL_PWR
2	BL_PWR
3	BKLT ON
4	PWM_OUT
5	GND
6	GND

12 - LCD_PANEL_KEY

pin	definition
1	GND
2	KEY_DOWN
3	KEY_UP
4	SW
5	OFF

13 - LCD_VOL_SEL1

pin	definition
1-2	5V
2-3	12V

14 - BKL_VOL_SEL1

pin	definition
1-2	DC-IN
2-3	12V

15 - LVDS_CON1

pin	definition	pin	definition
1	LCDVDD	2	LCDVDD
3	LCDVDD	4	GND
5	GND	6	GND
7	LVDSA_DATA0N	8	LVDSA_DATA0P
9	LVDSA_DATA1N	10	LVDSA_DATA1P
11	LVDSA_DATA2N	12	LVDSA_DATA2P
13	GND	14	GND
15	LVDSA_CLKN	16	LVDSA_CLKP
17	LVDSA_DATA3N	18	LVDSA_DATA3P
19	LVDSB_TX0N	20	LVDSB_TX0P
21	LVDSB_TX1N	22	LVDSB_TX1P
23	LVDSB_TX2N	24	LVDSB_TX2P
25	GND	26	GND
27	LVDSB_CLKN	28	LVDSB_CLKP
29	LVDSB_TX3N	30	LVDSB_TX3P

As especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.
All specifications are subject to change without notice.

©Inovattio® Computadores - Comércio em Informática Ltda
Todos os direitos resevados.
All rights reserved.
©Inovattio® Serviços de TI - Ltda