

ZOOM Hard'Desk

Manual do Usuário

7001P/8001P mini

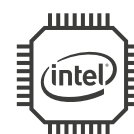
Ideal para ambientes com limitações de espaço físico, o desktop ZOOM Hard'Desk proporciona alto desempenho em um formato ultracompacto.



Armazenamento
de até 3TB



Memória RAM
expansível
até 64GB



Processadores
Intel Core i5 e i7
de 10ª ou 11ª geração



CONHECENDO SEU MINI

É o momento de familiarizar-se com o seu ZOOM Hard'Desk mini. Ao abrir a caixa, você encontrará os seguintes componentes:

Conteúdo da caixa:



ZOOM Hard'Desk mini



Fonte de alimentação externa



Cabo de força



Mouse



Teclado

VISÃO FRONTAL

1. Entrada USB 3.2 Gen 1
2. Entrada USB 3.2 Gen 2
3. Entrada USB 3.2 Gen 2 -Tipo C

4. Entrada para áudio/microfone
5. Liga/Desligar/Standby/Sleep
6. LEDs indicativos



VISÃO TRASEIRA

1. Entrada Ethernet
2. Entrada USB 3.2 Gen 1
3. Entrada USB 3.2 Gen 2
4. Entrada USB 2.0
5. Entrada USB Tipo C

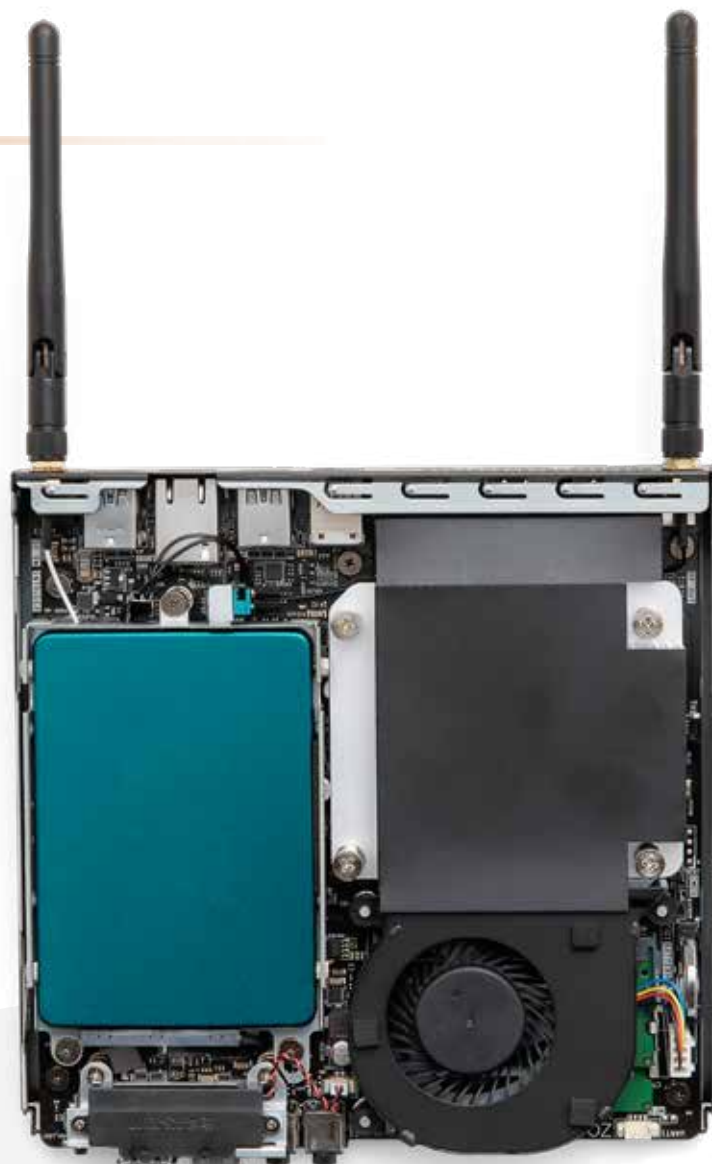
6. HDMI
7. Display Port
8. Slot de trava Keystone
9. Entrada de alimentação DC
10. Áudio Out



ZOOM HardDesk mini

VISÃO INTERNA

Observe cada detalhe do seu mini.



COMPONENTES	ZOOMHard'Desk 7001p mini	ZOOMHard'Desk 8001p mini
Chipset	Intel H470 com interface SATA III e compatível ACPI 2.0 ou superior	Intel Q470 com interface SATA III e compatível ACPI 2.0 ou superior
Processadores	Intel Core i5/i7	Intel Core i5/i7
CPU	CPU Suporte: 10ª e 11ª Geração Socket Type: LGA 1200 TDP potência processador: até 35W	CPU Suporte: 10ª e 11ª Geração Socket Type: LGA 1200 TDP potência processador: até 35W
HDD/SSD	SSD de 64GB até 1TB SATA III com velocidade de 6Gb/s ou NVME HDD até 2TB SATA III com velocidade de 6Gb/s	SSD de 64GB até 1TB SATA III com velocidade de 6Gb/s ou NVME HDD até 2TB SATA III com velocidade de 6Gb/s
Slots de expansão	M.2 Key E para Placa Wi-Fi: 1x M.2 Key M para Módulo SSD 2280 NVME ou SATA: 1x SATA/PCIe	M.2 Key E para Placa Wi-Fi: 1x M.2 Key M para Módulo SSD 2280 NVME ou SATA: 1x SATA/PCIe
Armazenamento	SATA III : 1x	SATA III: 1x
Memória	Slots: 2x DDR4, dual channel Frequência: até 2933 MHz Máx.: até 64 GB	Slots: 2x DDR4, dual channel Frequência: até 2933 MHz Máx.: até 64 GB
Áudio	Áudio IC ALC269	Áudio IC ALC269
LAN - Rede	RTL8111FP DASH LAN Possui uma porta RJ45 e interface de rede padrão Gigabit Ethernet. Opera automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps	Intel VPro I219LM LAN Possui uma porta RJ45 e interface de rede padrão Gigabit Ethernet. Opera automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps
Wi-Fi	Placa Wi-Fi - 802.11n e 802.11ac 2.4GHz e 5.0GHz com duas antenas inclusas	Placa Wi-Fi - 802.11n, 802.11ac e 802.11ax 2.4GHz e 5.0GHz com duas antenas inclusas
Portas Traseiras	USB 2.0: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C HDMI (1.4b): 1x Display Port: 2x Conector DP 1.4 RJ-45: 1x DC Jack: 1x Headphone Jack: 1x	USB 2.0: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C HDMI (1.4b): 1x Display Port: 2x Conector DP 1.4 RJ-45: 1x DC Jack: 1x Headphone Jack: 1x
Painel Frontal	USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C Headset Jack: 1x	USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C Headset Jack: 1x
Conectores internos	CPU Fan: 1x Chassis Intrusion: 1x Buzzer: 1x TPM: TPM 2.0 compatível com TCG (Trusted Computing Group) Mono Speaker: 1x	CPU Fan: 1x Chassis Intrusion: 1x Buzzer: 1x TPM: TPM 2.0 compatível com TCG (Trusted Computing Group) Mono Speaker: 1x
Fonte de alimentação	Fonte 90W - bivolt automática ~100-240V	Fonte 90W - bivolt automática ~100-240V
Componentes	ZOOM Hard'Desk 7001P mini	ZOOM Hard'Desk 8001P mini

Modelos Disponíveis:

O ZOOM Hard'Desk está disponível em dois modelos, cada um com várias opções de configurações em termos de memória, processador e armazenamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ITEM	UM	7001P (Categoria: B)		8001P (Categoria: D)	
		ESPECIFICADO	MEDIDO	ESPECIFICADO	MEDIDO
Potência modo desligado (Pd)	W	-	0,8	-	0,54
Potência modo adormecido/suspenso (Pa)	W	-	1,1	-	1,12
Potência modo inativo/ocioso (Pi)	W	-	14,32	-	18,64
Consumo de Energia (ETEC)	kWh/ano	175 - 263	54,5	234 - 320	68,4

Fonte Externa:

- Entrada AC: 110 a 220V automática (com variação de +/- 10%)
- Saída: 19 ou 19,5 VDC - 90W
- Corrente máxima da fonte externa: 4,74A
- Corrente máxima do equipamento: 3,42A

Dimensões:

- Volume: 1,1 litros
- Peso: 1,190 kg



Itens de Segurança:

- Entrada para trava Kensington

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura:

- Em operação: 0° C a 35° C
- Em armazenamento: -20° C a 60° C

Umidade Relativa:

- Em operação: 10% a 90% UR (sem condensação)
- Em armazenamento: 5% a 95% UR (sem condensação)

Outros Recursos:

- Suporte VESA opcional para acoplar o Hard'Desk a um monitor
- Pode ser utilizado na posição horizontal ou vertical
- Acabamento em pintura epóxi, com painel frontal em plástico de alta resistência
- Placa principal de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado



BIOS

- Atualizações disponíveis na internet.
- Implementação ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) para melhor gerenciamento e economia de energia.
- Suporte à tecnologia "Auto Power-On," permitindo ao administrador de TI programar o "acordar" do equipamento para rotinas de manutenção, atualização e segurança.
- Suporte aos recursos WOL (Wake on LAN) e PXE (Pre-boot Execution Environment).
- BIOS em Flash ROM, atualizável via software de gerenciamento.
- Ferramenta de diagnóstico de hardware (POST) para testes de boot, memória RAM, e dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD).
- Ferramenta para formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento.
- Número de série do equipamento gravado na BIOS, com campo editável para inserir número de patrimônio, podendo ser lido remotamente via software de gerenciamento.
- Controle de permissões por senha para acesso e alterações nas configurações padrões.

RECURSOS DE ÁUDIO E VÍDEO

- Placa controladora de vídeo on-board integrada.
- Memória compartilhada dinamicamente de acordo com o processador.
- Suporte para aceleração de DirectX 12 e performance 3D.
- Áudio on-board com interface AC97 ou chipset compatível, do tipo estéreo.
- Entrada para microfone e saída para fone de ouvido.



INSTALANDO SEU ZOOM Hard'Desk mini

Ao receber seu desktop, é essencial que a instalação seja feita em um local seguro, protegido de altas temperaturas e umidade excessiva. Atenção especial deve ser dada à instalação elétrica para assegurar o bom funcionamento do equipamento.

A ZOOM fornece equipamentos em conformidade com normas internacionais de segurança para evitar acidentes. O seu desktop pode vir com plugues de 2 ou 3 pinos, dependendo do modelo. É fundamental não modificar essa estrutura e conectar o equipamento a uma tomada adequada. Para desktops com plugue de 3 pinos, é essencial que sejam conectados a uma tomada devidamente aterrada.

Outros cuidados incluem verificar a tensão e corrente elétrica máximas especificadas no equipamento. Em caso de dúvida ou necessidade de adequação da tomada, consulte a norma NBR 5410. A responsabilidade pelo uso de extensões, reguladores de tensão e acessórios que não acompanham o equipamento é do usuário, para garantir a segurança e a validade da garantia do produto.

O equipamento deve ser desconectado da rede elétrica durante tempestades para evitar danos provocados por descargas elétricas.

CONECTANDO A FONTE EXTERNA E LIGANDO SEU EQUIPAMENTO

A fonte externa que acompanha o equipamento permite sua conexão em redes elétricas de 127V ou 220V, com chaveamento automático.

- Conecte o cabo de alimentação à fonte externa.
- Conecte o cabo DC no conector fêmea localizado na parte traseira direita do equipamento.
- Conecte o cabo da fonte à tomada elétrica.
- Pressione o botão liga/desliga localizado na parte frontal, próximo aos LEDs indicadores.
- Utilize somente a fonte externa original do seu equipamento, pois o uso de uma versão não original pode causar danos irreversíveis. Ao desconectar a fonte, retire-a primeiro da tomada e, depois, do equipamento.
- Mantenha o cabo de alimentação e a tomada limpos.
- Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas para evitar choque elétrico.
- Conecte o cabo de alimentação firmemente à tomada para evitar incêndios.
- Não danifique o cabo dobrando-o ou aplicando pressão excessiva. Mantenha o cabo longe de crianças e animais de estimação para evitar danos que possam causar incêndio ou choque elétrico.



RESTAURANDO O SISTEMA OPERACIONAL

O ZOOM Hard'Desk mini é fornecido com Windows® pré-instalado. Ao iniciar o equipamento, basta definir usuários e outras configurações básicas.

Se algum problema for detectado no sistema operacional durante a inicialização (somente para a instalação padrão de fábrica com partição oculta), um sistema de ajuda será carregado automaticamente para reparo.

Instruções para Restaurar o Sistema:

- Clique em “Ver opções de reparo avançadas” -> “Solução de problemas” -> “Restaurar o PC”.
- Escolha entre manter os arquivos ou remover tudo.
- Selecione “Reinstalação local” e, se optar por remover tudo, escolha se deseja apenas remover os arquivos ou limpar a unidade (procedimento mais demorado, porém mais seguro na remoção dos dados).
- Confira as opções selecionadas, clique em “Redefinir” e aguarde a restauração do sistema.

Observação: A ZOOMindustry não fornece suporte técnico para outros sistemas operacionais ou aplicativos de código aberto que não tenham sido instalados pela própria ZOOMindustry.

DICAS IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A segurança é essencial ao utilizar seu desktop. Seguem algumas recomendações para um uso seguro:

- Caso seja necessária alguma intervenção no equipamento, sempre busque suporte técnico especializado.
- Para prevenir danos causados por descargas elétricas, desconecte o cabo de alimentação da tomada quando o equipamento não estiver em uso.
- Antes de realizar qualquer ação interna no equipamento, certifique-se de que todos os cabos estão desconectados da tomada.
- Leia atentamente o manual de qualquer item a ser instalado na placa básica para evitar interferências no funcionamento do equipamento.
- Modificações técnicas realizadas pelo usuário podem resultar na perda da garantia.
- Verifique se os cabos estão devidamente instalados. Em caso de deformidades ou defeitos, entre em contato com um revendedor autorizado.
- Evite o acúmulo de poeira e sujeira no equipamento.
- Instale o desktop em uma superfície plana, estável, e longe de fontes de calor excessivo e umidade.
- Faça cópias de segurança de seus dados regularmente.
- Mantenha a instalação do equipamento atualizada por meio do serviço Windows® Update.
- Evite instalar o desktop em locais instáveis ou com risco de queda.

Eletricidade Estática:

A eletricidade estática, gerada e acumulada pelo corpo humano ou objetos em contato com materiais não condutores, pode causar problemas ao equipamento ao ser descarregada. Para manipular componentes eletrônicos, use pulseiras ou tapetes antiestáticos e evite o contato com roupas.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Mantenha seu equipamento limpo para evitar danos e mau funcionamento. Use apenas álcool isopropílico para limpezas superficiais ou leve o equipamento a uma assistência técnica autorizada para limpezas profundas.

Garantia de fábrica: 12 meses

Acesse nosso site: www.zoomindustry.com.br

Para maiores informações entre em contato com o nosso suporte através do e-mail: suporte@zoomindustry.com.br