

ZOOM Hard'Desk

Manual do usuário

6002P SFF



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao abrir a embalagem do ZOOM Hard'Desk, os seguintes componentes serão encontrados:



Desktop



Cabo de alimentação



Mouse



Teclado

OPÇÕES DE PAINEL FRONTAL:

O ZOOM Hard'Desk oferece duas opções de painel frontal:

- Modelo 1 (versão principal): Quatro portas USB (2x USB 3.0 e 2x USB 2.0).
- Modelo 2 (versão opcional): Uma porta USB combinada com leitor de cartões.

Ambos os modelos podem ser configurados conforme descrito nas opções a seguir. O DVDRW é um item opcional disponível para ambos os modelos.



CONEXÕES TRASEIRAS

Na parte traseira do ZOOM Hard'Desk, estão disponíveis as seguintes interfaces:

- 1x USB Tipo C Gen 1
- 2x USB 3.0 Tipo A (cor azul)
- 1x USB 3.0 Tipo A (10 Gbps)
- 2x USB 2.0 (cor preta)
- Portas VGA, HDMI e DisplayPort (DP)
- 3 conectores de áudio
- Porta de rede RJ-45



VISÃO INTERNA

O interior do ZOOM Hard'Desk SFF 6002P contém os seguintes componentes principais:

- Indicadores LED de status
- Botão de liga/desliga

Funcionamento dos LEDs Indicadores de Status

Os LEDs indicadores informam o estado operacional do equipamento:

- Indicador de Acesso ao Disco: Luz vermelha piscante indica leitura ou gravação no HDD/SSD.
- Indicador de Energia: Luz azul, indicando que o equipamento está ligado.
- Botão Liga/Desliga



CONFIGURAÇÕES	ZOOMHard'Desk 6002P SFF	
Motherboard ZOOM	ZOOM ZHB-105	
Processadores	12ª Geração I3/I5/I7 de 65W	
HD/ SSD	SSD M.2 até 2TB NVME ou SATA HD/SSD até 8TB - SATA	
Unidade Óptica	DVDRW Slim 9,5mm	
Fonte de alimentação	Fonte Gold GT-250G ou ZE250G	
Cooler	Delta FHS-A090025S-2000	
Ventilador Chassis	1x80mm (8025) PWM	
Chipset	Intel H610	
Formato	Micro ATX	
Slots expansão	PCIex1	1 x PCIe 3.0 x1
	PCIex16	1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe1), supports x16 mode
	M.2 Key E	1x 2230 WiFi/BT PCIe
	M.2 Key M	2x SATA/PCIe sendo: 1x 2280 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen3x4 (32 Gb/s)
Memória	Slots	2x DDR4, dual channel
	Frequência	até 3200 MHz
	Max.	até 64 GB para módulos de 32GB
Storage	SATA III	3x
Rede - LAN	RTL8111FP DASH LAN	
Audio	ALC897, 6 canais	
TPM	TPM 2.0 Integrado	
Portas traseiras	USB 2.0	2x
	USB 3.2	4x sendo: 3x Tipo A Gen 1 1x Tipo C Gen 1
	Video	1x VGA, 1x HDMI (1.4b) e 1x DP
	RJ-45	1x
	Audio	Line in / Line Out / Microfone
Portas frontais	USB Tipo-A	2x USBs 2.0 e 2x USBs 3.2 Gen1
	Audio	Microfone e Fone de Ouvido
	Leitor de Cartões	1x Opcional
Conectores internos	USB 2.0	2x
	USB 3.2	1x
	CPU Fan	1x
	Chassis Fan	1x
	Chassis Intrusion	1x
	ATX (24-pin)	1x
	ATX 12V	1x
	TPM	1x
	COM	1x
	Painel Áudio Frontal	1x

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Memória, Processador e Armazenamento

O ZOOM Hard'Desk SFF 6002P pode ser configurado com diferentes opções de memória RAM, processadores de última geração e unidades de armazenamento (HDD ou SSD).

Fonte de Alimentação

- Entrada: AC 100 a 240V automática
- Frequência: 50-60Hz
- Corrente: < 5A

Dimensões e Peso

- Largura: 327mm
- Altura: 95mm
- Profundidade: 283mm
- Peso: < 5kg (dependendo da configuração)

Condições Ambientais

- Temperatura operacional: 0°C a 35°C
- Temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C
- Umidade relativa operacional: 10% a 90% UR (sem condensação)
- Umidade relativa em armazenamento: 5% a 95% UR (sem condensação)

INSTALAÇÃO E CONECTIVIDADE

Instalação Elétrica

O cabo de alimentação do ZOOM Hard'Desk pode vir com conector de 2 ou 3 pinos, dependendo do modelo adquirido. Para garantir a segurança, recomenda-se conectar o equipamento em uma tomada com aterramento, especialmente para modelos com cabo de 3 pinos. Certifique-se de que a tensão e a corrente elétrica estão dentro das especificações descritas na seção de características técnicas.

Proteção Contra Descargas Elétricas

Em caso de tempestades, recomenda-se desconectar o equipamento da tomada para evitar danos por descargas atmosféricas.



PROCEDIMENTOS DE INICIALIZAÇÃO

Para ligar corretamente o ZOOM Hard'Desk:

Conecte o cabo de alimentação à fonte e à tomada elétrica.

Pressione o botão de liga/desliga localizado na parte frontal do equipamento.



Precauções Durante a Conexão Elétrica

Certifique-se de conectar o cabo de forma firme e evite danos ao mesmo para prevenir riscos de incêndio ou choque elétrico.

Configuração do Sistema Operacional

O ZOOM Hard'Desk com configuração de fábrica e Windows® pré-instalado requer apenas a finalização das definições de usuário e outras configurações básicas. Caso seja detectado algum problema na inicialização do sistema, o sistema de recuperação automático poderá ser ativado (somente para instalação padrão de fábrica).

DICAS DE SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

Ao trabalhar com o equipamento, siga estas recomendações:

- Sempre solicite assistência técnica especializada para qualquer intervenção.
- Evite acúmulo de poeira, sujeira e temperaturas extremas.
- Posicione o equipamento em uma superfície estável e evite bloqueios nas saídas de ventilação.

Limpeza

Utilize um pano levemente umedecido com álcool isopropílico para limpeza. Evite produtos de limpeza que contenham solventes ou ácidos e assegure-se de não permitir que líquidos entrem nas aberturas do equipamento.

Termo de Garantia

O ZOOM Hard'Desk 6002P possui garantia limitada de 1 ano, conforme legislação vigente. A garantia cobre defeitos de material ou fabricação, desde que em condições normais de uso. A ZOOM também garante a disponibilidade de peças de substituição por até 5 anos após o término da produção.