

Manual de Referência: Blockbit OS Installation

Blockbit

Fevereiro/2024



Sobre o Material

O conteúdo deste material é de propriedade intelectual da BLOCKBIT. É proibida sua utilização, manipulação ou reprodução por pessoas estranhas e desvinculadas de suas atividades institucionais sem a devida, expressa e prévia autorização, sujeitando-se o infrator às penas da lei, sem prejuízo das sanções civis pertinentes.

Contatos:

- **AMÉRICA LATINA**

- Rua Alexandre Dumas, 1711 - Birmann 11 - Térreo - Santo Amaro
- São Paulo – SP, Cep 04717-004 – Brasil
- Telefone: +55 11 2165 8888

- **AMÉRICA DO NORTE**

- 703 Waterford Way – 4th floor
- Miami, FL – 33126 – United States
- Phone: +1 305 373 4660

- **EUROPA**

- 2 Kingdom Street – 6th floor
- Paddington – London – W2 6BD – England
- Phone: +44 203 580 4321

Fale com especialistas:

- E-mail: support@blockbit.com
- Site: www.blockbit.com

ÍNDICE

1. Análise de Modelo do Appliance	4
2. Download da Imagem de Instalação	5
3. USB Device Boot	6
4. Instalação do Blockbit OS	7
5. Comandos para validação do software e hardware	8
5.1 Validação de interfaces:	8
5.2 Validação da velocidade das interfaces:	8
5.3 Validação do disco SSD:.....	8
5.4 Validação da memória RAM:.....	8
5.5 Validação da CPU	8
6. Configuração Inicial via Wizard	10

1. Análise de Modelo do Appliance

Acesse o link para analisar os modelos dos appliances:

[Datasheet_v2.4.pdf](#)



2. Download da Imagem de Instalação

Acesse o link para efetuar o download da imagem de instalação do Blockbit OS para appliances físicos:

<https://docs.blockbit.com/pages/viewpage.action?pagelId=43515913>

Acesse o link para efetuar o download da imagem de instalação do Blockbit OS para appliances virtuais:

<https://docs.blockbit.com/display/RC/NGFW+-+APPLIANCE+VIRTUAL>



3. USB Device Boot

Seguir as instruções do link abaixo para efetuar a preparação da imagem em dispositivo USB para, durante o boot, iniciar pelo pendrive e, então, seguir para instalação:

[Blockbit OS - USB Device Preparing.pdf](#)



4. Instalação do Blockbit OS

Para instalação no appliance, seguir as instruções do documento:

[Procedimento de Instalação do Blockbit OS v2.4.pdf](#)

Para instalação virtual, seguir as instruções do documento a seguir:

<https://s3.amazonaws.com/docs.blockbit.com/UTM/Blockbit+NGFW+PT+2.4.1.pdf#page=30&zoom=100,0,64>

Após a instalação, ao abrir a sessão da console, se o equipamento for da série F, configure a velocidade para 9600. Para os demais equipamentos, a velocidade padrão é de 115200.



5. Comandos para validação do software e hardware

5.1 Validação de interfaces:

Comando: ifconfig -a

O equipamento deve exibir a mesma quantidade de interfaces físicas na Interface de Linha de Comando (CLI)."

5.2 Validação da velocidade das interfaces:

Comando: ethtool eth"X"

A depender do modelo da interface do equipamento, é aceitável os seguintes valores: e-1000 e IGB = 1000mb/s, IGC = 2500mb/s, módulos de fibra 1gb/s e 10gb/s.

5.3 Validação do disco SSD:

Comando: iotest

Para o equipamento de modelo BB2-C o valor aceitável é a partir de 60mb/s

Para o equipamento de modelo BB2-F o valor aceitável é a partir de 100mb/s

Para o equipamento de modelo BB100-C o valor aceitável é a partir de 400mb/s

Para o equipamento de modelo superior a BB1000-C o valor aceitável é a partir de 1.1gb/s

5.4 Validação da memória RAM:

Comando: watch-mem

Para o equipamento de modelo BB2-C o valor aceitável é a partir de 4GB

Para o equipamento de modelo BB2-F o valor aceitável é a partir de 4GB

Para o equipamento de modelo BB10-F o valor aceitável é a partir de 8GB

Para o equipamento de modelo BB100-C o valor aceitável é a partir de 8GB

Para o equipamento de modelo superior a BB1000-C o valor aceitável é a partir de 16GB

Para o equipamento de modelo superior a BB10000 o valor aceitável é a partir de 64GB

Para o equipamento de modelo superior a BB15000 o valor aceitável é a partir de 96GB

5.5 Validação da CPU

Comando: watch-cpu

Para o equipamento de modelo BB2-C o valor aceitável é a partir de 2CPU

Para o equipamento de modelo BB2-F o valor aceitável é a partir de 2CPU

Para o equipamento de modelo BB10-F o valor aceitável é a partir de 4CPU

Para o equipamento de modelo BB100-C o valor aceitável é a partir de 4CPU

Para o equipamento de modelo superior a BB1000-C o valor aceitável é a partir de 8CPU

Para o equipamento de modelo superior a BB10000 o valor aceitável é a partir de 32CPU
Para o equipamento de modelo superior a BB15000 o valor aceitável é a partir de 32CPU



6. Configuração Inicial via Wizard

Após a conclusão da instalação e a validação do appliance, prossiga com o acesso à interface gráfica para preenchimento dos campos de configuração.

Siga as instruções no link abaixo:

[NGFW - ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO - Resource Center - PT/BR - Blockbit - Resource Center](#)

