



ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA

ESTADO DA PARAÍBA

JOÃO PESSOA - PB.

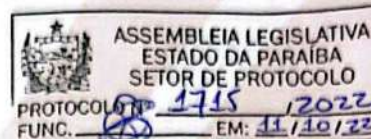


DISTRIBUIÇÃO

COMISSÃO PERMA-
NENTE DE LICITAÇÃO

INTERESSADO: BRISANET

ASSUNTO : PREGÃO PRESENCIAL



ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA PARAÍBA.

RECURSO ADMINISTRATIVO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 03/2022

A empresa **BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A.**, inscrita no CNPJ sob nº 04.601.397/0001 – 28, localizada na Rodovia CE, 138, KM 14, Zona Rural, Pereiro/CE, vem, interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO** no âmbito do pregão em epígrafe, nos termos que se seguem:

DOS FATOS:

Diante a desclassificação da proposta desta empresa, vimos através deste ainda na esfera administrativa apresentar as razões recursais que possibilitará a comprovação de aderência a Termo de referência do referido edital. Conforme anexos.

DO PEDIDO:

Estando comprovado o atendimento aos requisitos do termo de referência, solicitamos as autoridades competentes a classificação da proposta desta empresa bem como dos equipamentos da solução.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Pereiro/CE, 09 de outubro de 2022

Antonio Costa de Melo
CPF. 278.942.868-93
Executivo de contas
Brisanet Telecomunicações

**BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.
RODOVIA CE-138, SN - PEREIRO-CE
CEP: 63460-000**

D4Sign 8c92dfdd-0f34-4c20-8cd6-13347cd164f8 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

RECURSO pdf

Código do documento 8c92dfdd-0f34-4c20-8cd6-13347cd164f8



Assinaturas



Antonio Costa de Melo
antoniocosta@grupobrisanet.com.br
Assinou

Antonio Costa de Melo

Eventos do documento

10 Oct 2022, 21:07:15

Documento 8c92dfdd-0f34-4c20-8cd6-13347cd164f8 **criado** por JOÃO VINICIUS DE SOUZA ANDRADE (aa1ac327-6558-4fe6-9d52-c4bca1597f5a). Email: vinicius@grupobrisanet.com.br. - DATE_ATOM: 2022-10-10T21:07:15-03:00

10 Oct 2022, 21:07:57

Assinaturas **iniciadas** por JOÃO VINICIUS DE SOUZA ANDRADE (aa1ac327-6558-4fe6-9d52-c4bca1597f5a). Email: vinicius@grupobrisanet.com.br. - DATE_ATOM: 2022-10-10T21:07:57-03:00

10 Oct 2022, 21:08:40

ANTONIO COSTA DE MELO **Assinou** (0992645d-f161-43bd-af09-f84cb30955b4) - Email: antoniocosta@grupobrisanet.com.br - IP: 177.37.202.15 (177.37.202.15 porta: 39872) - Documento de identificação informado: 278.942.868-93 - DATE_ATOM: 2022-10-10T21:08:40-03:00

Hash do documento original

(SHA256): 6a2df9529831d70875ccb0379d082ae5558955e8c3b833a140088d36afd8be45
(SHA512): 685612c206de3b5d520033d72b2ab021259ba7cbee7191ab4078fcb1a8ef673f1009c688b1a74a9dfba01c6097fed6197134bb34c22b34cb9dad42f62bb4fbc

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE PEREIRO

CNPJ/MF 05.596.978/0001-81
PEREIRO - CE - 2 OFÍCIO - Serventia Extrajudicial
JAKELINE MAIA FREITAS
Tabelê e Registradora

MARIA LAELMA ALVES
Substituta

Notas, Protesto de Títulos, Registro de Imóveis e Títulos e Documentos, Registro das Pessoas Jurídicas.

RUA CORONEL JOSÉ FREIRE, 37, CENTRO - PEREIRO - Ceará - Fone: 88 3527-1773 / 88 3527-1773 E-MAIL

TRASLADO DE PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que fazem: BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES S/A como **OUTORGANTE** e ANTONIO COSTA DE MELO como **OUTORGADO**.

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que a(os) 08 dia(s) do mês de junho do ano de 2022, nesta cidade de PEREIRO, Estado do Ceará, neste cartório, perante mim Escrevente compareceu como **OUTORGANTE** BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES S/A, cnpj nº 04.601.397/0001-28, sediada na Rod. CE-138, s/n, Trecho Pereiro-Ce, Divisa com RN, KM-14, Brisa 1-KM, Portão "A" Prédio-02, Entrada-03, Térreo, na cidade de Pereiro - Ce, CEP: 63.460-000, tendo como representante JOSÉ ROBERTO NOGUEIRA, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº 37.277.026-5 SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 429.419.204-63, residente e domiciliado no Sítio Lagoa Nova, S/N, Zona Rural, Pereiro/CE, CEP: 63.460-000 e JOÃO PAULO ESTEVAM, brasileiro, divorciado, empresário, portador do RG nº 003.126.762 SSP/RN e do CPF nº 889.877.103-78, residente e domiciliado no Sítio Lagoa Nova, S/N, Zona Rural, CEP: 63.460-000, em Pereiro/CE, reconhecidos como os próprios por mim Escrevente Autorizado(a) pelos documentos originais a mim apresentados, bem como, reconheço a capacidade para o ato pelas respostas dadas às perguntas que lhe fiz, do que dou fé. Pelo outorgante me foi dito que, por este público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui como **PROCURADOR** ANTONIO COSTA DE MELO, brasileiro, viúvo, executivo de contas, portador da Cédula de Identidade nº 29694414 - 2 SSP/SP, inscrito no CPF nº 278.942.868-93, residente e domiciliado na Rua Doutor Renato Dantas, Nº 481, Petrópolis, CEP: 59.014 - 460 em Natal/RN, a quem concede **PODERES** para representar a **OUTORGANTE** perante órgãos da administração pública direta e/ou indireta, federal, estadual, municipal e/ou distrito Federal, bem como perante concessionárias, permissionárias ou autorizatárias de serviços públicos, fundações, autarquias, ou qualquer outras pessoas de Direito público ou Privado Pertencentes ou não à administração Federal, Estadual, municipal, e do distrito federal em Licitações, Pregões, Registros de Preços, Dispensas, Chamamentos públicos e/ou Credenciamentos inclusive por meios eletrônicos ou tecnologia da informação, esteja a outorgante participando do(s) mesmo(s) sozinho ou em consórcio(s) (Líder ou não) de empresas, podendo adquirir editais, requerer e juntar documentos, solicitar, prestar esclarecimentos ou consultas de forma verbal ou escrita, proceder a registros, solicitar certidões e/ou esclarecimentos junto a cartórios, entidades civis e/ou banco de dados, firmar recibos e atas, interpor impugnações e recursos, participar das sessões de habilitação e julgamento da documentação e das propostas, e, ainda, firmar compromisso de consórcio e manter correspondências em geral com os clientes, participando, enfim, de processos licitatórios e

Aline Pinheiro da Silva
ESCREVENTE
CARTÓRIO 2º OFÍCIO
PEREIRO/CE



Cartório Azevedo Bastos - CNJ - 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/114131406228628514137>



TÓRIO

Autenticação Digital Código: 114131406228628514137-1
Data: 14/06/2022 15:10:05
Valor Total do Ato: R\$ 5,02



CJ: 08.978-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Válter Azevedo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

atos relacionados, em todas as suas fases formular propostas e/ou lances, que poderão ser verbais ou escritos, desistir de direitos, negociar e firmar propostas comerciais e declarações inclusive a de cumprimento dos requisitos de habilitação. Esta procuração tem o prazo de vigência pelo período de 12 (doze) meses após a data de sua assinatura. O outorgado que tiver seu contrato de trabalho ou de prestação de serviços rescindido com a outorgante ou com seus controladores terá o presente mandato imediatamente extinto. E como assim o disse do que dou fé, lavrei este instrumento que, sendo-lhe lido em voz alta, outorga, aceita e assina. As: JOSÉ ROBERTO NOGUEIRA; JOÃO PAULO ESTEVAM. Eu ALINE PINHEIRO DA SILVA, Escrevente Autorizado(a), subscrevo (RP) e assino em público e raso com sinal que uso. Em testemunho da verdade. Dou fé. PEREIRO, 08 de junho de 2022. Está conforme o original. Traslada hoje.

Aline Pinheiro da Silva

ALINE PINHEIRO DA SILVA
Escrevente Autorizado(a)

Aline Pinheiro da Silva
ESCREVENTE
CARTÓRIO 2º OFÍCIO
PEREIRO/CE



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 14 de junho de 2022 15:21:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço: <https://azevedobastos.not.br/documento/114131406228628514137>

CUSTAS E EMOLUMENTOS INCIDENTES

Nº do Atendimento: 2022060000003
Total Encomend.: 43,00 Total FRADEP:
Total FRADEP: 5,11 Total FRADEP:
Total Selos: 7,20 Total IES:

Valor Total: R\$ 50,31

Base de Cálculo / Alíquotas com Valor Declarado
Beneficência 1 0,90

Detalhamento da cobrança / Listagem dos códigos
da tabela de emolumentos envidados
Código 180201 180201

PODER JUDICIÁRIO
Estado do Ceará

Selo Tipo 4
Poder. Escrit. vir. dist.
Nº

AANB48221-LSGB

SELO DIGITAL DE
AUTENTICIDADE



Confira a validade do Selo Digital em
seu dispositivo que seja legítimo

PODER JUDICIÁRIO
Estado do Ceará

Selo Tipo 1
Direito Mensagem
Nº

AANB45917-LEDR

SELO DIGITAL DE
AUTENTICIDADE



Confira a validade do Selo Digital em
seu dispositivo que seja legítimo

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/114131406228628514137>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 114131406228628514137-2
Data: 14/06/2022 15:10:06
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANC54290-WQGU;



CN: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>



Václav Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 14/06/2022 15:35:36 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa BRISANET SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 114131406228628514137-1 a 114131406228628514137-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05baad79b1054f7385ebe593fabcc53f29f45188febb78109966866ddfa5d44f031a1007c4bff063d0a52e1bb4353ac648ce79b6245ff93841eb8c120cec9bf8be14



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2200-2,
de 24 de agosto de 2001.



São Paulo, 11 de outubro de 2022.

ESTADO DA PARAÍBA

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PREGÃO PRESENCIAL N. 03/2022

REF. RESPOSTA LAUDO TÉCNICO

A **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ n. 02.423.535/0001-09, localizada na Rua Alexandre Dumas, 1711, Térreo, Bloco 2, Edifício Birmann 11, Chácara Santo Antônio, Cep. 04717-911 – São Paulo/SP, por intermédio do seu representante CEO Cleber Ribas de Oliveira, portador da Carteira de Identidade n. 09.127.950 SJ/MT e do CPF/MF n. 788.962.231-72, para fins do presente processo licitatório, vem por meio desta, responder a solicitação efetuada por essa Comissão Permanente de Licitação, conforme abaixo:

RESPOSTA AO LADO TÉCNICO

O equipamento de NGFW, modelo BB 500, ofertado para a Assembleia Legislativa do Estado da Paraíba, possui como padrão 8 Interfaces de rede do tipo RJ45 Gigabit Ethernet. Essas interfaces podem ser utilizadas como redes WAN, LAN, DMZ ou quaisquer nomenclaturas que o cliente desejar. O software da Blockbit não limita o administrador da solução na escolha se a interface será de um tipo de zona ou outra.

O mesmo ocorre com os módulos extras de conectividade que os appliances suportam. Por exemplo, podemos visualizar no datasheet oficial da Blockbit que o BB 500 suporta o módulo de expansão 10GbE Network Module - 4 SFP + Ports.

Este documento foi assinado eletronicamente por CLEBER RIBAS DE OLIVEIRA.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 9C7F-68AE-040D-8005.

Green Mountain College

[illegible]

Optional

Part Number	00 1.0	00 1.1	00 1.2	00 1.3	00 1.4	00 1.5	00 1.6	00 1.7	00 1.8	00 1.9	00 2.0	00 2.1	00 2.2	00 2.3	00 2.4	00 2.5	00 2.6	00 2.7	00 2.8	00 2.9	00 3.0	00 3.1	00 3.2	00 3.3	00 3.4	00 3.5	00 3.6	00 3.7	00 3.8	00 3.9	00 4.0	00 4.1	00 4.2	00 4.3	00 4.4	00 4.5	00 4.6	00 4.7	00 4.8	00 4.9	00 5.0	00 5.1	00 5.2	00 5.3	00 5.4	00 5.5	00 5.6	00 5.7	00 5.8	00 5.9	00 6.0	00 6.1	00 6.2	00 6.3	00 6.4	00 6.5	00 6.6	00 6.7	00 6.8	00 6.9	00 7.0	00 7.1	00 7.2	00 7.3	00 7.4	00 7.5	00 7.6	00 7.7	00 7.8	00 7.9	00 8.0	00 8.1	00 8.2	00 8.3	00 8.4	00 8.5	00 8.6	00 8.7	00 8.8	00 8.9	00 9.0	00 9.1	00 9.2	00 9.3	00 9.4	00 9.5	00 9.6	00 9.7	00 9.8	00 9.9	00 10.0	00 10.1	00 10.2	00 10.3	00 10.4	00 10.5	00 10.6	00 10.7	00 10.8	00 10.9	00 11.0	00 11.1	00 11.2	00 11.3	00 11.4	00 11.5	00 11.6	00 11.7	00 11.8	00 11.9	00 12.0	00 12.1	00 12.2	00 12.3	00 12.4	00 12.5	00 12.6	00 12.7	00 12.8	00 12.9	00 13.0	00 13.1	00 13.2	00 13.3	00 13.4	00 13.5	00 13.6	00 13.7	00 13.8	00 13.9	00 14.0	00 14.1	00 14.2	00 14.3	00 14.4	00 14.5	00 14.6	00 14.7	00 14.8	00 14.9	00 15.0	00 15.1	00 15.2	00 15.3	00 15.4	00 15.5	00 15.6	00 15.7	00 15.8	00 15.9	00 16.0	00 16.1	00 16.2	00 16.3	00 16.4	00 16.5	00 16.6	00 16.7	00 16.8	00 16.9	00 17.0	00 17.1	00 17.2	00 17.3	00 17.4	00 17.5	00 17.6	00 17.7	00 17.8	00 17.9	00 18.0	00 18.1	00 18.2	00 18.3	00 18.4	00 18.5	00 18.6	00 18.7	00 18.8	00 18.9	00 19.0	00 19.1	00 19.2	00 19.3	00 19.4	00 19.5	00 19.6	00 19.7	00 19.8	00 19.9	00 20.0	00 20.1	00 20.2	00 20.3	00 20.4	00 20.5	00 20.6	00 20.7	00 20.8	00 20.9	00 21.0	00 21.1	00 21.2	00 21.3	00 21.4	00 21.5	00 21.6	00 21.7	00 21.8	00 21.9	00 22.0	00 22.1	00 22.2	00 22.3	00 22.4	00 22.5	00 22.6	00 22.7	00 22.8	00 22.9	00 23.0	00 23.1	00 23.2	00 23.3	00 23.4	00 23.5	00 23.6	00 23.7	00 23.8	00 23.9	00 24.0	00 24.1	00 24.2	00 24.3	00 24.4	00 24.5	00 24.6	00 24.7	00 24.8	00 24.9	00 25.0	00 25.1	00 25.2	00 25.3	00 25.4	00 25.5	00 25.6	00 25.7	00 25.8	00 25.9	00 26.0	00 26.1	00 26.2	00 26.3	00 26.4	00 26.5	00 26.6	00 26.7	00 26.8	00 26.9	00 27.0	00 27.1	00 27.2	00 27.3	00 27.4	00 27.5	00 27.6	00 27.7	00 27.8	00 27.9	00 28.0	00 28.1	00 28.2	00 28.3	00 28.4	00 28.5	00 28.6	00 28.7	00 28.8	00 28.9	00 29.0	00 29.1	00 29.2	00 29.3	00 29.4	00 29.5	00 29.6	00 29.7	00 29.8	00 29.9	00 30.0	00 30.1	00 30.2	00 30.3	00 30.4	00 30.5	00 30.6	00 30.7	00 30.8	00 30.9	00 31.0	00 31.1	00 31.2	00 31.3	00 31.4	00 31.5	00 31.6	00 31.7	00 31.8	00 31.9	00 32.0	00 32.1	00 32.2	00 32.3	00 32.4	00 32.5	00 32.6	00 32.7	00 32.8	00 32.9	00 33.0	00 33.1	00 33.2	00 33.3	00 33.4	00 33.5	00 33.6	00 33.7	00 33.8	00 33.9	00 34.0	00 34.1	00 34.2	00 34.3	00 34.4	00 34.5	00 34.6	00 34.7	00 34.8	00 34.9	00 35.0	00 35.1	00 35.2	00 35.3	00 35.4	00 35.5	00 35.6	00 35.7	00 35.8	00 35.9	00 36.0	00 36.1	00 36.2	00 36.3	00 36.4	00 36.5	00 36.6	00 36.7	00 36.8	00 36.9	00 37.0	00 37.1	00 37.2	00 37.3	00 37.4	00 37.5	00 37.6	00 37.7	00 37.8	00 37.9	00 38.0	00 38.1	00 38.2	00 38.3	00 38.4	00 38.5	00 38.6	00 38.7	00 38.8	00 38.9	00 39.0	00 39.1	00 39.2	00 39.3	00 39.4	00 39.5	00 39.6	00 39.7	00 39.8	00 39.9	00 40.0	00 40.1	00 40.2	00 40.3	00 40.4	00 40.5	00 40.6	00 40.7	00 40.8	00 40.9	00 41.0	00 41.1	00 41.2	00 41.3	00 41.4	00 41.5	00 41.6	00 41.7	00 41.8	00 41.9	00 42.0	00 42.1	00 42.2	00 42.3	00 42.4	00 42.5	00 42.6	00 42.7	00 42.8	00 42.9	00 43.0	00 43.1	00 43.2	00 43.3	00 43.4	00 43.5	00 43.6	00 43.7	00 43.8	00 43.9	00 44.0	00 44.1	00 44.2	00 44.3	00 44.4	00 44.5	00 44.6	00 44.7	00 44.8	00 44.9	00 45.0	00 45.1	00 45.2	00 45.3	00 45.4	00 45.5	00 45.6	00 45.7	00 45.8	00 45.9	00 46.0	00 46.1	00 46.2	00 46.3	00 46.4	00 46.5	00 46.6	00 46.7	00 46.8	00 46.9	00 47.0	00 47.1	00 47.2	00 47.3	00 47.4	00 47.5	00 47.6	00 47.7	00 47.8	00 47.9	00 48.0	00 48.1	00 48.2	00 48.3	00 48.4	00 48.5	00 48.6	00 48.7	00 48.8	00 48.9	00 49.0	00 49.1	00 49.2	00 49.3	00 49.4	00 49.5	00 49.6	00 49.7	00 49.8	00 49.9	00 50.0	00 50.1	00 50.2	00 50.3	00 50.4	00 50.5	00 50.6	00 50.7	00 50.8	00 50.9	00 51.0	00 51.1	00 51.2	00 51.3	00 51.4	00 51.5	00 51.6	00 51.7	00 51.8	00 51.9	00 52.0	00 52.1	00 52.2	00 52.3	00 52.4	00 52.5	00 52.6	00 52.7	00 52.8	00 52.9	00 53.0	00 53.1	00 53.2	00 53.3	00 53.4	00 53.5	00 53.6	00 53.7	00 53.8	00 53.9	00 54.0	00 54.1	00 54.2	00 54.3	00 54.4	00 54.5	00 54.6	00 54.7	00 54.8	00 54.9	00 55.0	00 55.1	00 55.2	00 55.3	00 55.4	00 55.5	00 55.6	00 55.7	00 55.8	00 55.9	00 56.0	00 56.1	00 56.2	00 56.3	00 56.4	00 56.5	00 56.6	00 56.7	00 56.8	00 56.9	00 57.0	00 57.1	00 57.2	00 57.3	00 57.4	00 57.5	00 57.6	00 57.7	00 57.8	00 57.9	00 58.0	00 58.1	00 58.2	00 58.3	00 58.4	00 58.5	00 58.6	00 58.7	00 58.8	00 58.9	00 59.0	00 59.1	00 59.2	00 59.3	00 59.4	00 59.5	00 59.6	00 59.7	00 59.8	00 59.9	00 60.0	00 60.1	00 60.2	00 60.3	00 60.4	00 60.5	00 60.6	00 60.7	00 60.8	00 60.9	00 61.0	00 61.1	00 61.2	00 61.3	00 61.4	00 61.5	00 61.6	00 61.7	00 61.8	00 61.9	00 62.0	00 62.1	00 62.2	00 62.3	00 62.4	00 62.5	00 62.6	00 62.7	00 62.8	00 62.9	00 63.0	00 63.1	00 63.2	00 63.3	00 63.4	00 63.5	00 63.6	00 63.7	00 63.8	00 63.9	00 64.0	00 64.1	00 64.2	00 64.3	00 64.4	00 64.5	00 64.6	00 64.7	00 64.8	00 64.9	00 65.0	00 65.1	00 65.2	00 65.3	00 65.4	00 65.5	00 65.6	00 65.7	00 65.8	00 65.9	00 66.0	00 66.1	00 66.2	00 66.3	00 66.4	00 66.5	00 66.6	00 66.7	00 66.8	00 66.9	00 67.0	00 67.1	00 67.2	00 67.3	00 67.4	00 67.5	00 67.6	00 67.7	00 67.8	00 67.9	00 68.0	00 68.1	00 68.2	00 68.3	00 68.4	00 68.5	00 68.6	00 68.7	00 68.8	00 68.9	00 69.0	00 69.1	00 69.2	00 69.3	00 69.4	00 69.5	00 69.6	00 69.7	00 69.8	00 69.9	00 70.0	00 70.1	00 70.2	00 70.3	00 70.4	00 70.5	00 70.6	00 70.7	00 70.8	00 70.9	00 71.0	00 71.1	00 71.2	00 71.3	00 71.4	00 71.5	00 71.6	00 71.7	00 71.8	00 71.9	00 72.0	00 72.1	00 72.2	00 72.3	00 72.4	00 72.5	00 72.6	00 72.7	00 72.8	00 72.9	00 73.0	00 73.1	00 73.2	00 73.3	00 73.4	00 73.5	00 73.6	00 73.7	00 73.8	00 73.9	00 74.0	00 74.1	00 74.2	00 74.3	00 74.4	00 74.5	00 74.6	00 74.7	00 74.8	00 74.9	00 75.0	00 75.1	00 75.2	00 75.3	00 75.4	00 75.5	00 75.6	00 75.7	00 75.8	00 75.9	00 76.0	00 76.1	00 76.2	00 76.3	00 76.4	00 76.5	00 76.6	00 76.7	00 76.8	00 76.9	00 77.0	00 77.1	00 77.2	00 77.3	00 77.4	00 77.5	00 77.6	00 77.7	00 77.8	00 77.9	00 78.0	00 78.1	00 78.2	00 78.3	00 78.4	00 78.5	00 78.6	00 78.7	00 78.8	00 78.9	00 79.0	00 79.1	00 79.2	00 79.3	00 79.4	00 79.5	00 79.6	00 79.7	00 79.8	00 79.9	00 80.0	00 80.1	00 80.2	00 80.3	00 80.4	00 80.5	00 80.6	00 80.7	00 80.8	00 80.9	00 81.0	00 81.1	00 81.2	00 81.3	00 81.4	00 81.5	00 81.6	00 81.7	00 81.8	00 81.9	00 82.0	00 82.1	00 82.2	00 82.3	00 82.4	00 82.5	00 82.6	00 82.7	00 82.8	00 82.9	00 83.0	00 83.1	00 83.2	00 83.3	00 83.4	00 83.5	00 83.6	00 83.7	00 83.8	00 83.9	00 84.0	00 84.1	00 84.2	00 84.3	00 84.4	00 84.5	00 84.6	00 84.7	00 84.8	00 84.9	00 85.0	00 85.1	00 85.2	00 85.3	00 85.4	00 85.5	00 85.6	00 85.7	00 85.8	00 85.9	00 86.0	00 86.1	00 86.2	00 86.3	00 86.4	00 86.5	00 86.6	00 86.7	00 86.8	00 86.9	00 87.0	00 87.1	00 87.2	00 87.3	00 87.4	00 87.5	00 87.6	00 87.7	00 87.8	00 87.9	00 88.0	00 88.1	00 88.2	00 88.3	00 88.4	00 88.5	00 88.6	00 88.7	00 88.8	00 88.9	00 89.0	00 89.1	00 89.2	00 89.3	00 89.4	00 89.5	00 89.6	00 89.7	00 89.8	00 89.9	00 90.0	00 90.1	00 90.2	00 90.3	00 90.4	00 90.5	00 90.6	00 90.7	00 90.8	00 90.9	00 91.0	00 91.1	00 91.2	00 91.3	00 91.4	00 91.5	00 91.6	00 91.7	00 91.8	00 91.9	00 92.0	00 92.1	00 92.2	00 92.3	00 92.4	00 92.5	00 92.6	00 92.7	00 92.8	00 92.9	00 93.0	00 93.1	00 93.2	00 93.3	00 93.4	00 93.5	00 93.6	00 93.7	00 93.8	00 93.9	00 94.0	00 94.1	00 94.2	00 94.3	00 94.4	00 94.5	00 94.6	00 94.7	00 94.8	00 94.9	00 95.0	00 95.1	00 95.2	00 95.3	00 95.4	00 95.5	00 95.6	00 95.7	00 95.8	00 95.9	00 96.0	00 96.1	00 96.2	00 96.3	00 96.4	00 96.5	00 96.6	00 96.7	00 96.8	00 96.9	00 97.0	00 97.1	00 97.2	00 97.3	00 97.4	00 97.5	00 97.6	00 97.7	00 97.8	00 97.9	00 98.0	00 98.1	00 98.2	00 98.3	00 98.4	00 98.5	00 98.6	00 98.7	00 98.8	00 98.9	00 99.0	00 99.1	00 99.2	00 99.3	00 99.4	00 99.5	00 99.6	00 99.7	00 99.8	00 99.9	00 100.0	00 100.1	00 100.2	00 100.3	00 100.4	00 100.5	00 100.6	00 100.7	00 100.8	00 100.9	00 101.0	00 101.1	00 101.2	00 101.3	00 101.4	00 101.5	00 101.6	00 101.7	00 101.8	00 101.9	00 102.0	00 102.1	00 102.2	00 102.3	00 102.4	00 102.5	00 102.6	00 102.7	00 102.8	00 102.9	00 103.0	00 103.1	00 103.2	00 103.3	00 103.4	00 103.5	00 103.6	00 103.7	00 103.8	00 103.9	00 104.0	00 104.1	00 104.2	00 104.3	00 104.4</
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

O datasheet encontra-se disponível no link abaixo:

https://s3.amazonaws.com/docs.blockbit.com/Others/Blockbit_Networks_Compatibility_Matrix.pdf

O manual do produto é bem claro ao informar que o Network Zone (zona de rede) pode ser editado e configurado conforme a necessidade.

Configura-se de acordo com as especificações dos respectivos campos, conforme demonstrado a seguir:

General

General

Network Zone **Name**

wan eth2

Description

wan-eth2

Interface Ethernet - General

- Network Zone:** Este campo refere-se à definição do tipo de agrupamento de interfaces. Por padrão temos as opções "WAN", "LAN" e "DAG". Este é um requisito obrigatório. Ex: Digite "WAN" e selecione na lista.
- Name:** Refere-se à identificação da interface de rede e não necessariamente para a rede. Ex: "eth2".
- Description:** Define uma descrição para identificação da interface configurada. Este é um requisito obrigatório. Ex: "WAN-eth2".

Abaixo o link para o manual:

<https://docs.blockbit.com/display/RC/Interfaces+-+Interface+Ethernet>

Este documento foi assinado eletronicamente por CLEBER RIBAS DE OLIVEIRA.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 9C7F-68AE-040D-8005.

Está muito claro que o Blockbit atende o item 5.3.1.10, pois o BB 500 possui 8x RJ45 e foi incluído o módulo extra 10 GB SFP+ e este pode ser WAN ou LAN ou DMZ, bastando o administrador da solução escolher o que ele precisa.

MODELO: BB500 | BB1000



Para corroborar mais com o fato de que a interface de conectividade 10 Gbps é um módulo físico, ou seja, é possível tocar na peça, ou seja, a placa recebe o patch cord óptico, enviamos a foto do BB 500 acima. Esse módulo de interface pode ser utilizado com a nomenclatura de WAN, LAN, DMZ e quaisquer outra zona de rede que o cliente quiser.

Talvez, a preocupação da AL-PB seja em relação ao uso do módulo. Informamos que a placa 10 Gbps SFP+ é uma interface roteável camada 3. Portanto, é possível inserir um endereço IP padrão ethernet.

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.

CLEBER RIBAS DE OLIVEIRA

CEO

CPF. 788.962.231-72

Este documento foi assinado eletronicamente por CLEBER RIBAS DE OLIVEIRA. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 9C7F-68AE-040D-8005.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9C7F-68AE-040D-8005> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 9C7F-68AE-040D-8005



Hash do Documento

8E8692F5E69E11F65850444B0F5E0529C791B2ACED9360BEEDBC8CB0E8B9477C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/10/2022 é(são) :

☒ Cleber Ribas de Oliverira - 788.962.231-72 em 10/10/2022 18:33 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: cribas@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Mon Oct 10 2022 18:32:40 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -23.6302118 Longitude: -46.7082404 Accuracy: 22.251

IP 189.100.70.96

Assinatura:



Hash Evidências:

0E1F87CD6992D5F85340E9137EB14B403BCA87E7D76AEAA8764E7F48C9C5BCAD



Blackbit Networks Compatibility Matrix

Specifications

Model	BB 2	BB 5	BB 10	BB 30	BB 50	BB 100	BB 200	BB 500	BB 1000	BB 2000	BB 10000	BB 15000	BB 20000	BB 30000
Firewall Throughput (UDP)	3.7 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	80 Gbps	100 Gbps	160 Gbps	200 Gbps
Concurrent Connections	3MM	3.2MM	6 MM	6 MM	7 MM	8 MM	10.2 MM	12 MM	18 MM	22 MM	30 MM	45 MM	55 MM	70 MM
New Connections Per Second	13,000	15,000	20,000	20,000	49,000	55,000	75,000	80,000	120,000	200,000	300,000	400,000	520,000	700,000
NGFW Throughput (IMIX) ¹	150 Mbps	200 Mbps	350Mbps	350Mbps	1 Gbps	1.6 Gbps	1.8 Gbps	2 Gbps	2.8 Gbps	5 Gbps	7 Gbps	12 Gbps	20 Gbps	30 Gbps
Web Filter Throughput	300 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	1.5 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	10 Gbps	12 Gbps	15 Gbps	25 Gbps	35 Gbps
SSL Inspection Throughput	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1.2 Gbps	1.4 Gbps	2.2 Gbps	4.5 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	12 Gbps	20 Gbps
IPS Throughput	500 Mbps	700 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	9 Gbps	12 Gbps	15 Gbps	23 Gbps	30 Gbps
Application Control Throughput	70 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	700 Mbps	1 Gbps	1.4 Gbps	1.6 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	7 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	24 Gbps
Threat Protection Throughput	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	700 Mbps	950 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	3 Gbps	5 Gbps	9.6 Gbps	12 Gbps	18 Gbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256+SHA256)	250 Mbps	280 Mbps	500 Mbps	500 Mbps	1.5 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	18 Gbps	22 Gbps	30 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	100 Mbps	140 Mbps	250 Mbps	250 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	1.5 Gbps	1.6 Gbps	2 Gbps	6.5 Gbps	7 Gbps	8 Gbps	11 Gbps	15 Gbps
Network Interfaces (Gigabit Ethernet - RJ45)	4X	4X	4X	6X	6X	6X	8X	8X	8X	8X	8X	8X	8X	8X
Redundant Power Source (100-240V/47-63Hz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
Storage	32 GB 1U for Desktop	32 GB 1U for Desktop	32 GB 1U for Desktop	32 GB 1U for Desktop	120 GB 1U for Rack 19"	120 GB 1U for Rack 19"	120 GB 1U for Rack 19"	240 GB 1U for Rack 19"	240 GB 1U for Rack 19"	240 GB 1U for Rack 19"	480 GB 2U for Rack 19"	480 GB 2U for Rack 19"	480 GB 2U for Rack 19"	1 TB 2U for Rack 19"
Physical characteristics														

Optional

Model	BB 2	BB 5	BB 10	BB 30	BB 50	BB 100	BB 200	BB500	BB 1000	BB 2000	BB 10000	BB 15000	BB 20000	BB 30000
Solid State Drive (SSD)	64/120 GB	64/120 GB	120/240 GB	120/240 GB	240 GB	240 GB	480 GB	480 GB	480 GB	480 GB	600 GB	600 GB	600 GB	600 GB
LTE 3G/4G	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RAID 0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40GbE Network Module - 2 QSFP + Ports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
10GbE Network Module - 4 SFP + Ports	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 4 SFP Ports	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 8 SFP Ports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10GbE Network Module - 2 SFP + Ports With Bypass	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 4 SFP + Ports With Bypass	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 8 RJ45 Ports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
10GbE Network Module - 8 RJ45 Ports With Bypass	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 2 SFP + Ports	-	-	-	-	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-
Redundant Power Source	-	-	-	-	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-
Available Slots	-	-	-	-	1x	1x	1x	1x	1x	Yes	7x	7x	7x	7x

All Blackbit models come with a power cable in the NBR 14136 standard.
¹NGFW IS MEASURED WITH FIREWALL ENABLED, IPS AND APPLICATION CONTROL, IMIX TRAFFIC

Blackbit





Blockbit Networks Compatibility Matrix

Virtual Appliances

Model	BB 2	BB 5	BB 10	BB 30	BB 50	BB 100	BB 200	BB 500	BB 1000	BB 2000	BB 10000	BB 15000	BB 20000	BB 30000
Firewall Throughput (UDP)	3.2 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	80 Gbps	100 Gbps	160 Gbps	200 Gbps

Features by Subscription

Features	BASIC	STANDARD	ADVANCED
Next-Generation Firewall (NGFW)	✓	✓	✓
Secure SD-WAN	✓	✓	✓
Proxy WEB	✓	✓	✓
VPN IPSEC	✓	✓	✓
VPN SSL	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓
Cluster	✓	✓	✓
Captive Portal	✓	✓	✓
DHCP server/relay	✓	✓	✓
Hardware Warranty	✓	✓	✓
URL Category Base	—	✓	✓
Intrusion Prevention System (IPS)	—	✓	✓
Gateway Antivirus	—	✓	✓
Threat Protection	—	✓	✓
Remote Support - 04 hours / month	—	—	✓

TESTS WERE CARRIED OUT IN LABORATORY USING IXIA BREAKINGPOINT IN, BLOCKBIT PLATFORM 2.0, IPS AND SERVICES, DISABLED APPLICATION DETECTORS, FIREWALL THROUGHPUT UDP 1518 BYTES PACKAGES, FIREWALL THROUGHPUT HTTP GET 1280 Kb AND PUT 1280 K, IPS / ATP THROUGHPUT WITH STANDARD FACTORY SUBSCRIPTIONS ENABLED, WITHOUT SUMMARIZATION BY USERS.

20210812

Blockbit

