

DÉCIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA.

CNPJ Nº 01.468.282/0001-19

NIRE nº 42202227591

PAULO GERALDO COLLARES FILHO, brasileiro, natural de Florianópolis/SC, nascido em 18/10/1966, divorciado, empresário, residente e domiciliado em Florianópolis/SC, à Rua Alves de Brito, nº 198, apartamento 802, CEP 88015-440, Bairro Centro, portador da carteira de identidade nº 986.218-8, expedida pela SSP/SC, inscrito no CPF/MF sob o nº 596.437.229-53;

MÁRCIA CATARINA COLLARES, brasileira, natural de Itajaí/SC, nascida em 14/06/1956, divorciada, empresária, residente e domiciliada em Florianópolis/SC, na Rua Alves de Brito, nº 198, apartamento 804, Bairro Centro, CEP 88015-440, portadora da carteira de identidade nº 348.194-8, expedida pela SSP/SC, inscrita no CPF/MF nº 432.561.049-91;

MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES, brasileira, natural de Brusque/SC, nascida em 06/03/1930, viúva, empresária, residente e domiciliada em Florianópolis/SC, na Rua Bocaiúva, nº 1510, apartamento 601, CEP 88015-530, Bairro Centro, portadora da cédula de identidade nº 358.743-6, expedida pela SSP/SC, e inscrita no CPF sob o nº 769.094.339-04, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada:

CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na cidade de São José/SC, na Avenida Salvador Di Bernardi, nº 700, CEP 88101-260, Bairro Campinas, inscrita no CNPJ sob o nº. 01.468.282/0001-19, devidamente registrada na JUCESC sob o nº 42202227591, em sessão de 19/09/1996, os quais de livre e espontânea vontade resolvem elaborar sua décima terceira alteração contratual e consolidação do contrato social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade resolve encerrar as atividades da filial que situada no município de Foz do Iguaçu/PR, na Avenida Ranieri Mazzilli, nº 112, Parque Presidente, CEP 85863-100, devidamente registrada na JUCEPAR sob o nº 41901785192 e inscrita no CNPJ sob o nº. 01.468.282/0002-08.

Parágrafo único – A filial encerrará suas atividades a partir da data do arquivamento deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – Em face das alterações introduzidas na sociedade, os sócios resolvem com base nas exigências da Lei nº 10.406/2002, consolidar o contrato social que passará a reger-se pelas cláusulas e condições seguintes:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA.

PAULO GERALDO COLLARES FILHO, brasileiro, natural de Florianópolis/SC, nascido em 18/10/1966, divorciado, empresário, residente e domiciliado em Florianópolis/SC, à Rua Alves de Brito, n.º 198, apartamento 802, CEP 88015-440, Bairro Centro, portador da carteira de identidade nº 986.218-8, expedida pela SSP/SC, inscrito no CPF/MF sob o n.º 596.437.229-53;

MÁRCIA CATARINA COLLARES, brasileira, natural de Itajaí/SC, nascida em 14/06/1956, divorciada, empresária, residente e domiciliada em Florianópolis/SC, na Rua Alves de Brito, nº 198, apartamento

Página 1 de 6



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 19/11/2019

Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 42202227591

Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 69284144759763

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral;

20/11/2019



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=481X078PZLZTAUVIPOS5HD&chave2=Ug8cwsph_-ckGj5cvuIRA
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 43256104991-MARCIA CATARINA COLLARES | 59643722953-PAULO GERALDO COLLARES FILHO
 76909433904-MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES

804, Bairro Centro, CEP 88015-440, portadora da carteira de identidade n.º 348.194-8, expedida pela SSP/SC, inscrita no CPF/MF n.º 432.561.049-91;

MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES, brasileira, natural de Brusque/SC, nascida em 06/03/1930, viúva, empresária, residente e domiciliada em Florianópolis/SC, na Rua Bocaiúva, n.º 1510, apartamento 601, CEP 88015-530, Bairro Centro, portadora da cédula de identidade n.º 358.743-6, expedida pela SSP/SC, e inscrita no CPF sob o n.º 769.094.339-04.

DA DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA – A Sociedade gira sob a denominação social de “**CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA.**”, estabelecida na cidade de São José/SC, na Avenida Salvador Di Bernardi, n.º 700, CEP 88101-260, Bairro Campinas, podendo a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência em todo o território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade tem por objeto social:

- 01) Comércio, importação, exportação, representação e locação de materiais, equipamentos, acessórios, software e sistemas elétricos, eletrônicos e mecânicos, nos segmentos de informática, segurança e telecomunicações.
- 02) Intermediação, agenciamento e mediação relacionados à compra de materiais, equipamentos, acessórios, software e sistemas elétricos, eletrônicos e mecânicos, nos segmentos de informática, segurança e telecomunicação.
- 03) Consultoria, projetos de engenharia, assistência técnica, fornecimento, instalação, ativação, configuração, montagem, execução, operação, treinamento e manutenção em:
 - (a) sistemas de segurança por equipamentos de visão termal (monóculos, binóculos e acessórios, inclusive térmicos), câmeras corporais (body Cam), circuito-fechado de televisão analógico, digital e em rede IP;
 - (b) sistemas de alarmes perimetrais e de intrusão;
 - (c) sistemas de controle de acesso;
 - (d) sistemas de telecomunicações e informática, bem como infraestrutura de atendimento aos sistemas com fio e sem fio, cabeamento estruturado, fusões em cabos ópticos e certificação de pontos de rede;
 - (e) sistemas de energização de cercas;
 - (f) equipamentos através de tecnologia tipo scanners;
 - (g) equipamentos detectores de metais e objetos perigosos;
 - (h) equipamentos e sistemas de posicionamento via satélite (GPS) e RFID com controle e monitoramento de seres vivos e objetos fixos ou móveis;
 - (i) equipamentos para testes não destrutivos;
 - (j) sistema de reconhecimento óptico de caracteres;
 - (k) sistemas de reconhecimento de placas de licenciamento veicular;
 - (l) sistema de análise inteligente de imagens estáticas ou vídeos;
 - (m) sistemas de reconhecimento facial;
 - (n) sistemas de rastreamento e bloqueio de comunicação móvel celular;



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 19/11/2019

Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 4220227591

Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 69284144759763

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral;

20/11/2019

E

- (o) sistemas e equipamentos de segurança para veículos automotores; e ainda,
 (p) drone, anti-drone e acessórios.
 (q) todas as peças, partes, componentes e acessórios necessários à implantação e funcionamento dos sistemas e equipamentos relacionados acima.
- 04) Licenciamento de uso e comercialização de softwares customizáveis e não customizáveis;
 05) Prestação de serviços de monitoramento local ou remoto de sistemas de segurança;
 06) Prestação de serviços de administração, treinamento e locação de mão de obra para serviços gerais, elétricos, eletrônicos, de informática, telecomunicações, segurança, mecânicos e civis;
 07) Prestação de serviços de projetos, fornecimento e execução de obras civis, instalações elétricas, em baixa tensão e alta tensão, subestações e transformadores.

CLÁUSULA TERCEIRA – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado e iniciou suas atividades em 01 de agosto de 1996.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA – O capital social é de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) divididos em 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já totalmente integralizado em moeda corrente nacional e distribuído da seguinte forma:

SÓCIOS	Nº DE QUOTAS	CAPITAL R\$
PAULO GERALDO COLLARES FILHO	1.140.000	R\$ 1.140.000,00
MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES	180.000	R\$ 180.000,00
MÁRCIA CATARINA COLLARES	180.000	R\$ 180.000,00
TOTAL	1.500.000	R\$ 1.500.000,00

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pelo capital social.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento de todos os sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço o direito de preferência para a sua aquisição se posta à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA ADMINISTRAÇÃO, REPRESENTAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CLÁUSULA QUINTA – A administração e a representação da sociedade serão exercidas em conjunto ou isoladamente pelos sócios **MÁRCIA CATARINA COLLARES** e **PAULO GERALDO COLLARES FILHO**, com os poderes e atribuições de administrarem e representarem a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, sendo autorizado o uso do nome empresarial, a emissão de cheques, duplicatas, bem como, endossos, ou qualquer outro tipo de documento que implique responsabilidade da sociedade, vedada, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como, onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios, sob pena de nulidade em relação à sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Fica facultado ao administrador, nomear procuradores, para o período determinado que nunca poderá exceder a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 19/11/2019

Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 42202227591

Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 69284144759763

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral,

20/11/2019

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'E' and 'F'.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O procurador nomeado poderá ser destituído da função, sem direito a qualquer indenização, por maioria absoluta do capital social.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A sociedade poderá ser administrada por pessoa não sócia conforme determina o art. 1.060 da lei 10.406/2002, mediante a aprovação dos titulares do capital social e designado em ato separado.

PARÁGRAFO QUARTO – O administrador responde por todos os atos praticados nos termos dos artigos 1.010 a 1.021 da lei 10.406/2002.

PARÁGRAFO QUINTO – A sociedade mantém um Responsável Técnico Habilitado para as atividades a serem desenvolvidas, de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA – O sócio administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, de exercer a administração da sociedade e nem condenado ou sob efeitos de condenação, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

DA REMUNERAÇÃO DOS SÓCIOS

CLÁUSULA SÉTIMA – Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "Pró-labore", pelos serviços que prestarem a sociedade, observadas as disposições regulamentares pertinentes em lei.

DAS PROIBIÇÕES

CLÁUSULA OITAVA – São expressamente vedados os atos de qualquer sócio, procurador ou funcionário que a envolverem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objeto social, tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias em favor de terceiros, obrigando-se também os sócios, a título pessoal, a não outorgar fianças ou avais.

DAS REUNIÕES DE QUOTISTAS E SUAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

CLÁUSULA NONA – As deliberações relativas à aprovação das contas dos administradores, aumento ou redução do capital, designação ou destituição de administradores, modo de remuneração, pedido de concordata, distribuição de lucros, alteração contratual, fusão, cisão e incorporação, e outros assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião de sócios.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A reunião dos sócios será realizada em qualquer época, mediante convocação do administrador ou sócio.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As deliberações serão aprovadas por maioria absoluta do capital social, salvo nos casos em que a legislação exigir maior quorum.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A reunião pode ser dispensada quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que dela seria objeto.

DA CESSÃO DE QUOTAS E ADMISSÃO DE NOVOS SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA – Toda cessão ou transferência de quotas entre sócios ou a terceiros estranhos à sociedade fica expressamente condicionada à aprovação dos sócios representantes de no mínimo 50% (cinquenta por cento) do capital social. Ocorrendo a hipótese, terá preferência para a aquisição de quotas o sócio que possuir o maior número de quotas; não exercendo tal sócio seu direito

Página 4 de 6



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 19/11/2019

Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 42202227591

Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 69284144759763

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral;

20/11/2019

20

exclusivo de preferência, os demais sócios, na proporção das quotas possuídas e em igualdade de condições, terão direito de preferência para a aquisição das quotas do sócio retirante, cedente ou alienante.

DO EXERCÍCIO SOCIAL

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador e representante da sociedade, prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, o qual será submetido à aprovação dos sócios.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os sócios poderão de comum acordo, efetuar retirada dos lucros apurados em periodicidade inferior ao exercício social, bem como distribuí-los de forma desproporcional às respectivas participações no capital social.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As deliberações dos sócios de que trata o caput desta cláusula serão tomadas em reunião, em data fixada correspondente ao último dia útil do mês de março de cada ano, na sede da Sociedade, na primeira hora do início do expediente.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Havendo impedimento para realização da reunião conforme mencionado no parágrafo anterior, será convocada nova reunião, com até oito dias de antecedência, mediante notificação dos sócios, com local, data, hora e ordem do dia.

DO DIVÓRCIO, FALECIMENTO OU RETIRADA DOS SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O Divórcio, falecimento ou retirada de qualquer um dos sócios, não acarretará na dissolução da sociedade, que continuará a existir com os sócios remanescentes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – No caso de divórcio ou de falecimento de qualquer um dos sócios, os demais, assim que oficialmente notificados do fato, deverão decidir, no prazo de 60 dias, se aceitam ou não o ingresso do cônjuge ou dos seus herdeiros nos quadros sociais. Em caso negativo, realizar-se-á a dissolução parcial da sociedade, apurando-se os haveres do espólio que deverão ser apurados em balanço social na data do evento.

PARÁGRAFO SEGUNDO – No caso de falecimento de sócio que trabalhe na sociedade e receba pró-labore, os seus herdeiros terão direito a uma pensão a ser paga pela sociedade, pelo prazo de seis meses a contar da morte, no valor de 2/3 (dois terços) da média aritmética das últimas seis retiradas mensais de pró-labore do sócio falecido.

DA EXCLUSÃO DE SÓCIO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O sócio poderá ser excluído por justa causa, assim determinada pela maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social.

DA LIQUIDAÇÃO DAS QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Os sócios retirantes, excluídos, falidos e cônjuge supérstite, herdeiros ou legatários de sócio falecido terão seus haveres apurados com base em balanço especialmente levantado, e liquidados em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo a primeira em 90 (noventa) dias da data da resolução.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 19/11/2019

Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 42202227591

Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 69284144759763

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral;

20/11/2019

(Assinaturas manuscritas em azul)

00143

DA LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA— Em caso de liquidação da sociedade será liquidante o sócio escolhido por deliberação, conforme este instrumento. Nesta hipótese, os haveres da sociedade serão empregados na liquidação de suas obrigações e o remanescente, se houver, será rateado entre os quotistas na proporção do número de quotas que cada um possuir.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA A – Fica eleito o Foro da Comarca da cidade de São José/SC, para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias decorrentes do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente, obrigando-se por si e por seus herdeiros ao seu fiel cumprimento.

São José/SC, 19 de novembro de 2019.

PAULO GERALDO COLLARES FILHO
Sócio e Administrador

MÁRCIA CATARINA COLLARES
Sócia e Administradora

MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES
Sócia



e

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 19/11/2019
Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 42202227591
Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 69284144759763
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral;

20/11/2019

90

**TERMO DE AUTENTICACAO**

NOME DA EMPRESA	CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA
PROTOCOLO	195471717 - 19/11/2019
ATO	002 - ALTERACAO
EVEN TO	028 - EXTINCAO DE FILIAL EM OUTRA UF

MATRIZ

NIRE 42202227591
CNPJ 01.468.282/0001-19
CERTIFICADO O REGISTRO EM 19/11/2019
SOB N: 20195471717

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20195471717

FILIAIS FORA DA UF

NIRE 41901785192
CNPJ 01.468.282/0002-08
ENDERECO: AVENIDA RANIERI MAZZILLI, FOZ DO IGUACU - PR
EVENTO 028 - EXTINCAO DE FILIAL EM OUTRA UF

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 43256104991 - MARCIA CATARINA COLLARES
Cpf: 59643722953 - PAULO GERALDO COLLARES FILHO
Cpf: 76909433904 - MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 19/11/2019

Arquivamento 20195471717 Protocolo 195471717 de 19/11/2019 NIRE 42202227591

Nome da empresa CORINGA COMERCIO E REPRESENTACOES DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS DE SEGURANCA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 69284144759763

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 20/11/2019 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral;

20/11/2019





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.468.282/0001-19 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/10/1996
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CORINGA COM.E REPRES. DE EQUI.ELETR.DE SEGURANCA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CORINGA SISTEMAS INTELIGENTES DE SEGURANCA	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores 46.14-1-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 61.30-2-00 - Telecomunicações por satélite 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária 80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV SALVADOR DI BERNARDI	NÚMERO 700	COMPLEMENTO *****
--	----------------------	-----------------------------

CEP 88.101-260	BAIRRO/DISTRITO CAMPINAS	MUNICÍPIO SAO JOSE	UF SC
--------------------------	------------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADMINISTRATIVO@CORINGANET.COM.BR	TELEFONE (48) 3241-1031
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 07/05/2020 às 16:35:15 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2

00146



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.468.282/0001-19 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 08/10/1996
NOME EMPRESARIAL CORINGA COM.E REPRES. DE EQUIELETR.DE SEGURANCA LTDA				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO AV SALVADOR DI BERNARDI		NÚMERO 700	COMPLEMENTO *****	
CEP 88.101-260	BAIRRO/DISTRITO CAMPINAS	MUNICÍPIO SAO JOSE	UF SC	
ENDEREÇO ELETRÔNICO ADMINISTRATIVO@CORINGANET.COM.BR		TELEFONE (48) 3241-1031		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **07/05/2020** às **16:35:15** (data e hora de Brasília).Página: **2/2**

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 348.194-8 DATA DE EXPEDIÇÃO 09/JUL/2002

NOME MARCIA CATARINA COLLARES

FILIAÇÃO PAULO GERALDO COLLARES
MARIA DOMINGAS LIRA COLLARES

NATURALIDADE ITAJAI SC DATA DE NASCIMENTO 14/JUN/1956

DOC ORIGEM C CAS 2950 LV B-58 FL 134
CART FARIA-FLORIANOPOLIS SC
COM AVERB. DE DIVORCIO

CPF 432.561.049/91

FLORIANOPOLIS SC ASSINATURA DO DIRETOR Luiz Carlos Koneski
LEI N° 7.116 DE 29/08/83

00147

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
DIRETORIA DE POLÍCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

 POLÍCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA



Marcia C. Collares
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

EE

E

EE

ANEXO VI

PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2020

TERMO DE CREDENCIAMENTO (*)

A **CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA.**, CNPJ/MF Nº 01.468.282/0001-19, sediada na **Avenida Salvador Di Bernardi, 700 – Campinas – São José – SC – CEP: 88.101-260**. Credenciamos o Sr. **EDUARDO DIAS DA LUZ**, portador da cédula de identidade sob nº **3754345/SSP/SC** e CPF sob nº **042.295.309-19**, a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2020**, instaurado pelo Município de Santo Antonio do Sudoeste, na qualidade de representante legal da empresa, com poderes para representar a empresa, elaborar a proposta, oferecer lances, assinar atas, interpor de recurso e praticar todos os demais atos que se fizerem necessários.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente

São José, 11 de maio de 2020.

Márcia Collares
Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda.

CNPJ: 01.468.282/0001-19

MÁRCIA CATARINA COLLARES

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 348.194-8 SSP/SC

CPF: 432.561.049-91



(*) NOTA: DOCUMENTO OBRIGATÓRIO - APRESENTAR FORA DO ENVELOPE, NO INÍCIO DA SESSÃO – ACOMPANHADO DE CÓPIA AUTENTICADA DO CONTRATO SOCIAL E DOCUMENTO DE IDENTIDADE COM FOTO. (No caso do representante ser membro do quadro societário da empresa, apresentar somente a cópia autenticada do contrato social acompanhada de documento de identificação com foto).



PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento particular de **PROCURAÇÃO**, o abaixo assinado denominado **OUTORGANTE**, nomeia e constitui seu bastante procurador os infra indicados e que se denominam **OUTORGADOS**.

OUTORGANTE: Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda., pessoa jurídica de direito privado, com sede à Avenida Salvador Di Bernardi, nº 700, bairro Campinas, São José, Santa Catarina, CEP 88.101-260, inscrita no CNPJ sob o nº **01.468.282/0001-19**, neste ato representada por sua sócia administradora, **Márcia Catarina Collares**, brasileira, divorciada, empresária, CPF nº 432.561.049-91, RG nº 348.194-8, SSP/SC, residente e domiciliada na Rua Alves de Brito, nº 198, apto 804, Centro, Florianópolis, Santa Catarina.

OUTORGADOS:

ARIÉLE CARMINE ESKUDLARK, brasileira, casada, advogada, inscrita no RG sob o nº 3400565 - SSP/SC e CPF nº 005.426.079-56, residente e domiciliada na Rua Antônio Luiz Medeiros nº 52, apartamento 1001, bairro Barreiros, CEP 88.110-030, São José, Santa Catarina.

ALEXSANDRO GOLDBECK, brasileiro, casado, gerente operacional, inscrito no RG sob o nº 4352829 - SSP/SC e CPF nº 063.416.179-25, residente e domiciliado na Rua Viana Castelo, nº 92, bairro Forquilhas, CEP 88.107-395, São José, Santa Catarina.

DANIELE DA SILVA BEMBOM HULLER, brasileira, casada, subgerente de licitações, inscrita no RG sob o nº 4.177.088 e CPF nº 028.703.799-19, residente e domiciliada na Av. Professora Maria do Carmo Souza, nº 08, apartamento 304, Bloco A, bairro Campinas, CEP 88.101-360, São José, Santa Catarina.

DENIZE GONÇALVES DA SILVA BURGUGI, brasileira, casada, subgerente comercial, inscrita no RG sob o nº 3.821.146 e CPF nº 016.414.809-47, residente e domiciliada na Avenida Pedra Branca, 363, apartamento 308, CEP 88.137-270, Palhoça, Santa Catarina.

EDUARDO DIAS DA LUZ, brasileiro, casado, gerente de informática, inscrita no RG sob o nº 3.754.345 e CPF nº 042.295.309-19, residente e domiciliado na Rua Portimão, 220, Casa 01, CEP 88.107-380, bairro Forquilhas, São José, Santa Catarina.

FABRÍCIO DE MELO CARNIEL, brasileiro, casado, diretor técnico, inscrito no RG sob o nº 3933999 e CPF nº 658.422.190-34, residente e domiciliado na Rua Cristo Rei, 2908 casa 101D, bairro Real Parque, CEP 88.113-420, São José, Santa Catarina.

MARCELO MENDES PINTO, brasileiro, casado, engenheiro eletricista, inscrito no RG sob o nº 989.129 e CPF nº 744.245.569-72, residente e domiciliado na Av. Jornalista Rubens Arruda Ramos, 1744, apto. 1101, bairro Centro, CEP 88.015-700, Florianópolis, Santa Catarina.

PEDRO PAULO VIEIRA JÚNIOR, brasileiro, casado, executivo de vendas, inscrito no RG sob o nº 4026257 e CPF nº 050.447.339-54, residente e domiciliado na Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 258, bairro Jardim Eldorado, CEP 88133-315, Palhoça, Santa Catarina.

RICARDO ALEXANDRE FERREIRA, brasileiro, casado, gerente de projetos, inscrito no RG sob o nº 2959652 e CPF nº 018.202.099 -11, residente e domiciliado no Loteamento Canaã Q6 LOTE 07, bairro Serraria, CEP 88100-000, São José, Santa Catarina.

SAINT'CLAIR DIAS MAIA PEIXOTO, brasileiro, casado, advogado, inscrito no RG sob o nº 2649929 SSP SC e CPF nº 005.414.959-25, residente e domiciliado na Rua Pedro Bunn, nº 1516, bloco 02, apartamento 501, bairro Jardim Cidade Florianópolis, São José, Santa Catarina, CEP 88.111-120.

OBJETO: representar a outorgante perante ao **MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE – PR MUNICIPAL DE ITAJAÍ/SC** com credenciamento para participar da licitação instaurada na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2020**, no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal, situada na Avenida Brasil, 1431, na Cidade de Santo Antônio do Sudoeste – PR.

PODERES: CREDENCIAMENTO para responder pela **OUTORGANTE**, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando à pessoa acima qualificada amplos e gerais poderes para pronunciar-se em nome da empresa **Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda.**, CNPJ nº 01.468.282/0001-19, em todas as fases do pregão presencial, podendo acordar, discordar, transigir, dar lances, interpor e desistir de recursos, negociar preços, firmar documentos, receber em devolução documentos pertencentes a esta empresa, renunciar ao direito de recurso, em todas as fases, podendo, ainda, **pronunciar-se em nome da outorgante, visando a formulação de propostas e lances verbais, negociar preços, declarar a intenção de interposição de recurso, renunciar ao direito de interpor recursos**, para recebimento de intimações e notificações, desistência ou não de recursos, bem como, **praticar todos os demais atos inerentes ao certame**. Declaro, também, estar ciente de que esta empresa responderá, tanto na esfera administrativa como na judicial, por todos os atos que venham a ser praticados pelo(a) representante ora nomeado(a) e poderes específicos para, representando a empresa **Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda.**, realizar visita técnica e/ou vistoria, retirar editais, apresentar e assinar documentação e proposta, participar de sessões públicas de habilitação e julgamento da documentação e das propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular propostas/lances de preços, recorrer de decisões do Pregoeiro, assinar declarações, protocolar impugnações, receber intimações, desistir de recursos, interpor recursos, renunciar ao direito de interposição de recursos, bem como assinar contratos e todos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, dispondo de todos os poderes de representação, podendo examinar e visar documentos, propostas, inclusive concordar, renunciar, transigir e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da representada.

São José/SC, 07 de maio de 2020.

CARTÓRIO DE CAMPINAS

Marcia Collares

Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda.

CNPJ: 01.468.282/0001-19

MÁRCIA CATARINA COLLARES

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 348.194-8

CPF: 432.561.049-91

ESCRITÓRIO DE PAZ DO DISTRITO DE CAMPINAS
Sônia Regina Rupp
Oficial Titular
Rua Adhemar da Silva, 1115
Kobrasol, São José - SC - F: (49) 3267-8858
CEP: 88101-091 - www.cartoriocampinas.com.br

Reconheço como autêntica a(s) assinatura(s) abaixo indicada(s)
MARCIA CATARINA COLLARES (FU200396-0K7J) *****

Emolumentos: 1 Reconhecimento de firma autêntica R\$ 3,50 | 1 Selo de Fiscalização pago R\$ 2,80 | Total R\$ 6,30 | Recibo N°: 123170
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dia fe. São José - 08 de maio de 2020



MARCOS ROBERTO PEREIRA - Escrevente Notarial

CARTÓRIO DE CAMPINAS

ANEXO V

PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2020

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (*)

A **CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA.**, CNPJ/MF Nº 01.468.282/0001-19, sediada na **Avenida Salvador Di Bernardi, 700 – Campinas – São José – SC – CEP: 88.101-260**. O representante legal da empresa Sra. **Márcia Catarina Collares**, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório sob a modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2020**, instaurado pelo Município de Santo Antonio do Sudoeste, declarada para fins de direito que a referida empresa cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no respectivo edital de licitação.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

São José, 11 de maio de 2020.

Márcia Collares
Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda.

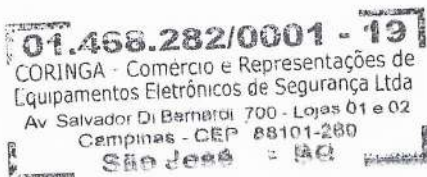
CNPJ: 01.468.282/0001-19

MÁRCIA CATARINA COLLARES

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 348.194-8 SSP/SC

CPF: 432.561.049-91



(*) NOTA: DOCUMENTO OBRIGATÓRIO – APRESENTAR AO PREGOEIRO(A) FORA DO ENVELOPE, NO INÍCIO DA SESSÃO.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

1294163833
 VALUNA EM TODOS OS TERRITORIOS NACIONAIS

1294163833
 PROVISOR PLASTIFICADA

NOME: EDUARDO DIAS DA LUZ

DIC. EXIBICAO PARA EMERGÊNCIA: 3754345

CPF: 042.295.309-19

DATA DO DOCUMENTO: 31/03/1983

FUNÇÃO: NORTON MORTIZ DA LUZ
 SIMARA DIAS DA LUZ

IDENTIFICACAO: 0179286433

VALIDADE: 18/07/2021

EMISSAO: 17/05/2001

CATEGORIA: A

EDUARDO DIAS DA LUZ

LOCAL: SÃO JOSÉ, SC

DATA DE EMISSAO: 20/07/2016

Vendedor: O. Ribeiro
 Cadeia de Qualidade
 ADMINISTRACAO DO VEICULO

08817054533
 8C11772305

DETRAN - SC (SANTA CATARINA)

P

8

EE

Pregão Presencial 24/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 01.468.282/0001-19 Fornecedor: Coringa Com e Rep de Equip Eletronicos de Segurança Ltda

E-mail: licitacoes@coringaneet.com.br

Endereço: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Telefone: (48) 3241 1031 Fax:

Celular:

Telefone contador: (48) 3241 5011

Contador: Gercino João da Rosa

RG: 3754345

CPF: 042.295.309-19

Endereço representante: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Telefone representante: (48) 3241 1031

E-mail representante: licitacoes@coringaneet.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 3174-7 - - Florianópolis/SC

Conta: 1866-x

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Ctde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	CÂMERA IP FIXA Design tipo bullet; Sensor de imagem 1/2.8 CMOS; Interface de rede ethernet interna (100Base-TX/RJ-45) em protocolo de internet (IP) PoE, IEEE 802.3af; Varredura progressiva; Lente varifocal motorizada auto-iris; Distância focal de 3 mm a 10,5 mm; Foco automático; Modo de operação dia e noite com filtro infravermelho removível; Iluminação mínima de 0,01 Lux em cores e 0,05 Lux em preto e branco; Velocidade do obturador de 1/5s ~ 1/100.000s; Compressão de vídeo H.264, H.265 e MJPEG; Resolução 1920x1080; Dois streams de vídeo H.264 configuráveis individualmente; Ampla Faixa Dinâmica de 120Db; BLC, HLC; Protocolos: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour; Compatibilidade com ONVIF; Entrada e saída para conexão de dispositivos de alarme externo; Entrada e saída de áudio; Iluminação infravermelho ajustável no mínimo 20 metros; Entrada para cartão de memória para gravação de imagens estáticas ou em movimento com no mínimo 64GB (incluso); Temperatura de operação de -10°C a +50°C; Possuir caixa de proteção para uso externo IP66, IK10.	19,00	UN	2.579,41	DAHUA	DH-IPC-HFW2231T-ZAS-	2.540,72	48.273,68
002	CÂMERA IP MINI DOME a) Design tipo mini dome; b) Sensor de imagem 1/2.8 CMOS; c) Interface de rede ethernet interna (100Base-T/RJ-45) em protocolo de internet (IP) PoE, 802.3af; d) Varredura progressiva; e) Lente de 2,8mm; f) Foco automático; g) Ir on / off automático / manual; h) Iluminação mínima de 0,009 Lux em cores e 0 Lux ir on; i) Velocidade do obturador de 1/3 (4)s ~ 1/100.000s;	9,00	UN	1.976,91	DAHUA	IPC-HDBW4231F-AS	1.947,26	17.525,34

Pregão Presencial 24/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 01.468.282/0001-19 **Fornecedor :** Coringa Com e Rep de Equip Electronicos de Segurança Ltda

E-mail: licitacoes@coringanet.com.br

Endereço : Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Telefone: (48) 3241 1031 **Fax:**

Inscrição Estadual: 2253410789

Contador: Gercino João da Rosa

Telefone contador: (48) 3241 5011

Representante: Eduardo Dias da Luz

RG: 3754345

Endereço representante: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Telefone representante: (48) 3241 1031

E-mail representante: licitacoes@coringanet.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 3174-7 - - Florianópolis/SC **Conta:** 1866-x **Data de abertura:**

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Lote	Cqtd.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
003	<p>Central telefonia IP 24 ramais com 2 placa tronco</p> <p>a) Deve possuir até 50 autenticações SIP</p> <p>b) Gateway com até 8 FXS/FXO</p> <p>c) Monitoramento progressivo de chamada</p> <p>d) Passagem de fax com suporte a T.38 Pass-Through2</p> <p>e) Tarifação de chamadas através do Software Controller 3</p> <p>f) Instalação em mesa ou rack 19" (ocupa somente 1U)</p> <p>g) Suporte a DDNS (sem necessidade de IP fixo)</p> <p>h) Entroncamento SIP » Suporte completo a terminais IP</p> <p>i) Suporte a videochamada (codecs H.261, H.263, H.263+ e H.264)</p> <p>j) Codecs de áudio: G.711U, G.711A e G.729</p> <p>k) Marcação de pacotes de voz (QoS), garantindo qualidade de áudio superior (bits TOS para pacotes RTP, SIP, vídeo)</p> <p>l) Acesso à rede de dados via porta Ethernet 10/100 Mbps</p> <p>m) Suporte a NAT para protocolo SIP</p> <p>n) Painel frontal com sinalização LED de presença e status de operação FXS/FXO » Fonte de alimentação interna bivolt automática</p> <p>o) Deve acompanhar duas placa tronco (uma normal e uma analógica).</p>	001	1,00	PEÇA	3.675,15	INTELBRAS	CIP 850	3.620,02	3.620,02
004	<p>Desktop de monitoramento de imagens</p> <p>a) Processador Intel Core i7-6700 3.1GHz;</p> <p>b) Placa de rede 10/100/1000Mbps;</p> <p>c) Memória de 16GB DDR3 1600MHz;</p> <p>d) Suportar pelo menos 4 slots para memória, com ampliação até 64GB ou mais;</p> <p>e) Conter no mínimo 1 disco 500GB SATA III, 7200RPM;</p> <p>f) Pelo menos 4 (quatro) portas USB;</p> <p>g) Fonte ATX 500W (ou compatível com o necessário do consumo do desktop com placa de</p>	001	1,00	PEÇA	10.560,37	NORION	1T-V Essencial	10.401,96	10.401,96

20154
EL

80

Município de Santo Antonio do Sudoeste
 Pregão Presencial 24/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 01.468.282/0001-19 **Fornecedor :** Coringa Com e Rep de Equip Eletronicos de Segurança Ltda **E-mail:** licitacoes@coringanet.com.br
Endereço : Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260 **Telefone:** (48) 3241 1031 **Fax:** **Telefone:** (48) 3241 1031 **Cellular:**
Inscrição Estadual: 2253410799 **Contador:** Gercino João da Rosa **Telefone contador:** (48) 3241 5011

Representante: Eduardo Dias da Luz **RG:** 3754345

Endereço representante: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260 **Telefone representante:** (48) 3241 1031

E-mail representante: licitacoes@coringanet.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 3174-7 - - Florianópolis/SC **Conta:** 1866-x **Data de abertura:**

Lote: 001 **Lote** 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
005	MÓDULO MINI GBIC a) Conector LC para fibra Multimodo b) Utilização de fibra ótica com 50/125 µm ou 62,5/125 µm de diâmetro c) Compatibilidade com o padrão IEEE802.3z 1000BASE-X/1000BASE-SX d) Suporte ao modo de operação Full Duplex e tecnologia Gigabyte Ethernet e) Distância máxima de transmissão 550 m f) Taxa de dados 1,25 Gbps g) Instalação simples e rápida (Plug& Play e Hot-swap) h) Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable) com baixo consumo de energia de 3,3 V i) Guia de instalação em português j) Umidade de operação: 10% a 90% k) Temperatura de operação: 5° a 65°C	16,00	PEÇA	299,90	INTELBRAS	KGM 2105	295,40	4.726,40
006	MONITOR PROFISSIONAL 48" a) Deve possuir painel com tecnologia LED; b) Deve suportar operação contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana; c) Deve possuir 48" (Polegadas) de tamanho da tela; d) Deve possuir capacidade embarcada da formação vídeo wall (4x4); e) Deve possuir resolução 1920x1080; f) Deve possuir brilho 350 nits (cd/m²); g) Deve possuir relação de contraste estático 1400:1; h) Deve possuir ângulo de visão 178°; i) Deve possuir saída de áudio com potência 8W + 8W; j) Deve suportar operação em modo retrato e paisagem; k) Deve possuir tempo de resposta de até 15ms; l) Deve possuir bordas com até 15mm; m) Deve possuir 01 entrada VGA, 01 Entrada DVI-D, 01 entrada Display Port 1.2, 01 entrada HDMI, 01 entrada USB; n) Deve possuir 01 saída digital Display Port 1.2 ou DVI; o) Alimentação 110 ~ 220Volts, 50/60Hz; p) Com suporte de fixação que permita regulagem horizontal, compatível com o padrão do monitor ofertado.	1,00	PEÇA	8.957,61	SAMSUNG	DB48E	8.823,25	8.823,25
007	NOBREAK 600VA	8,00	PEÇA	1.431,25	NHS	MINI SENOIDAL 600VA	1.409,78	11.278,24

00155

Pregão Presencial 24/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 01.468.282/0001-19 Fornecedor : Coringa Com e Rep de Equip Eletronicos de Segurança Ltda

E-mail: licitacoes@coringonet.com.br

Endereço : Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Telefone: (48) 3241 1031 Fax:

Celular:

Inscrição Estadual: 2253410789

Contador: Gercino João da Rosa

Telefone contador: (48) 3241 5011

Representante: Eduardo Dias da Luz

CPF: 042.295.309-19

RG: 3754345

Endereço representante: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Telefone representante: (48) 3241 1031

E-mail representante: licitacoes@coringonet.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 3174-7 - - Florianópolis/SC

Conta: 1866-x

Data de abertura:

Nº	Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
----	------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

a)Potência de 600VA;

b)Tensão de entrada bivolt 115V/220V;

c)Tensão de saída 115V;

d)Possuir forma de onda senoidal por aproximação;

e)No mínimo 04 tomadas de saída padrão ABNT NBR14136;

f)Dev e possuir auto teste de bateria avisando necessidade de substituição;

g)No mínimo 1 bateria interna.

008 PLACA TRONCO PARA RAMAL

009 PLACA TRONCO PARA RAMAL ANALÓGICO

010 SERVIDOR/STORAGE PARA GERENCIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE

Possuir 2 (dois) processadores do tipo Intel Xeon, 8 núcleos, versão v3, 2.0GHz, 15MB cache, 8GT/s de barramento;

Memória: 32GB (2 x 16GB) Dual Channel;

Controladora com suporte aos níveis RAID 0/1/5 e 10,

Possuir 2 (duas) placas de rede gigabit Ethernet;

3 portas USB;

Suporte a 3 (três) slots PCI Express (PCI-E) 3.0 do tipo x8; 01 (um) slot do tipo x16;

Fonte de alimentação: 2x Fontes 750W redundantes;

Gabinete: Rack 19" 5U, no máximo, cada módulo de dispositivo (servidor e storage);

Sistema Operacional: Microsoft Windows Server 2012;

01 (um) disco rígido (para instalação do sistema operacional), capacidade de 300GB, SAS ou

SATA, mínimo de 6Gbps;

120 TB (terabytes) em espaço bruto, formado por discos destinados para uso em sistema de segurança/vigilância (24/7), do tipo SATA, SAS ou NL-SAS, 3,5" 64MB, 6Gbps, com suporte Hot-swap.

011 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, GRAVAÇÃO E MONITORAMENTO DE

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, GRAVAÇÃO E MONITORAMENTO DE IMAGENS

(LICENÇA POR CÂMERA) conforme anexo 1

012 SWITCH POE 24 PORTAS

a)Deve ser do tipo gerenciável.

b)Deve possuir 24 portas 10/100/1000Mbps RJ-45, 4 Mini GBIC (SFP)

c)Deve suportar cabos: UTP/STP categoria 3, 4, 5, 5e, 6; fibras monomodo e multimodo.

d)Padrões de protocolos suportados: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p,

802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3af, 802.3at, IETF: RFC1541, RFC1112,

RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571.CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP.

e)Entrada de alimentação, 100-240 VAC, 50/60 Hz, deve suportar a temperatura de operação de 0°C a 40°C.

008	PLACA TRONCO PARA RAMAL	1,00	PEÇA	642,10	INTELBRAS	FXO PARA CIP 850	632,47	632,47
009	PLACA TRONCO PARA RAMAL ANALÓGICO	1,00	PEÇA	642,10	INTELBRAS	FXS PARA CIP 850	632,47	632,47
010	SERVIDOR/STORAGE PARA GERENCIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE	1,00	PEÇA	55.500,74	NORION	K-Stor 12 X2 Professional	54.668,23	54.668,23

ENTERPRISE V7

27.379,95 DIGIFORT

1,00 SERV

26.969,25

26.969,25

SG 2404 PoE

5.719,35 INTELBRAS

2,00 PEÇA

5.633,56

11.287,12

Município de Santo Antonio do Sudoeste
 Pregão Presencial 24/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 01.468.282/0001-19 **Fornecedor:** Coringa Com e Rep de Equip Eletronicos de Segurança Ltda

Endereço: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

Inscrição Estadual: 2253410789

Contador: Gercino João da Rosa

Representante: Eduardo Dias da Luz

CPF: 042.295.309-19

Endereço representante: Avenida Salvador Di Bernardi 700 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-260

E-mail representante: licitacoes@coringanet.com.br

Banco: 1 - BB

Agência: 3174-7 - - Florianópolis/SC

E-mail: licitacoes@coringanet.com.br

Telefone: (48) 3241 1031 **Fax:**

Celular:

Telefone contador: (48) 3241 5011

RG: 3754345

Telefone representante: (48) 3241 1031

Data de abertura:

Conta: 1866-x

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

f) Deve possuir certificados: Anatel, FCC Part 15 B Class A, CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1, RoHS.

g) O suporte PoE deve oferecer 30W por porta ou até 180W de potência total (todas as portas) com alcance de 100 metros de distância.

h) Permitir priorizar o fornecimento de energia para as portas.

i) Permitir programar horários para acionamento dos dispositivos PoE.

j) Permitir identificar equipamentos conectados diretamente através dos protocolos LLDP e LLDP-MED.

k) Deve possuir suporte a interface em português (web GUI).

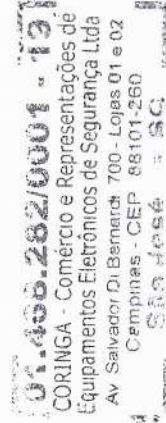
PREÇO TOTAL DO LOTE: 198.818,43

TOTAL DA PROPOSTA: 198.818,43

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 10 dias

Francisca Collan
 Coringa Com e Rep de Equip Eletronicos de Segurança Ltda
 CNPJ: 01.468.282/0001-19



E F
 00157




São Caetano do Sul, 06 de Maio de 2020.

DECLARAÇÃO

A **SYSTRADE Comércio e Serviços Eireli**, C.N.P.J.: 02.874.918/0001-95, localizada na Rua Teffé, 334 – Bairro Santa Maria – São Caetano do Sul – SP, detentora dos direitos do Software **DIGIFORT**, vem por meio desta informar que a empresa **A CORINGA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE SEGURANÇA LTDA.**, CNPJ/MF Nº 01.468.282/0001-19, sediada na **Avenida Salvador Di Bernardi, 700 – Campinas – São José – SC – CEP: 88.101-260**, possui **Direitos de REVENDA e GARANTIA do nosso Software e é INTEGRADOR AUTORIZADO**, apta a instalar e dar suporte aos produtos ofertados.

Atenciosamente,

02.874.918/0001-95
 SYSTRADE COM. E
 SERVIÇOS EIRELI
 Rua Teffé, nº 334
 Santa Maria - CEP. 09560-140
 São Caetano do Sul - SP.


 Systrade Comércio e Serviços Eireli.
 Fabiana Silvestre
 Gerente Comercial



DH-IPC-HFW2231T-ZAS-S2

2MP WDR IR Bullet Network Camera



- 2MP, 1/2.8" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
- Outputs 2MP (1920 × 1080)@25/30 fps
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate
- Built-in IR LED, max IR distance: 60 m
- ROI, SMART H.264/H.265, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes
- Intelligent detection: Intrusion, tripwire
- Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnected, IP conflict, illegal access, local alarm, voltage detection, audio abnormal
- Alarm: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; supports max. 256 GB Micro SD card
- 12V DC/PoE power support
- IP67 protection, IK10 protection (optional)



System Overview

With upgraded H.265 encoding technology, Dahua Lite series camera has efficient video encoding capacity, which saves bandwidth and storage space. This camera adopts the latest starlight technology and displays better colorful image in the environment of low illumination. It supports SD card storage, waterproof function, dust-proof function, complying to the standards of IP67.

Functions

Smart(H.265+ & H.264+)

Adopting advanced algorithm of auto stream control according to the environment, Dahua smart encoding technology realizes the higher efficiency than (H.265 & H.264), providing high-quality video, and reducing the cost of storage and transmission.

Wide dynamic range (WDR)

Dahua adopts advanced Wide Dynamic Range (WDR) technology. You can get clear details in the environment of strong brightness contrast. In high brightness and back-light environment, bright region and dark region with strong light source, you can also get clear images.

Starlight

Dahua Starlight technology mainly applies to the environment of low illumination, and it can provide clear colorful video. Even in the environment of min. illumination, the technology can guarantee the good image effect.

Intelligent Video Analysis (IVS)

With advanced video algorithm, Dahua camera supports intelligent detection, such as tripwire and intrusion and so on.

Protection (IP67, wide voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can work normal after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.

Wide voltage: The camera allows $\pm 30\%$ input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.



ONVIF

Lite Series | DH-IPC-HFW2231T-ZAS-S2

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS				
Effective Pixels	1920 (H) × 1080 (V)				
ROM	128 MB				
RAM	128 MB				
Scanning System	Progressive				
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s~1/100000 s				
Min. Illumination	0.002 Lux@F1.5				
IR Distance	60 m (196.85 ft)				
IR On/Off Control	Auto/Manual				
IR LEDs Number	4				
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°~360° Tilt: 0°~90° Rotation: 0°~360°				
Lens					
Lens Type	Motorized vari-focal				
Mount Type	φ14				
Focal Length	2.7 mm~13.5 mm				
Max. Aperture	F1.5				
Field of View	Pan: 109°~28° Tilt: 57°~16° Diagonal: 131°~33°				
Iris Type	Fixed aperture				
Close Focus Distance	0.8 m~0.8 m (2.62 ft~2.62 ft)				
	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI Distance	W	44.1 m (144.69 ft)	17.6 m (57.74 ft)	8.8 m (28.87 ft)	4.4 m (14.44 ft)
	T	151.7 m (497.70 ft)	60.6 m (198.82 ft)	30.3 m (99.41 ft)	15.1 m (49.65 ft)
Smart Event					
General IVS Analytics	Tripwire; intrusion				
Video					
Video Compression	H.265; H.264; H.264B; MJPEG				
Smart Codec	Yes				
Video Frame Rate	Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)				
Stream Capability	2 streams				
Resolution	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)				
Bit Rate Control	CBR/VBR				

Video Bit Rate	H.264: 32 Kbps~6144 Kbps H.265: 12 Kbps~6144 Kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
White Balance	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	3D DNR
Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Region of Interest(Roi)	Yes (4 areas)
Smart IR	Yes
Image Rotation	0°/90°/180°/270° (Supports 90°/270° with 1080p resolution and lower.)
Mirror	Yes
Privacy Masking	4 areas
Audio	
Audio Compression	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC
Network	
Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocol	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Interoperability	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
User/Host	20
Edge Storage	Dahua Cloud; FTP; SFTP; Micro SD Card (support max. 256 GB); NAS
Browser	IE Chrome Firefox
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Phone	iOS; Android
Certification	
Certifications	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Port	
Audio Input	1 channel (RCA port)
Audio Output	1 channel (RCA port)
Alarm Input	1 channel In: 5mA 5VDC
Alarm Output	1 channel Out: 300mA 12VDC

Lite Series | DH-IPC-HFW2231T-ZAS-S2

Power

Power Supply 12V DC/PoE (802.3af)

Power Consumption < 9.6W

Environment

Operating Conditions -30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/less than ≤ 95% RH

Storage Temperature -40°C to +60°C (-40°F to +140°F)

Protection IP67;IK10(optional)

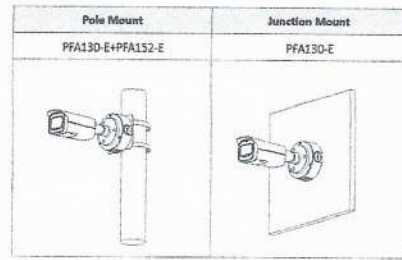
Structure

Casing Metal

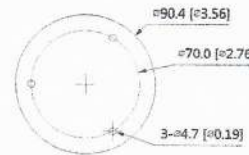
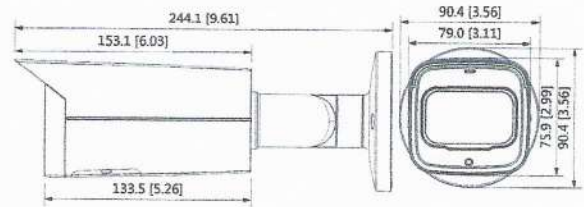
Dimensions 244.1 mm x Ø90.4 mm (9.61" x Ø3.26")

Net Weight 0.9 kg (1.98 lb)

Gross Weight 1.15 kg (2.54 lb)



Dimensions (mm[inch])



Ordering Information

Type	Part Number	Description
2MP Camera	DH-IPC-HFW2231TP-ZAS-S2	2MP WDR IR Bullet Network Camera,PAL
	DH-IPC-HFW2231TN-ZAS-S2	2MP WDR IR Bullet Network Camera,NTSC
Accessories (optional)	PFA130-E	Junction Box
	PFA152-E	Pole Mount
	PFM321D	DC12V1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender
	PFM900-E	Integrated Mount Tester
	PFM114	TLC SD Card

Accessories

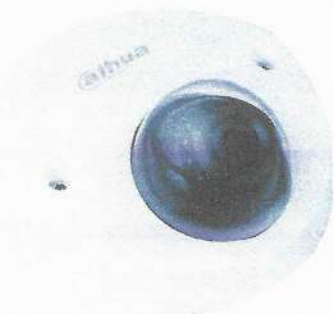
Optional:



Handwritten signature and 'E' mark over the Dahua Technology logo.

DH-IPC-HDBW4231F-AS

2MP IR Mini Dome Network camera



- 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS
- H.265&H.264 triple-stream encoding
- 50/60fps@2M(1920×1080)
- Smart Detection supported
- WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 2.8mm fixed lens (3.6mm, 6mm optional)
- Max. IR LEDs Length 20m
- Micro SD memory, IP67, IK10, PoE



System Overview

Eco-savvy products by upgrading H.265 encoding technology, bringing high efficient video compression. It saves bandwidth and storage, energy-saving design to enhance the monitoring system. Meanwhile, the series offers features such as starlight, Smart IR technology, intelligent image analysis techniques. It provides excellent image quality and intelligent and efficient event reminders. This series provides IP67 weatherproof and IK10 vandal-proof protection feature. Give customers more value

Functions

Starlight Technology

Featuring Dahua's Starlight Technology, this camera is ideal for applications with challenging lighting conditions. Its low-light performance delivers usable video with minimal ambient light. Even in extreme low-light conditions, Starlight Technology is capable of delivering color images in near complete darkness (0.009 lux).

Wide Dynamic Range

Embedded with industry leading wide dynamic range (WDR) technology, vivid pictures are achieved even in the most intense contrast lighting conditions. For applications with both bright and low lighting conditions that change quickly, True WDR (120dB) optimizes both the bright and dark areas of a scene at the same time to provide usable video.

Intelligent Video System (IVS)

With built-in intelligent video analytics, the camera has the ability to detect and analyze moving objects for improved video surveillance. The camera provides optional standard intelligence at the edge allowing detection of multiple object behaviors such as abandoned or missing objects. IVS also supports Tripwire analytics, allowing the camera to detect when a pre-determined line has been crossed, ideal for business intelligence, and Facial Detection, for searching or identification of individuals.

Environmental

With a temperature range of -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F), the

camera is designed for extreme temperature environments. The camera complies to an IK10 impact rating making it capable of withstanding the equivalent of 55 kg (120 lbs) of force. Subjected and certified to rigorous dust and water immersion tests, the IP67 rating makes it suitable for demanding outdoor applications. For environments with rain, sleet, snow and fog, an integrated wiper provides users with clear visibility at all times.

Protection

Supporting ±30% input voltage tolerance, this camera suits even the most unstable conditions for outdoor applications. Its 4KV lightning rating provides protection against the camera and its structure from the effects of lightning.

Smart H.265+

Deliver high quality video without straining the network, Smart H.265+ is the optimized implementation of H.265. The Smart H.265+ encoding technology includes a scene adaptive encoding strategy, dynamic GOP, dynamic ROI, flexible multi-frame reference structure and intelligent noise reduction, providing saving of up to 70% of bandwidth and storage when compared with standard H.265.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG is a new video coding standard. H.265 Following standard developed around the existing video coding standard H.264, some retain the original technology, while some of the relevant technology to improve the new technology uses advanced technology to improve the relationship between the code stream, encoding quality, and the delay between algorithm complexity, optimize settings specific contents include: Improve compression efficiency, improve the robustness and error recovery capabilities, real-time to reduce the delay, reduce channel acquisition time and a random access delay, reduce complexity, etc

Eco Savvy 3.0 | DH-IPC-HDBW4231F-AS

Environmental

Operating Conditions -30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH

Storage Conditions -30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH

Ingress Protection IP67

Vandal Resistance IK10

Construction

Casing Metal

Dimensions Φ 106mm×50.3mm (4.17"×1.98")

Net Weight 0.4kg (0.88lb)

Gross Weight 0.44kg (0.97lb)

Accessories

Optional:



PFA139 Junction Box



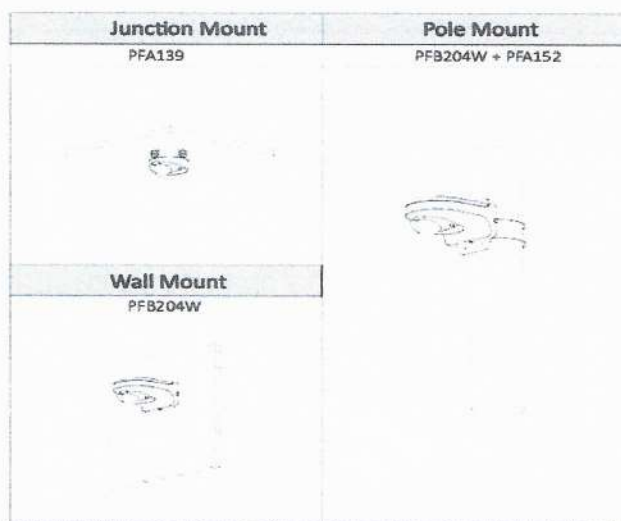
PFB204W Wall Mount



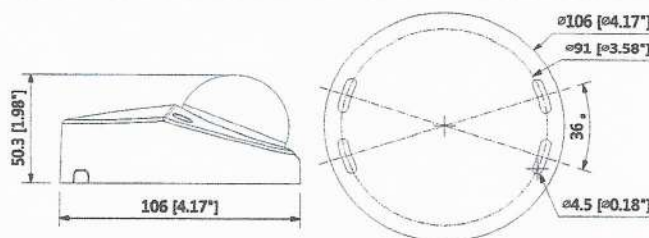
PFA152 Pole Mount

Ordering Information

Type	Part Number	Description
2MP camera	DH-IPC-HDBW4231FP-AS-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-AS-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,NTSC
	IPC-HDBW4231FP-AS-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,PAL
	IPC-HDBW4231FN-AS-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,NTSC
	DH-IPC-HDBW4231FP-AS-0280B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-AS-0280B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,NTSC
	IPC-HDBW4231FP-AS-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,PAL
	IPC-HDBW4231FN-AS-0360B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,NTSC
	DH-IPC-HDBW4231FP-AS-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,PAL
	DH-IPC-HDBW4231FN-AS-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,NTSC
	IPC-HDBW4231FP-AS-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,PAL
	IPC-HDBW4231FN-AS-0600B	2MP IR Mini Dome Network Camera,WDR,NTSC
	PFB204W	Wall mount
	Accessories (optional)	PFA139
	PFA152	Pole mount



Dimensions (mm/inch)



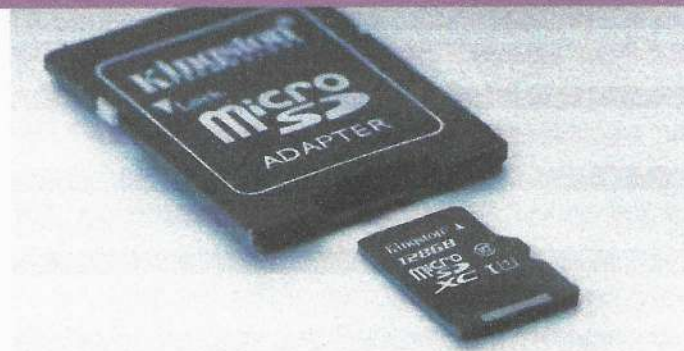
microSDHC/SDXC

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- > **Conformidade** — com a especificação da SD Card Association
- > **Versátil** — quando combinado com o adaptador, pode ser usado como um cartão de tamanho padrão SDHC/SDXC
- > **Compatível** — com dispositivos host microSDHC e microSDXC. Não compatíveis com dispositivos/leitores habilitados para microSD padrão; cartões microSDXC não são compatíveis com dispositivos/leitores habilitados para microSDHC
- > **Resistente** — à prova d'água¹, à prova de choque², à prova de raio-x³ e à prova de temperaturas extremas⁴ para desempenho uniforme em ambientes difíceis

ESPECIFICAÇÕES

- > **Capacidades*** 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB
- > **Dimensões do cartão microSDHC/SDXC**
11mm x 15mm x 1mm
- > **Dimensões do adaptador SD** 24mm x 32mm x 2.1mm
- > **Velocidade**
 - Classe 4: Taxa mínima de transferência de dados de 4MB/s
 - Classe 10 UHS-I: Taxa mínima de transferência de dados de 10MB/s
- > **Temperatura de operação** -25°C a 85°C
- > **Temperatura de armazenagem** -40°C a 85°C
- > **Garantia/suporte** Garantia vitalícia⁵; suporte técnico local gratuito



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- FCR-MLG4 – MobileLite G4
- FCR-HS3 – Leitor de mídia USB 3.0

CÓDIGOS DO PRODUTO KINGSTON

- SDC4/4GB – 4GB* microSDHC (Classe 4)
- SDC4/8GB – 8GB* microSDHC (Classe 4)
- SDC4/16GB – 16GB* microSDHC (Classe 4)
- SDC4/32GB – 32GB* microSDHC (Classe 4)
- SDC10/4GB – 4GB* microSDHC (Classe 10)
- SDC10/8GB – 8GB* microSDHC (Classe 10)
- SDC10/16GB – 16GB* microSDHC (Classe 10)
- SDC10/32GB – 32GB* microSDHC (Classe 10)
- SDCX10/64GB – 64GB* microSDXC (Classe 10)
- SDCX10/128GB – 128GB* microSDXC (Classe 10)

Somente o cartão (adaptador SD não incluído):

- SDC4/4GBSP – 4GB** microSDHC (Classe 4)
- SDC4/8GBSP – 8GB** microSDHC (Classe 4)
- SDC4/16GBSP – 16GB** microSDHC (Classe 4)
- SDC4/32GBSP – 32GB** microSDHC (Classe 4)
- SDC10/4GBSP – 4GB** microSDHC (Classe 10)
- SDC10/8GBSP – 8GB** microSDHC (Classe 10)
- SDC10/16GBSP – 16GB** microSDHC (Classe 10)
- SDC10/32GBSP – 32GB** microSDHC (Classe 10)
- SDCX10/64GBSP – 64GB** microSDXC (Classe 10)
- SDCX10/128GBSP – 128GB** microSDXC (Classe 10)

* Parte das capacidades listadas no dispositivo de armazenamento Flash é utilizada para formatação e outras funções e, portanto, não está disponível para armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior à discriminada nos produtos. Para mais informações, consulte o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide

** Adaptador SD não incluído no SDC4/4GBSP, SDC4/8GBSP, SDC4/16GBSP, SDC4/32GBSP, SDC10/4GBSP, SDC10/8GBSP, SDC10/16GBSP, SDC10/32GBSP, SDCX10/64GBSP e SDCX10/128GBSP

† Os cartões Flash da Kingston são projetados e testados para serem compatíveis com produtos comercializados para o consumidor final. Recomendamos que você entre em contato com a Kingston diretamente para qualquer oportunidade de OEM ou aplicações de uso especial que estão além do uso diário padrão do consumidor. Para mais informações sobre uso, consulte o Guia de Memória Flash em kingston.com/flashguide.

1 Certificado IEC/EN 60529 IPX7 para proteção contra submersão contínua na água de até 30 min e profundidade de até 1 m.

2 Com base no método de teste padrão militar MIL-STD-883H, METHOD 2002.5.

3 Certificado ISO 7816-1 para proteção contra radiação de 0,1 Gy de raios-X nos dois lados do cartão.

4 A velocidade pode variar devido à configuração do host e do dispositivo.



8

el

microSDHC/SDXC

KINGSTON.COM/FLASH

Aproveite ao máximo o seu dispositivo móvel.

Com capacidades de 4GB a 128GB, os cartões microSDHC/SDXC oferecem maior espaço de armazenamento para mais músicas, mais vídeos, mais fotos, mais jogos - mais de tudo que você precisa. Os cartões microSDHC e microSDXC te permitem maximizar os dispositivos móveis revolucionários dos dias de hoje. Os cartões microSDHC/SDXC da Kingston usam uma classificação de velocidade que garante uma taxa mínima de transferência de dados para proporcionar um desempenho otimizado com dispositivos que utilizem os cartões microSDHC/SDXC.

- Classe 4 — taxa mínima de transferência de dados de 4MB/s. Perfeito para câmeras automáticas, consoles de jogos e outros dispositivos compatíveis com SDHC.
- Classe 10 UHS-I — taxa mínima de transferência de dados de 10MB/s. Excelente para gravação de vídeos em HD.

Apesar de idênticos em tamanho ao cartão microSD padrão, os cartões microSDHC e microSDXC são projetados para serem compatíveis com as especificações dos cartões SD e são reconhecidos apenas por dispositivos host microSDHC ou microSDXC. Eles podem ser usados como cartões SDHC/SDXC de tamanho padrão quando usados com o adaptador incluído.** Para assegurar compatibilidade, procure o logotipo microSDHC, microSDXC ou SDHC/SDXC nos dispositivos host (telefones, tablets e câmeras).

Onde quer que você vá, você pode confiar nos cartões microSDHC/SDXC da Kingston. Todos os cartões são 100 por cento testados e protegidos por uma garantia vitalícia.



À prova de água¹



À prova de choque e vibração²



Protegido contra raios-x de aeroportos³



À prova de temperaturas extremas⁴

Características/especificações no verso >>

Kingston
TECHNOLOGY

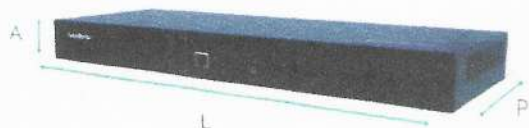
8

el f



Gateway IP

- » Até 50 autenticações SIP¹
- » Gateway com até 8 FXS/FXO
- » Monitoramento de progresso de chamada em linguagem de alto nível
- » Passagem de fax com suporte a T.38
- » Pass-Through²
- » Tarificação de chamadas através do Software Controller³
- » Instalação em mesa ou rack 19" (ocupa somente 1U)
- » Suporte a DDNS (sem necessidade de IP fixo)
- » Entroncamento SIP
- » Suporte completo a terminais IP
- » Suporte a videochamada (codecs H.261, H.263, H.263+ e H.264)
- » Codecs de áudio: G.711U, G.711A e G.729
- » Marcação de pacotes de voz (QoS), garantindo qualidade de áudio superior (bits TOS para pacotes RTP, SIP, vídeo)
- » Acesso à rede de dados via porta Ethernet 10/100 Mbps
- » Suporte a NAT para protocolo SIP
- » Painel frontal com sinalização LED de presença e status de operação FXS/FXO
- » Fonte de alimentação interna bivolt automática
- » Facilidades gerais: identificação de chamadas DTMF/FSK, correio de voz integrado com email, sala virtual de conferência de voz, rota de saída inteligente, bilhetagem, agenda, atendimento automático (DISA), estacionamento de chamadas e linha executiva



L	A	P
432 mm	44,4 mm	169 mm



¹ Com até 16 chamadas simultâneas

² Necessário o uso do ATA GKM 2210T

³ Adquirido separadamente (conferir versão adequada)

Com alta tecnologia e recursos para interagir com várias plataformas de comunicação, o gateway CIP 850 é a melhor escolha para o cenário de telefonia IP, levando grande economia e mobilidade para a sua empresa.

8

EP

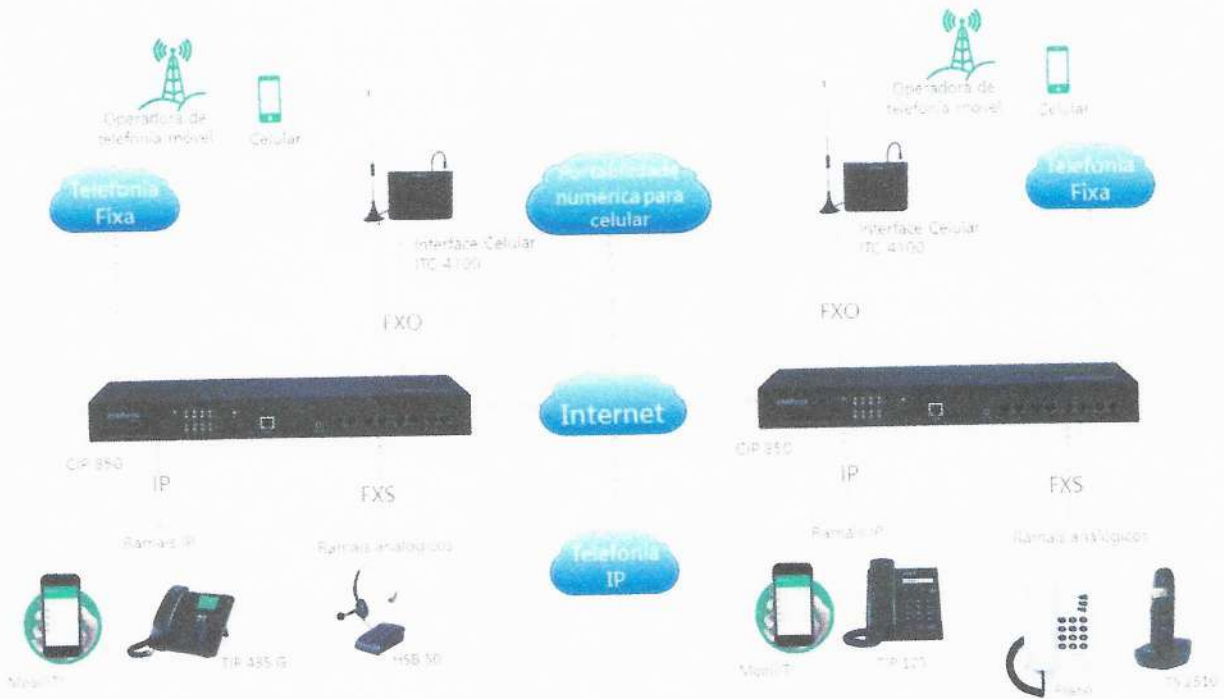
Especificações técnicas

Interface	1 porta Ethernet RJ45 10/100 100BASE-TX 10BASE-T
Interface analógica	8 FXS/FXO com modularidade de 2 em 2
Padrões	IEEE 802.3
Processador	Blackfin BF 537 600 MHz
Memória	Flash NAND 256 MB
Cancelador de eco	16 ms
Codecs de voz	G.729 A, ALAW, ULAW
Codecs de vídeo	H.261, H.263, H.263+, H.264
Protocolo de sinalização	SIP Intelbras (proprietário) e IAX, compatível com SIP 2.0
Fonte de alimentação	Entrada automática 90–240 Vac/50–60 Hz/1 A
Potência máxima de consumo	14 W
LEDs	Indicativos dos status da central
Consumo de corrente dos ramais	Corrente de loop nos ramais: 22 mA Alimentação FXS: 24 Vdc
Alcance das linhas	FXO: 2000 ohms Ramais: 1100 ohms (incluindo o telefone)

8

ECP

Soluções integradas



Handwritten signatures and initials in blue ink.

intelbras

Manual do usuário
Manual del usuario

CIP 850

Antes de usar (ou montar) o produto, leia cuidadosamente as instruções e as características elétricas do produto.

Antes de usar (o ensamblar) el producto, lea cuidadosamente este instructivo y las características eléctricas del producto.

8

E
L

1. Especificações técnicas

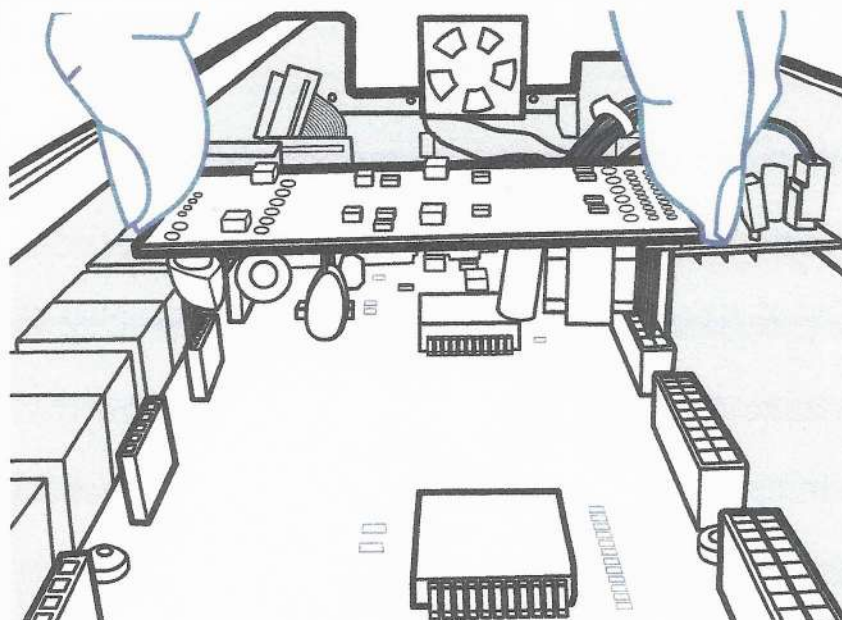
Interface	1 porta Ethernet RJ45 10/100
	100BASE-TX
	10BASE-T
Interfaces analógicas	8 FXS/FXO com modularidade de 2 em 2
Padrões	IEEE 802.3
Processador	Blackfin BF 537 600 MHz
Memória	Flash NAND 256 MB
Cancelador de eco	16ms
Codec	G.729 A, ALAW, ULAW, H.261, H.263, H.263+, H.26
Protocolo de sinalização	SIP Intelbras (proprietário) e IAX, compatível com SIP 2.0
Fonte de alimentação	Entrada automática 90-240 Vac/50-60 Hz/1 A
Potência máxima de consumo	14 W
Temperatura de operação	0 °C a 37 °C
Umidade relativa	10% a 85%
LEDs	Indicativos dos status da central
Consumo de corrente dos ramais	Corrente de loop nos ramais: 22 mA
	Alimentação FXS: 24 Vdc
Alcance das linhas	FXOs: 2000Ω
	Ramais: 1100Ω (incluindo o telefone)
Ambiente de operação	Temperatura: 0 °C a 37 °C
Dimensões (L × A × P)	» Com suporte para rack: 490 × 44,45 × 169 mm
	» Sem suporte para rack: 432 × 44,45 × 169 mm
Peso (sem placas FXS e FXO instaladas)	» Com suporte para rack: 2128 g
	» Sem suporte para rack: 2057 g

Obs.: a central dispõe de ramal atendedor em caso de falta de energia.

4. Instalação

A CIP 850 possibilita conectar as placas FXS/FXO em qualquer slot e com qualquer configuração. Para conectar as placas, siga o procedimento:

1. Desconecte a central da alimentação elétrica;
2. Retire os parafusos da parte posterior da central;
3. Com a central aberta encaixe as placas conforme a figura a seguir:

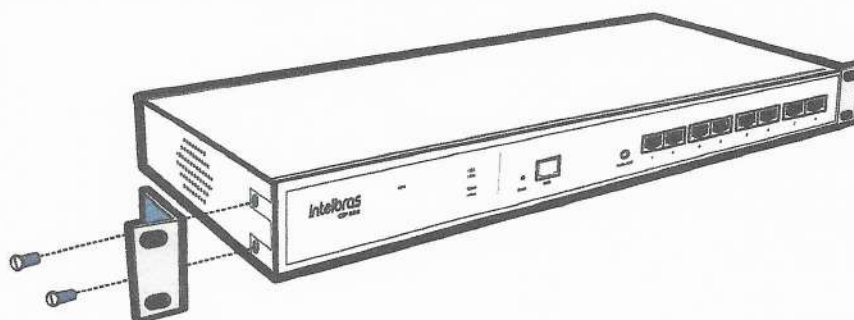


Conexão das placas FXS/FXO na central

4.1. Montagem em rack 19" (EIA)

As dimensões da central CIP 850 atendem ao padrão EIA - *Electronic Industries Alliance*, permitindo sua instalação em rack 19". A central CIP 850 necessita de 1U de altura disponível para sua fixação. Para instalar, siga o procedimento:

1. Desconecte a central da rede elétrica;
2. Instale os dois suportes em L (acompanham o produto), parafusando-os nas laterais da central, conforme figura a seguir:



Instalação dos suportes na central

CEX



Part Number

1T1716G1T4V1G

ESPECIFICAÇÃO GERAL

Modelo

1T-V Essential

Formato

Torre

Dimensões (cm)

38 Comprimento x 20,5 Largura x 39 Altura

Peso (Kg)

Aproximadamente - 15Kg

(Varia com quantidades de HD's inclusos)

Processador suportado

1 processador Suporte para 9 e 8ª Geração
Intel® Core i Series

Memória Suportada

4 soquetes DDR4 DIMM que suportam
até 64 GB

Gráficos Integrados/Resolução Máxima

1 x DVI-D / 1920x1200@60 Hz;
1 x HDMI / 4096x2160@30 Hz.

Rede

1 x porta Intel® 1GbE (10/100/1000 Mbit)

CUSTOMIZÁVEL

Processador Instalado

Processador Intel® Core™ i7, 3.00GHz,
4.70GHz Turbo, 12Mb Cache, 8 Cores e
8 Threads

Memória Instalada

16GB DDR4 RDIMM

HD Instalado

01 HD x 1TB 7200RPM

SSD Instalado ou M.2 SATA

Não Incluso

Slots de Expansão

1 x slot PCI Express x16, executando x16 (PCIEX16);
1 x slot PCI Express x16, executando x4 (PCIEX4);
1 x slots PCI Express x1.

Armazenamento

Suporta 2 x baias de 3,5" e 2 x baia de
2,5" interna.

USB

1 x porta USB 3.1 Gen 2 Tipo A (vermelha)
no painel traseiro;
3 x portas USB 3.1;
2 portas USB 2.0.

Temperaturas

0° ~ 70°C

Audio

Codec Realtek® ALC892
Áudio de alta definição
Canais 2/4 / 5.1 / 7.1
Suporte para saída S / PDIF

Rede adicional

Não incluso

Garantia selecionada

01 ano on site

Acessórios inclusos

Não Inclusos

Cabos e adaptadores

Não incluso

Monitor

Não Incluso

Sistema Operacional instalado

Windows® 10 IoT Ent 2019

Conectores Painel Traseiro

1 X porta de teclado / mouse PS / 2;
1 x porta DVI-D;
1 x portas HDMI;
3 portas USB 3.0;
1 x porta USB 3.1 Gen 2 Tipo A (vermelha);
2 portas USB 2.0;
1 x porta RJ-45;
6 x conexões de áudio

Fonte

500 Watts Reais certificada 80Plus® com
PFC® Ativo

Entrada de AC

100~240V, 50-60Hz

FAN

1 x FAN traseiro - fixo

Opções de GPU

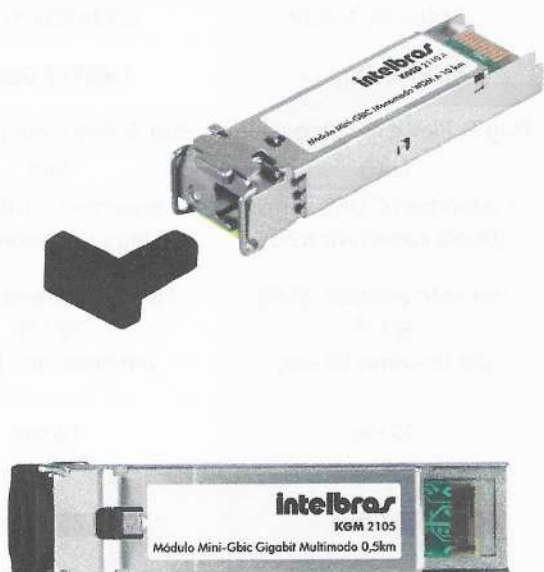
Até 1 GPU. Modelos disponíveis:
GeForce® GTX 1650, 2060, 2070, 2080,
NVIDIA® Quadro® P400, P620, P1000,
P2000, P4000.

Placa de Vídeo Off Board instalada

GeForce® RTX 2070 8GB GDDR6 256-Bits

Saídas

03 x DisplayPort 1.4;
01 x HDMI 2.0b



- » Instalação simples e rápida (Plug & Play e Hot swap)
- » Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable) com baixo consumo de energia (1,2 W)
- » Guia de instalação em português
- » Compatibilidade com o padrão IEEE 802.3z (1000BASE-LX)
- » Conector padrão LC
- » Suporte ao modo de operação Full Duplex e tecnologia Gigabit Ethernet
- » Distância máxima de transmissão de 550 m ou 10 km
- » Utilização de fibra óptica Monomodo (SMF) ou Multimodo (MMF) *
- » 2 modelos com tecnologia WDM (Wavelength-Division Multiplexing)
- » Utilização de uma única fibra para transmissão e recepção de dados nos modelos com WDM

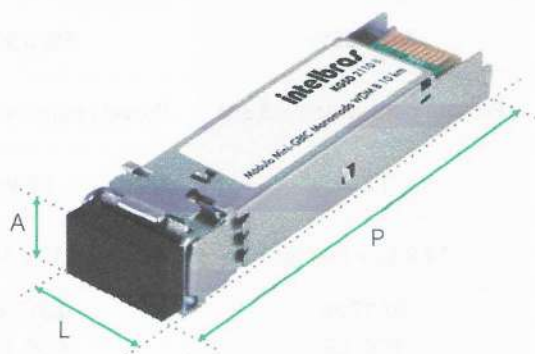
* O tipo de fibra utilizado deve estar de acordo com os módulos utilizados.

Módulo Mini-GBIC Gigabit
Multimodo 0,5 km
Monomodo 10 km e 10 km WDM



Os módulos Mini-GBIC da Intelbras são equipamentos que possibilitam o aumento da área de abrangência de redes e, aliados a uma alta taxa de transferência de dados, atendem às novas demandas convergentes de tráfego de dados. Com alta performance, utilizam fibra óptica como meio de transmissão e recepção de dados, o que permite a ligação de longas distâncias entre switches que possuam slots SFP. De fácil utilização, podem ser instalados diretamente nos switches Intelbras sem a necessidade de desligá-los (Plug & Play e Hot swap).

Detalhamento do produto



L A P
14 mm 12 mm 56 mm

0,017 kg
sem WDM

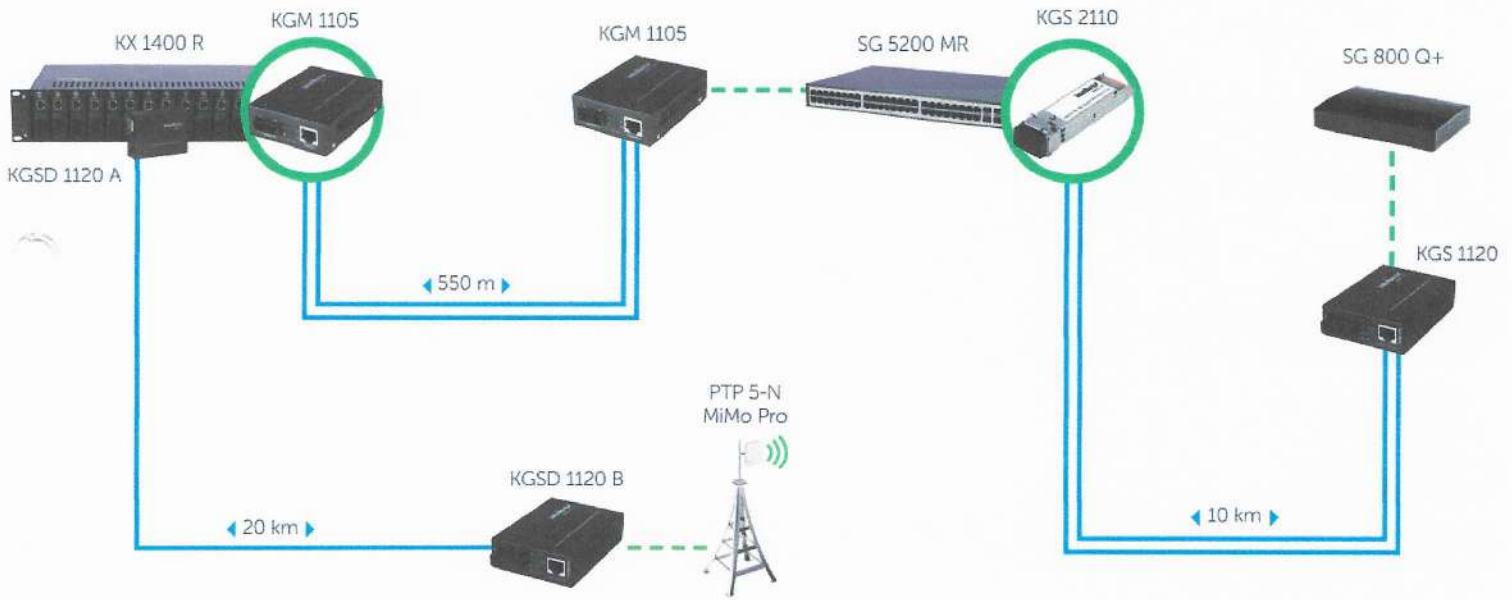
0,021 kg
com WDM

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Especificações técnicas

		KGM 2105	KGS 2110	KGSD 2110 A / B
Padrões		IEEE 802.3z 1000BASE-FX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3z 1000BASE-FX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3z 1000BASE-FX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)
Protocolos		CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP
Método de transmissão		Half/Full Duplex	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex
Módulo WDM		Plug & Play e hot pluggable NÃO	Plug & Play e hot pluggable NÃO	Plug & Play e hot pluggable SIM
Conector		1 conector LC UPC fêmea (Dupla conectorização)	1 conector LC UPC fêmea (Dupla conectorização)	1 conector LC UPC fêmea (Única conectorização)
Cabeamento óptico suportado	1000BASE - FX	Fibra Multimodo (MMF) 62,5/125 µm (máximo 275 m) Fibra Multimodo (MMF) 50/125 µm (máximo 550 m)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 Km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 Km)
Distância máxima de alcance		500 m	10 km	10 km
Taxa máxima de transmissão de dados		1,25 Gbps	1,25 Gbps	1,25 Gbps
Capacidade máxima de transmissão de pacotes		1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)
Especificação do laser		VCSEL	FP	A - DFB B - FP
Comprimento de onda	Transmissão (TX)	850 nm	1310 nm	A - 1550 nm / B - 1310 nm
	Recepção (RX)	850 nm	1310 nm	A - 1310 nm / B - 1550 nm
Sinal óptico	Potência do sinal	-3 dBm a -9,5 dBm	-3 dBm a -9,5 dBm	-3 dBm a -9,5 dBm
	Sensibilidade de recepção máxima	-3 dBm	-8 dBm	-8 dBm
	Sensibilidade de recepção mínima	-17 dBm	-21 dBm	-21 dBm
Características de ambiente	Temperatura de operação	0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C
	Temperatura de armazenamento	40 °C a 85 °C	40 °C a 85 °C	40 °C a 85 °C
	Umidade de operação	10% a 90%	10% a 90%	10% a 90%
	Umidade de armazenamento	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fonte de alimentação		Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V
Consumo de energia máximo		1,2 W	1,2 W	1,2 W
Dimensões (L x A x P)		14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm
Peso		0,017 kg	0,017 kg	0,017 kg
Conformidades		FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE

Soluções integradas



E
EE

Samsung DBE Series SMART Signage

Deliver engaging messaging with versatile professional digital signage for your growing business



Highlights

- **Flexible and professional business messaging solution.** Leverage a professional-grade, cost-effective display solution for a wide range of business uses.
 - **High performance and capacity for expanding business needs.** Experience robust performance to meet growing business demands with an advanced quad-core processor and enhanced 8GB memory storage.
 - **Enriched content at a lower cost.** Gain advanced content manageability while reducing Total Cost of Ownership (TCO).
 - **Streamlined display configuration.** Achieve a clutter-free LFD configuration using wireless content management and display control with embedded Wi-Fi.
- Maximize ambiance at lower cost in contrast with the previous DBD Series. Optimize display investment while maintaining an elevated decor by acquiring an economical display with the same design as a high-performance model

Support your growing business with appealing, flexible and professional digital signage

Today's retail stores and corporations are leveraging innovative digital displays to communicate with customers and present business information. Digital signage is an effective way for retailers to promote products, unify brand identity and increase traffic. Businesses now commonly use digital signage as a replacement for cumbersome conventional projectors to dynamically connect with clients, staff and visitors. When seeking digital signage solutions, today's companies look for displays that are versatile and cost-efficient, as well as easy to connect, install and control.



Figure 1. Samsung DBE Series SMART Signage elevates store decor while delivering messages effectively

SAMSUNG
BUSINESS

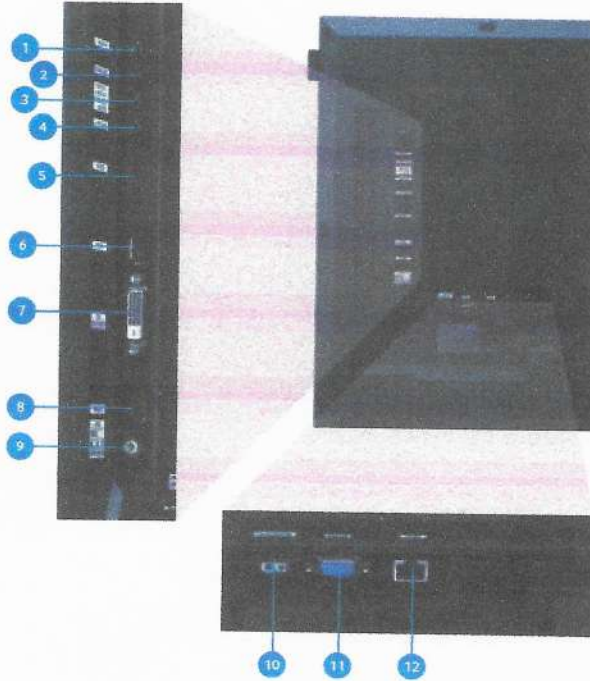
Samsung DBE Series SMART Signage

DBE

32"/ 40"/ 48"/ 55"

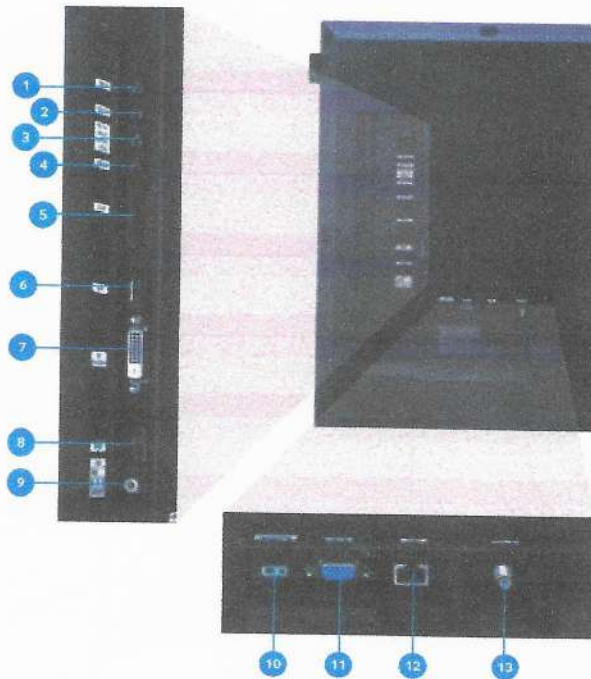


Connectors (Global)



1. RS232C IN
2. RS232C OUT
3. RGB/DVI/HDMI/AV/COMPONENT / AUDIO IN
4. AUDIO OUT
5. SD CARD
6. USB
7. DVI/MAGICINFO IN
8. HDMI IN
9. AV IN
10. IR/AMBIENT SENSOR IN
11. RGB IN
12. RJ45

Connectors (North America, Korea)



1. RS232C IN
2. RS232C OUT
3. RGB/DVI/HDMI/AV/COMPONENT / AUDIO IN
4. AUDIO OUT
5. SD CARD
6. USB
7. DVI/MAGICINFO IN
8. HDMI IN
9. AV IN
10. IR/AMBIENT SENSOR IN
11. RGB IN
12. RJ45
13. ANT IN

Handwritten signature

Samsung DBE Series SMART Signage

Specifications

		DB32E	DB40E	DB48E	DB55E	
Panel	Diagonal Size	32"	40"	48"	55"	
	Type	60Hz D-LED BLU				
	Resolution	1,920 x 1,080 (16:9)				
	Pixel Pitch (mm/in.)	0.12 x 0.36 (0.004 x 0.014)	0.15 x 0.46 (0.006 x 0.018)	0.18 x 0.54 (0.007 x 0.021)	0.21 x 0.63 (0.008 x 0.024)	
	Active Display Area (mm/in.)	698.4 x 392.8 (27.4 x 15.4)	885.6 x 498.1 (34.8 x 19.6)	1,054 x 592 (41 x 23)	1,209.6 x 680.4 (47.6 x 26.7)	
	Brightness(Typ.)	350nit				
	Contrast Ratio(Typ.)	5000:1				
	Viewing Angle(H/V)	178:178				
	Response Time(G-to-G)	8ms			6ms	
	Display Colors	16.7 M				
	Color Gamut	72%				
	Dynamic C/R	50,000:1				
	H-Scanning Frequency	30 ~ 81KHZ				
	V-Scanning Frequency	48 ~ 75HZ				
Maximum Pixel Frequency	148.5MHz					
Sound	Speaker Type	Built in Speaker (10W x 1)	Built in Speaker(10W + 10W)			
	INPUT	RGB VIDEO AUDIO USB	Analog D-SUB, DVI-D (HDMI® Common) HDMI1 Component(CVBS Common) Stereo mini Jack USB 2.0 x 1			
Connectivity	OUTPUT	RGB VIDEO AUDIO Power Out	N/A N/A Stereo mini Jack N/A			
	EXTERNAL CONTROL	RS232C(in/out) thru stereo jack, RJ45				
	EXTERNAL SENSOR	IR, Ambient Light				
	Type	Internal				
Power	Power Supply	AC 100 - 240 V - (+/- 10 %), 50/60 Hz				
	Power Consumption	Max[W/h]	77	121	132	176
		Typical[W/h]	WW: 54, US: 30, KOR: 57	WW: 76, US: 40, KOR: 91	WW: 86, US: 44, KOR: 90	WW: 123, US: 60, KOR: 123
		BTU(Max)	262.57	412.61	450.12	600.16
		Sleep mode	less than 0.5W			
		Off mode	less than 0.5W			
Mechanical Spec	Dimension (mm/in.)	Set	721.4 x 420.3 x 49.9 (28.4 x 16.5 x 1.9)	906.6 x 524.7 x 49.9 (35.6 x 20.6 x 1.9)	1,075.1 x 619.4 x 49.9 (42.3 x 24.3 x 1.9)	1,230.6 x 706.9 x 49.9 (48.4 x 27.8 x 1.9)
		Package	815 x 491 x 132 (32 x 19 x 5)	1,012 x 138 x 605 (39.8 x 5.4 x 23.8)	1,185 x 715 x 148 (46.6 x 28.1 x 5.8)	1,348 x 810 x 148 (53 x 31 x 5)
	Weight (kg/lbs)	Set	4.8 (10.5)	7.5 (16.5)	11.1 (24.4)	15.4 (33.9)
		Package	5.9 (13)	9.1 (20)	14 (30.8)	19.5 (42.9)
	VESA Mount (mm)	200 x 200		400 x 400		
	Protection Glass	N/A				
	Stand Type	Foot Stand (Optional)				
	Media Player Option Type	Embedded, SBB (Not attachable)	Embedded, SBB (Attachable)			
Operation	Bezel Width (mm/in.) Top/Side	10.5 (0.4)		9.5 (0.3)		
	Bezel Width (mm/in.) Bottom	15 (0.5)		15 (0.5)		
	Operating Temperature	0°C~ 40°C				
	Humidity	10~80%				

Samsung DBE Series SMART Signage

Specifications

		DB32E	DB40E	DB48E	DB55E
Feature	Key	Slim & Light SMART Signage with Built-in MagicInfo Player S3			
	Special	H/W	Super Clear Coating, Temperature Sensor, Pivot Display, Button Lock, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), Wi-Fi Module Embedded, SD Card Slot		
		S/W	Magic Clone(to USB), Auto Source Switching & Recovery, RS232C/RJ45 MDC.Plug and Play (DDC2B), PIP/PBP, Image Rotation, Built In MagicInfo Player S3, Firmware Update by Network, SMART Signage New Home Screen, Predefined Template for Vertical Usage, Multi Channel, Mobile Control, Event Schedule, Backup Player, PC-less Touch, MagicPresenter		
	Internal Player (Embedded H/W)	Processor	Cortex [®] -A9 1GHz Quad Core CPU		
		On-Chip Cache	L1 (I/D) : 32KB / 32KB		
		Memory	L2 (Unified) : 1MB		
		Clock Speed	1GHz CPU Quad		
	Internal Player (Embedded H/W)	Main Memory Interface	1.5GB 48bit DDR3-933 (1,866MHz)		
		Graphics	2D & 3D Graphics Engine - Up to 1,920 x 1,080. 32bpp - Supports OpenGL ES [®]		
	Internal Player (Embedded H/W)	Storage (FDM)	8GB (2.65GB Occupied by O/S, 5.35GB Available)		
Multimedia		Video Decoder - MPEG-1/2, H.264/AVC (Dual) - VC-1, JPEG, PNG,VP8			
		Audio DSP (Decoder) - AC3 (DD), MPEG, DTS and etc.			
IO Ports		USB 2.0			
Operating System	Linux [®]				
Safety	CB (Europe) : IEC60950-1/EN60950-1 CCC (China) : GB4943.1-2011 PSB (Singapore) : PSB+IEC60950-1 NOM (Mexico) : NOM-001-SCFI-1993 IRAM (Argentina) : IRAM+IEC60950-1 SASO (Saudi Arabia) : SASO+IEC60950-1 BIS (India) : IEC60950-1 / IS13252 NOM (Mexico) : Tuner : NOM-001-SCFI-1993 / Tunerless : NOM-019-SCFI-1998 KC (Korea) : K 60950-1 EAC (Russia) : EAC+IEC60950-1 INMETRO (Brazil) : INMETRO+IEC60950-1 BSMI (Taiwan) : BSMI+IEC60950-1 RCM (Australia) : IEC60950-1/AS/NZS 60950-1				
Certification	UL (USA) : cUL60950-1 CSA (Canada) : cUL TUV (Germany) : CE NEMKO (Norway) : CE				
EMC	FCC (USA) Part 15, Subpart B Class A CE (Europe) : EN55022:2006+A1:2007 / EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 VCCI (Japan) : VCCI V-3 /2010.04 Class A KCC/EK (Korea) : Tuner : KN13 / KN20 / Tunerless : KN22 / KN24 BSMI (Taiwan) : CNS13438 (ITE EMI) Class A / CNS13439 (AV EMI) / CNS14409 (AV EMS) / CNS14972 (Digital) C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR22:2009 CCC (China) : GB9254-2008 / GB17625.1-2012 GOST (Russia/CIS) : GOST R 51317 Series, GOST 22505-97, EN55022:2006+A1:2007, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003				
Environment	ENERGY STAR [®] 6.0 (USA)				

Samsung DBE Series SMART Signage

00181

Specifications

		DB32E	DB40E	DB48E	DB55E
Accessories	Included	Quick Setup Guide, Regulatory Guide, Warranty Card, D-Sub cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, RS232C(IN) adapter, Cover-Jack, Screw (M3L8, 1EA) (M4L8, 4EA)			
	Optional	Stand	STN-L3240E	STN-L-4655E	
	Optional	Mount	WMN4070SD, WMN450MD, WMN250MD	WMN4270SD, WMN450MD, WMN250MD, WMN4675MD	
	Optional	Specialty	CML400D (Ceiling Mount)	CML450D (Ceiling Mount)	
Media ayer	CPU				
	N/B				
	S/B				
	GPU				
	FDM/HDD	SBB (Optional)			
	Memory				
	Ethernet				
Connectivity	USB				
	Output				
	Others				

Legal and additional information

About Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspires the world and shapes the future with transformative ideas and technologies, redefining the worlds of TVs, smartphones, wearable devices, tablets, cameras, digital appliances, printers, medical equipment, network systems, and semiconductor and LED solutions. We are also leading in the Internet of Things space through, among others, our Smart Home and Digital Health initiatives. We employ 307,000 people across 84 countries with annual sales of US \$196 billion. To discover more, please visit our official website at www.samsung.com and our official blog at global.samsungtomorrow.com

For more information

For more information about Samsung DBE Series SMART Signage, visit www.samsung.com or www.samsung.com/displaysolutions.



Scan this code with your Smart Phone to download our Mobile Brochure App.

Copyright © 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Samsung, Galaxy S and Galaxy Note are registered trademarks of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice. Non-metric weights and measurements are approximate. All data were deemed correct at time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognized and acknowledged.

Google Play is a trademark of Google, Inc.

Apple App Store is a service mark of Apple, Inc.

AccuWeather is a registered trademark of AccuWeather, Inc.

HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.

ARM and Cortex are trademarks or registered trademarks of ARM Ltd. or its subsidiaries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds.

OpenGL ES is a trademark of Silicon Graphics, Inc. in the United States and/ or other countries worldwide.

DisplayPort is a registered trademark of the Video Electronics Standards Association.

Android is a trademark of Google Inc.

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries

Samsung Electronics Co., Ltd.
129 Samsung-ro,
Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742,
Korea

www.samsung.com

2015-08

SAMSUNG
BUSINESS

SAMSUNG
BUSINESS

5 P
CE

Easily deliver business messaging with engaging, dependable and cost-friendly displays

Leverage state-of-the-art displays to optimally deliver business messaging

Samsung DBE Series SMART Signage provides high performance and cost-efficiency in a sleek and professional design. The displays' 350-nit brightness, reliable 16hours/7days operation and full-high definition (FHD) enable businesses to attract and engage audiences. A powerful quad-core processor and advanced, 3rd Generation Samsung SMART Signage Platform (SSSP) for embedded content management along with expanded 8GB storage capacity has replaced the previous 2nd Generation SSSP with Dual Core processor and 4GB memory storage to ensure robust business performance. DBE Series displays are easy to operate, install and maintain while consuming less power for economical use compared to the previous DBD Series. A wide range of sizes, and optional touch capability provides businesses with the flexibility to create and deliver a truly unique message on small signage.



Figure 2. DBE Series enables instant message update and delivery

Also, businesses can simplify content control and enhance efficiency by using embedded Wi-Fi. Wirelessly connect through application* from a mobile device** to easily create content using templates, upload and play material, quickly edit content, and readily use playlist navigation to select and start content playing.

* MagicInfo Express Content Creator 2.0
- Downloadable in Google Play™ store and Apple App Store™

** Compatible with
- Mobile devices with Android™ (4.4.2 or above)
- Mobile devices with iOS® (8.0 or above)

Whether the business is a retail shop or restaurant that requires rich, detailed images to promote products, or a clinic or transportation office with signage linked to the corporate network, DBE Series displays can clearly and economically display the optimal business message.

Employ a cost-effective and professional-grade solution to convey business messaging

DBE Series display deliver industry-leading performance and proven Samsung technology at an affordable cost. Featuring 350 nit brightness, and stunning picture quality with FHD resolution, these advanced displays that have been updated from the previous DBD Series, enthrall and engage viewers while offering reliable 16hours/7days operation. Additional features such as 2% haze along with enhancers for color, contrast and detail as well as color temperature control ensure optimized picture quality in various conditions enabling businesses to provide ideal messaging for maximum impact. Plus, the DBE Series energy-efficient design and power-saving features enable display operation with minimal power consumption and reduced heat emission compared to the previous DBD Series, so the displays are more energy-efficient and cost-efficient for business use.

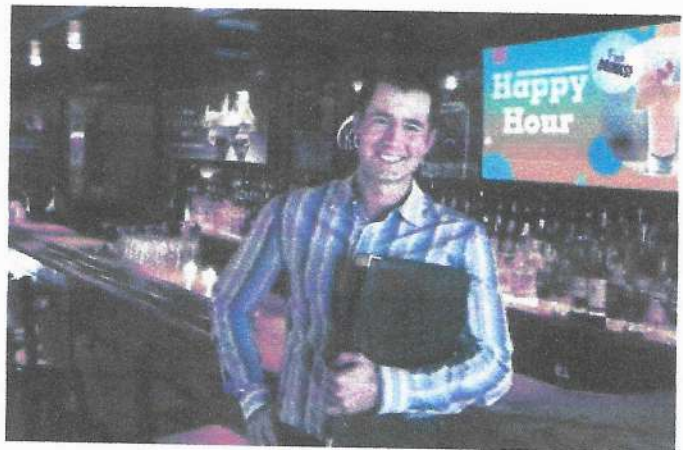


Figure 3. DBE Series engages viewers with stunning picture quality

Experience easy and convenient content management and expanded usage options

Meet growing business demands with powerful performance and flexibility

DBE Series displays deliver myriad rich content with a built-in media player and simplified management.

3rd Generation Samsung SMART Signage Platform (SSSP)

3rd Generation SSSP, an integrated hardware and software solution, features a media player embedded inside the display as a powerful Quad Core System on Chip (SoC). The powerful platform streamlines digital signage configuration and management by eliminating the need for an additional PC Unit. In addition, 3rd Generation SSSP features 8GB storage flexibility and convenient, easy usage. The result is an uncluttered and simplified digital signage configuration that delivers rich, high-resolution media content smoothly, as well as enhanced operational efficiency and lower TCO.

3rd Generation SSSP

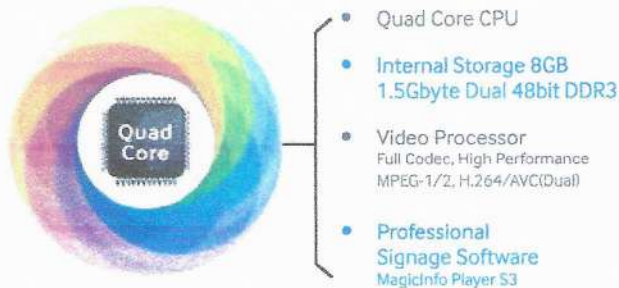


Figure 4. Robust capabilities of Samsung SMART Signage Platform (SSSP)

Extended connectivity options and support

DBE Series features built-in Wi-Fi connectivity for flexibility and convenient, easy usage. In addition, a broader range of digital content can be accessed with powerful connectivity options. Along with full connectivity support, content presentation options can be further expanded to two HDMI ports through the DVI port with a DVI-to-HDMI adapter.

Conveniently and simply manage a rich array of content while reducing TCO

Streamlined display and content management

DBE Series 3rd Generation SSSP helps businesses boost revenues with professionally polished content created through an embedded content management solution, MagicInfo S3. Along with widgets and stickers, the solution provides six types of free fonts in 23 styles. New MagicInfo S3 eliminates single-font formatting limitations with the upgraded ability to select from various free fonts or add user-selected fonts. For convenient and straightforward content changes, users can apply handy stamps, along with preset or user-generated, text-editable stickers to update promotional information and price tags. Content can be enriched through eye-catching transitions with Dynamic Effect, a feature that enables slideshow-type effects, such as fade, fly-on and zoom. Plus, a drag-and-drop widget solution can be used to simply add widgets such as AccuWeather[®], which displays one-day and one-week weather for the ultimate in professional content presentation.

Easy, economical startup and operation

A newly designed Home Menu UI displays frequently used functions in a new, large-button matrix design for heightened efficiency and productivity. Users can generate content more easily and conveniently than ever with the Home Menu's newly designed templates for various vertical markets including grocery stores, QSRs, terminals and lobbies. Businesses can leverage these sharp, professional template layouts to produce and design content in either portrait or landscape orientation. And, the Home Menu can transform into a touch-activated user experience with the addition of an optional Touch Overlay.

Experience easy and convenient content management and expanded usage options

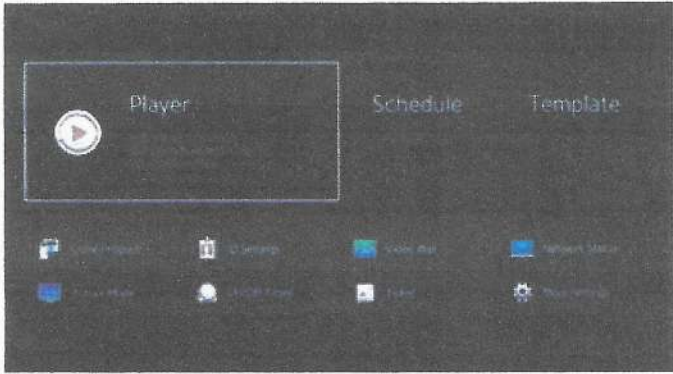


Figure 5. Simple and intuitive operation of MagicInfo S3

Convenient Magic Clone

The installation of multiple displays is greatly simplified with time-saving Magic Clone, which allows users to save setting information (such as brightness, contrast and so on) from one display and then replicate it to other displays with a USB device. Magic Clone also provides uniformity among the displays for a more polished, professional appearance.

Elimination of unnecessary equipment

Through SSSP, an embedded media player effectively reduces TCO by eliminating the expense of purchasing and maintaining an external PC.

Engage viewers with an elegant design that is optimized for the environment

DBE Series Smart Signage enhance the display environment through their sleek, streamlined design, reflective of previous Samsung D Series SMART Signage for efficient compatibility. These stunning displays feature optional black hairline or white color slim deco-bezels to compliment the specific room decor. And, a flexible, tag-type spacer with a logo is designed for either portrait or landscape installations to create a polished, professional look in any space.

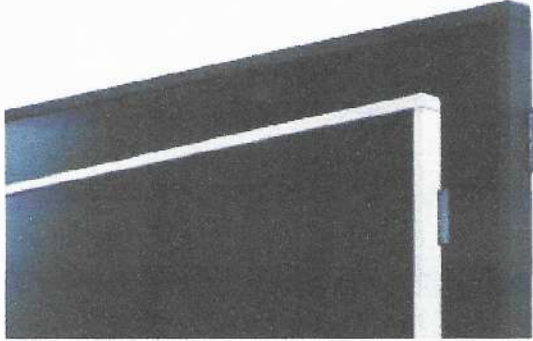


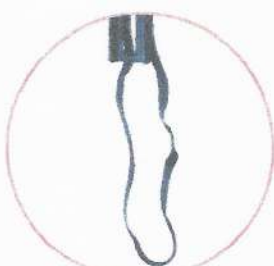
Figure 6. Various bezel options for polished and professional look



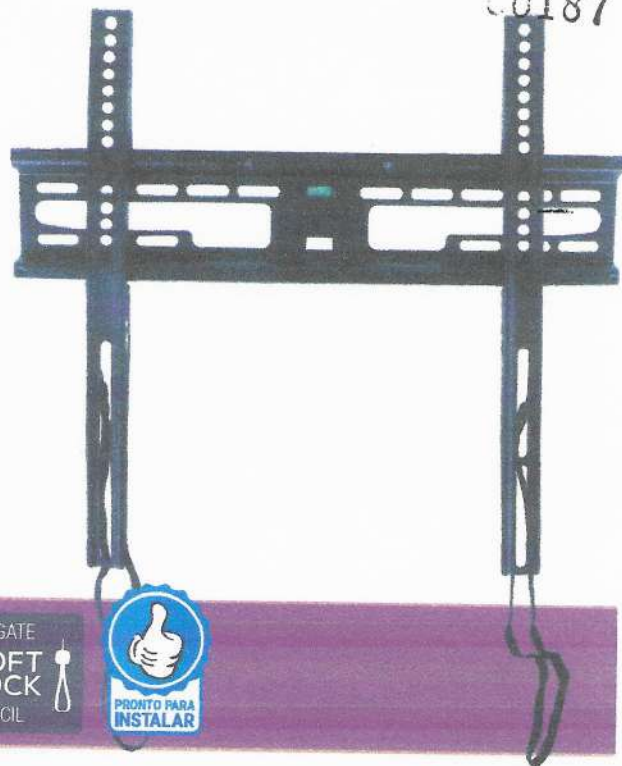
30187



Nível embutido



Trava Soft Lock para engate fácil e rápido da TV



32" 56"

HDF40

SUPORTE FIXO

PESO
45 kg
SUPPORTADO

VESA MÁXIMO
**400
75**
VESA MÍNIMO

DISTÂNCIA
28
mm
DA PAREDE

NÍVEL

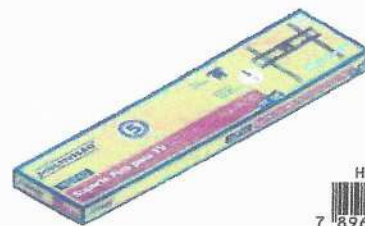
EMBUTIDO

ENGATE
**SOFT
LOCK**
FÁCIL



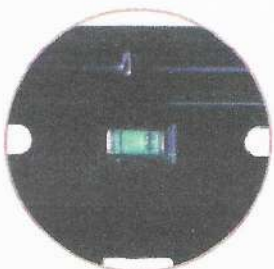
- Para TVs de tela fina de 32" a 56"
- Peso suportado: 45 kg
- Fixação VESA: 75, 100, 200x100, 200, 300x200, 300, 400x100, 400
- Distância da parede: 28 mm
- Material: aço carbono
- Pintura epóxi de alta resistência
- Fácil instalação

- Já vem montado
- Trava Soft Lock para engate fácil da TV
- Acompanha nível
- Peso do produto: 1,03 kg
- Dimensões da embalagem: 470 mm x 110 mm x 30 mm
- Caixa máster: 06 unidades

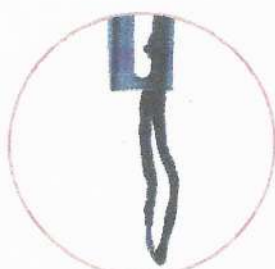


HDF40 - PRETO
7 896643 435001

FIXO



Nível embutido



Trava Soft Lock para engate fácil e rápido da TV



10" 42"

HD598S

SUPORTE FIXO

PESO
25 kg
SUPPORTADO

VESA MÁXIMO
**200
75**
VESA MÍNIMO

DISTÂNCIA
28
mm
DA PAREDE

NÍVEL

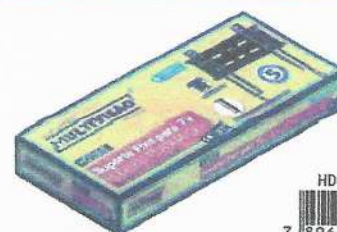
EMBUTIDO

ENGATE
**SOFT
LOCK**
FÁCIL



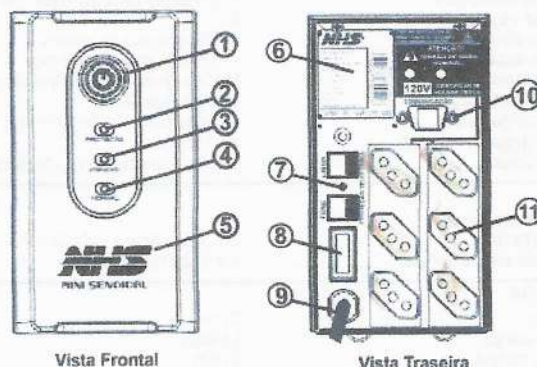
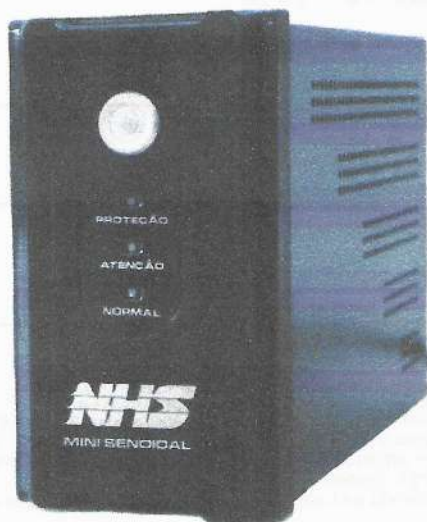
- Para TVs de tela fina de 10" a 42"
- Peso suportado: 25 kg
- Fixação VESA: 75, 100, 200x100, 200
- Distância da parede: 28 mm
- Material: aço carbono
- Pintura epóxi de alta resistência
- Fácil instalação
- Já vem montado

- Trava Soft Lock para engate fácil da TV
- Acompanha nível
- Peso do produto: 0,78 kg
- Dimensões da embalagem: 270 mm x 105 mm x 30 mm
- Caixa máster: 06 unidades



HD598S - PRETO
7 896643 419599

Descrição comercial:	Nobreak NHS Mini Senoidal xxxx-y (600VA c/ 1 Bateria Selada 7Ah/S.120V/Preto)
Código EAN:	7898950778284
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,6



Vista Frontal

Vista Traseira

1. Botão liga/desliga
2. Led de indicação proteção
3. Led de indicação atenção
4. Led de indicação normal
5. Indicação do modelo
6. Etiqueta de identificação do produto
7. Proteção para Fax/Net (opcional)
8. Fusível de entrada AC
9. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
10. Interface para comunicação (opcional) RS232
11. Tomadas de saída padrão NBR 14136

CARACTERÍSTICAS GERAIS
Descrição:

- » Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais)
- » Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- » Tecnologia de componentes SMD na montagem da placa
- » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- » Sinalização visual e sonora com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede, incluindo potência consumida, potência excessiva, bateria baixa, falha de rede
- » Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- » Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- » Distorção harmônica menor que 5% a meia carga
- » Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- » Religamento automático no retorno da rede elétrica garantindo maior tempo de vida útil da bateria
- » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- » Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação
- » DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com precisão melhor que 0.1%
- » Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz-63Hz)
- » Frequência de saída do nobreak de acordo com a frequência da rede elétrica
- » Proteções:
 - Contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
 - Contra curto-circuito no inversor e na rede elétrica
 - Sobrecarga temporizada com alarme auditivo na rede e inversor para evitar queima do transformador ou inversor
 - Desligamento e proteção contra descarga profunda da bateria
- » Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- » Porta-fusível com unidade reserva
- » 6 tomadas na saída
- » Bivolt automático na entrada
- » Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna
- » Proteção telefônica padrão RJ 11 (opcional)
- » Software de monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica
- » Comunicação USB ou RS-232 (opcional) para visualização remota dos parâmetros do nobreak

POTÊNCIA

Pot. nominal:	600VA
Pot. contínua:	300W
Pot. pico:	360W
Pot. mínima:	15W
Fator de pot. saída:	0,6
Carga de informática:	1 micro + 1 impressora

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V - 220V automático
Faixa de entrada:	94V-144V(para 120V) / 176V-264V (para 220V)
Freq. entrada:	47Hz - 63Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136

SAÍDA	
Tensão nom. saída:	120V (220V configurável através de jumper interno na placa)
Fx. tensão saída rede:	-10%/+7%
Fx. tensão saída inversor:	120V +/-3% (220V +/-3%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz +/-0,1% inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	6 tomadas padrão NBR 14136
Estágios de regulação:	4
Regulação dinâmica:	<=5% em modo inversor
Regulação estática:	<=1% em modo inversor
Tempo de transferência:	Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
Tempo de comutação:	Menor que 4ms
Rend. pl. carga rede:	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rend. pl. carga inversor:	>= 75%
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador
BATERIA	
Tensão operação:	12V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	1 x 7Ah/12V interna
AUTONOMIA	
Aut. típica:	7 min
Aut. meia carga:	11 min
Aut. plena carga:	3 min
Tempo de recarga:	3h a 6h Após 90% Descarregada
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	<ul style="list-style-type: none"> » 110% nobreak se desliga em 210s em rede e 25s em inversor » 160% nobreak se desliga em 30s em rede e 5s em inversor
Curto-circuito:	tempo inversamente proporcional a quantidade de carga ligada ao equipamento
Desligamento pot. mínima:	<ul style="list-style-type: none"> » Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permanece piscando led vermelho sincronizado com apito da campainha. Deve-se desligar e religar o nobreak. Se persistir, acionar Assistência Técnica » Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de aproximadamente 4h e com potência inferior a 30W para evitar descarga desnecessária da bateria » Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Bateria mínima:	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada:	» Fusível de entrada com unidade reserva
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	» Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Bateria sem carga:	» Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Desligam. por proteção:	» Led Proteção o pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
Bateria baixa:	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
Inversor ativo:	» Led Normal pisca em função do consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100%)
Rede alta:	» Led Atenção pisca 3x no período
Rede baixa:	» Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período
Carga mínima:	» Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período (indicação somente em inversor)
Potência excessiva:	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
Troca de bateria:	» Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir a bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica
SINALIZAÇÃO SONORA	
Inversor ativo:	» Apita quando entrar no modo inversor
Desligam. por proteção:	» Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção
Potência excessiva:	» Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada:	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
Cor:	Preto
Comprimento:	276mm
Largura:	93mm
Altura:	169mm
Peso líquido:	6,95kg
AMBIENTE	
Umidade:	0 a 95% sem condensação
Ruído audível:	Menor que 45dBA (a 1m)
MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):	10.000 horas
Grau de Proteção:	IP 20
EMBALAGEM	
Embalagem primária:	Caixa de papelão plastificada colorida microondulada
Embalagem múltipla:	Opções para múltiplos de 2un ou 5un com papelão kraft onda dupla
OPCIONAIS	
Borneira de entrada:	Não disponível
Borneira de saída:	Não disponível
Contato seco:	Não disponível
Cor Opcional:	Não disponível
Outra bateria:	Não disponível
Sem bateria:	Não disponível
Saída 220V:	90.A0.006101
Engate rápido:	Não disponível
Interface RS232:	Não disponível
Interface SNMP:	Não disponível
HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE	
Certificação de produto:	Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
Certif. Sistema da Qualidade:	ISO 9001:2015



Part Number
K12X232G1S480G120T1G

ESPECIFICAÇÃO GERAL

Modelo

K-Stor 12 X2 Professional

Formato

Rack 2U

Dimensões (cm)

65 Comprimento x 44 Largura x 8,9 Altura

Peso (Kg)

Aproximadamente - 22Kg

(Varia com quantidades de HD's inclusos)

Processador Suportado

Até dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 2ª geração com até 28 núcleos por processador família Intel® Xeon® Scalable

Memória Suportada

Capacidade máxima de memória: 1TERA Com processador Xeon Gold / Platinum;
Capacidade máxima de memória: 512MB Com processador Xeon Bronze / Silver

Gráficos Integrados/Resolução Máxima

VGA

Rede Integrada

2 x portas de rede Intel® 10GB

Slots de Expansão

3 x slots PCI Express x16 (3ª Geração);

3 x slots PCI Express x8 (3ª Geração)

Armazenamento

Até 02 SAS/SATA/SSD de 2,5" interno;

Até 12 gavetas Hot-Swap SAS/SATA de 3,5".

USB

3 x portas USB 3. (sendo 2 portas na traseira e 01 porta frontal);

3 x portas USB 2.0 (traseira)

Temperaturas

0° até 70°C

Fonte

800 Watts Redundante 1+1

Conectores Painel Traseiro

1 x porta de teclado / mouse PS / 2;

1 x porta D-Sub;

1 x porta DVI-D;

1 x DisplayPort;

1 x porta USB 3.1 Gen 2 Tipo A (vermelha);

5 x portas USB 3.1 Gen 1;

2 x portas RJ-45

6 x tomadas de áudio

Entrada de AC

100 ~ 240V, 50-60Hz

FAN

3 x FANs frontal - Hot-Swap

Opções de GPU

2 BaseT de 1 Gbit;

2 SFP+ de 10 GbE

2 BaseT de 10 GbE

1 x iSCSI

apenas 3 slot disponíveis

PERSONALIZÁVEL

Processador Instalado

02 x Processador Intel® Xeon® Silver 4214,

2.20GHz, 3.20GHz Turbo, 16,5Mb Cache,

12 Cores e 14 Threads

Memória Instalada

02 x 16GB ECC RDIMM

HD Instalado

12HD x 10TB SATA, 3,5" 64MB, 6Gbps,

com suporte Hot-swap

SSD Instalado ou M.2 SATA

01 x SSD 480GB Sata

Rede adicional

Não incluso

Garantia selecionada

01 ano on site

Acessórios inclusos

Não Inclusos

Cabos e adaptadores

Não incluso

Monitor

Não Incluso

Sistema Operacional instalado

Windows® Server IoT 2019

Standard Emb 64Bit

Placa de Vídeo Off Board instalada

Não inclusa

Outros

Suporte RAID 0/1/5 e 10

EA
EC

Sistema de Segurança Digital Descritivo de recursos do sistema

DATASHEET EDIÇÃO ENTERPRISE Versão 7.2

A edição **Enterprise** é o pacote que compreende todos os recursos disponíveis para o Sistema Digifort, oferecendo total gerenciamento para ilimitadas câmeras e dispositivos de alarme, sendo **ideal para qualquer empresa que deseja total controle sobre o seu projeto de segurança**, garantindo alto desempenho, confiabilidade e escalabilidade.

O **Digifort Enterprise** permite a utilização de vários modelos de Câmeras IP e Servidores de Vídeo de diversos fabricantes, possibilitando assim a escolha do conjunto de hardware que melhor atende as necessidades do cliente.

A edição **Enterprise** foi desenvolvida com a finalidade de preservar o investimento do cliente, mantendo todas as características das versões anteriores aliado a novos e exclusivos recursos, além de proporcionar maior escalabilidade para expansões futuras, sem nenhuma limitação de recursos do software. Com o **Digifort Enterprise** você terá a melhor solução de monitoramento digital (IP) de câmeras e alarmes disponível no mercado, com ajustes intuitivos e de fácil compreensão.

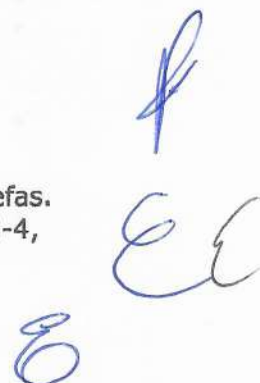
Descrição geral do software de monitoramento e gravação:

Software de monitoramento e gravação para circuito fechado de TV baseado em redes TCP/IP com capacidade de controlar e visualizar imagens de câmeras IP ou analógicas conectadas por servidores de vídeo ou codificadores, bem como gravar as imagens para posterior pesquisa e recuperação seletiva. O software possui interface gráfica amigável baseada em Windows e exibição de tela, funções, cardápio, janelas de auxílio.

Arquitetura do Software:

- Trabalha com câmeras IP e câmeras analógicas conectadas a vídeo server ou DVR integrados.
- Arquitetura cliente / servidor.
- Suporte a IPV4 e IPV6.

- Permite operações simultâneas como gravação, reprodução de vídeo, configuração do sistema, monitoramento ao vivo, consulta de eventos, pesquisa de imagens, monitoramento do servidor e diversas outras tarefas.
- Suporta gravação e monitoramento de imagens em Motion-JPEG, MPEG-4, H.263, H.264 e H.265.



Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Possui sistema de Multi-Streaming.
- Permite que a gravação seja realizada em uma determinada configuração de vídeo e o monitoramento seja feito com outra configuração, através de Perfis de Vídeo.
- Trabalha com dois ou mais processadores, dividindo as tarefas do software em ambos processadores a fim de aumentar o desempenho do sistema.
- Permite utilizar qualquer resolução de imagem.
- Possui teclado virtual no Cliente de Monitoramento.
- Possui recurso de Filtro de IP, liberando acesso ao servidor apenas aos IPs autorizados.
- Possibilita a autenticação dos usuários do sistema por biometria.
- Possui compatibilidade com Caracteres Unicode.
- Trabalha com sistema de licenciamento por câmeras.
- Permite a expansão do sistema com licenças adicionais.
- Arquitetura de servidores Mestre e Escravo.
- Permite compartilhar uma mesma base de usuários com todos os servidores.
- Atualização automática de clientes de monitoramento.
- Mais de 200 fabricantes de câmeras integrados.
- Mais de 4500 modelos de câmeras, DVR's e NVR's integrados
- Compatível com ONVIF V1.02 ou superior e ONVIF Profile S.
- Suporte a protocolos TCP-IP e UDP (Unicast e Multicast).
- Permite a distribuição de vídeos através de multicast por demanda.
- Permite que e-mails enviados por SMTP possam utilizar-se de servidores com autenticação SSL.
- Possui um gerenciador de serviços automático onde são apresentados os status de cada serviço disponível no sistema.
- Suporta áudio bidirecional e unidirecional sincronizado com vídeo, ao vivo, gravado e setorizado.
- Suporte completo para dewarping de lentes panomórficas 360 graus com controles de visualização em quad, áreas virtuais e PTZ virtual, tanto nas imagens ao vivo como nas imagens gravadas.
- Possui servidor RTSP de mídia integrado que poderá ser utilizado para fornecer mídia para qualquer player que suporte o protocolo RTSP, além de poder ser utilizado também para enviar mídia para servidores de broadcast como Wowza.
- Permite que o servidor RTSP de mídia possa ser integrado com sistemas de terceiros.
- O Servidor RTSP de mídia suporta os formatos de vídeo: H.265, H.264, MPEG4 e Motion JPEG.
- O Servidor RTSP de mídia suporta os formatos de áudio: PCM, G.711, G.726 e AAC.
- O Servidor RTSP suporta envio de mídia em TCP e por UDP.
- Possui buffer de mídia em RTSP.
- Possui suporte a saída de áudio por RTSP.
- Possui módulo de gerenciamento de banco de dados onde o administrador poderá efetuar um backup do banco de dados do sistema, restaurar esse banco e reparar um arquivo corrompido.
- Sistema seguro de acesso através de usuário e senha, acesso ao AD (Active Directory Windows), restringindo por data e hora e o computador que poderá ser acessado e confirmação por biometria.
- Permite o bloqueio e a expiração de contas de usuários importados do Active Directory.



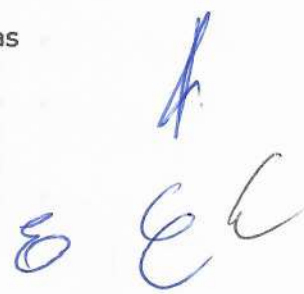
Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Desconecta, opcionalmente o operador, quando o seu horário de login no sistema for finalizado.
- Captura câmeras analógicas de DVR 's integrados ao sistema.
- Possui matriz que permite criar e salvar diferentes mosaicos personalizados para visualização no cliente de monitoramento.
- Possui a facilidade de bookmark para marcação rápida de eventos.
- Possibilita, dentro do bookmark, a escolha de títulos, cores, data inicial, data final e observações dos eventos.
- Permite a pesquisa e reprodução do vídeo, através do bookmark, que são apresentados na linha do tempo.
- Permite a criação automática de bookmark quando houver uma detecção de movimento.
- Permite a criação automática de um bookmark, sempre que um evento ocorrer.
- Possibilitar a gravação de borda (Edge Recording).
- Senhas de acesso a dispositivos de alarmes e de computadores cliente de monitoramento são armazenadas com criptografia.
- Suporta analíticos embarcados nas câmeras dos fabricantes Sony e UDP.
- Suporta analíticos embarcados em câmeras que possuam a facilidade de notificação por HTTP.
- Suporte a 64bits.
- Suporte a SNMP TRAPs.
- Possui suporte ao cadastro de dispositivos Multi-Canal.
- Permite preview de câmera diretamente da lista de cadastro.
- Permite a criação, ativação e desativação de mapas sinópticos.
- Permite a alteração dos dados de conexão para múltiplas câmeras.
- Possui campo de visualização de expiração de licença.
- Possui sumário de licenças.
- Possui verificação de conexão com câmeras que não gravam ou gravam por evento.
- Possui sistema de cache de dados.
- Permite operação com servidor de Failover.
- Possui campo aberto para digitação de fabricantes e modelos dos objetos com o sistema auto completando a informações inseridas.
- Possui controle de download de vídeos em borda (edge).
- Possui filtro de escopo de IPs em sua ferramenta de localização de dispositivos de mídia.
- Possui ferramenta para suporte rápido.

Gravação:

- Suporta velocidade de gravação e visualização ao vivo de 30 ou mais frames por câmera.
- Suporta gravação de um número ilimitado de câmeras por servidor.
- Suporta gravação por detecção de movimento e Eventos.
- O sensor de movimento para gravação permite que sejam selecionadas ilimitadas áreas sensíveis ou não, ao movimento.
- Permite gravação de Banco de Dados redundante.
- Possui aplicação Failover e Failback sem intervenção humana.
- Permite a configuração de Failover 1 para 1, 1 para N e N para N.
- Suporta agendamento de gravação por hora e dia da semana.



Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- O agendamento permite que o administrador especifique para cada faixa de hora o modo de gravação das imagens (Sempre Gravar, Por Movimento, Por Evento, Por Movimento e Evento) de cada câmera.
- Possui recurso para aumentar a taxa de quadros da gravação se reconhecer movimento nas imagens. (Ex: Gravação padrão em 4FPS, se reconhecer movimento, gravar em 15FPS e quando parar o movimento, voltar a gravação para 4FPS).
- Possui sistema de certificado digital que cria uma assinatura digital para cada foto gravada, garantindo a autenticidade da imagem.
- Possui sistema de gravação que não tenha limite de gravação diário, ou seja, suporta mais de 600.000 imagens por dia, por câmera sem a necessidade de mover as gravações para outro disco ou outra pasta de gravação.
- Permite a visualização simultânea das gravações de mais de uma câmera, através de mosaicos, permitindo assim a reprodução de várias câmeras ao mesmo tempo, durante um mesmo período de tempo, facilitando a consulta e análise das imagens gravadas.
- Trabalha com gravação no formato JPEG, MPEG-4, H.263, H.264 e H.265.
- Possui controle de buffer para pré e pós-alarme.
- Possui sistema de arquivamento de imagens e áudio.
- Possui sistema avançado para gerenciamento de disco. Onde o sistema deve alocar automaticamente a quantidade de espaço em disco necessário para a gravação de cada câmera.
- O sistema de gerenciamento de disco também oferece um sistema de cotas de disco, com a opção de limitar uma quantidade de disco que se deseja utilizar, compartilhando essa cota com todas as câmeras.
- É possível configurar um diretório para o backup das configurações do sistema e a quantidade de dias que se deseja manter os arquivos de backup.
- Gravação automática de imagens em SD-Card quando uma falha na rede ocorrer.
- Imagens gravadas em SD-Card, podem ser baixadas automaticamente na ocorrência de qualquer evento programado ou não e com opção de resoluções diferenciadas.
- Criação automática de um bookmark toda vez que uma gravação em borda for transferida para o servidor principal.
- É possível diferenciar gravações originais das gravações baixadas dos Sd-Cards, através da linha do tempo.
- Log de atividades das gravações de borda (Edge Recording).
- Possibilita a impressão de uma ou de várias imagens recuperadas, que são redimensionadas mantendo as proporções originais, ou mesmo relatórios e que estes, opcionalmente, possuam um código de originalidade impresso com código de barras para comparações futuras.
- Imagens e ou relatórios impressos são armazenadas no servidor de imagens com possibilidades de consultas e novas impressões através do código de originalidade.
- Pode-se criar um servidor de mídia para disponibilizar imagens para a internet sem que os acessos sejam feitos no servidor principal.
- Captura tela, teclado e mouse de qualquer computador Windows existente na rede e grava suas telas no mesmo storage de CFTV para posterior pesquisa.
- Gravação das telas de computadores em Mjpeg, Mpeg4 ou H.264.

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Permite escolher quantos frames por segundo deseja-se gravar as telas dos computadores.
- Zoom digital e PTZ virtual sobre as imagens capturadas ao vivo e gravadas, dos computadores da rede.
- Operação remota dos computadores capturados na rede.
- Gravação de áudio nos formatos: PCM, G.711, G.726 e AAC.
- Gravação de imagens geradas por lentes panomórficas 360 graus.
- Gravação de metadados de analítico, informação de detecção de movimento ou de evento.
- Permite a remoção de Jobs de gravação em borda.
- Possui gravação de áudio a partir da detecção de movimento.

Monitoramento ao Vivo:

- Suporta monitoramento ao vivo de ilimitadas câmeras por cliente com diversos estilos de tela.
- Pelo menos sete padrões de tela pré-formatados para monitoramento.
- Criação de novos formatos de tela para monitoramento.
- Trabalha com Matriz Virtual completa, onde é possível escolher o monitor desejado e enviar a sequência de imagens, mapas e mosaicos, informando nome e status dos objetos.
- Controle de Matriz Virtual através de SDK/API para criação de macros e scripts em outras linguagens.
- É possível escolher um quadrante de um mosaico no monitor desejado para receber o objeto a ser enviado via Matriz Virtual.
- Permite envio de objetos via Matriz Virtual juntamente com suas configurações.
- Sistema de sequenciamento de câmeras, onde o sistema troca automaticamente um grupo de câmeras em tela por um outro grupo, também permite a troca manual no seqüenciamento através de botões de avançar e voltar.
- Possui mosaico automatizado de modo que o sistema deverá ajustar o formato de visualização da tela automaticamente, dependendo do número de câmeras em tela.
- Permite criação de mosaicos públicos que poderão ser compartilhados com todos os usuários do sistema.
- Permite que os mosaicos de monitoramento sejam atualizados dinamicamente em tempo real quando criados, atualizados ou apagados em todos os clientes de monitoramento, sem a necessidade de reconexão com o servidor.
- Permite que se faça um filtro dos objetos da lista de objetos constantes na tela do cliente de monitoramento. O filtro é aplicado a todos os objetos da lista, procurando por nome e descrição do objeto.
- Permite aumentar a taxa de quadros de uma determinada câmera no monitoramento, quando selecionada (Ex: Monitoramento normal em 4FPS, se o usuário selecionar a câmera, aumentar para 30FPS, quando o usuário deselegionar a câmera, sua taxa de quadros deve retornar para 4FPS).
- Possui sistema de perfil de usuários, de forma que de qualquer lugar que o usuário se conectar ele tenha o seu perfil de posicionamento das câmeras.
- Possui detecção de movimento em tempo real no monitoramento ao vivo, independente da câmera possuir ou não essa função. Esta função faz com

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- que o movimento seja marcado com uma cor específica (Padrão Verde) na tela.
- Permite que operações remotas possam fazer uma gravação local de emergência, gravando assim as imagens que estão sendo monitoradas.
 - No monitoramento ao vivo, é possível fazer o zoom (Digital) de diferentes partes da tela, abrindo assim uma tela para cada zoom digital realizado.
 - Possui sistema de zoom com tratamento bilinear para evitar que a imagem fique quadriculada.
 - Possibilita a visualização de câmeras de vários servidores (Pode ser vários locais diferentes) em uma mesma tela.
 - Criação de diversos mosaicos de monitoramento cada qual com configuração independente de posicionamento de câmeras.
 - Suporta dois ou mais monitores de vídeo por estação cliente para o monitoramento ao vivo.
 - Duplo clique em uma câmera para selecioná-la e maximizá-la (Tela Cheia Cliente de Monitoramento).
 - Opção de remover câmera da tela, através do seu menu popup.
 - Possibilita informações das câmeras como resolução da imagem, Frames por segundo "FPS", Taxa de Transferência e Decoder.
 - Identificação automática na tela do cliente de monitoramento, o status de funcionamento das câmeras através de diferentes ícones da lista de objetos, ex: câmera gravando por movimento, por evento, por evento e movimento, parada, em funcionamento, etc.
 - Possui recurso de privacidade das câmeras. Com este recurso de modo de privacidade, o administrador poderá determinar uma lista de usuários que irão perder o acesso à câmera quando o operador ativar o modo de privacidade pelo cliente de monitoramento. Este recurso é muito útil quando as câmeras de uma instalação estiverem disponíveis externamente, com isto, o operador poderá
 - Bloquear temporariamente o acesso externo à câmera no momento que desejar.
 - Permite limitar o acesso simultâneo de câmeras. Com esta opção, o administrador poderá limitar a quantidade de câmeras simultâneas que um usuário ou grupo de usuários poderá visualizar simultaneamente por estação de trabalho.
 - No cliente de monitoramento, é possível configurar o modo de exibição dos nomes e dos objetos nas listas de objetos do sistema. O usuário poderá escolher entre exibir apenas o nome dos objetos, apenas a descrição ou ambos no formato "Nome (Descrição)".
 - Possui Mapa Sinótico para monitoramento ao vivo.
 - Exibe informações sobre os dispositivos, tais como câmeras, sensores e relês, informando através de indicadores visuais o status do dispositivo.
 - Permite abrir as câmeras clicando diretamente no seu ícone do mapa.
 - Permite abrir outro mapa através de um link, tornando-o assim um mapa de níveis.
 - Permite acionamento de comando através dos indicadores visuais (tal como abrir porta, ligar luz, disparar sirene).
 - Ao passar o mouse sobre uma câmera no mapa sinótico, é possível obter um preview das imagens ao vivo junto com as informações das câmeras.
 - Monitoramento de áudio ao vivo e setorizado, onde o operador poderá escolher a câmera desejada ou um grupo de câmeras que receberão ao mesmo tempo o áudio desejado, utilizando-se de microfones e auto-falantes.

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Permite que o áudio seja transmitido de forma ininterrupta.
- Permite o monitoramento das imagens geradas pelas lentes panomórficas de 360 graus ao vivo ou gravadas com controles em quad, áreas virtuais e PTZ virtual.
- Permite salvar snapshots nos formatos JPEG, WMF, BMP, GIF e PNG.
- Possui suporte ao QuickSync para codecs H.264 e H.265.
- Possui função para desabilitar a reprodução de mídia pela mesa controladora.
- Permite o fechamento do monitoramento mesmo estando minimizado.
- Possui controle de restrição para esconder os controles de operação do sistema e desativação dos menus de contexto.
- Possui buffer de operação.

Controle de Pan / Tilt / Zoom:

- Controle para câmeras PTZ com mais de 64 presets por câmera (O número de Presets depende da câmera)
- Possui interface de joystick para controle das câmeras PTZ.
- Possui joystick visual, onde o usuário clica na imagem e arrasta o mouse para a direção que ele deseja que a câmera se mova. Também suporta o zoom através da roda do mouse.
- Possui joystick visual com controle de zoom através de botões.
- Possui bloqueio de PTZ por prioridade.
- Possui sistema de Vigilância PTZ com possibilidade de agendamento dos esquemas de vigilância baseados em dia e hora do dia.
- O Sistema de PTZ permite controle sobre Foco, Íris, Auto-Foco e Auto-Íris além de também permitir controle do PTZ Absoluto e Relativo das câmeras com estas funcionalidades.
- Possui suporte nativo para o protocolo de câmeras analógicas.
- Possui PTZ Virtual para câmeras fixas e móveis.
- Permite a configuração da vigilância PTZ, manual ou automática pelo esquema de agendamento do sistema.
- No esquema de vigilância PTZ pode ser aplicado um número, além do nome. O número será utilizado para chamar o esquema através de uma mesa controladora homologada.
- Possibilita que o operador identifique qual a pessoa que se utilizou do bloqueio de PTZ.
- Permite especificar direitos de controle de PTZ individualmente para cada usuário e desta maneira cada câmera poderá ter direitos de controle de PTZ para diferentes usuários e grupos de usuários.
- Permite informar o registro do último usuário que movimentou uma câmera pelo PTZ.
- Permite adicionar múltiplos presets simultaneamente a um perfil de vigilância PTZ.
- Possui pré cadastro de comandos auxiliares de PTZ.

Reprodução, pesquisa e exportação de vídeo:



Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Permite um usuário selecionar um monitor padrão para abrir o Reprodutor de Mídia. (Multi Monitor).
- O sistema de reprodução de imagens é baseado por recuperação utilizando uma faixa de data e hora, especificados pelo usuário.
- Reprodução sincronizada de diversas câmeras simultâneas.
- Permite, em um único cliente de monitoramento, a reprodução de vídeos de ilimitadas câmeras ao mesmo tempo.
- Exportação de vídeo sincronizada de diversas câmeras simultâneas.
- Exportação e reprodução de vídeo simultaneamente.
- Possui linha de tempo das imagens gravadas que deve mostrar os pontos onde existem gravação e/ou movimento, bem como permite a seleção do horário corrente através da linha de tempo.
- Possui sistema de desentrelaçamento de imagens para a reprodução de vídeo.
- Na reprodução de vídeo, permite que seja feito zoom (Digital) de diferentes partes da tela, abrindo assim uma tela para cada zoom digital realizado, cada qual com independência de controle sobre a imagem principal, podendo ser impresso ou salvo em arquivos JPG).
- Pesquisa por Movimento nas imagens gravadas, recuperando um vídeo com movimento apenas nas áreas selecionadas da imagem.
- Possibilita a abertura do Media Player modo não modal, o que permite que o usuário continue trabalhando com o cliente enquanto o player está aberto.
- Exporta para meio removível o vídeo gravado nos formatos AVI e CD de ocorrência, e acompanha um reprodutor de vídeo nativo do sistema.
- O sistema, na exportação e pesquisa de movimento em vídeos gravados, permite exibir o tempo restante para o término da operação.
- Possibilita imprimir uma determinada foto da reprodução de vídeo com um descritivo, data e hora do ocorrido e certificado de autenticidade.
- Vídeos exportados em AVI e imagens em JPEG possuem marca d'água com nome da câmera, data e hora.
- Reprodução instantânea de vídeos a partir de eventos.
- Possibilidade de limitar, dentro das políticas de usuário e grupos de usuários, a reprodução e exportação de vídeos, impedindo que uma reprodução ou exportação por mais de X minutos (configurável) possa ser feita.
- Permite adicionar marca d'água por usuário para identificação de propriedade de imagem.
- Permite adicionar marca d'água de texto em imagens exportadas.
- Permite que na pesquisa de eventos pelo cliente de monitoramento, a reprodução de vídeo das câmeras ligadas ao evento possa reproduzir o vídeo das câmeras associadas com aquele evento, emitidos através do popup de alarmes.
- Permite na reprodução, acelerar o vídeo em: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x, 256x e 512x.
- O software permite que a reprodução de vídeo seja realizada com recursos de multi-thread, aumentando significativamente a performance para reprodução de câmeras simultâneas, especialmente em megapixel.
- O reprodutor de vídeo redimensiona as imagens de acordo com a configuração do cliente de monitoramento, tais como centralizar, redimensionar para ocupar todo o espaço e redimensionar mantendo a proporção original da imagem.
- Permite a reprodução de áudio e vídeo sincronizado no formato proprietário e em AVI.





Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Possibilita a reprodução das imagens gravadas através de lentes panomórficas de 360 graus, fornecendo alguns controles como visualização em quad, visualização de áreas virtuais e PTZ virtual.
- Permite que o usuário possa escolher o intervalo que deseja pular (X minutos) para frente ou para trás no vídeo gravado, facilitando assim a análise do vídeo gravado.
- Permite o redimensionamento de vídeo na exportação em AVI para garantir melhor compatibilidade com os codecs existentes.
- Permite avançar e retroceder o vídeo frame a frame.
- Permite avançar e retroceder o vídeo ao próximo bookmark.
- Permite pesquisas pelo código de originalidade, de uma imagem gerada em um relatório.
- A exportação de mídia é auditada, permitindo futura pesquisa no banco de auditoria tais como: período exportado, diretório onde o arquivo foi exportado, tamanho total da exportação, etc.
- Na exportação de vídeo, possibilita que nome da empresa e dados do operador sejam preenchidos automaticamente pelo sistema, gravando-os na mídia exportada.
- Permite o playback de eventos no exato momento em que ele aconteceu e disponibilizar as imagens até uma hora antes do ocorrido.
- Recurso de Thumbnails, permitindo a pesquisa em miniaturas no reprodutor de mídia.
- Permite a exportação em JPEG e em MP4.
- Possui recurso de transcodificação para H.264.
- Permite reprodução de vídeo arquivado.
- Permite a reprodução de vídeo gravado a partir dos objetos de LPR e analítico.
- Exportação em modo turbo.
- Possui atualização instantânea na linha do tempo, atualizando o vídeo enquanto o usuário move a linha do tempo manualmente.
- Permite a pesquisa por nome do objeto no reprodutor de mídia.
- Possui a opção de auto selecionar o áudio no reprodutor de mídia.

Alertas e Eventos:

- O sistema possui um completo gerenciamento de alarmes e eventos, com reconhecimento de alarmes de qualquer dispositivo com contato seco que esteja ligado nas câmeras ou servidores de vídeo. Este gerenciamento de alarmes contempla as seguintes funcionalidades.
- Na ocorrência de um alarme externo (qualquer sensor de alarme conectado nas câmeras ou servidores de vídeo) o sistema tomará ações pró-ativas para alertar os operadores, com possibilidades de enviar um E-mail e/ou SMS para um grupo de pessoas alertando sobre o ocorrido, abrir em telas do tipo Popup imagens de câmeras, mapas, analíticos, LPR, emitir sons de alarme, enviar mensagens instantâneas ao operador através de telas do tipo Popup, posicionar câmeras com Movimento (PTZ) em Presets definidos e acionar saídas de alarmes das câmeras onde nestas saídas podem estar conectadas sirenes. Todas estas ações de alarme podem ser configuradas

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- independentemente para cada câmera e todas devem ter um agendamento de operação, sendo que apenas serão chamadas se o agendamento permitir.
- O Sistema toma ações pró-ativas na detecção de movimento das câmeras em horários pré-definidos, ou seja, se em determinado horário que não pode haver movimento em determinada câmera o sistema reconhecer um movimento, então este poderá tomar todas as ações de alarme descritas anteriormente (Enviar E-Mail / SMS, abrir imagens das câmeras em Pop-ups, emitir sons de alarme, enviar mensagens instantâneas ao operador, posicionar câmeras PTZ em determinados pontos pré-definidos e acionar saídas de alarme das câmeras e/ou servidores de vídeo).
 - O Sistema também poderá tomar todas estas mesmas ações pró-ativas caso a câmera ou servidor de vídeo venha a ficar fora de funcionamento e / ou ocorrer algum erro na gravação das imagens.
 - Fornece ações de alarme manual, onde o operador poderá através de um clique em uma lista de ações, disparar as ações pró-ativas
 - O Sistema fornece um agendamento de reconhecimento de alarmes externos por câmera, ou seja, tem a possibilidade de reconhecer os alarmes apenas em horários específicos.
 - Tem a capacidade de gravar as imagens na ocorrência de um evento e também fornecer um agendamento de transmissão de imagens onde possibilita a transmissão dessas imagens apenas na ocorrência de um alarme.
 - Permite que com o acionamento do alarme de uma câmera possa-se iniciar a gravação e/ou transmissão de imagens de quaisquer outras câmeras.
 - Diversos sons de alarme para que os operadores possam diferenciar cada alarme através de um som diferente.
 - Eventos de alarme direcionados apenas para Usuários ou Grupos de Usuários específico.
 - Permite o agendamento de um ou mais eventos para que eles ocorram em qualquer dia do mês e ano desejado.
 - Permite o recebimento de notificação de detecção de movimento de câmeras através de chamadas HTTP.
 - Perfil de vídeo alternativo para detecção de movimento no servidor. Com este recurso, a utilização de processador para detecção de movimento no servidor cairá drasticamente, aumentando significativamente a quantidade de câmeras que um servidor poderá processar.
 - Permite pesquisar no banco de dados de eventos, através do tipo de evento, filtro por datas, objetos e outros, as ocorrências internas e externas ao software, relacionadas aos alarmes do sistema.
 - Permite que no sistema de análise de imagens, os objetos que estiverem alarmados por alguma regra de analítico tenham o seu contorno alterado para uma determinada cor, por exemplo vermelho.
 - Na ocorrência de qualquer evento, o sistema permite anexar qualquer imagem de qualquer câmera para que esta possa ser enviada via email.
 - Permite o agendamento personalizados de dias (Feriados, fins de semana, datas importantes).
 - Permite a configuração de agendamentos independentes para cada evento de entrada de alarme (câmeras e dispositivos de I/O).
 - É possível, no próprio POP-UP de alarmes e eventos, reproduzir o vídeo do acontecido imediatamente, com a informação do servidor que gerou tal alarme.
 - Permite evento de detecção de áudio caso o nível esteja acima ou abaixo de um limite especificado por um tempo determinado.

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Suporta um número ilimitado de módulos de I/O.
- Suporta um número ilimitado de usuários cadastrados no sistema.
- Permite gerar evento de falha de comunicação se o dispositivo permanecer fora de funcionamento por mais de X segundos, com opção de continuar gerando o evento a cada X segundos enquanto o dispositivo estiver off-line.
- Permite detecção de nível de áudio para alertas e eventos.
- Envio de e-mails com link de playback e metadados de analítico.
- Permite o posicionamento personalizado de janelas de alarmes.
- Possui ação para ativar ou desativar mapas, eventos globais e eventos programados.
- Permite o cancelamento de eventos de timer.
- Possui evento de falha de gravação.
- Possui teste de ping para dispositivos de I/O.

Administração:

- Possui recurso para envio automático por e-mail de relatórios do servidor, contendo informações como status das gravações e informação de dias gravados.
- O sistema possui ferramenta de configurações globais de câmeras, onde o administrador pode aplicar a mesma configuração para um grupo de câmeras ao mesmo tempo.
- Possui controle de usuário e senha com direitos diferenciados para cada usuário.
- Possui integração com o Active Directory da Microsoft.
- Possui grupo de usuários que permite a aplicação das mesmas configurações de permissão para todos os usuários pertencentes ao grupo. Um usuário poderá fazer parte de mais de um grupo, recebendo as permissões referentes a todos os grupos de que fizer parte.
- Possui calculadora de disco para calcular o espaço em disco necessário para gravação baseando-se em dados como Resolução, quadros por segundo, tempo desejado para armazenar e estimativa de detecção de movimento.
- Trabalha com conceito de grupos de alerta onde na ocorrência de um determinado evento, apenas o grupo configurado para receber o alerta será notificado.
- Possui log de eventos do sistema que registrará todas as atividades dos usuários bem como as atividades do próprio sistema.
- Possui servidor web embutido no sistema para monitoramento ao vivo e reprodução de vídeo remoto.
- Possui suporte a HTTPS e SSL.
- Fornece ferramenta de monitoramento de desempenho do servidor através de gráficos históricos com informações como: Consumo de processador, consumo de memória, usuários conectados, tráfego de entrada em KB/s e tráfego de saída em KB/s.
- Permite que as modificações em objetos do sistema como câmera, mapa, configurações de analítico, configurações de LPR e estilos de tela sejam refletidos automaticamente no cliente de monitoramento, sem a necessidade de atualizar o cliente.
- Possibilita que, as fontes dos títulos das câmeras na tela de monitoramento, sejam alteradas em seu formato tamanho, modelo e cores.
- Permite configurar diretório padrão para exportação de mídia e fotos de tela do cliente de monitoramento.

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Os clientes de administração e monitoramento podem localizar automaticamente todos os servidores de gravação de vídeo disponíveis na rede local.
- Busca automática de câmeras na rede através de protocolo UPnP.
- Permite a localização automática de câmeras que utilizam protocolo ONVIF.
- Possui sistema auditoria de ações de usuários e conexões ao servidor que permite pesquisar as atividades dos usuários no sistema.
- O software possibilita a exportação de registros de auditoria e os registros de pesquisas de eventos para um arquivo .CSV.
- O sistema pode fornecer o tempo de desconexão de cada câmera.
- Acesso aos logs de eventos pode ser feito somente pelo administrador do sistema ou por usuário por ele autorizado.
- Possui limite de acesso simultâneos de um mesmo usuário.
- Possibilita a exportação de relatórios e gráficos do sistema nos formatos PDF, CSV, TXT, RTF, XLS e HTML.
- É possível trocar o logotipo dos relatórios para logotipos próprios dos usuários.
- No cadastro de câmeras, é possível escolher as colunas desejadas para melhor identificação, tais como: nome, descrição, firmware, porta, endereço, usuário, se está ativa ou não, etc.
- Permite a importação de qualquer objeto de outros servidores Digifort com a finalidade de agilizar a configuração de um novo servidor.
- Permite a importação de câmeras, dispositivos de alarmes, usuários, configurações de analíticos e LPR.
- Permite que todas as telas de cadastros de objetos do cliente de administração do sistema, possam ser exportadas em tela e com isso possa o administrador gerar relatórios com as informações desejadas.
- Permite pesquisas por data e hora inicial e final, no sistema de auditoria.
- Permite que, ao clicar duas vezes sobre um registro de auditoria, este possa ser expandido mostrando todos os seus detalhes.
- Permite enviar via email, relatórios sobre o funcionamento do servidor.
- Permite bloquear acesso ao sistema após x tentativas de senha inválida.
- A estação de monitoramento em todo o tempo, pode fornecer o nome do operador a ela conectado.
- Permite a configuração de buffer de áudio com a finalidade de oferecer uma reprodução contínua e limpa.
- Possui recurso de máscara de privacidade (Inibe determinadas áreas da tela para que seja ocultado ou embaçando algum detalhe da imagem para o operador) para câmeras fixas.
- Possui filtros para controle da imagem (Blur, Gaussian Blur, Sharpen, Emboss, Flip, Flop, Grayscale e Invert) por câmera (Reprodução de vídeo e Monitoramento ao Vivo) com configurações pré-definidas.
- Possui controle sobre as tonalidades de imagem (Vermelho, Verde, Azul, Contraste, Brilho e Nível de cor) por câmera (Reprodução de Vídeo e Monitoramento ao Vivo) com configurações pré-definidas.
- O sistema oferece a opção de corte de imagens (CROP) com a finalidade de selecionar uma área da imagem que se deseja manter visível para os usuários.
- Permite a visualização da distância do Frame-I.
- Possui indicação de finalização de backup.
- Permite adição, exclusão ou alteração de perfis de mídia de múltiplas câmeras simultaneamente mesmo que sendo perfis distintos.
- Permite a exclusão de múltiplos objetos.

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Possui opção para copiar o código de máquina para a área de transferência.

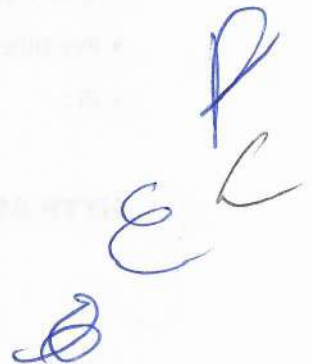
Acesso via Browser:

- O sistema foi desenhado para possibilitar acesso remoto, permitindo o acesso às imagens ao vivo e à reprodução de vídeo remotamente através de um servidor WEB integrado ou do cliente do sistema.
- O sistema de monitoramento via web browser permite que o usuário visualize as câmeras através de mosaicos, criados previamente.
- Permite que usuário autorizado receba todos os controles para operação do sistema.

Acesso Dispositivo Móvel:

- Possui visualização das imagens via celular ou por qualquer dispositivo móvel compatível Android Armset ou superior e IOS.
- Permite conectar-se com múltiplos servidores.
- Permite visualização de câmeras individualmente.
- Permite salvar Screenshot (Foto) da imagem no dispositivo móvel.
- Permite visualização da imagem em tela cheia ou em mosaicos.
- Permite controle de PTZ.
- Permite usar Preset.
- Permite configuração da visualização por Resolução, Qualidade da imagem e Frames por Segundo (FPS).
- Possui status de Banda Consumida em KBytes.
- Permite ativação de alarmes (Ligar uma lâmpada, acionar uma sirene, abrir e fechar um portão e etc.).
- Permite utilizar a câmera de seu celular integrado ao sistema, como se fosse uma câmera do sistema, possibilitando transmitir as imagens ao vivo via 3G, 4G ou wifi, diretamente para a central de monitoramento e que essas possam ser gravadas automaticamente no sistema de CFTV.
- Tem a possibilidade de gerar um perfil de mídia exclusivo para dispositivos móveis, com a finalidade de criar uma configuração diferente, visando uma menor utilização de banda de transmissão, para estes dispositivos.
- Permite operação via matriz virtual possibilitando transmitir a imagem de uma câmera dentro de um mosaico diretamente para o videowall.

Integração com Digifort



Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

Vídeo Synopsis:

- Integração com o módulo de análise forense Vídeo Synopsis, permitindo que o módulo de análise rode dentro do cliente de monitoramento.

O Digifort permite integração com outros sistemas, disponibilizando suas APIs (**ActiveX e HTTP API**).

Exemplo de sistemas para integração:

- Sistemas PSIM
- Controle de Acesso;
- Sistemas Biométricos;
- Sistemas de Automação;
- Sistemas de Alarmes;
- Sistemas de Controle;
- Automação Comercial;
- Gerenciamento de projetos;
- Sistemas ERP;
- etc.

ActiveX (OCX):

- Permite integração com outros sistemas para buscar vídeo ao vivo de qualquer câmera.
- Permite integração com outros sistemas para buscar gravações de qualquer câmera.
- Possibilita que outros sistemas através do Digifort adquira controle de PTZ (Pan, Tilt, Zoom óptico) e zoom digital.
- Permite integração com outros sistemas para busca de "Perfis de Mídia" do Digifort (Gravação e Visualização).
- Permite integração com outros sistemas para exportar gravações.
- Etc.

HTTP API:

Sistema de Segurança Digital

Descritivo de recursos do sistema

- Permite que outros sistemas através do Digifort, verifique o estado das portas I/O de câmeras / vídeo servers.
- Permite que outros sistemas através do Digifort, verifique o estado das portas I/O de dispositivos de alarme.
- Permite que outros sistemas através do Digifort, acione saídas de alarme de câmeras / vídeo servers.
- Permite que outros sistemas através do Digifort, acione saídas de alarme de dispositivos de alarme.
- Possibilita que outros sistemas integrados com Digifort adquira controle de PTZ das câmeras.
- Permite que outros sistemas adquira a "Lista de câmeras".
- Permite que outros sistemas adquira a "Lista de dispositivos de alarme".
- Permite que outros sistemas através do Digifort, trabalhe com eventos globais.

OBS: Para conhecer mais funcionalidades operacionais e administrativas, consulte nossos manuais.

P
E
C
B



Switches Gerenciáveis

SF 2842 MR
SG 2404 MR
SG 1002 MR
SG 5200 MR
SG 2404 PoE

SPANNING TREE

EVITA LOOPING NA REDE

VLAN

SEGMENTAÇÃO DE REDES

QoS

PRIORIZA PACOTES DE DADOS, VOZ E VÍDEO

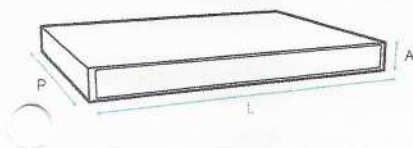


PRODUTO QUE FALA SUA LÍNGUA

3 ANOS

GARANTIA

Os switches gerenciáveis Intelbras possuem recursos de gerenciamento para que o profissional tenha maior controle sobre a rede. São 5 modelos de 10 a 52 portas, com slots Mini-GBICs disponíveis para criação de enlaces de fibra óptica. Eles fornecem soluções flexíveis com alto desempenho e estabilidade para projetos de todos os portes, aumento na performance e segurança da rede.



	L	A	P
SF 2842 MR	440 mm	44 mm	220 mm
SG 2404 MR	440 mm	44 mm	220 mm
SG 1002 MR	180 mm	44 mm	94 mm
SG 5200 MR	440 mm	44 mm	260 mm
SG 2404 PoE	440 mm	44 mm	330 mm

Características

- Múltiplas funções de gerenciamento de rede;
- Segurança de informações e eficiência no tráfego através da segmentação da rede em VLANs;
- Maior confiabilidade e redundância nos links de dados, evitando loops e rotas menos eficientes com Spanning Tree;
- Aumento do poder de processamento do enlace com o Link Aggregation, que amplia a capacidade de tráfego das portas agregando-as;
- Priorização de dados, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS);
- Maior segurança e controle de rede através do monitoramento remoto dos dispositivos conectados via protocolo SNMP;
- Alimentação dos dispositivos conectados ao switch pelo cabo de rede (PoE) com o SG 2400 PoE;
- Suporte para instalação em rack padrão EIA 19" (1 U de altura);
- Garantia de 3 anos sob troca expressa;
- Manual e interface de gerenciamento¹ em português.



¹ Exceto para os produtos SF 2842 MR e SG 2404 MR que possuem interface de gerenciamento em inglês.

Handwritten signature and initials in blue ink.

00207

SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

Especificações técnicas

	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE	
Hardware						
Chipset	Broadcom BCM533145 + BCM54685*2	Marvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2	Broadcom BCM53312SB0KPBG	Marvell 98DX3036*2 + 88E1545*12	Broadcom BCM533145 + BCM54685*2	
Frequência do buffer	200 MHz	500 MHz	200 MHz	500 MHz	200 MHz	
Memória SDRAM DDR	256 Mbit	512 Mbit	256 Mbit	512 Mbit	256 Mbit	
Memória Flash	128 Mbit	64 Mbit	128 Mbit	64 Mbit	128 Mbit	
Portas RJ45 Fast Ethernet (10/100 Mbps)	-	24	-	-	-	
Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/100 Mbps)	24	4	8	48	24 (PoE off/ati)	
Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)	4 (compartilhadas com as portas 21, 22, 23 e 24)	2 (compartilhadas com as portas 27 e 28)	2 (independentes)	4 (independentes)	4 (compartilhadas com as portas 21, 22, 23 e 24)	
Portas console	1	1	1	-	-	
LEDs indicativos	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão e PoE	
Alimentação						
Entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	
Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	
Potência de consumo (sem link)	8,8 W	10,23 W	5,24 W	17,83 W	27,17 W	
Potência máxima de consumo	23,3 W	11,9 W	10,7 W	40,67 W	231,02 W	
Condições ambientais						
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	
Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	
Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	
Certificações						
Avnet	Equipamento homologado	Equipamento homologado	Equipamento homologado	Equipamento homologado	Equipamento homologado	
FCC	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	
CE	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	
Ambientais	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	
Aparência						
Material	Aço	Aço	Aço	Aço	Aço	
Dimensões (L x A x P)	44 x 220 x 440 mm	44 x 220 x 440 mm	44 x 180 x 294 mm	44 x 260 x 440 mm	330 x 440 mm	
Instalação em rack padrão EIA 19"	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	
Cabeamento suportado						
10 BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	
100 BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	
1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	
1000 BASE-FX	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	
Principais padrões e protocolos						
Padrões IEEE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.3ad	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.3ad	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1ax, 802.3ac, 802.3ad e 802.3h

E E 20

intelbras

00209

SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

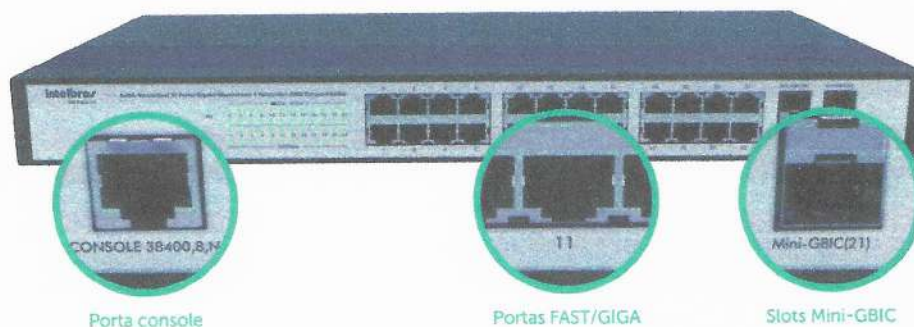
	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030
Padrões IETF					RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157 e RFC2571
Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2
Características básicas					
Método de transmissão	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Backplane (capacidade do Switch)	48 Gbps	12,5 Gbps	20 Gbps	104 Gbps	48 Gbps
Tamanho da tabela de endereços MAC	8 K	8 K	8 K	16 K	8 K
Jumbo frame	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes
Buffer de memória	4 Mb	7,6 Mb	4 Mb	16 Mb	4 Mb
MTBF	91461 horas (40 °C)	92575 horas (40 °C)	103180 horas (40 °C)	102057 horas (40 °C)	77887 horas (25 °C)
Taxa de encaminhamento de pacotes	35,7 Mpps	9,5 Mpps	14,9 Mpps	77,3 Mpps	35,7 Mpps
IPv6	Suporte a stack IPv4/IPv6 stack, MLD snooping e IPv6 neighbor discovery	-	-	-	-
	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Características avançadas					
	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X
Configuração de portas	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)
	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)
	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego
	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática
Agregação de Link (Link Aggregation)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)
	8 grupos	8 grupos	8 grupos	6 grupos	6 grupos
Distribuição de carga	8 portas por grupo	8 portas por grupo	8 portas por grupo	4 portas por grupo	4 portas por grupo
	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino
	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino
	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)
Tabela MAC	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)
	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)
VLAN	VLAN baseada em endereço MAC	-	VLAN baseada em endereço MAC	-	-
	VLAN baseada em protocolo	VLAN baseada em protocolo	VLAN baseada em protocolo	-	-
	GARP/GVRP	GARP/GVRP	GARP/GVRP	-	-
	4 k VLANs ativas	4 k VLANs ativas	4 k VLANs ativas	512 VLANs ativas	512 VLANs ativas
	Voice VLAN	Voice VLAN	Voice VLAN	Voice VLAN	-
	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs
	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)
	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta
	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento
	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
Spanning Tree	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard
	Root Guard	Root Guard	Root Guard	Root Guard	Root Guard
	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard
	BPDU Guard	BPDU Guard	BPDU Guard	BPDU Guard	BPDU Guard
	BPDU Filter	BPDU Filter	BPDU Filter	BPDU Filter	BPDU Filter

E 200

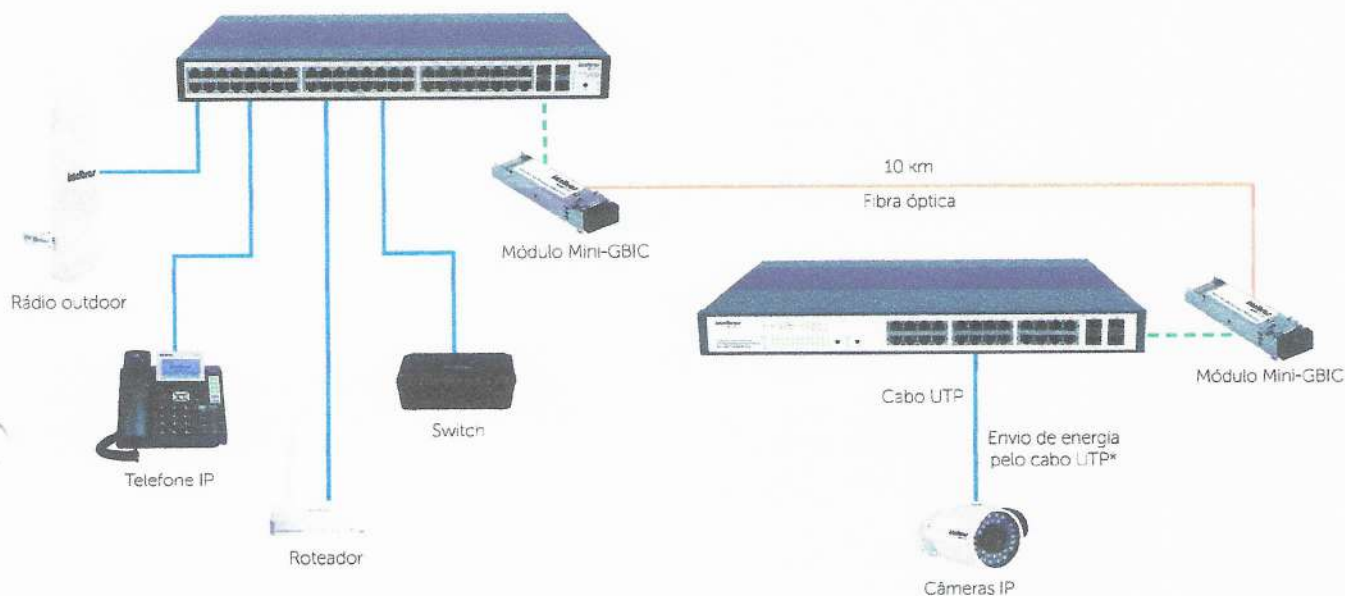
SF 2842 MR
SG 2404 MR
SG 1002 MR
SG 5200 MR
SG 2404 PoE

30210 Switches Gerenciáveis

Detalhes do produto

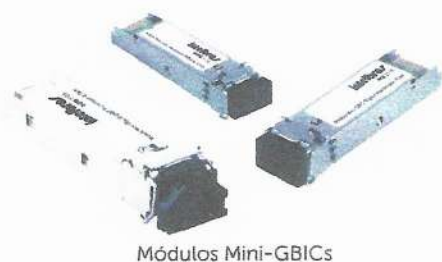


Soluções integradas



*Apenas utilizando o modelo SG 2404 PoE. Imagens ilustrativas.

Conheça também



Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 /245115
01.18

intelbras



Mouse MS-20BK USB Preto C3Tech

(cód: 40950)

O MS-20 é um mouse USB de fácil configuração que oferece ótima navegabilidade e precisão, compatível com PC/Mac é um produto com excelente custo-benefício.



Características

Modelo: MS-20BK

Referência: 402021060101

Apresentação: O MS-20 é um mouse USB de fácil configuração que oferece ótima navegabilidade e precisão, compatível com PC/Mac é um produto com excelente custo-benefício.

Especificações Técnicas

Detalhes:

Cor: Preto

Principais Recursos

- * Sensor ótico
- * Resoluções: 1000 DPI
- * Conexão USB
- * Compatível USB1.1 / USB 2.0
- * Plug and Play.
- * Botões: 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem)
- * 3D Wheel "botão de rolagem"
- * Comprimento do

Itens Inclusos

Item Incluso: 01- Mouse

MS-20BK

Cabo: 115cm

0012

Requisito de Sistema

* Microcomputador

desktop, notebook

* Porta USB disponível

* Compatível com:

Windows

XP/Vista/7/8/Mac-OS

X/Linux 2.6.x

Altura da embalagem:

,104

Largura embalagem:

,065

Comprimento

embalagem: ,036

Peso embalagem: 89

Part Number/SKU:

EAN do produto:

7898555210943

E ER



Teclado Padrao KB-12BK Preto C3Tech



Traga mais espaco a sua mesa com o KB-12, o teclado perfeito para o seu computador e ideal para o seu escritorio. Seu design elegante se adapta a diversos ambientes, tornando-o um excelente acessorio para o dia a dia.



Características

Modelo: KB-12BK

Referência: 403010300100

Apresentação: Traga mais espaco a sua mesa com o KB-12, o teclado perfeito para o seu computador e ideal para o seu escritorio.

Seu design elegante se adapta a diversos ambientes, tornando-o um excelente acessorio para o dia a dia.

Especificações Técnicas

Detalhes:

Descrição:

- * Teclado Padrão ABNT2;
- * Teclas de alta qualidade;
- * Estrutura desenvolvida com sistema de anti respingo;
- * Resistente a pequenos derramamentos de líquidos;
- * Compatível Sistema

Itens Inclusos

Item Incluso: 01 - Teclado KB-12BK.

Operacional
W95/98/ME/NT/XP,
Windows7,8,10 e
Linux.

33214

Especificação:

- * Tipo: Membrana;
- * Números de teclas:
107;
- * Comprimento do
cabo: 1,50m;
- * Serigrafia das teclas:
Silk;
- * Durabilidade da
tecla: 80 milhões de
acionamentos;
- * Pressão de
acionamento das
Teclas: =1.0kgf;
- * Curso de
acionamento da tecla:
0.9 mm.;
- * Elasticidade das
teclas: 55±10gf;
- * Curso total: 4.2 mm
+ / - 0.5 mm.

Dimensões:

- * Tamanho: 442.2 x
137.6 x 22mm;
- * Peso: 400g.

Alimentação:

- * Conexão: USB;
- * Voltagem: 5V DC;
- * Corrente: 300mA;
- * Consumo: 1 watts;
- * Temperatura de
Trabalho: 5° à 50°;
- * Humidade máxima
de operação: 10% ~
85% RH 25.

Altura da**embalagem: 0,0220****Largura embalagem:**

0,1250

Comprimento**embalagem: 0,4420****Peso embalagem:**

400,0000

Part Number/SKU:**EAN do produto:**

7898555212244

