

ENVELOPE Nº 01 - PROPOSTA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 08, DE 19/11/2021

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: RIOLE ELETRÔNICA LTDA

CNPJ PROPONENTE: 76.617.927/0001-37

Rua Luíz Andreta, 209 - Atuba
Colombo PR CEP 83.413-240
+ 55 (41) 3256 1986
atendimento@riole.com.br
international@riole.com
www.riole.com.br www.riole.com



PROPOSTA COMERCIAL

REF.

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 08, DE 19/11/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 015, DE 16/11/2021

DADOS DA LICITANTE	
Razão Social: RIOLE ELETRÔNICA LTDA	
Endereço: RUA LUIZ ANDRETA, 209 – ATUBA	
Município: COLOMBO	UF: PARANÁ
CEP: 83.413-240	Telefone(s): (41) 3256-1986
E-mail: thiago@riole.com.br	CNPJ: 76.617.927/0001-37
REPRESENTANTE LEGAL	
Nome: ELOIR ANTÔNIO MORO	
RG: 768416-9	CPF: 080.678.569-15

Segue tabela de valores abaixo e especificações técnicas em anexo:

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	MARCA	VL. UNIT R\$	VL. TOTAL R\$
01	Licença de uso Software – especificação de funções em anexo	01	PROMIC ✓	17.400,00	17.400,00
02	Processador de áudio – especificação em anexo	01	PROMIC ✓	17.400,00	17.400,00
03	Processador de votação - especificação em anexo	01	PROMIC ✓	1.750,00	1.750,00
04	Base de microfone com votação Presidente - especificação em anexo	01	PROMIC ✓	6.690,00	6.690,00
05	Base de microfone com votação Vereadores - especificação em anexo	14	PROMIC ✓	6.490,00	90.860,00
06	Base microfone Tribuna - especificação em anexo	01	PROMIC ✓	5.000,00	5.000,00
07	Placa de captura magewell - especificação em anexo	01	MAGEWELL ✓	7.950,00	7.950,00
08	Conversor hdmi/rj45 (transmissor e receptor) – VEX3120 - especificação em anexo	04	INTELBRAS ✓	1.540,00	6.160,00
09	Rack para instalação de equipamentos – RPD2467 - especificação em anexo	01	INTELBRAS ✓	5.000,00	5.000,00
10	Microcomputador i7 com placa de Vídeo Offboard, mouse e	01	DIVERSAS ✓	9.880,00	9.880,00

	teclado – especificações em anexo (marca e modelo)				
11	Notebook i5 - especificação em anexo	01	LENOVO	6.030,00	6.030,00
12	Câmera ptz full hd - especificação em anexo	01	VIDPROM	15.080,00	15.080,00
13	Cabos e acessórios para instalação	01	INTELBRAS	5.600,00	5.600,00
14	Mão de obra de instalação, configuração e Treinamento	01	O PRÓPRIO LICITANTE	20.200,00	20.200,00
TOTAL DO LOTE 01 POR EXTENSO: DUZENTOS E QUINZE MIL REAIS				TOTAL R\$ 215.000,00	

a) Validade da Proposta: 60 dias

b) Prazo de entrega e execução dos serviços: 01 (mês) mês contado a partir do recebimento da **Ordem de Serviço**.

c) Prazo de garantia: 12 meses

DECLARO, sob as penas da lei, que os produtos e serviços ofertados atendem todas as especificações exigidas no presente Edital e seus Anexos.

DECLARO que o preço indicado contempla todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta Proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais e trabalhistas, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

76.617.927/0001-37

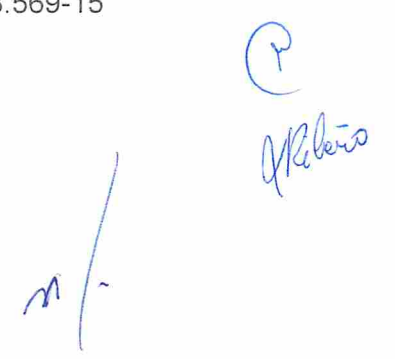
São Roque/SP, 01 de dezembro de 2021

RIOLE ELETRÔNICA LTDA

RUA LUIZ ANDRETA Nº 209
ATUBA - CEP: 83413-240

COLOMBO - PR


Eloir Antonio Moro
Sócio Administrador
RG nº. 768416-9 SESP PR / CPF nº. 080.678.569-15
RIOLE ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 76.617.927/0001-37



ESPECIFICAÇÕES SOFTWARE PROMIC V6 PLUS – RIOLE:

- 1.1.** O software de controle e operação do sistema de microfones deverá estar incluso no orçamento e com licença vitalícia e sem custo mensal. Deverão estar inclusas todas as atualizações de versão por um período de, no mínimo, 2 anos e, deverá existir a possibilidade de personalização e, caso haja a necessidade de personalização do software pela Câmara, a licitante deverá enviar orçamento para aprovação do serviço.
- 1.2.** O software deverá possuir, no mínimo, as seguintes funções:
- 1.2.1.** O sistema deverá ser configurado e parametrizado para atender o regimento padrão de sessões do órgão.
- 1.2.2.** Verificação de Presença: deverá ser possível ao presidente da sessão solicitar a recomposição do quórum a qualquer momento, através de comando, momento em que o sistema deverá zerar as presenças anteriormente registradas no Painel. Deverá exibir a confirmação de presença em tempo real no Painel e no módulo de controle e operação.
- 1.2.3.** Votações: Abertura através de comando específico o sistema deverá iniciar o cronômetro, emitir sinal sonoro de início de votação nas caixas acústicas do plenário, iniciar a coleta dos votos registrando o nome do participante, data e hora do voto, nome da matéria em discussão, tipo de votação. Os votos deverão estar à disposição imediata do Presidente e serem exibidos em tempo real no Painel.
- 1.2.4.** Votações – Encerramento através de comando específico o sistema deverá finalizar a coleta dos votos, armazenar e exibir os resultados no painel e nas tela do módulo de controle e operação (presidente e operador) e desativar o cronômetro.
- 1.2.5.** Votações - Requisitos Específicos: O participante deverá registrar o seu voto somente a partir das seguintes condições:
- 1.2.5.1. Ter a sua frequência registrada;
 - 1.2.5.2. Utilizar terminais previamente habilitados;
 - 1.2.5.3. Selecionar o voto através das teclas específicas;
 - 1.2.5.4. Confirmar o seu voto.
 - 1.2.5.5. Observar o início e fim do período de votações através do sistema;

- 1.2.5.6. O sistema deverá conter mostrador numérico considerando o formato, horas, dois pontos, minutos, dois pontos, segundos "00:00:00" ou "00:00".
- 1.2.5.7. O presidente da sessão deverá visualizar em seu terminal a mesma informação de horário apresentada em todo o sistema.
- 1.2.5.8. O sistema deverá conter legenda programável para cronometragem regressiva dos tempos de oradores, composta de mostradores, considerando os minutos, dois pontos e segundos "00:00" ou "00:00:00".
- 1.2.5.9. As informações de cronometragem de tempo devem ser exibidas de forma simultânea e sincronizada na tela do operador do sistema, na tela do presidente da sessão e no painel.
- 1.2.5.10. O sistema deverá possuir banco de dados relacional garantindo a integridade das informações e apurações geradas.
- 1.2.5.11. O sistema deverá possuir registro de operações e ocorrências LOG
- 1.2.5.12. As principais operações e ocorrências do sistema deverão ser registradas na base de dados do mesmo para posterior consulta juntamente com a informação do operador, data, hora e descrição da ocorrência no sistema.
- 1.2.5.13. O sistema proposto deve ofertar um gerenciamento completo e informatizado do uso dos microfones em plenário, permitindo desde a solicitação do uso da palavra, passando pela abertura e fechamento dos microfones:
- 1.2.5.14. Posicionamento automático das câmeras de vídeo para filmagem do participante por detecção de voz e geração de legendagem automática com o nome do participante.
- 1.2.5.15. Deverão ser disponibilizados softwares para o controle e gerenciamento da palavra, controle de sessão, controle de votação, controle do painel. Os softwares poderão estar separados em módulos ou conjugados em um único aplicativo.
- 1.2.5.16. Deverá ser possível gerenciar e operar o sistema, executando comandos de início de sessão, início de votação, início de tempo de orador, entre outros, a partir de qualquer máquina ligada em rede, simultaneamente.
- 1.2.5.17. Em casos de utilização do plenário sem a necessidade de funcionamento do sistema eletrônico de votação, os microfones deverão funcionar normalmente.
- 1.2.5.18. O sistema deve efetuar o bloqueio e a liberação do microfone comandado sem ocasionar ruídos indesejados no sistema de som.
- 1.2.5.19. O sistema deve ser compatível com o sistema operacional Windows 10.

1.2.6. O módulo de gerenciamento, operação e controle do sistema deve possuir pelo menos os seguintes cadastros:

- 1.2.6.1. Participantes;
- 1.2.6.2. Sessões;
- 1.2.6.3. Tipos de sessões;
- 1.2.6.4. Partes de Sessões
- 1.2.6.5. Quórum
- 1.2.6.6. Pautas;
- 1.2.6.7. Proposições;
- 1.2.6.8. Tipo de Votação
- 1.2.6.9. Maioria
- 1.2.6.10. Secreto ou aberto
- 1.2.6.11. Oradores;
- 1.2.6.12. Tempo do orador;
- 1.2.6.13. Usuários do Sistema;
- 1.2.6.14. Permissões de acesso
- 1.2.6.15. Relatórios;
- 1.2.6.16. Bases de Microfone/Votação;

1.2.7. A tela de controle e operação do sistema deve possuir pelo menos os seguintes controles e informações da sessão:

- 1.2.7.1. Botões de início e fim de sessão
- 1.2.7.2. Botões de início e fim de parte de sessão
- 1.2.7.3. Botões de início de tempo de fala do orador, incremento de tempo, fim do tempo do orador
- 1.2.7.4. Botões de início e fim de discussão de projeto
- 1.2.7.5. Botões de início e fim de votação
- 1.2.7.6. Botões de início e fim de verificação de presença
- 1.2.7.7. Layout do plenário com a posição de cada microfone/participante com seu respectivo status (solicitação de palavra, ligado, desligado), com botão para ligar, liberar a palavra e desligar qualquer microfone.
- 1.2.7.8. Totalizadores de voto SIM, NÃO, TOTAL VOTOS;
- 1.2.7.9. Totalizadores de PRESENTES e AUSENTES;
- 1.2.7.10. Descrição da Matéria em discussão;
- 1.2.7.11. Cronômetros
- 1.2.7.12. Legenda com o nome de cada participante logado em seu respectivo microfone

- 1.2.7.13. Resultados das votações em tempo real e finalizadas;
- 1.2.7.14. Lista com os participantes inscritos para uso da palavra.
- 1.2.7.15. Controle individual ou total dos microfones de forma manual ou automática, permitindo a abertura ou fechamento dos microfones do plenário.
- 1.2.7.16. Representação gráfica da posição das mesas dos participante no plenário associada ao nome do participante que utiliza a respectiva base de microfone/votação com o seu status (solicitação de palavra, ligado, desligado)

1.2.8. Deverá ser possível efetuar cadastro rápido de um orador com a seleção do tempo durante a sessão.

- 1.2.8.1. Cronômetro da parte sessão
- 1.2.8.2. Cronômetro do orador
- 1.2.8.3. Cronômetro de tempo de votação

1.2.9. Deverá possuir por padrão pelo menos os seguintes relatórios:

- 1.2.9.1. Relatórios de participante: Relatório com a relação de nomes de todos os participantes ativos ou inativos cadastrados no sistema com respectivo partido.
- 1.2.9.2. Relatórios de Frequências: Relatório com a relação de frequência de todos os participantes registrados em determinada sessão.
- 1.2.9.3. Relatórios de resultado de votações: Relatório com todas as votações de uma determinada sessão com o respectivo voto de cada participantes.

1.2.10. Interface Gráfica

- 1.2.10.1. O sistema de Controle de Microfones deve possuir interface gráfica amigável facilitando a operação do presidente da reunião ou operador específico, este recurso deve permitir que seja associado nome do participante ao microfone utilizado pelo mesmo.
- 1.2.10.2. A tela do programa deve sinalizar de maneira intuitiva e colorida quando um ou mais microfones estiverem habilitados ou desabilitados ou em solicitação de palavra.
- 1.2.10.3. Deverão estar disponíveis na tela os nomes dos participantes com microfones controlados.

Riole

PROMIC

Inovação e Modernização nos Plenários

- ✓ Sistema de Áudio
- ✓ Vídeo e Câmeras
- ✓ Votação
- ✓ Painel Eletrônico
- ✓ Software de gerenciamento
- ✓ Gravação de áudio e vídeo
- ✓ Controle completo da sessão
- ✓ Transmissão ao vivo pela internet



SOLICITE SUA DEMONSTRAÇÃO ONLINE

+55 41 99550 7567 | +55 41 99990 4162

promic@rioie.com.br

www.promic.com.br

PRODUTO BRASILEIRO
ATENDIMENTO EM TODO BRASIL

Handwritten signature

PROMIC É UM SISTEMA TOTALMENTE INTEGRADO PARA O GERENCIAMENTO DE ÁUDIO, VÍDEO, STREAMING E VOTAÇÃO. A SOLUÇÃO IDEAL PARA O SEU PLÊNÁRIO.

Sua câmara está preparada para futuro?

CÂMARAS 360°

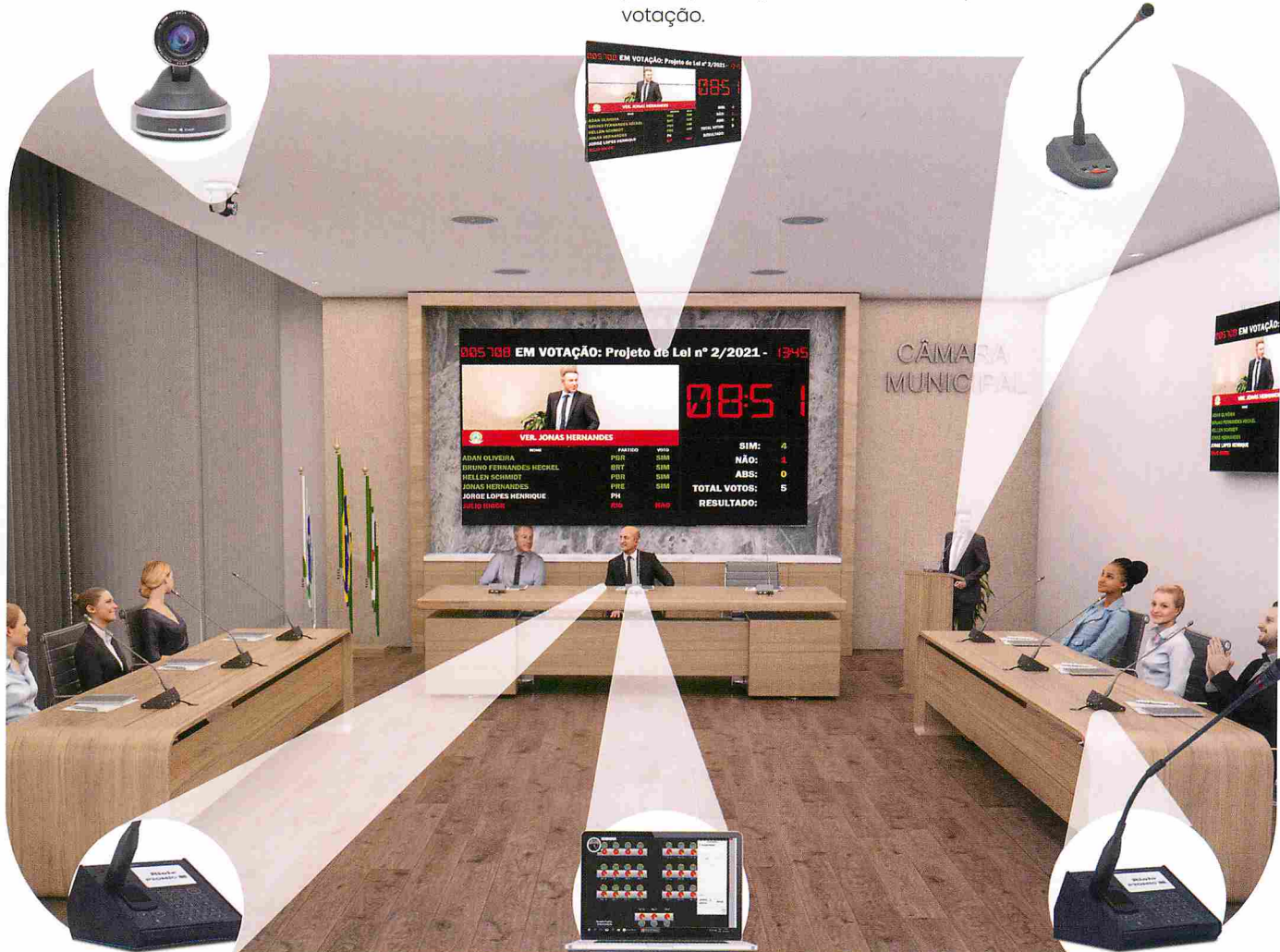
Câmeras full HD robotizadas, com zoom de alta qualidade e foco automático nos vereadores por detecção de voz, sem a necessidade de intervenção do operador.

PAINEL ELETRÔNICO

Experiência visual dinâmica para o acompanhamento das etapas da sessão. Maior visibilidade na confirmação de presença e votação.

MICROFONE DA TRIBUNA

Profissional e de alta qualidade, ideal para conferências em plenários, com possibilidade de controle de tempo através do software PROMIC.



BASE MICROFONE PRESIDENTE

Autonomia e controle do sistema de áudio sobre as bases dos demais parlamentares. Permitindo o gerenciamento de tempo de oradores, entre outras funções.

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE SESSÕES

Controle integral de todos os eventos das sessões plenárias, assegurando maior agilidade, modernização e transparência ao processo.

BASE MICROFONE DELEGADOS

Sistema integrado com recursos de solicitação de palavra, confirmação de presença e votação. Tecnologia com display de informações em tempo real.

VANTAGENS DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE PLÊNÁRIOS



Inclusão Social através de libras.



Transmissão ao vivo das sessões para **Facebook** e **Youtube**.



Divulgação de conteúdo para marketing pessoal.



Legenda automática com informações da sessão.



Cronometro com desligamento automático.



Maior interação e transparência entre a população e o Legislativo.

SOLICITE SUA DEMONSTRAÇÃO ONLINE

+55 41 99550 7567 | +55 41 99990 4162

Riole

SISTEMAS DE CONFERÊNCIAS

Processador Promic Série P9 Modelo P9XA

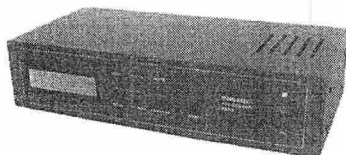
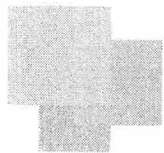
Modelo P9XA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Processador digital de até 80 microfones sem utilização de booster, com saída para conexão com computador ou laptop.

• Acabamento:	Metal
• Dimensões:	26 cm X 6 cm X 13,5 cm
• Peso total:	1,356 Kg
• Cor:	Cinza grafite
• Nível de entrada (HD15):	±1V RMS
• Impedância de entrada:	600Ω duplo balanceado
• Nível de saída:	200mV - mic
• Impedância de saída:	600Ω balanceado (XLR)
• Protocolo de Comunicação microfones:	RP77
• Protocolo de Comunicação PC:	USB 2.0
• Fonte de Alimentação:	Chaveada automática 90V a 240V AC
• Saída de Áudio	02 unidades XLR

- Conectores de entrada/saída do tipo HD15 para conexão dos microfones dos delegados.
- Conectores de entrada/saída do tipo HD15 para conexão dos microfones do presidente.
- Conector de comunicação USB2.0 para conexão do computador para controle do sistema.
- Conectores de áudio com saída balanceada (600Ω) do tipo XLR independentes para o presidente e os delegados.
- Display de cristal liquido indicando o numero do microfone, bem como todos os ajustes efetuados no menu.
- Indicador de bloqueio, sinal de comunicação (RX/TX) e mute.
- Botão de controle para seleção do modo de operação.
- Botão de seleção do numero máximo de microfones permitido em operação, limitado a 6 microfones ligados simultaneamente.
- Botão para seleção do modo de programação do numero do microfone permitindo que todos os microfones sejam programados de maneira fácil através do toque sequencial nas bases dos microfones.



Sobre o Produto

O Processador Promic P9XA é o principal equipamento do sistema de microfones de conferência. Nele são processadas todas as solicitações de palavra e realizada a mixagem do áudio, permitindo a utilização de um único canal da mesa de som ou mixer.

Vantagens do Sistema

- ✓ O moderno sistema de Mixagem Digital integrado na base processadora do microfone permite que um número ilimitado de microfones possa operar simultaneamente utilizando um mixer.
- ✓ Devido ao seu funcionamento automático garante a eliminação das desagradáveis microfônicas.
- ✓ Controle Digital do acionamento do sistema através do Processador Promic P9XA e do Software Promic.

SISTEMAS DE CONFERÊNCIAS

Processador Promic Série P9 Modelo P9XA

- Botão de reset permitindo o desligamento de todos os microfones e a exclusão de todos os registros do processador e do software.
- Proteção ESD 15KV (estática) na linha de comunicação serial.
- Proteção automática contra sobre tensão e curto circuito na linha de microfones.
- Sistema de detecção de áudio (Peak Detector).
- Compatível com Sistema de Votação P9PVA.
- Compatível com Processador de Vídeo P9VA para Câmeras de Vídeo PTZ.
- Compatível com Sistema de Cronômetro Digital Riole.
- Compatível com bases do sistema Promic P9
- Controle opcional do ajuste do nível de áudio disponível no painel frontal.
- Entrada opcional de áudio auxiliar.
- Certificação CE.

MODOS DE OPERAÇÃO

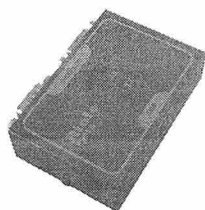
O sistema pode operar em 4 modos distintos:

- 1) **Request to talk:** Os participantes poderão solicitar a palavra através de um botão localizado no seu microfone. Ao acioná-lo um anel luminoso ficará piscando indicando quem solicitou a palavra. O presidente ou operador poderá optar por aceitar ou cancelar a solicitação através de uma lista apresentada pelo software no computador, podendo ser aceita a solicitação simultânea de até 9 participante.
- 2) **Automático:** Apenas um microfone fica ligado por vez. Assim, quando o participante aciona o botão do microfone, o outro microfone é desligado automaticamente.
- 3) **Manual:** Possibilidade de configurar o numero máximo de microfones que poderão ficar ligados no sistema. Desta forma, quando atingido o numero máximo de microfo ligados conforme ajuste, é necessário que algum participante desligue o seu microfone para que outro participante possa ligar o seu.
- 4) **FIFO:** Quando um participante aciona o seu microfone, o sistema desliga automaticamente o primeiro que foi ligado mantendo sempre o número máximo configurado no processador.

NOTA

* Este produto é parte integrante do sistema de conferências Promic P9. Para o seu funcionamento adequado utilize somente produtos compatíveis.

** O software Promic não acompanha este produto. O mesmo é vendido separadamente.



Sobre o Produto

A unidade **P9PVA** é responsável pelo controle do tráfego de informações entre o **software PROMIC®** e as bases de votação. É um dispositivo discreto e robusto, fabricado com acabamento em metal. Possui em seu painel dois *leds* que fazem a sinalização da ocorrência e direção dos dados.

Vantagens do Sistema

- ✓ Controle de tráfego de informações entre o computador e o barramento de votação;
- ✓ Compatibilização dos sinais elétricos ao meio de transmissão
- ✓ Sinalização da direção do fluxo de dados;
- ✓ Dispositivo ligado a USB de um PC, sem necessidade de fonte de alimentação externa.

PROCESSADOR DE VOTAÇÃO P9PVA

Modelo P9PVA:

Unidade de interface entre as bases de votação e o software do PROMIC.

ESPECIFICAÇÕES	
Acabamento:	Metal
Dimensões:	7 cm X 5,5 cm X 2 cm
Peso:	50g
Cor:	Cinza
Conexão com PC:	USB 2.0
Conexão com Sist. Promic	2 x Conexões HD15
Baudrate:	9600
Protocolo:	RS-485
Consumo Médio:	3 mA
Impedância do Barramento:	120Ω

- Controle do fluxo de dados;
- Duas conexões HD15 para interface com o sistema PROMIC®;
- Uma conexão USB 2.0 para conexão com o computador;
- Um *led* TX, que indica se o processador está transmitindo dados;
- Um *led* RX, que indica se o processador está recebendo dados;
- Comunicação Diferencial RS-485;

Nota:

Para o seu funcionamento adequado utilize este dispositivo com o sistema PROMIC®

SISTEMAS DE CONFERÊNCIAS COM VOTAÇÃO ELETRÔNICA

Microfone Promic Série P9 Modelo P9CVA

Modelo P9CVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

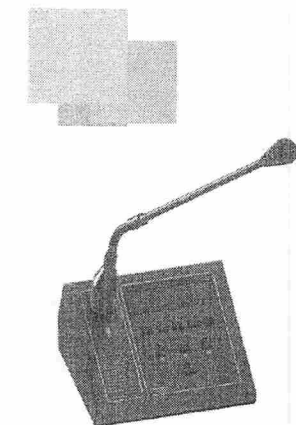
Base processadora digital de microfone presidente contendo microfone de eletreto tipo gooseneck destacável, com anel luminoso indicador de status da unidade e terminal de votação incorporado.

• Acabamento:	Metal
• Dimensões da base:	10 cm X 15 cm X 6 cm
• Dimensão do microfone:	52 cm
• Peso total:	601g
• Cor:	Cinza
• Resposta de Frequência:	50 Hz a 17000 Hz
• Sensibilidade:	-43 dB $\pm$ 3 dB (0 dB = 1V/microbar a 1KHz)
• Impedância:	1k Ω
• Diagrama polar:	cardióide
• Impedância de saída:	600 Ω $\pm$ 20% a 1KHz (balanceada)
• SPL máximo:	127 dB
• Relação sinal ruído:	melhor que 68 dB
• Faixa dinâmica (ranger):	100 dB
• Atenuação em estado mute:	> 60 dB
• Jack de conexão do microfone:	XLR com impedância de 1K Ω e alimentação phantom
• Conexão de fone de ouvido:	P2 com impedância de saída de 32 Ω
• Consumo standby:	$\leq$ 5mA
• Consumo em operação:	$\leq$ 20mA

- Processamento digital microcontrolado;
- Terminal de votação com LCD, 5 botões de votação e com senha programável localmente (opção votação: SIM, NÃO, ABSTENÇÃO, com teclas coloridas);
- Filtro de rádio frequência embutido em cada base processadora;
- Plug para conexão de fone de ouvido.
- Anel luminoso indicador de status na extremidade do microfone;
- Botão para ativar/desativar o microfone ou solicitar palavra;
- Plugue HD15 e cabo para interligação cascadeada para alimentação e controle do sistema;
- Botões de controle do sistema: Mute, campainha e bloqueio de microfones.
- Detector de voz que direciona a câmera de vídeo para quem estiver falando independentemente do número de microfones ligados.
- Disponível em versões com ou sem autofalante, com controle de volume.

NOTA

* Este produto é parte integrante do sistema de conferências Promic P9. Para o seu funcionamento adequado utilize somente produtos compatíveis.



Sobre o Produto

A série de microfones P9 para conferências é o que há de mais moderno em sistemas de conferências. Com um design robusto, essa série permite:

integração com câmeras de vídeo PTZ e gerenciamento dos sistemas de áudio e votação, ambos incluídos nas bases móveis dos microfones, através do Software Promic.

Vantagens do Sistema

- ✓ O moderno sistema de Mixagem Digital integrado na base processadora do microfone permite que um número ilimitado de microfones possa operar simultaneamente utilizando um simples mixer.
- ✓ Devido ao seu funcionamento automático garante a eliminação das desagradáveis microfônias.
- ✓ Através do Processador Promic P9XA e do Software Promic V3.0 é possível gerenciar todos os microfones do sistema.

SISTEMAS DE CONFERÊNCIAS COM VOTAÇÃO ELETRÔNICA

Microfone Promic Série P9

Modelo P9DVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base processadora digital de microfone delegado contendo microfone de eletreto tipo gooseneck destacável, com anel luminoso indicador de status da unidade e terminal de votação incorporado.

Sobre o Produto

A série de microfones P9 para conferências é o que há de mais moderno em sistemas de conferências. Com um design robusto, essa série permite: integração com câmeras de vídeo PTZ através do Processador de Vídeo P9VA e gerenciamento dos sistemas de áudio e votação, ambos incluídos nas bases móveis dos microfones, através do Software Promic V3.0.

Vantagens do Sistema

- ✓ O moderno sistema de Mixagem Digital integrado na base processadora do microfone permite que um número ilimitado de microfones possa operar simultaneamente utilizando um simples mixer.
- ✓ Devido ao seu funcionamento automático garante a eliminação das desagradáveis microfônias.
- ✓ Através do Processador Promic P9XA e do Software Promic V3.0 é possível gerenciar todos os microfones do sistema e o sistema de votação.

• Acabamento:	Metal
• Dimensões da base:	10 cm X 15 cm X 6 cm
• Dimensão do microfone:	52 cm
• Peso total:	601g
• Cor:	Cinza
• Resposta de Frequência:	50 Hz a 17000 Hz
• Sensibilidade:	-43 dB $\pm$ 3 dB (0 dB = 1V/microbar a 1KHz)
• Impedância:	1k Ω
• Diagrama polar:	Cardióide
• Impedância de saída:	600 Ω $\pm$ 20% a 1KHz (balanceada)
• SPL máximo:	127 dB
• Relação sinal ruído:	Melhor que 68 dB
• Faixa dinâmica (ranger):	100 dB
• Atenuação em estado mute:	> 60 dB
• Jack de conexão do microfone:	XLR com impedância de 1K Ω e alimentação phantom
• Conexão de fone de ouvido:	P2 com impedância de saída de 32 Ω
• Consumo standby:	$\leq$ 5mA
• Consumo em operação:	$\leq$ 20mA

- Processamento digital microcontrolado;
- Terminal de votação com LCD, 5 botões de votação e com senha programável localmente;
- Filtro de rádio frequência embutido em cada base processadora;
- Espuma protetora de cápsula (sistema anti-pump);
- Anel luminoso indicador de status na extremidade do microfone;
- Botão para ativar/desativar o microfone ou solicitar palavra;
- Plugue HD15 e cabo para interligação cascadeada (série) para alimentação e controle do sistema;
- Detector de voz que direciona a câmera de vídeo para quem estiver falando independentemente do número de microfones ligados.
- Disponível em versões com ou sem autofalante, com controle de volume.

NOTA

* Este produto é parte integrante do sistema de conferências Promic P9. Para o seu funcionamento adequado utilize somente produtos compatíveis.

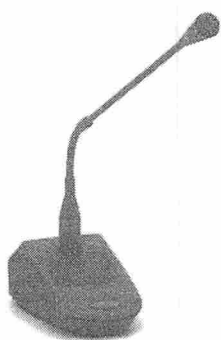
SISTEMAS DE CONFERÊNCIAS

Microfone Promic Série P9 Modelo P9TA

Modelo P9TA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base processadora digital de microfone para tribuna, e microfone de eletreto tipo gooseneck com anel luminoso indicador de status da unidade.



Sobre o Produto

A série de microfones P9 para conferências é o que há de mais moderno em sistemas de conferências. Com um design inovador, essa série permite: a integração com câmeras de vídeo PTZ através do Processador de Vídeo P9VA e o gerenciamento dos microfones pelo Software.

Vantagens do Sistema

- ✓ O moderno sistema de Mixagem Digital integrado na base processadora do microfone permite que um número ilimitado de microfones possa operar simultaneamente utilizando um simples mixer.
- ✓ Devido ao seu funcionamento automático garante a eliminação das desagradáveis microfônias.
- ✓ Através do Processador Promic P9XA e de seu Software é possível gerenciar todos os microfones do sistema.

• Acabamento:	Plástico ABS alto impacto e Metal
• Dimensões da base:	10,5 cm X 16 cm X 6 cm
• Dimensão do microfone:	70cm
• Peso total:	600g
• Cor:	Cinza
• Resposta de Frequência:	50 Hz a 17000 Hz
• Impedância:	1K Ω
• Diagrama polar:	Cardióide
• Tipo de Cápsula:	Condensador (eletreto)
• Impedância de saída:	600 $\Omega \pm 20\%$ a 1KHz (balanceada)
• SPL máximo:	127 dB
• Relação sinal ruído:	melhor que 68 dB
• Faixa dinâmica (ranger):	100 dB
• Atenuação em estado mute:	> 60 dB
• Jack de conexão do microfone:	XLR com impedância de 1K Ω e alimentação phantom
• Consumo standby:	≤ 5 mA
• Consumo em operação:	≤ 20 mA
• Sensibilidade:	62dB (0dB = 1V/microbar a 1kHz)
• Controle digital dos microfones por software com sistema de solicitação de palavra.	
• Processamento digital microcontrolado.	
• Filtro de rádio frequência embutido em cada base processadora.	
• Espuma protetora da cápsula (sistema anti-pump).	
• Anel luminoso indicador de status na extremidade do microfone na cor vermelha.	
• Botão luminoso para ativar e desativar o microfone.	
• Dois plugues HD15 e cabo para interligação em série de alimentação, áudio e dados;	
• Detector de voz que direciona a câmera de vídeo para quem estiver falando independentemente do número de microfones ligados.	
• Configuração de botão ativo ou inativo.	

NOTA

* Este produto é parte integrante do sistema de conferências Promic P9.



Especificações do USB Capture SDI Plus

SO suportado

janelas

- Windows 7/8 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2016 (x86 e x64)

Linux (suporte para arquitetura x86, x64 e ARM)

- Ubuntu 12.04 / 14.04 / 16.04 / 17.04 / 17.10 / 18.04 (x86 e x64)
- CentOS 6.5 / 7 (x86 e x64)
- Fedora 25/26/27 (x86 e x64)
- Red hat 6.5 e superior (x86 e x64)
- Outro sistema operacional Linux com kernel versão 2.6.35 e superior

Mac

- OS X 10.9 / 10.10 / 10.11
- macOS 10.12 e superior

Chrome OS

SO recomendado (testado)

janelas

- Windows 7 Ultimate / 8.1 Enterprise / 10 Enterprise / Server 2008 R2 DataCenter / Server 2012 R2 DataCenter / Servidor 2016 R2 DataCenter (x86 e x64)

Linux

- Ubuntu 12.04 / 14.04 / 16.04 (x86 e x64)
- Ubuntu 17.04 / 17.10 / 18.04 (x64)
- CentOS 6.5 / 7.2 (x86 e x64)
- Fedora 25/26 (x64)
- Chapéu vermelho 6.5 (x86 e x64)

Mac

- OS X 10.9.5 / 10.10 / 10.11.2 / 10.11.3 / 10.11.4
- macOS 10.12 / 10.13.2 / 10.13.3 / 10.14.3 / 10.15

APIs suportadas

janelas

- DirectShow
- API Wave / DirectSound / WASAPI

Linux

- V4L2
- ALSA

Mac OS

- AVCaptureSession
- AudioUnit

Software Suportado

UDS

XSplit

vMix

VidBlaster

Wirecast

Microsoft Media Encoder

Adobe Flash Media Encoder

Qualquer outro software de codificação ou streaming baseado no DirectShow / V4L2 / AVCaptureSession

Interfaces de entrada

BNC

- SD / HD / 3G SDI

Conector de áudio de 3,5 mm

- Interface Line In desequilibrada

Interface do host

USB 3.0

- compatível com USB 2.0
- compatível com USB 3.1 Gen 1

Interface de saída

Conector de áudio de 3,5 mm

- interface de saída de linha desequilibrada

Interface de loop-through

BNC

- SD / HD / 3G SDI

Recursos de entrada

Suporte para resolução de entrada de até 2048x1080

Recursos específicos da SDI

Equalizador de cabo integrado, estendendo o comprimento do cabo da seguinte maneira:

- até 330m para sinais SD-SDI
- até 190m para sinais HD-SDI
- até 150m para sinais 3G-SDI

Suporte para os padrões SD / HD / 3Ga / 3Gb / 3Gb-DL / 3Gb-DS

Suporte para o modo 2K (2048x1080)

Suporte para amostragem de cores RGB 4: 4: 4, YCbCr 4: 4: 4, YCbCr 4: 2: 2

Suporte para profundidade de cor de 10/12 bits

Suporte para extração do identificador de carga útil SMPTE 352

Suporte limitado ao SDI-DS, somente o primeiro fluxo pode ser capturado

Suporte limitado para captura do primeiro link de interfaces de link duplo:

- YCbCr 4: 2: 2 1080p de 10 bits 50 / 59.94 / 60: capturado como 1080i 50 / 59.94 / 60
- YCbCr 4: 4: 4 10 bits: capturado como 4: 2: 2
- Sub-amostragem RGB 4: 4: 4: R / B

Recursos de áudio analógico

Extraia o áudio SDI incorporado e a saída via saída de linha desbalanceada de 3,5 mm

Capture áudio analógico através da interface Line In desbalanceada de 3,5 mm

Formato de captura de vídeo

Suporte para resoluções de captura de até 2048x1080

Suporte para taxas de quadros de captura de até 120 qps (a taxa real de quadros de captura pode ser limitada pela largura de banda USB e pela frequência de trabalho interna. As taxas típicas de quadros de captura no controlador Intel USB3.0 são as seguintes.)

- 1920x1080 YUY2 (até 70fps)
- 1920x1080 RGB24 (até 60fps)

Suporte para YUY2 e UYVY 4: 2: 2 de 8 bits

Suporte para RGB24 e RGB32 4: 4: 4 de 8 bits

O formato de captura padrão é YUY2. Mais formatos de captura podem ser definidos usando o USB Capture Utility.

Recursos de processamento de vídeo

Pipelines de processamento de vídeo com largura de banda de processamento de 160 Mpixels / s

Recorte de vídeo

Escala de vídeo

Desentrelaçamento de vídeo

- Tecer
- Misture os campos superior e inferior
- Apenas campo superior
- Apenas campo inferior

Conversão de proporção de vídeo

- Seleção automática ou manual da proporção da entrada
- Seleção automática ou manual da proporção da captura
- Três modos de conversão de proporção: Ignorar (Anamórfico), Cortar ou Preencher (Caixa de correio ou Pillarbox)

Conversão de formato de cor de vídeo

- Seleção automática ou manual do formato da cor de entrada e faixa de quantização
- Seleção automática ou manual de formato de cor de captura, faixa de quantização e faixa de saturação
- Suporte para os formatos de cores RGB, YCbCr 601, YCbCr 709
- Suporte para faixa de quantização limitada ou completa
- Suporte para faixa de saturação limitada, completa e 'gama estendida'

Conversão de taxa de quadros de vídeo

Espelho e flip vertical

Suporte para definir o número de série do dispositivo como o nome do dispositivo mostrado no sistema usando o USB Capture Utility

SDK

O USB Capture SDK fornece funções que incluem extração de status de sinal, configuração de captura e captura de áudio e vídeo em tempo real, etc.

Atualização de firmware

Vários dispositivos em um sistema podem ser atualizados simultaneamente

Indicador LED

Os LEDs de status indicam o estado de funcionamento de cada canal:

- Pulsando lentamente: ocioso
- On: sinal de entrada bloqueado
- Desligado: sinal de entrada desbloqueado
- Pisca duas vezes: falha na memória ou falha na configuração do FPGA

Fator de forma

110,7 mm (L) x 56,8 mm (L) x 17 mm (A)

Acessórios

Cabo USB 3.0

Consumo de energia

Corrente máxima de 5V: ~ 0,5 A

consumo máximo de energia: ~ 2,5 W

Ambiente de trabalho

Temperatura de operação: 0 a 50 graus C

Temperatura de armazenamento: -20 a 70 graus C

Umidade relativa: 5% a 90% sem condensação



Inglês | 简体中文

Converter

Corrente

Apoio, suporte

Parceria

meios de
comunicação

Companhia

© 2020, Nanjing Magewell Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados. [Termos de uso](#) | [Política de Privacidade](#) | [Marcas comerciais](#)

intelbras

Segurança



SÉRIE
1000



SÉRIE
3000

Extensor de
vídeo e dados¹

Full HD

RESOLUÇÃO



BIDIRECIONAL
VÍDEOS E DADOS¹



PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
DE TENSÃO

1 ano

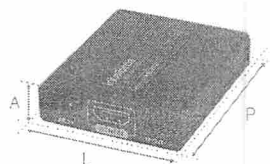
GARANTIA

VEX 1050 HDMI
VEX 3120 HDMI
VEX 3060 KVM

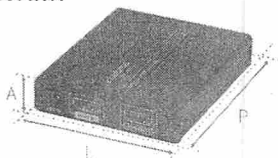
VEX 1050 HDMI



VEX 3120 HDMI



VEX 3060 KVM



A linha de extensores VEX são direcionados a aplicações de CFTV, como DVRs e NVRs, e em aparelhos de entretenimento, como home theater, vídeo game e salas de conferência. Com conexão ponto a ponto e instalação com cabo de rede, o sinal HDMI pode ser transmitido a distâncias superiores a 10 metros.

Características

- » Imagens em alta definição, com resolução Full HD (1080p)
- » Distância de funcionamento de 50, 60 ou 120 metros
- » Material nas opções alumínio ou plástico
- » Transmissão de vídeo e dados¹
- » Circuito adicional de proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna
- » 1 ano de garantia

¹ Somente para o modelo VEX 3060 KVM

	L	L	A	P
VEX 1050 HDMI	72 mm	11 mm	26 mm	
VEX 3120 HDMI	70 mm	16 mm	59 mm	
VEX 3060 KVM	95 mm	19 mm	78 mm	



10 g
VEX 1050
HDMI



80 g
VEX 3120
HDMI



200 g
VEX 3060
KVM

Handwritten signature and initials

VEX 1050 HDMI
VEX 3120 HDMI
VEX 3060 KVM

Extensor de vídeos e dados¹

Especificações técnicas

	VEX 1050 HDMI	VEX 3120 HDMI	VEX 3060 KVM
Versão HDMI	1.3	1.3	1.3
Versão HDCP	1.2	1.4	1.4
Versão USB	-	-	2.0
Resolução suportada	480i @ 60 Hz, 480p @ 60 Hz, 576i @ 50 Hz, 576p @ 50 Hz, 720p @ 50/60 Hz, 1080i @ 50/60 Hz, 1080p @ 50/60 Hz	720 x 576 @ 50 Hz, 720 x 480 @ 60 Hz, 1280 x 720 @ 60 Hz, 1920 x 1080 @ 60 Hz, 640 x 480 @ 60 Hz, 800 x 600 @ 60 Hz, 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 800 @ 60 Hz, 1260 x 1024 @ 60 Hz, 1440 x 900 @ 60 Hz, 1680 x 1050 @ 60 Hz	720 x 576 @ 50 Hz, 720 x 480 @ 60 Hz, 1280 x 720 @ 60 Hz, 1920 x 1080 @ 60 Hz, 640 x 480 @ 60 Hz, 800 x 600 @ 60 Hz, 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 800 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 60 Hz, 1440 x 900 @ 60 Hz, 1680 x 1050 @ 60 Hz
Taxa de transferência	10.2 Gbps	10.2 Gbps	10.2 Gbps
Sinal TDMS entrada e saída	0.5 ~ 1.5 Vpp	0.7 ~ 1.2 Vpp	0.5 ~ 1.5 Vpp
Sinal DDC entrada e saída	5 Vpp	5 Vpp	5 Vpp
Cabo HDMI entrada e saída	-	≤ 8 m (AWG24)	≤ 8 m (AWG24)
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx cabo CAT6	50 metros	120 metros	60 metros
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx cabo CAT5E	40 metros	100 metros	50 metros
Protocolo de áudio	PCM	PCM	PCM
Conexões transmissor			
Entradas	1 entrada HDMI	1 entrada HDMI	1 entrada HDMI
Saídas	1 saída RJ45	1 saída RJ45 1 saída para transmissor IR	1 saída HDMI (Splitter) 1 saída USB 1 saída RJ45
Alimentação	Micro-USB	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
Conexões receptor			
Entradas	1 entrada RJ45	1 entrada RJ45 1 entrada para receptor IR	1 entrada RJ45 2 entradas USB
Saídas	1 saída HDMI	1 saída HDMI	1 saída HDMI
Alimentação	Via entrada RJ45/Micro-USB	Conector P4 fêmea	Via entrada RJ45/Conector P4 fêmea
Características elétricas			
Fonte de alimentação transmissor	5 Vdc / 1 A	5 Vdc / 1 A	5 Vdc / 2 A
Fonte de alimentação receptor	Alimentação via transmissor	5 Vdc / 1 A	Alimentação via transmissor
Potência máx. total	4 W	4 W	4 W
Proteção antissurto	3 kV	8 kV	8 kV
Características mecânicas			
Dimensões (L x A x P)	72 x 11 x 26 mm	70 x 16 x 59 mm	95 x 19 x 78 mm
Peso	10 g	80 g	200 g
Cor case	Preta	Preta	Preta
Tipo case / material	Plástico	Metálico	Metálico
Local de instalação	Interno	Interno	Interno
Características ambientais			
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH
Certificados			
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55032:2015 EN 55020:2007+A12:2016 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 55032:2015 EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 55032:2015 EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013

Conheça também



Linha de DVRs Intelbras



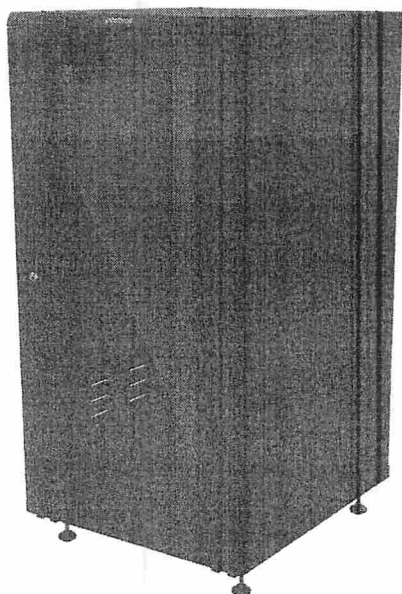
Linha de NVRs Intelbras

¹Somente para o modelo VEX 3060 KVM.

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 7245115
0119

intelbras



Rack de Piso Desmontável 19" 24U
670mm

- » Ideal para projetos e instalações de switches, OLTS, sistemas de Telecom e CFTV
- » Sistema Easy Mounting: Peças e parafusos padronizados para fácil instalação e montagem
- » Robusto e Resistente: Projetado com matérias de alta qualidade para garantir a robustez e durabilidade que um Rack precisa
- » Profundidade total de 670mm oferecendo um melhor espaço para manuseio dos equipamentos
- » Abertura para instalação de sistema de ventilação no teto
- » Estrutura com ponto de aterramento
- » Moldura com espaços para passagem e fixação dos cabos
- » Fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura
- » Compatível com a norma IEC 60297



SISTEMA EASY
MOUNTING



FÁCIL TRANSPORTE
E MANUSEIO



ROBUSTO

O RPD 2467 é um rack de piso desmontável de 24U e 670mm de profundidade. Com esse rack você consegue armazenar, organizar e proteger os equipamentos eletrônicos com a robustez e segurança necessária para seus projetos.

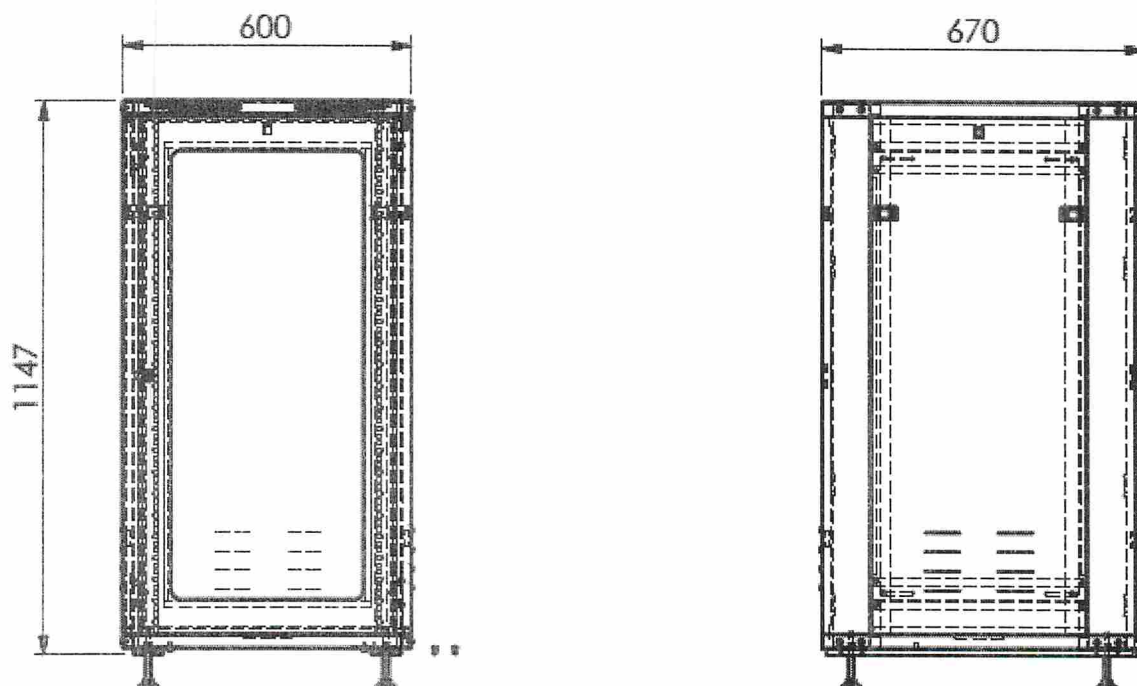
Especificações técnicas

Dimensional	
Tamanho	24U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L x A x P)	600 x 1147 x 670 mm
Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo)	337mm - 460mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	47 Kg
Estrutural	
Porta	Acrílico e Fecho com Chave
Abertura	Direita ou Esquerda

m/ *Albino*

Material	Aço SAE 1008
Espessura	Estrutural 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm
Parafusos	Philips Cabeça Panela M6x12mm
Carga estática suportada	1000 Kg
Carga dinâmica suportada	Consultar o <i>datasheet</i> do fabricante de rodízios utilizado
Acabamento	
Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Brilho	Fosco
Gerais	
Aplicação	Ambientes Indoor
Aberturar para cabos	Destacável
Nº de abertura para cabos	3 superiores e 5 inferiores

Dimensional do Produto



Handwritten signature and initials in blue ink.

ESPECIFICAÇÕES MICROCOMPUTADOR COMPLETO

1. PROCESSADOR

Características:

- Marca: Intel
- Modelo: BX80684I79700F

Especificações:

- Segmento vertical: Desktop
- Número do processador: I7-9700F
- Litografia: 14 nm
- Soquetes suportados: FCLGA1151
- Configuração máxima da CPU: 1
- Especificação de solução térmica: PCG 2015C (65W)

Desempenho:

- Número de núcleos: 8
- Nº de threads: 8
- Frequência baseada em processador: 3.00 GHz
- Frequência turbo max: 4.70 GHz
- Cache: 12 MB SmartCache
- Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3
- TDP: 65 W

Especificações de memória:

- Tamanho máxima de memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB
- Tipos de memória: DDR4-2666
- Nº máxima de canais de memória: 2
- Largura de banda máxima da memória: 41.6 GB/s
- Compatibilidade com memória ECC: Não

Opções de expansão:

- Escalabilidade: 1S Only
- Revisão de PCI Express: 3.0
- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8+2x4
- Nº máximo de linhas PCI Express: 16

Tecnologias avançadas:

- Memória Intel Optane suportada: Sim
- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0
- Elegibilidade da plataforma Intel vPro: Não
- Tecnologia Hyper-Threading Intel: Não
- Tecnologia de virtualização Intel (VT-x): Sim
- Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d): Sim
- Intel VT-x com Tabelas de página estendida (EPT): Sim
- Intel TSX-NI: Sim
- Intel 64: Sim
- Conjunto de instruções: 64-bit
- Extensões do conjunto de instruções: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2
- Estados ociosos: Sim
- Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep: Sim
- Tecnologias de monitoramento térmico: Sim
- Tecnologia de proteção da identidade Intel: Sim
- Programa Intel da Plataforma de Imagem Estável (SIPP): Não

m / *Alfênia*

2. PLACA MÃE

Características:

- Marca: ASUS
- Modelo: Prime H310M-E R2.0/BR

Especificações:

Processador:

- Processadores Intel Socket 1151 para 9ª / 8ª Geração Intel Core, Pentium, Celeron Processadores
- Suporta processadores Intel de 14 nm
- Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0
- * Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador.
- * Visite www.asus.com.br para a lista de processadores suportados.

Chipset:

- Intel H310

Memória:

- 2x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered
- Arquitetura de memória: Dual Channel
- Suporta Intel Extreme Memory Profile (XMP)
- * Consulte www.asus.com.br ou o manual do usuário para a lista de vendedores qualificados de memória.
- * A frequência de memória máxima suportada varia de acordo com o processador
- * Módulos de Memória DDR4 2666MHz ou superiores irão funcionar na velocidade máxima de 2666MHz em processadores Intel® de 8ª Geração com 6-cores ou superiores.

Gráfico:

- Processador Gráfico Integrado
- Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA)
- Suporta HDMI 1.4b com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz
- Suporta D-sub com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Máximo de memória compartilhada MB (Exclusivo para iGPU)
- Suporta Intel InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider

Slots de Expansão:

- 1x PCIe 3.0/2.0 x16 (modo x16, cinza(s))
- 2x PCIe 3.0/2.0

Armazenamento:

Intel H310 Chipset:

- 1x M.2 Socket 3, com M Key, suporte a dispositivo de armazenamento tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA & x2 PCIe)
- 4x Portas SATA 6Gb/s, cinza(s)

LAN:

- 1x Gigabit LAN Realtek RTL8111H

Áudio:

- Realtek ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição
- Suporta: Detecção de conexão, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão

Handwritten signature and initials in blue ink.

3. MEMÓRIA (8GB X 2 = 16GB)

- OBS.: 02 (DUAS) PEÇAS DESTE ITEM.

Características:

- Marca: Corsair
- Modelo: CMK8GX4M1A2666C16

Especificações:

- Dissipador de calor: Vengeance LPX
- Configuração: Dual / Quad Channel
- Séries: Vengeance
- Tipo: DDR4
- Formato da embalagem: DIMM
- Pino da embalagem: 288
- Perfil de desempenho: XMP 2.0
- LED Lighting: Preto
- Tamanho: Kit de 8GB (1 x 8GB)
- Latência SPD: 15-15-15-36
- Velocidade SPD: 2133MHz
- Voltagem: SPD 1.2V
- Avaliação de velocidade: PC4-21300 (2666MHz)
- Latência testada: 16-18-18-35
- Velocidade testada: 2666MHz
- Voltagem testada: 1.35V

2 / 1
M. L. L.
P

4. DISCO RÍGIDO – HD DE 1TB

Características:

- Marca: Seagate
- Modelo: ST1000DM010

Especificações:

Interface:

- SATA 6Gb/s

Performance:

- Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5
- Taxa média de dados, leitura/gravação: 156
- Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210
- Cache: 64 MB
- RPM: 7200

Configurações:

- Heads/Discos: 2/1
- Bytes por setor: 4096

Confiabilidade/Integridade de Dados:

- Ciclos de carga / descarga: 50,000
- Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14
- Horário de funcionamento (por ano): 2400
- Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55

Energia:

- Poder de inicialização (A): 2.0
- Modo típico de operação: 5.3W
- Média Ociosa: 4.6W
- Modo de espera / modo de espera típico: 0.94W/0.94W
- Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%
- Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%

Meio ambiente:

- Operação (ambiente, min): 0
- Operação (Caixa da unidade, máx.): 60
- Não operacional (ambiente): -40 a 70
- Sem halogênio
- RoHS

Dimensões:

- alt.19.99mm
- larg.101.85mm
- prof.146.99mm

m /

Atuba

P

5. SSD 256GB

Características:

- Marca: Husky Gaming
- Modelo: HSS-ST-240

Especificações:

- Capacidade: 256 GB
- Interface: SATA III 2.5"
- Temperatura de operação: 0 ° C a 70 ° C
- Temperatura de armazenamento: -40 ° C a 85 ° C
- Resistente a Choques: 1500G
- Resistência a Vibração: 16.4G (10Hz-2000Hz)
- Suporte a AHCI, NCQ
- TBW: 128TB
- Voltagem: 5V
- MTBF: 1 milhão de horas
- Autogerenciamento de badblocks
- Consumo de energia: 4W
- Consumo de energia idle: 0.6W
- Tipo NAND: TLC

Desempenho:

- Leitura: 350-570MB/s
- Gravação: 300-500MB/s

Conteúdo da Embalagem:

- SSD Husky 256GB, SATA 3, 500MB/s 2.5" - HSS-ST-240

6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 600W

Características:

- Marca: C3 Tech
- Modelo: PS-G600B

Especificações:

- 600 watts de potência real
- Selo 80+ Bronze
- Não-Modular
- Suporta CPU baseadas em Intel ou AMD
- Conectores SerialATA e PCIExpress (adequado para Nvidia SLI e ATI Crossfire)
- Proteção contra curto-circuito (SCP), subtensão (UVP), sobrecarga de tensão (OVP) e sobrecarga de Corrente (OCP)
- Ventilador de 120mm de alta qualidade
- MTBF: 100.000h/25°C

Alimentação:

- Bivolt Automático
- Tensão AC 115/230V
- Corrente Entrada 4-8A
- Frequência: 50/60 Hz
- Eficiência Energética
- PFC Ativo
- Fator de Correção 0,9PF
- Eficiência Mínima 80%

Saídas:

- 3,3V 15A
- 5V 15A
- 12V 30A
- (-)12V 0,3A
- 5VSB 2,5A

Conectores:

- 01 Conector para placa mãe: ATX 20+4P
- 01 Conector ATX Aux 12V (P4) 4 Pinos
- 04 Conectores IDE
- 04 Conectores SATA
- 02 Conectores PCIExpress 6+2P para placa de vídeo

Certificações:

- ATX 12V2.3
- EPS 12V2.9
- 80+Bronze
- FCC
- TUV
- CE
- RoHS

m / *Alcino*
C

7. GABINETE

Características:

- Marca: Fortrek
- Modelo: SC501BK

Especificações:

Cor:

- Preto

Fonte:

- ATX e Micro-ATX de até 150 x 140 x 85 mm

Baias internas:

- 1 x 5,25 mm
- 3 x 3,5 mm
- 2 x 2,5 mm

Dimensões:

- 350 x 315 x 165 mm

Refrigeração:

- Cooler Traseira: 80 mm
- Cooler Lateral: 80 mm ou 120 mm

Informação Adicional:

- Espaço interno: 310 x 156 x 346 mm; para motherboard Mini e Micro ATX
- Placa de vídeo: Suportável até 220 mm de altura
- Abas para slot de expansão: 4 x PCI
- Portas frontais: 1 x Microfone, 1 x Fone, 2 x USB LI
- Posição da fonte: Superior

Atenção:

- * Fonte não inclusa
- * Cooler não incluso

m /  ©

8. KIT TECLADO E MOUSE

Características:

- Marca: Philips
- Modelo: SPT6254

Especificações:

Teclado:

- Conexão: USB 2.0
- Perfil: Baixo
- Material: Plástico
- Quantidade de botões: 107 teclas (ABNT2)
- Quant. máx. acionamentos simultâneos: 6 teclas
- Durabilidade (acionamentos): 10 milhões
- Material do cabo: Cabo de borracha 1,5 m
- Cor predominante: Preto

Mouse:

- Conexão: USB 2.0
- Sensor: Sensor Óptico
- Receiver: N/A
- DPI: 1.000 DPI
- Quantidade de botões: 3 botões
- Durabilidade (acionamentos): 3 milhões
- Material Roda Scroll: Borracha antiderrapante
- Distância máxima de uso: N/A
- Cabo: Cabo de borracha 1,5 m
- Design: Design Ambidestro

Conteúdo da Embalagem:

- 1x Teclado
- 1x Mouse
- Guia do Usuário

9. AIR COOLER (RESFRIAMENTO PROCESSADOR)

CARACTERÍSTICAS:

- Marca: Rise Mode
- Modelo: G600 - RM-AC-06-RGB

ESPECIFICAÇÕES:

- TDP: 200W
- Socket: Intel - LGA1156 / 1155 / 1151 / 1150 / 1200 / 1366 / 2011
- AMD Socket - FM2+ / FM1 / AM 3+ / AM3 / AM2 / AM4
- Tamanho: 130 x 80 x 155mm
- Peso: 780g
- Material: Cobre e Alumínio
- Tamanho do fan: 120 x 120 x 25mm
- Velocidade do fan: 600-2000RPM $\pm$ 10% RPM
- Airflow: 45 CFM $\pm$ 10%
- Bearing Type: Hydraulic Bearing
- Tempo de vida: 30,000 horas
- Voltagem: 12V DC
- Ruído do fan: 26 $\pm$ 3dB(A)
- Conector: 4pin PWM
- Conector: 4pin RGB Placa-Mãe

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- Cooler Processador Rise Mode Galaxy G600
- Pasta térmica
- Parafusos de fixação
- Base ajustável pra fixação do cooler.
- Guia do Usuário

Handwritten signature and initials.

10. KIT FAN COOLER (03 PEÇAS)

Características:

- Marca: Rise
- Modelo: RM-FN-02-RGB

Especificações:

- Dimensões do Fan: (3x) 120 mm x 120 mm x 25 mm
- RGB com controle remoto / 12v motherboard
- Compatível com RGB placa mãe 12v
- Entrada para tira led RGB 12v
- Fluxo de ar do Fan: 50 CFM
- Velocidade do Fan: 1650 RPM
- Tipo de rolamento: Rolamento de fluido
- Nível de Ruído: 25dba (MAX)

Conteúdo da embalagem:

- Kit Cooler FAN Rise

11. PLACA DE VÍDEO – NVIDIA GTX1050TI

Marca: Colorful

Modelo: GeForce® RTX 1050 Ti Colorful Series

- Dual Fans
- Tamanho compacto
- Novo Design
- Chip Series: GeForce® GTX 1050Ti
- Processo de manufatura: 14nm
- CUDA Cores: 768
- Core Clock: Base: 1366Mhz Boost: 1468Mhz
- Clock da memória: 7000Mhz
- Tamanho da memória: 4GB
- Largura do Barramento de Memória: 128bit
- Tipo de memória: GDDR5
- Conector de força: 6 pinos
- TDP: 75W
- Display Ports: DVI / HDMI / DisplayPort

Peso com embalagem: 1,2Kg

EAN: 6970417593355

Modelo (GTIN): G-C1050Ti 4G-V

Código referência: 28427

m/

Alcides
@

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NOTEBOOK

MARCA: LENOVO

MODELO: 82BS0002BR

IdeaPad 3i 15" - Prata

Cod. Produto: 82BS0002BR

Processador

Processador Intel® Core™ i3-10110U (4M Cache, 2.10 GHz)

Sistema Operacional

Windows 10 Home 64 (Português BR)

Tela

15.6" HD (1366x768) TN 220nits Antirreflexo

Memória

4 GB Soldado DDR4 2666MHz

Armazenamento

1 TB HDD 5400rpm 2.5"

Garantia

1 ano de Garantia

Alto falante

Stereo, Dolby® Audio™

Carregador

65W Bivolt

Placa de Vídeo

Placa de vídeo Intel UHD Graphics

Portas

1xConector de energia, 1xheadphone / microphone combo jack (3.5mm), 2xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB 2.0, 1xHDMI 1.4b, 1xLeitor de cartões

Bateria

2 células 35 Wh

Teclado

Teclado Padrão Brasil, Português (BR)

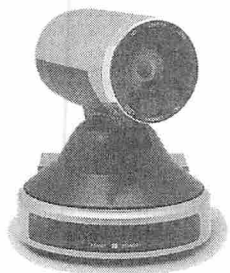
Dispositivo Apontador

TouchPad

Conectividade

Intel Wireless 9560 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CAMERA DE VIDEO PTZ HD RIOLE HD91

Projetada para ser discreta, a Câmera de Vídeo PTZ VidProm é completamente flexível em sua operação Pan, Tilt e Zoom Remoto. Sua capacidade de rotação em 360° e zoom óptico de 20x possibilita maior versatilidade na operação, permitindo total clareza em objetos pequenos ou distantes. Contém mais de 3 milhões de pixels efetivos.

ESPECIFICAÇÕES	
Zoom Ótico	20X,f=5.5~110mm
Sensor	1/2.8 polegadas HD CMOS
Formato de Vídeo	16:9
Resolução/ Frames por segundo	1920x1080 p66 / 50 FPS
Angulo de Visão	3.3° (tele) - 54.7° (wide)
Zoom Digital	12X
White Balance	Auto/Manual/One Push/3000K/4000K/5000K/6500K
Foco	Auto/Manual
Exposição Eletrônica	Auto/Manual
SNR	>55dB
Saídas de Vídeo	3G-SDI, DVI, HDMI, LAN
Interface de Controle	RS-232 / RS-485 / RS422
Protocolo de Comunicação	VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Rotação PAN	350°
Rotação TILT	-30° ~ +90°
Velocidade PAN	0.1 - 100°/sec
Velocidade TILT	0.1 - 60°/sec
Número de Presets	225
Alimentação	AC110V-AV220V
Peso	1.54Kg
Píxels Efetivos	+ 3 milhões

- Acompanha Controle remotor IR
- Acompanha Suporte