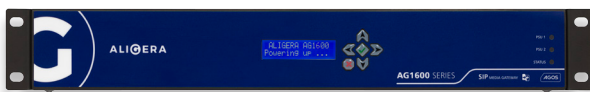


GUIA RÁPIDO AG1600 AG1700



Fabricante

Aligera Equipamentos Digitais

Endereço:

Av. Maranhão, 650 - Cj. 201 - Bairro São Geraldo
CEP 90230-040 - Porto Alegre - RS Brasil

Telefone:

(51) 3500-0100 (RS)

E-mail:

contato@aligera.com.br | comercial@aligera.com.br | suporte@aligera.com.br

Website:

www.aligera.com.br

ATENÇÃO: a Aligera não assume responsabilidade por quaisquer danos causados a indivíduos ou propriedade ocasionados pelo uso incorreto deste equipamento, seja por não conformidade com as informações, recomendações e avisos apresentados nos guias e manuais de usuário, modificações realizadas no aparelho, tentativas de reparo fora da rede autorizada, operação por pessoa não qualificada, utilização de aparelho defeituoso ou uso de acessórios e partes não fornecidas pelo fabricante.

A Aligera se reserva o direito de alterar as especificações contidas neste documento sem notificação prévia. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada ou reproduzida em qualquer forma sem o consentimento por escrito da Aligera Equipamentos Digitais.

Janeiro 2019, Rev. 1

1

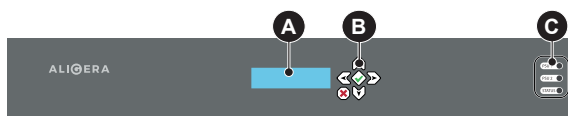
Conhecendo o equipamento

Painel Frontal



Indicação	Descrição
A	Display LCD de estados do sistema
B	Teclado de navegação

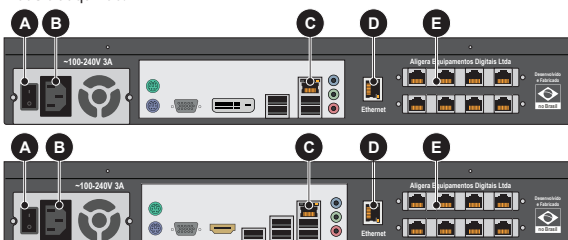
Nos modelos com fonte redundante existe um conjunto de indicadores luminosos (LEDs) que indicam a conexão de cada uma das unidades das fontes de alimentação e o estado do sistema.



Indicação	Descrição
A	Display LCD de estados do sistema
B	Teclado de navegação
C	Indicador de estado das fontes de alimentação
PSU 1	Aceso: indica que a fonte principal esta funcionando normalmente Apagado: indica falta ou falha da fonte principal
PSU 2	Aceso: indica o que a fonte secundária está funcionando normalmente Apagado: indica falta ou falha da fonte secundária
STATUS	Aceso: indica que as duas fontes estão operando normalmente Piscando: indica que uma das fontes está com falha ou sem alimentação.

Painel Traseiro

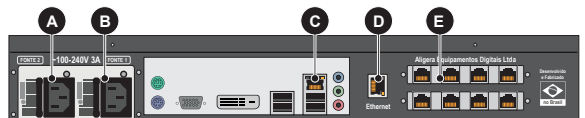
O painel traseiro pode apresentar pequenas diferenças de configuração dependendo do modelo adquirido.



Indicação	Descrição
A	Chave liga/desliga
B	Conector de força
C	Interface Ethernet 1
D	Interface Ethernet 0
E	Interfaces E1

Observação: Olhando o painel traseiro conforme a figura acima, as interfaces E1 são, por convenção, numeradas da direita para a esquerda e de baixo para cima.

Nos modelos equipados com fonte redundante, o painel traseiro apresenta uma entrada de alimentação adicional.



Indicação	Descrição
A	Conector de força da fonte principal (fonte 1)
B	Conector de força da fonte secundária (fonte 2)
C	Interface ethernet 1
D	Interface ethernet 0
E	Interfaces E1

Display LCD

O painel de estado do sistema permite verificar de maneira rápida e conveniente se o Media Gateway apresenta algum problema ou obter informações relativas ao desempenho do sistema. O painel é composto pelo LCD e por um teclado para navegação nos menus do LCD. O painel normalmente apresenta o estado instantâneo dos enlaces E1 do sistema e existe um conjunto de menus navegáveis.



Tecla	Estado do Servidor	Ação
	Ligado	Desligar: segurar por 5 segundos
	Desligado	Ligar: segurar por 5 segundos
	Ligado	Reset: segurar por 5 segundos

As ações de reset e desligar funcionam exatamente como os botões convencionais em um gabinete com uma fonte ATX, ou seja, o sistema operacional instalado na máquina não é avisado que o equipamento será reinicializado ou desligado. Utilize somente em caso de indisponibilidade do sistema.

Com o equipamento em funcionamento o display fica continuamente mostrando o estado das interfaces E1.

Mensagem	Problema	Causa mais comum
TODOS ENLACES OK	Equipamento sem erros	
Span X LOS	Interface E1 X em LOS	Cabo desconectado
Span X AIS	Interface E1 X em AIS	Modem sem sinal
Span X RAI	Interface E1 X em RAI	Interface E1 modem em LOS
Span X BFAE	Interface E1 X sem sincronismo de multi quadro	Modem sem sinal
Span X MFAE	Interface E1 X sem sincronismo de multi quadro	Modem sem CRC4 habilitado


Além do estado instantâneo das interfaces E1, é possível navegar através de um conjunto de menus que indicam várias informações do sistema. Para entrar nos menus, pressione a tecla indicada conforme a tabela abaixo.

Tecla	Ação	Tecla	Ação
	Entra no sistema de menus	↵	Próximo menu ou item
✖	Volta um nível	⏪	Menu ou item anterior
	Não	⏩	Item anterior na lista
✔	Seleciona menu ou item	➤	Seleciona menu ou item
	Sim		Próximo item na lista

2

Ligando o equipamento

Antes de ligar o equipamento à rede elétrica certifique-se que o equipamento está bem acondicionado, preferencialmente em rack, usando as abas de de fixação fornecido junto com o gateway. A rede elétrica deve ser estabilizada e com o aterramento conforme as normas técnicas vigentes.

Para ligar o gateway, plugue o cabo de tomada elétrica e a outra extremidade a tomada da fonte, pressione a chave liga/desliga no painel frontal, conecte o cabo de rede na eth1 (direita a partir da visão traseira) e pressione o botão  por 5 segundos.

3

Acesso inicial ao equipamento

Após a inicialização, com o cabo de rede conectado na interface ethernet 1, o gateway estará acessível na rede através do endereço.

192.168.1.10

O interface de configuração do gateway poderá ser acessada por ssh ou através de um navegador. As portas de acesso ssh e http são as padrões 22 e 80, respectivamente. As credenciais de acesso são:

Usuário: admin
Senha: aligera

A porta ethernet 0, configurada por padrão para receber endereço IP por DHCP, também estará acessível caso o cabo esteja conectado. O endereço IP recebido pela interface poderá ser verificado através da navegação no display.

Como recurso adicional ainda é possível conectar um teclado (USB e/ou PS2) e um monitor para acesso direto à interface de configuração por linhas de comando.

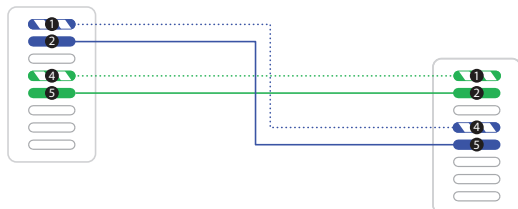
4

Conexão das interfaces E1

Conexão com baluns

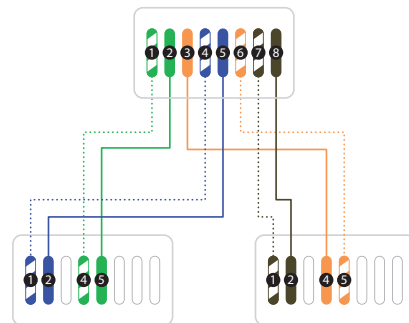
Ao utilizar baluns 120 ohms ↔ 75 ohms para conexão utilize um cabo reto EIA/TIA T568A ou EIA/TIA T568B.

Placas com 1 interface E1 por conector RJ45



1	RTIP
2	RRING
3	-
4	TTIP
5	TRING
6	-
7	-
8	-

Placas com 2 interfaces E1 por conector RJ45 (APE4X8)



1	RTIP 1
2	RRING 1
3	RTIP 2
4	TTIP 1
5	TRING 1
6	RRING 2
7	TTIP 2
8	TRING 2

5

Suporte Técnico

Em caso de dificuldade ou caso sejam necessários maiores esclarecimentos sobre as configurações do equipamento, acesse nosso site www.aligera.com.br na aba Suporte e verifique os nossos canais de contato.

Para entrar em contato:

Envie um e-mail para suporte@aligera.com.br. Mande sua mensagem pelo site www.aligera.com.br, por meio da página **Fale Conosco**. Ou ligue diretamente em horário comercial para o suporte técnico Aligera:
Telefone: (51) 3500-0100

Para download deste guia em formato digital e dos outros manuais relacionados aos produtos AG1600 e AG1700 acesse:



AG1600
www.aligera.com.br/ag1600

6

Garantia do Equipamento

Este produto possui garantia contra defeitos de material e fabricação pelo período especificado na nota fiscal de venda.

A garantia cobre apenas o conserto ou substituição de componentes e/ou partes defeituosas sem ônus ao cliente.

Não estão cobertos defeitos resultantes de: utilização do equipamento em condições inadequadas, falhas na rede elétrica, fenômenos da natureza (por exemplo, descargas induzidas por raios), falhas em equipamentos conectados a este produto, instalação com aterramento inadequado ou consertos efetuados por pessoal não autorizado pela Aligera.

Esta garantia não cobre reparo nas instalações do cliente.



AG1700
www.aligera.com.br/ag1700