

Fabricante

Aligera Equipamentos Digitais

Endereço:

Rua Dr. Inácio, 1100 - Bairro Navegantes
CEP 90230-181 - 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.

Novembro 2023, Rev. 3

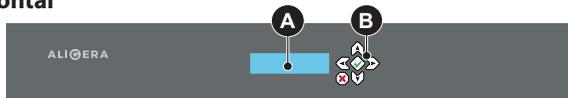
GUIA RÁPIDO AG1600 AG1700



1

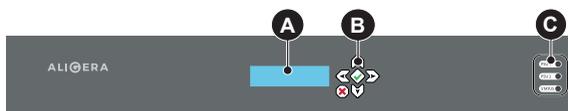
Conhecendo o equipamento

Painel Frontal



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

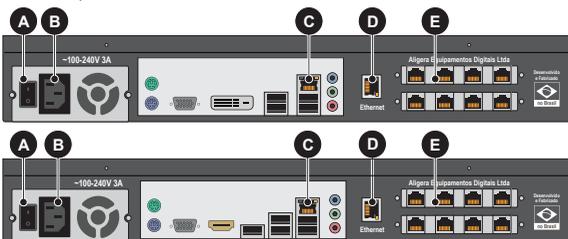
Nos modelos com fonte redundante existe um conjunto de indicadores luminosos (LEDs) que indicam a conexão de cada uma das unidades das fontes de alimentação e o estado do sistema.



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 está funcionando normalmente Apagado: indica falta ou falha da fonte principal
PSU 2	Aceso: indica 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

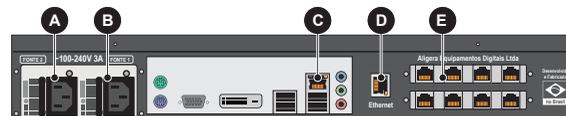
O painel traseiro pode apresentar pequenas diferenças de configuração dependendo do modelo adquirido.



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 da 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

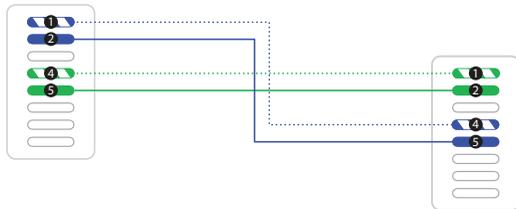
4

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	-

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

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 a 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

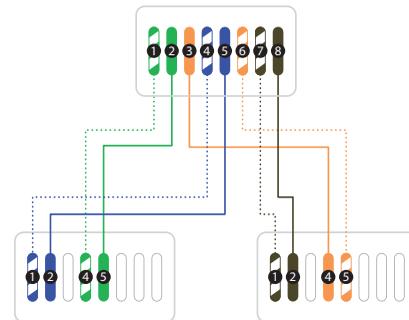
O interface de configuração do gateway poderá ser acessada por ssh ou através de um navegador. As portas de acesso ssh e http são as padrões 22 e 80, respectivamente. As credenciais de acesso são:

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.

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

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