

## GERENCIADOR GRÁFICO WALLCONTROL PRO

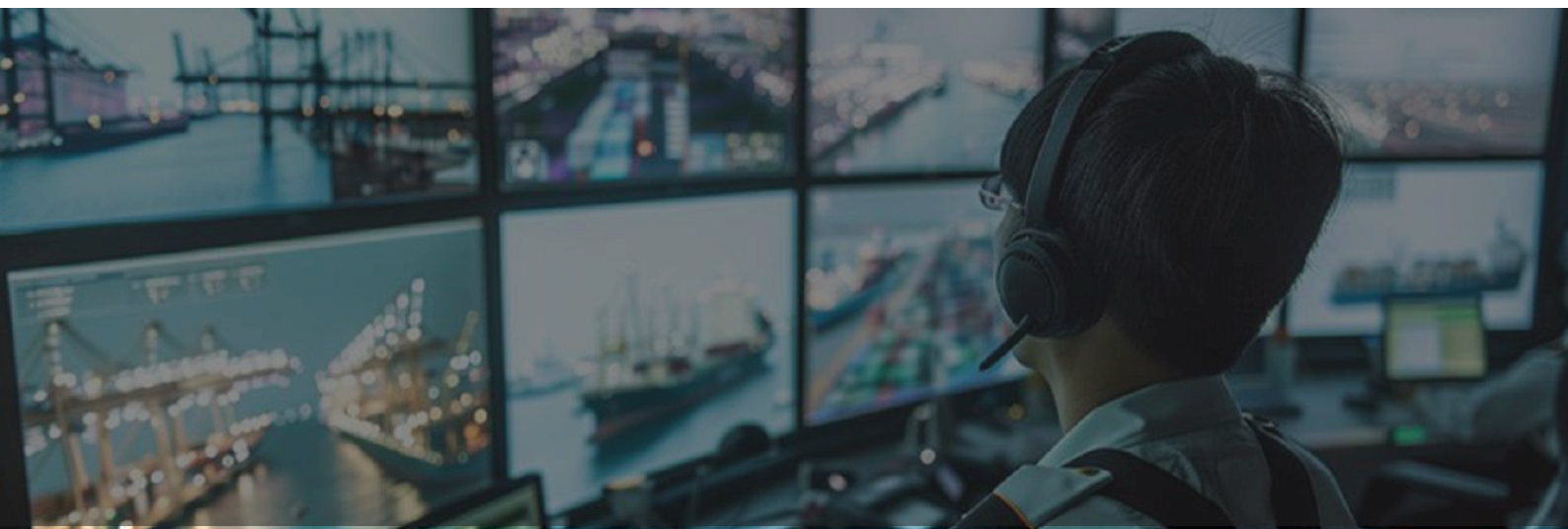
Os gerenciadores gráficos da Grupo Digital garantem alto desempenho e confiabilidade para operações críticas. Projetados para funcionar 24x7, oferecem controle total e estabilidade nas aplicações de Video Wall, assegurando máxima eficiência e desempenho contínuo em Centros de Controle e ambientes corporativos. São controladores industriais em padrão rack/torre, com ventilação forçada e processamento de alta performance, capazes de gerenciar de 4 a 72 monitores em um único Video Wall.

PADRÃO  
Industrial rack/torre

PROCESSADOR  
Intel Core i9

ESCALABILIDADE  
4 a 72 monitores

ARMAZENAMENTO  
SSD 240GB RAID 1



## Benefícios



### Performance

Alta capacidade de processamento para gerenciar múltiplas fontes e aplicações simultaneamente.



### Flexibilidade

Layouts dinâmicos e configurações adaptáveis às diferentes necessidades de cada operação.



### Integração

Conectividade com diferentes sistemas, fontes de vídeo e plataformas de supervisão.

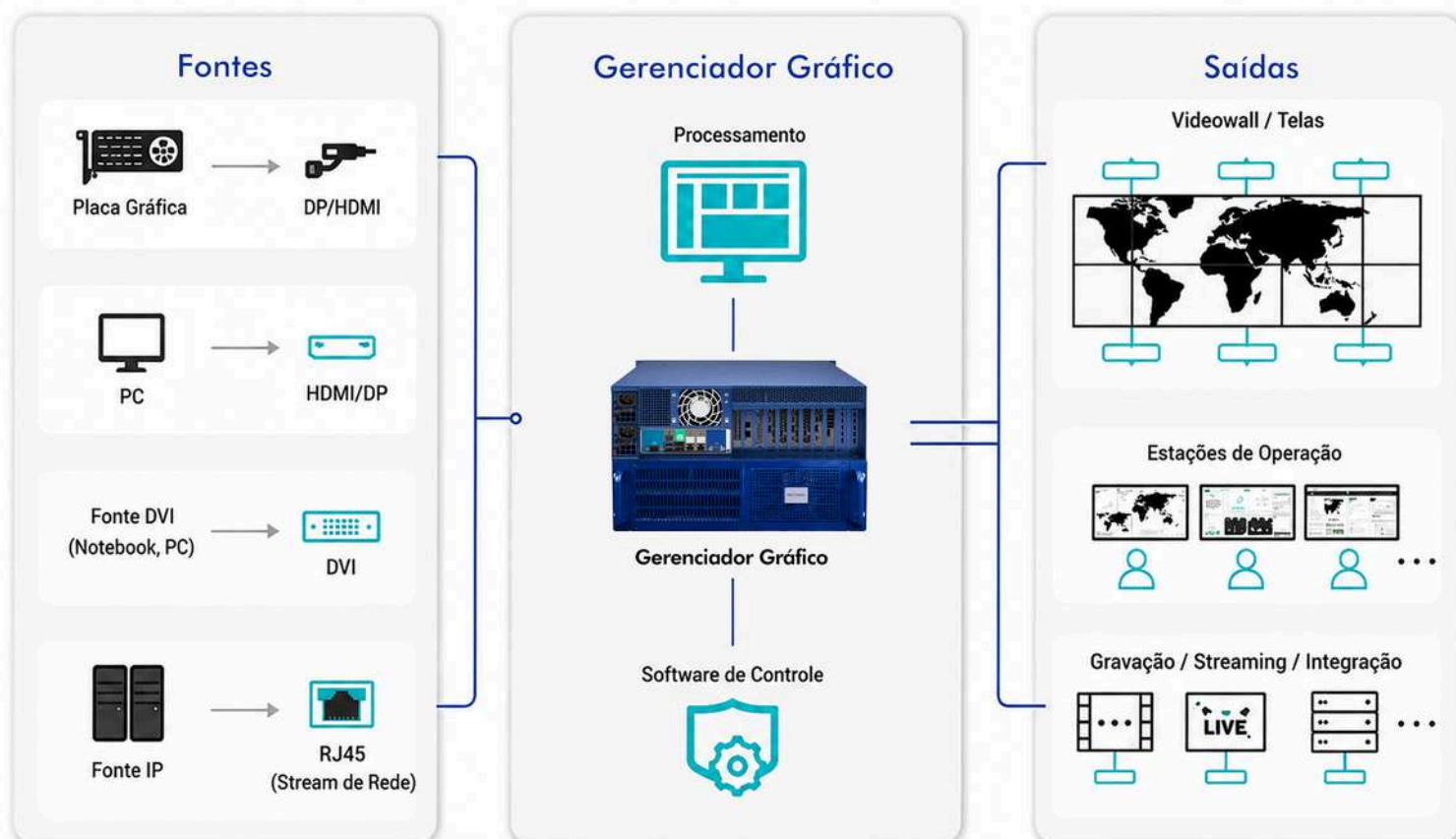


### Confiabilidade

Projetado para operações críticas que exigem estabilidade, redundância e disponibilidade contínua.



## WORKFLOW DO GERENCIADOR



O workflow de um gerenciador gráfico conecta diferentes fontes de informação, processa e organiza os conteúdos e os distribui de forma inteligente para os dispositivos de saída. Sinais de placas gráficas, computadores, fontes DVI e streams de rede são recebidos pelo gerenciador, processados pelo hardware e controlados por software, permitindo a exibição simultânea em videowalls, telas e estações de operação, além de possibilitar gravação, streaming e integração com outros sistemas.



O Gerenciador Gráfico WallControl PRO combina alto desempenho, estabilidade e flexibilidade para operações de visualização profissional.

- Processamento e exibição de múltiplas fontes simultaneamente.
- Placas de captura para integração de diferentes sinais e aplicações.
- Sistema de ventilação projetado para operação contínua.
- Gabinete rack 19", ideal para salas de controle e centros de operações.

## Imagens do produto



Vista Frontal



Vista Lateral



Ventilação Interna



Placas de Captura



Conexões Traseiras



Slots para placas de captura



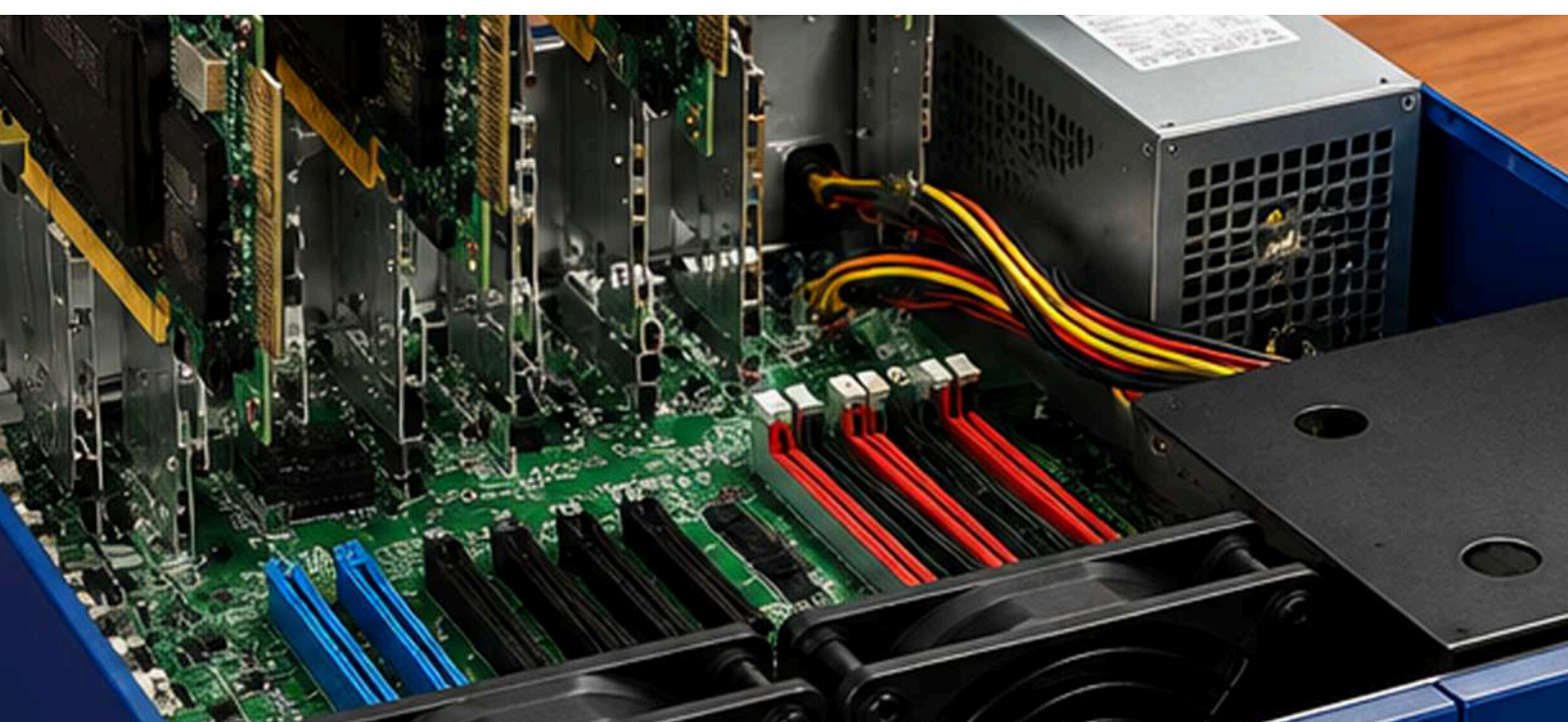
Suporte para HDs/SSDs



Ventilação frontal



Alças para rack 19"



## APLICAÇÕES



CENTROS DE CONTROLE



SEGURANÇA PÚBLICA



TRANSPORTE E MOBILIDADE



ENERGIA E UTILITIES



DATA CENTERS E TI



INDÚSTRIA E AGRONEGÓCIO

## CONFIGURAÇÕES DE ENTRADA

Disponível em diferentes configurações, o Gerenciador Gráfico pode ser dimensionado de acordo com a necessidade de cada operação, oferecendo opções de 04 à 72 monitores para atender diferentes volumes de sinais e fontes de visualização.

A variedade de configurações permite maior flexibilidade na integração de equipamentos, sistemas e aplicações, garantindo uma solução adequada à complexidade de cada ambiente.

# Wallcontrol PRO

## Gerenciador Gráfico Industrial para Video Wall

O Gerenciador Gráfico WallControl PRO foi desenvolvido para aplicações de alto desempenho e missão crítica, oferecendo confiabilidade e disponibilidade para operações que exigem monitoramento contínuo.

Com capacidade para captura, processamento e gerenciamento de diferentes fontes visuais, o WallControl proporciona flexibilidade para integrar sinais de vídeo, fontes digitais e aplicações de computador em um único ambiente de visualização.



## Diferenciais

- ✓ 04 à 72 monitores para visualização
- ✓ Video Wall para múltiplos displays
- ✓ Monitores para estações de trabalho
- ✓ LED/LCD para painéis profissionais
- ✓ Decodificação para softwares e streams
- ✓ Múltiplos destinos em uma única operação

| Produto                 |                                                                                        | Gerenciador Gráfico Industrial |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         |                                                                                        |                                |
| Sistema                 |                                                                                        |                                |
| Sistema Operacional     | Microsoft Windows 11 Pro 64 Bits                                                       |                                |
| Chassis                 | Rack Torre                                                                             |                                |
| Processador             | Intel Core I9 / AMD RYZEN – 9                                                          |                                |
| Memória RAM             | 16GB à 128GB                                                                           |                                |
| Hard Drive              | SSD 240GB à 960GB SATA3 Leitura 500 Mb/s, Gravação 500 Mb/s                            |                                |
| RAID                    | RAID 1 com Hot-Swap com acesso frontal                                                 |                                |
| Ventilação              | Pressão Positiva e Forçada                                                             |                                |
|                         |                                                                                        |                                |
| Módulo Gráfico de Saída |                                                                                        |                                |
| Gerenciamento Gráfico   | Sistema de gerenciamento gráfico 8GB                                                   |                                |
| Quantidade de Saídas    | 4 à 72 monitores                                                                       |                                |
| Resoluções Máximas      | 1920 x 1080 Pixels (Full HD) por saída                                                 |                                |
| Interface de Memórias   | 8GB à 24GB GDDR7X 256-bit                                                              |                                |
| Interface               | PCI Express 3.0 16X                                                                    |                                |
| Padrão de Vídeo/Codecs  | H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, H.263, VNC                                               |                                |
| Consumo                 | 180 W                                                                                  |                                |
|                         |                                                                                        |                                |
| Módulo Gráfico de Saída |                                                                                        |                                |
| Gerenciamento Gráfico   | 1 a 16 Entradas HDMI (OPCIONAL)                                                        |                                |
| Quantidade de Saídas    | HDMI com áudio embedded                                                                |                                |
| Resoluções Máximas      | 1920 x 1080 Pixelss                                                                    |                                |
|                         |                                                                                        |                                |
| Módulo Gráfico de Saída |                                                                                        |                                |
| Gerenciamento Gráfico   | Rede Dual RJ-45 (10/100/1000 Mbps)                                                     |                                |
| Quantidade de Saídas    | Wi-Fi 6 / Bluetooth 5.3                                                                |                                |
|                         |                                                                                        |                                |
| Módulo Gráfico de Saída |                                                                                        |                                |
| Gerenciamento Gráfico   | RS232 / DB9                                                                            |                                |
| Quantidade de Saídas    | 4 Portas USB (2.0) / 5 Portas USB (3.0)                                                |                                |
| Resoluções Máximas      | HD 24 Bits Estéreo — Entrada e Saída para Fone e Microfone (Painel Frontal e Traseiro) |                                |

| Fontes de Alimentação  |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo                   | Fonte ATX Padrão / Fonte ATX Redundante     |
| Quantidade de Saídas   | 90 ~ 264 Vac Full Range (Bivolt Automático) |
| Resoluções Máximas     | 47Hz ~ 63Hz                                 |
| Interface de Memórias  | PFC Ativo                                   |
| Interface              | 80 Plus Gold                                |
| Padrão de Vídeo/Codecs | LEDs indicativos de funcionamento           |

| Especificações Ambientais |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Temperatura de Operação   | 0°C a 40°C                  |
| Umidade de Operação       | 10% a 90% (sem condensação) |

| Fontes de Alimentação |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Substâncias Perigosas | RoHS (Restriction of Hazardous Substances) |
| Conformidade Geral    | FCC e CE                                   |

| Garantia e Suporte   |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tipo da Garantia     | On-Site (no local) |
| Período de Cobertura | 36 meses (3 anos)  |