# DSCON3000-4U

## Controlador Multi Tela

## Recursos:

- Caixa padrão da indústria de 19” 4U ATCA
- Design passivo do painel traseiro de alta velocidade, confiável e estável
- Configuração fácil e flexível com design de módulo de placa plugável
- 160 canais em 1080P ou 640 canais em D1 de decodificação de sinal (configuração completa)
- Ventilador opcional de potência redundante e inteligente controlado pela temperatura
- Estrutura de matriz FPGA, construída na matriz de switch de largura de banda ultra-alta, alta capacidade de processamento de imagem, troca de dados flexível e gerenciamento descentralizado
- Poderoso chip de controle principal integrado, capacidade de processamento de dados ultra-alta e boa extensibilidade
- Barramento PCI-E, alta largura de banda do sistema
- Compatível com sinais de vídeo analógico/digital de entrada e saída de matriz
- Compatível com a saída de codificação de sinal digital não compactada
- 2 portas de rede gigabit RJ-45 para controle matricial, pré-visualização
- Transmissão remota de vídeo analógico/digital remoto no Video Wall
- Configuração remota de reinicialização/atualização/padrão e etc
- Acompanhamento de status do sistema via software
- Processamento em tempo de real de múltiplas fontes de vídeo
-
-
-


| Especificações técnicas | | |
|---|---|---|
| Modelo | | |
| Modelo | DSCON3000-4U | |
| Parâmetros do sistema | | |
| Processador principal | Microprocessador embutido de quatro núcleos | |
| Sistema operacional | Linux integrado | |
| Barramento | PCI-E | |
| Slot | 12(2 slot da placa de controle principal, 10 slot de placa de função de vídeo) | |
| Mainframe | Módulo de energia (opcional de potência redundante), placa de controle principal, placa de controle, painel traseiro de barramento PCI-E, ventilador controlado por temperatura inteligente | |
| Cartão de entrada de vídeo | Máx. 10 | |
| Cartão de saída de vídeo | Máx. 10 | |
| Entrada de vídeo | | |
| VI0201UH-DC3000(HDMI) | Interface | 2 canais HDMI1.4 compatíveis com HDCP |
| | Capacidade de acesso | 2 canais em 4K, compatibilidade descendente |
| VI0401HH-DC3000(HDMI) | Interface | 4 canais HDMI1.3 compatíveis com HDCP |
| | Capacidade de acesso | 4 canais 1080P, compatíveis com resolução: 1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/ XGA/ SVGA/VGA |
| VI0801HH-DC3000(HDMI) | Interface | 8 canais HDMI1.4 compatíveis com HDCP e I-SYSTEM |
| | Capacidade de acesso | 8 canais 1080P em 60Hz(30fps efetivo), compatíveis com resolução: 1080P/720P/UXGA/SXGA+/ SXGA/XGA/SVGA/VGA |
| VI0401HD-DC3000 (DVI-I) | Interface | 4 canais DVI-I (compatíveis com VGA/HDMI1.3 com conversor) |
| | Capacidade de acesso | 4 canais 1080P, compatíveis com resolução: 1080P/720P/UXGA/SXGA+/ SXGA/XGA/SVGA/VGA |
| VI0401HS-DC3000(3G-SDI) | Interface | BNC em 4 canais |
| | Formato do sinal | 3G-SDI, 2.97Gbps |
| | Capacidade de acesso | 4 canais em 1080P, compatibilidade descendente |
| VI3201FB-DC3000 (CVBS) | Interface | 2 canais DVI-D, 2 linhas trançadas de interface BNC que são 16 em 1 |
| | Formato do sinal | PAL |
| | Capacidade de acesso | 32 canais em 960H ou D1 |

| | | |
|---|---|---|
| Vídeo de rede | Protocolo de transferência | TCP/UDP/RTP/RTSP/RTCP |
| | Dispositivo compatível | IPC, NVR, EVS etc. |
| | Resolução de Vídeo | 4K/1080P/UXGA/720P/D1/ HD1/2CIF/CIF/QCIF |

Saída de vídeo (sem decodificação

| | | |
|---|---|---|
| VO0801HH-DC3000 (HDMI) | Interface | 8ch HDMI1.3 |
| | Divisão | Máx. 32 camadas |
| | Resolução | 1920*1080 em 60Hz(30fps efetivo)/1600*1200 em 60fps/1400*1050 em 60fps/1366*768 em 60fps/1280*720 em 60fps/1280*1024 em 60fps/1024*768 em 60fps |
| VO0401HS-DC3000(3G-SDI) | Interface | BNC em 4 canais |
| | Divisão | Máx. 32 camadas |
| VO0801HS-DC3000(HD-SDI) | Interface | BNC em 8 canais |
| | Divisão | Máx. 32 camadas |

Saída de decodificação de vídeo

| | | |
|---|---|---|
| VO0405UH-DC3000(HDMI) | Interface | 4ch HDMI1.4 |
| | Divisão | 1/4/9/16/32, divisão livre |
| | Capacidade de decodificação | 2 canais em 12Mp(15fps)/4 canais em 4K(25fps)/16 canais em 1080P(25fps)/32 canais em 720P(25fps)/64 canais em D1(25fps), compatível com H.265 |
| | Resolução | 3840*2160 em 30fps (HDMI 2,3)/1920*1080 em 60fps/1600*1200 em 60fps/1400*1050 em 60fps/1366*768 em 60fps/1280*1024 em 60fps/1280*720 em 60fps/1024*768 em 60fps |

Switch de matriz

| | |
|---|---|
| Entrada de vídeo | Câmera Analógica, Câmera Digital, IPC, NVR, EVS e etc. |
| Switch de matriz HD IP | Entrada IP 1024, 160 canais em 1080p, 320 canais em 720p, 640 canais em D1 |

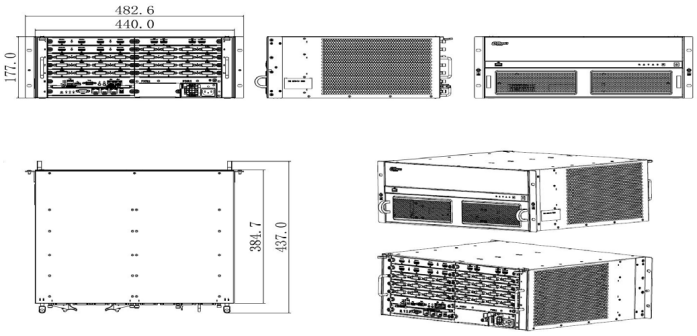
Vídeo-Wall

| | | |
|---|---|---|
| Divisão do videowall | Divisão | Compatível com a divisão do video Wall (máx. 80 telas LCD) |
| | Video-Wall | Compatível com Divisão / Zoom / Junção / Roam / Sobreposição / Ajuste bidirecional de posicionamento |
| | Fonte de entrada | HD/SD, Digital/Analógico (compatível com entrada híbrida) |
| | Porta de saída | HDMI |

Rede

| | |
|---|---|
| Interface | 2 RJ-45 (10/100/1000M) |
| Porta serial | 4 portas RS232 (1 DB9, 3 RJ45), para console e controle 1 porta RS485 |
| USB | 3 USB 2.0, 1 USB 3.0 |

Especificações ambientais

| | |
|---|---|
| Fonte de alimentação | 115V~230V, 47Hz~63Hz (opcional de potência redundante) |
| Consumo de energia | 90W (sistema mínimo)/360W(configuração completa) |
| Ambiente de trabalho | -10 °C a + 55 °C/ 10 ~ 95% de UR/ 86 ~ 106 kpa |
| Dimensão | 4U, 482,6 × 437 × 177 mm (L*P*A) |
| Peso | ≤20Kg (configuração completa) |

## Dimensões em mm