

Dante AVIO™ Install

Adaptadores para equipamentos analógicos



Adaptadores Dante para equipamentos analógicos de fácil instalação para integradores Pro AV



Dante AVIO para instaladores:
Feitos especificamente para instalações Pro AV permanentes.



Terminais Euroblock:
Conexões com terminais roscados para fixação fixa.



Sistema Dante AVIO ClickGrid:
Conecte vários adaptadores AVIO para instalações organizadas.



Suporte de montagem:
Opções flexíveis de montagem para superfícies, racks e barras



Alimentado por PoE:
Rede e alimentação por cabo único para implementação simplificada.



Áudio sem compactação:
Até 96 kHz/32 bits de resolução

Adicione áudio em rede a qualquer instalação

Os adaptadores Dante AVIO Install oferecem uma maneira compacta e econômica de levar o áudio analógico para redes Dante, prolongando a vida útil dos equipamentos existentes ao mesmo tempo em que auxiliam no crescimento dimensionável do sistema. Disponíveis em modelos de entrada e saída de 2 canais e 4 canais, incluindo uma opção de entrada de 2 canais/saída de 2 canais para conectividade bidirecional, eles simplificam a implementação com operação alimentada por PoE e oferecem desempenho de áudio excepcional, bit-perfect e com latência ultrabaixa.



Parte da linha Dante

Os adaptadores Dante AVIO Install fazem parte da confiável linha Dante de soluções de AV em rede, potenciando a já conhecida plataforma de controle e gerenciamento Dante. A configuração e o roteamento de áudio de e para AVIOs são gerenciados por meio do Dante Controller, ao passo que recursos avançados, como monitoramento remoto, controle de acesso de usuários, roteamento entre sub-redes e integração de API, podem ser habilitados com o Dante Director ou o Dante Domain Manager.



Dante AVIO™ Install

Adaptadores para equipamentos analógicos



Criados para instalação

Personalizados para o mercado de instalação Pro AV, a linha de adaptadores Dante AVIO Install inclui terminais Euroblock para simplificar a integração a equipamentos de áudio analógicos já instalados. Cada adaptador é enviado com um suporte de montagem e incorpora o sistema de montagem Dante AVIO ClickGrid, permitindo que várias unidades se encaixem em conjuntos organizados para instalação sob mesas de conferência, em prateleiras, com anexação em trilhos de rack ou fixação a barras usando abraçadeiras ou presilhas de laço.



Implementação eficiente de rede

Os modelos de entrada de 4 canais, saída de 4 canais e entrada de 2 canais/saída de 2 canais são compatíveis com conexão em série por meio de portas Ethernet com switch duplo. A primeira unidade recebe rede e energia PoE do switch e transmite ambos para as unidades adiante, permitindo que até quatro adaptadores compartilhem uma única conexão de rede. Reduzindo o uso de portas de switch e simplificando o cabeamento, ajudam a gerenciar os custos gerais da infraestrutura.

Os modelos de entrada e saída de 2 canais incluem uma única porta Ethernet. Eles podem ser usados ao fim de uma conexão em série, mas não podem ampliá-la além deles.



Aplicações



Áudio multizona

Estenda endpoints analógicos entre edifícios, andares ou zonas dentro de uma rede Dante centralizada, reduzindo a complexidade da infraestrutura analógica ao mesmo tempo em que possibilita implementações gerenciadas.



Hospitalidade e varejo

Ofereça áudio ambiente e chamadas por alto-falante consistentes em vários ambientes, desde saguões de hotéis e restaurantes até áreas de varejo e além.



Educação

Conecte fontes de áudio e endpoints em redes que abrangem todo o campus para reforço sonoro dimensionável em salas de aula, anfiteatros e auditórios.



Salas de reunião

Integre equipamentos analógicos de conferência a um sistema Dante em uma ou várias salas, eliminando a necessidade de passar cabos analógicos entre dispositivos e ambientes.



Dante AVIO™ Install

Adaptadores para equipamentos analógicos

Especificações	Adaptador de entrada analógica de 2 canais	Adaptador de saída analógica de 2 canais	Adaptador de entrada analógica de 4 canais	Adaptador de saída analógica de 4 canais	Adaptador para equipamentos analógicos de entrada de 2 canais/saída de 2 canais
Número da peça	AVIO-A-2IN-EB	AVIO-A-2OUT-EB	AVIO-A-4IN-EB	AVIO-A-4OUT-EB	AVIO-A-2IN2OUT-EB
Opções de montagem	Suporte de montagem (incluso)				
Tipo de conector	Terminal Euroblock de 6 pinos, pitch de 3,5 mm		2 terminais Euroblock de 6 pinos, pitch de 3,5 mm		
Potência	PoE Classe 1 IEEE 802.3af		PoE Classe 3 IEEE 802.3af		
Consumo de energia	<2 watts		2,5 watts (independente); até 12 watts (configuração em série)		
Temperatura operacional	-10° a +45°C				
Temperatura de armazenamento	-15° a +60°C				
Resposta de frequência	20 Hz a 20 kHz (-/+0,2 dB)				
Faixa dinâmica	108,5 dB com ponderação A @ 997Hz e +4 dBu	105 dB com ponderação A @ 997Hz e +4 dBu	108 dB (AES17 com ponderação A) @ +4 dBu, 997 Hz	105 dB (AES17 com ponderação A) @ 0 dBFS, 997 Hz	ENTRADA: 108 dB (AES17 com ponderação A) @ +4 dBu, 997 Hz SAÍDA: 105 dB (AES17 com ponderação A) @ 0 dBFS, 997 Hz
THD+N	0,00049% com ponderação A @ 1 kHz e +4 dBu	0,0019% com ponderação A @ 1 kHz e +4 dBu	0,0008% com ponderação A, 1 kHz, entrada +4 dBu (aprox. -103 dB)	0,0019% com ponderação A @ 1 kHz, entrada +4 dBu (aprox. -94,5 dB)	ENTRADA: 0,0008% (-103 dB) com ponderação A SAÍDA: 0,0019% (-94,5 dB) com ponderação A
Crosstalk	-123 dB @ 10 kHz, entrada +4 dB	-118,5 dB @ 10 kHz, entrada 0 dBFS	-123 dB @ 10 kHz, entrada +4 dBu	-118,5 dB @ 10 kHz, entrada 0 dBFS	ENTRADA: -123 dB @ 10 kHz, entrada +4dBu SAÍDA: -118,5 dB @ 10 kHz, entrada 0 dBFS
Impedância	20kΩ balanceado/ 10kΩ não balanceado	300Ω balanceado/ 150Ω não balanceado	20kΩ balanceado/ 10kΩ não balanceado	300Ω balanceado/ 150Ω não balanceado	ENTRADA: 20kΩ balanceado/10kΩ não balanceado SAÍDA: 300Ω balanceado/150Ω não balanceado
Nível máximo de sinal (balanceado)	+4 dBu / 0 dBu / 0 dBV / -10 dBV				
Taxas de amostragem	44,1/48/ 88,2/96 kHz		4 canais @ 44,1/48 kHz; 2 canais @ 88,2/96 kHz		44,1/48/ 88,2/96 kHz
Profundidade de bits	PCM 16, 24, 32 bits				
Protocolos de transporte de áudio	Dante Audio over IP				
Latência dos dispositivos Dante	1, 2 ou 5 ms				
Rede	Porta Ethernet de 100 Mbps		2 Portas Ethernet de 100 Mbps com switch integrado (suporte em série)		
Dimensões/Peso líquidos do produto individual	150,7 x 53,8 x 38,1 mm / 145 g		150,7 x 53,8 x 38,1 mm / 180 g		
Dimensões/Peso brutos do produto individual	190 x 92,5 x 45 mm / 206 g		190 x 92,5 x 45 mm / 254 g		
Dimensões/Peso da caixa principal (12 unid.)	301 x 209 x 218 mm / 2,835 kg		301 x 209 x 218 mm / 3,411 kg		

