



Parâmetros

Processamento DSP: Uso do DSP de alto desempenho TI OMAP-L138, com capacidade de computação de até 3648 MIPS e 2746 MFLOPS por segundo, com múltiplos algoritmos de áudio embutidos e taxa de amostragem de 48KHz.

Equalizador Paramétrico	Entrada/Saída: com 11 bandas de EQ
Tipos de Filtro (7)	Peaking, Notch, All Pass 1ª ordem, All Pass 2ª ordem, High Shelf, Low Shelf, Gráfico
Faixa de Ganho dos Filtros	-30dB a +30dB, com precisão de 0,1dB por passo
Faixa de Ganho (Entrada/Saída)	-72dB a +12dB, com precisão de 0,1dB por passo
Frequência Central	Ajustável dentro da faixa de 20Hz a 20KHz, com precisão de ajuste de 1Hz
Valor Q dos Filtros / Banda Larga	Peaking, Notch, All Pass 2ª ordem. Faixa de Q: 0,18 ~ 144,27
Filtros passa-alta e passa-baixa	Inclui: • Butterworth: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct • Bessel: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct • Linkwch Rayleigh: 12/24/36/48dB/Oct
Compressão de Entrada/Saída	Faixa de limiar: -100dBFS ~ 0dBFS Tempo de Abertura: 1ms ~ 1000ms Tempo de Recuperação: 1ms ~ 1000ms
Porta de Ruído (Noise Gate)	Faixa de limiar: -84dBFS ~ 0dBFS Taxa: 1 ~ 20 Tempo de Abertura: 1ms ~ 1000ms Tempo de Recuperação: 1ms ~ 1000ms Ganho de Compensação: -24dB ~ 30dB
Limitador de Saída	Faixa de limiar: -84dBFS ~ 0dBFS Tempo de Recuperação: 0 ~ 100000ms
Delay	Até 2000ms ajustável por canal de entrada/saída

Modelo: QV4848	
Entrada Analógica (Analog Input)	4 XLR Balanceadas
Impedância de Entrada	10KΩ Balanceada / 20KΩ Não Balanceada
Saída Analógica (Analog Output)	8 XLR Balanceadas
Impedância de Saída	50Ω Balanceada / 100Ω Não Balanceada
Resposta de Frequência	20Hz ~ 20KHz ± 0,1dB
Nível de Saída Padrão	0dBu
Conversão AD & DA	Conversor ADC de 32 bits e DAC de 24 bits
Nível Máximo de Entrada/Saída	18dBu
Delay do Sistema	≤1,7ms (Máximo)
Ruído de Fundo (Bottom Noise)	≤ -92dBu (Mínimo)
Faixa Dinâmica (Dynamic Range)	≥110dB (Mínimo)
Relação Sinal/Ruído (S/N Ratio)	≥110dB (Mínimo)

**Aplicativo
Intuitivo e
Dinâmico**



Precisão Fidelidade & Qualidade Sonora.

Recursos especiais:

- Função de pesquisa de dispositivo de suporte
- Suporta cópia de parâmetros entre dispositivos.
- Suporta depuração síncrona entre dispositivos.
- Suporta cópia entre módulos e canais.
- Suporta agrupamento e depuração síncrona entre canais.
- Suporta funções de colar e desfazer colagem de parâmetros.
- Suporta três níveis de silenciamento, silenciamento total, silenciamento de grupo e silenciamento de canal.
- Suporta operações de atalho para silenciamento.
- Suporta exibição sem som, com silenciamento ativado e corte de pico.
- Suporta exibição e comparação simultâneas de curvas de equalização entre canais.
- Roteamento de saída pode ser livremente atribuído.
- O atraso de entrada e saída é de até 2000 ms, a unidade pode ser selecionada em ms/metro/pé.
- Suporta quatro opções de exibição de unidade: dBu, dBV, dBFS, V.
- Suporta 32 gerenciamento de cenas.
- Suporta upload e download de cenas em lote
- Suporta gerenciamento de 32 predefinições.
- Suporta configuração de permissões de módulo
- Suporta bloqueio de painel.
- Suporta alteração de senha de login.
- A porta USB COM suporta negociação de taxa de transmissão e a unidade de processamento gráfico (UL) se conecta automaticamente ao dispositivo na maior taxa de transmissão suportada por ele.
- O equipamento possui função de bloqueio de engenharia que permite aos usuários definir livremente o tempo de execução.
- Após a máquina funcionar pelo tempo especificado, ela será silenciada automaticamente e não funcionará corretamente. É necessário inserir a senha correta para desbloqueá-la antes de continuar a usá-la.

- Suporta redefinição de parâmetros com um clique (redefinição de todos os parâmetros e redefinição de parâmetros de módulo individual) para redefinir facilmente os parâmetros padrão.
- A unidade de processamento gráfico (UL) possui módulo AUTO EQ que pode gerar curvas de destino com um clique.
- O módulo de controle central integrado pode realizar o controle entre dispositivos.
- A unidade de processamento gráfico (UL) possui função de configuração de rede que pode definir rapidamente o endereço IP do computador.
- Uma unidade de processamento gráfico (UL) pode controlar vários dispositivos simultaneamente e um dispositivo pode ser controlado por
- Oferece suporte aos clientes para atualizar seus próprios equipamentos.
- Suporte para configuração do nome do dispositivo.
- Caso o cliente esqueça o nome de usuário e a senha de login, a senha e o nome de usuário podem ser redefinidos para as configurações padrão.
- O dispositivo é equipado com um módulo gerador. Os tipos incluem onda senoidal, ruído rosa, ruído branco e varredura de frequência.

48
KHz

AUTO
EQ

32
bit ADC

24
bit DAC



Parâmetros

Processamento DSP: Uso do DSP de alto desempenho TI OMAP-L138, com capacidade de computação de até 3648 MIPS e 2746 MFLOPS por segundo, com múltiplos algoritmos de áudio embutidos e taxa de amostragem de 96KHz.

Equalizador Paramétrico	Entrada/Saída: QV9648F e QV9648FA com 16 bandas de EQ
Tipos de Filtro (7)	Peaking, Notch, All Pass 1ª ordem, All Pass 2ª ordem, High Shelf, Low Shelf, Gráfico
Faixa de Ganho dos Filtros	-30dB a +30dB, com precisão de 0,1dB por passo
Faixa de Ganho (Entrada/Saída)	-72dB a +12dB, com precisão de 0,1dB por passo
Frequência Central	Ajustável dentro da faixa de 20Hz a 20KHz, com precisão de ajuste de 1Hz
Valor Q dos Filtros / Banda Larga	Peaking, Notch, All Pass 2ª ordem. Faixa de Q: 0,18 ~ 144,27
Filtros passa-alta e passa-baixa	Inclui: • Butterworth: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct • Bessel: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct • Linkwitz Rayleigh: 12/24/36/48dB/Oct
Compressão de Entrada/Saída	Faixa de limiar: -100dBFS ~ 0dBFS Tempo de Abertura: 1ms ~ 1000ms Tempo de Recuperação: 1ms ~ 1000ms
Porta de Ruído (Noise Gate)	Faixa de limiar: -84dBFS ~ 0dBFS Taxa: 1 ~ 20 Tempo de Abertura: 1ms ~ 1000ms Tempo de Recuperação: 1ms ~ 10000ms Ganho de Compensação: -24dB ~ 30dB
Limitador de Saída	Faixa de limiar: -84dBFS ~ 0dBFS Tempo de Recuperação: 0 ~ 100000ms
Desempenho FIR	a. Modo 48K, número máximo de taps: 992 b. Modo 96K com baixa latência, número máximo de taps: 992 c. Modo 96K de alto desempenho, número máximo de taps: 960
Entrada & Saída AES/EBU	QV9648FA - Entrada AES: 2 canais & Saída AES: 4 canais

Modelo: QV9648FA E QV9648F

Entrada Analógica (Analog Input)	4 XLR Balanceadas; Entrada AES
Impedância de Entrada	10KΩ Balanceada / 20KΩ Não Balanceada
Saída Analógica (Analog Output)	8 XLR Balanceadas; Saída AES
Impedância de Saída	50Ω Balanceada / 100Ω Não Balanceada
Resposta de Frequência	20Hz ~ 20KHz ± 0,1dB
Nível de Saída Padrão	0dBu
Conversão AD & DA	Conversor ADC de 32 bits e DAC de 24 bits
Nível Máximo de Entrada/Saída	22dBu
Delay do Sistema	≤3,15ms
Ruído de Fundo (Bottom Noise)	≤-90dBu
Faixa Dinâmica (Dynamic Range)	≥112dB
Relação Sinal/Ruído (S/N Ratio)	≥112dB

Aplicativo Mobile na palma de suas mãos!

Versão Android



Filtro FIR Controle Total das Vias.

Recursos especiais:

- Suporta a função de busca de dispositivos.
- Suporta cópia de parâmetros entre dispositivos.
- Suporte à depuração síncrona entre dispositivos
- Suporta cópia entre módulos e canais
- Suporta agrupamento e depuração síncrona entre canais.
- Suporta funções de colar e desfazer colar parâmetros.
- Suporta três níveis de silenciamento, silenciamento total, silenciamento de grupo e silenciamento de canal.
- Suporta operações de atalho para silenciamento.
- Suporta exibição sem som, com silenciamento ativado e corte de pico.
- Suporta exibição simultânea e comparação de curvas de equalização entre canais.
- Roteamento de saída pode ser livremente atribuído.
- O atraso de entrada e saída é de até 2000 ms, a unidade pode ser selecionada em ms/metro/pê.
- Suporta quatro opções de exibição de unidade: dBu, dBV, dBFS, V
- Suporta gerenciamento de 128 cenas.
- Suporta upload em lote e download de cenas.
- Suporta gerenciamento de 128 predefinições
- Suporta configuração de permissões de módulo
- Suporta bloqueio de painel.
- Suporta alteração de senha de login.
- A porta USB COM suporta negociação de taxa de transmissão e a unidade de controle se conecta automaticamente ao dispositivo na maior taxa de transmissão suportada por ele.
- O equipamento possui função de bloqueio de engenharia que permite aos usuários definir livremente o tempo de execução.
- Após a máquina funcionar pelo tempo especificado, ela será silenciada automaticamente e não funcionará corretamente. É necessário inserir a senha correta para desbloqueá-la antes de continuar a usá-la.
- Suporta redefinição de parâmetros com um clique (redefinição de todos os parâmetros e redefinição de parâmetros de módulo individual) para redefinir facilmente os parâmetros padrão.
- A unidade de controle possui módulo AUTO EQ que pode gerar curvas de destino com um clique.
- O módulo de controle central integrado pode realizar o controle entre dispositivos.

- A unidade de controle possui função de configuração de rede que pode definir rapidamente o endereço IP do computador.
- Uma unidade de controle pode controlar vários dispositivos simultaneamente e um dispositivo pode ser controlado por.
- Suporta a atualização de seus próprios equipamentos pelos clientes.
- Suporta configuração de nome do dispositivo.
- Caso o cliente esqueça o nome de usuário e a senha de login, a senha e o nome de usuário podem ser redefinidos para as configurações padrão.
- O dispositivo é equipado com um módulo gerador. Os tipos incluem onda senoidal, ruído rosa, ruído branco e varredura de frequência.
- Suporta alternância entre três modos de desempenho:
 - a. Modo 48K
 - b. Modo de baixo atraso 96K
 - c. Modo de alto desempenho 96K
- Com filtro FIR, controle independente de fase e amplitude
- A curva FIR pode ser ajustada através do módulo AUTO EQ que acompanha o UI e, em seguida, importada para o canal de destino com um clique. Não há necessidade de projetar e importar através de software de terceiros.
- Em diferentes modos de desempenho, o tap FIR máximo será alterado sincronizadamente para corresponder ao melhor desempenho do modo atual. O tap máximo para o modo de taxa de amostragem de 48K e o modo de atraso baixo de 96K é de 992, e o tap máximo para o modo de alto desempenho de 96K é de 960.





Parâmetros

Processamento DSP: Uso do DSP de alto desempenho TI OMAP-L138, com capacidade de computação de até 3648 MIPS e 2746 MFLOPS por segundo, com múltiplos algoritmos de áudio embutidos e taxa de amostragem de 96KHz.

Equalizador Paramétrico	Entrada/Saída: QV9648 com 13 bandas de EQ
Tipos de Filtro (7)	Peaking, Notch, All Pass 1ª ordem, All Pass 2ª ordem, High Shelf, Low Shelf, Gráfico
Faixa de Ganho dos Filtros	-30dB a +30dB, com precisão de 0,1dB por passo
Faixa de Ganho (Entrada/Saída)	-72dB a +12dB, com precisão de 0,1dB por passo
Frequência Central	Ajustável dentro da faixa de 20Hz a 20KHz, com precisão de ajuste de 1Hz
Valor Q dos Filtros / Banda Larga	Peaking, Notch, All Pass 2ª ordem. Faixa de Q: 0,18 ~ 144,27
Filtros passa-alta e passa-baixa	Inclui: • Butterworth: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct • Bessel: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct • Linkwich Rayleigh: 12/24/36/48dB/Oct
Compressão de Entrada/Saída	Faixa de limiar: -100dBFS ~ 0dBFS Tempo de Abertura: 1ms ~ 1000ms Tempo de Recuperação: 1ms ~ 1000ms
Porta de Ruído (Noise Gate)	Faixa de limiar: -84dBFS ~ 0dBFS Taxa: 1 ~ 20 Tempo de Abertura: 1ms ~ 1000ms Tempo de Recuperação: 1ms ~ 1000ms Ganho de Compensação: -24dB ~ 30dB
Limitador de Saída	Faixa de limiar: -84dBFS ~ 0dBFS Tempo de Recuperação: 0 ~ 10000ms
Delay	Até 2000ms ajustável por canal de entrada/saída

Modelo: QV9648	
Entrada Analógica (Analog Input)	4 XLR Balanceadas
Impedância de Entrada	10KΩ Balanceada / 20KΩ Não Balanceada
Saída Analógica (Analog Output)	8 XLR Balanceadas
Impedância de Saída	50Ω Balanceada / 100Ω Não Balanceada
Resposta de Frequência	20Hz ~ 20KHz ± 0,1dB
Nível de Saída Padrão	0dBu
Conversão AD & DA	Conversor ADC de 32 bits e DAC de 24 bits
Nível Máximo de Entrada/Saída	22dBu
Delay do Sistema	≤3,15ms
Ruído de Fundo (Bottom Noise)	≤-90dBu
Faixa Dinâmica (Dynamic Range)	≥112dB
Relação Sinal/Ruído (S/N Ratio)	≥112dB

Completo, Altamente Intuitivo & Rápido.



QV9648, o ideal para sua Aplicação!

Recursos especiais:

- Suporta a função de busca de dispositivos.
- Suporta cópia de parâmetros entre dispositivos.
- Suporte à depuração síncrona entre dispositivos
- Suporta cópia entre módulos e canais
- Suporta agrupamento e depuração síncrona entre canais.
- Suporta funções de colar e desfazer colar parâmetros.
- Suporta três níveis de silenciamento, silenciamento total, silenciamento de grupo e silenciamento de canal.
- Suporta operações de atalho para silenciamento.
- Suporta exibição sem som, com silenciamento ativado e corte de pico.
- Suporta exibição simultânea e comparação de curvas de equalização entre canais.
- Roteamento de saída pode ser livremente atribuído.
- O atraso de entrada e saída é de até 2000 ms, a unidade pode ser selecionada em ms/metro/pê.
- Suporta quatro opções de exibição de unidade: dBu, dBV, dBFS, V
- Suporta gerenciamento de 64 cenas.
- Suporta upload em lote e download de cenas.
- Suporta gerenciamento de 64 predefinições
- Suporta configuração de permissões de módulo
- Suporta bloqueio de painel.
- Suporta alteração de senha de login.
- A porta USB COM suporta negociação de taxa de transmissão e a unidade de controle se conecta automaticamente ao dispositivo na maior taxa de transmissão suportada por ele.
- O equipamento possui função de bloqueio de engenharia que permite aos usuários definir livremente o tempo de execução.
- Após a máquina funcionar pelo tempo especificado, ela será silenciada automaticamente e não funcionará corretamente. É necessário inserir a senha correta para desbloqueá-la antes de continuar a usá-la.

- Suporta redefinição de parâmetros com um clique (redefinição de todos os parâmetros e redefinição de parâmetros de módulo individual) para redefinir facilmente os parâmetros padrão.
- A unidade de controle possui módulo AUTO EQ que pode gerar curvas de destino com um clique.
- O módulo de controle central integrado pode realizar o controle entre dispositivos.
- A unidade de controle possui função de configuração de rede que pode definir rapidamente o endereço IP do computador.
- Uma unidade de controle pode controlar vários dispositivos simultaneamente e um dispositivo pode ser controlado por.
- Suporta a atualização de seus próprios equipamentos pelos clientes.
- Suporta configuração de nome do dispositivo.
- Caso o cliente esqueça o nome de usuário e a senha de login, a senha e o nome de usuário podem ser redefinidos para as configurações padrão.
- O dispositivo é equipado com um módulo gerador. Os tipos incluem onda senoidal, ruído rosa, ruído branco e varredura de frequência.
- Suporta alternância entre três modos de desempenho:
 - a. Modo 48K
 - b. Modo de baixo atraso 96K
 - c. Modo de alto desempenho 96K

