

MOTU 16A (2025 Versie)

Next Gen 32x34 Thunderbolt™ 4 / USB4 Audio-interface met DSP en netwerkmogelijkheden

- Artikelnummer: 67103
- EAN-nummer: 839128006287
- Afmetingen verpakking: 62.9 x 13.3 x 42.5 cm
- Gewicht: 6.8 kg
- [Afbeeldingen](#) | [Vertalingen](#) | [Gebruikershandleiding](#)



Belangrijke informatie voor retailers

- Geüpdatete versie van de originele 16A (onderdeel van de AVB-series uit 2014)
- 's Werelds eerste Thunderbolt 4 / USB4-audio-interface met 32 ingangen en 34 uitgangen
- Nieuwe 3,9-inch TFT-displays. Twee heldere 24-bit RGB LCD's (480 x 128 pixels) bieden high-res meterweergave voor alle analoge en digitale in-/uitgangen, plus gedetailleerde statusinformatie en toegang tot hardware-instellingen via een eenvoudig en handig menu.
- Uitmuntende analoge audiokwaliteit en high-end converters — de bekende ESS Sabre32™ DAC-technologie levert een dynamisch bereik van 125 dB. Ondersteunt alle gangbare samplerates tot 192 kHz
- Universele Thunderbolt/USB-C-aansluiting. Sluit aan op elke computer met de meegeleverde Thunderbolt-compatibele USB4-kabel (40 Gbps; compatibel met USB3 en USB2) en verkrijg tot 256 audiokanalen (128 in en 128 uit).

Functielijst

- Next-gen Thunderbolt 4 / USB4-audio-interface
- 32 x 34 full-rack unit met DSP, mixing, effecten en netwerkmogelijkheden
- Luxe meterweergave met twee 3,9-inch 24-bit RGB LCD's voor nauwkeurige metering van alle in-/uitgangen
- Superieure analoge audioprestaties op basis van ESS Sabre32 Ultra™ DAC-technologie
- Zeer lage latency en bewezen, high-performance MOTU-drivers (~2 ms RTL met een 32-sample buffer @ 96 kHz)
- Universele connectiviteit met meegeleverde 40 Gbps USB-C-kabel (compatibel met Thunderbolt 3/4, USB4, USB3 en USB2)
- 66 gelijktijdige audiokanalen (32 in en 34 uit)
- DSP-gestuurde 64-input digitale mixer met 32 bussen en DSP-effecten (reverb, 4-bands EQ, gate, compressor en high-passfilter)
- Patchbay-routing en -splitsing met intuïtieve virtuele patchkabels om elke bron naar elke bestemming te sturen
- 2 Gigabit Ethernet-poorten ondersteunen AVB-daisy-chaining en netwerken via standaard CAT-5/6-kabels
- 16x 8-kanaals AVB-streams in/uit (128 audiokanalen in/uit) met variabele streamgrootte (1–8 kanalen) per stream
- Wi-Fi-besturing via de CueMix Pro™-app op meerdere mobiele apparaten
- Netwerkbeheerfuncties (ontdekking en bediening van meerdere apparaten op het netwerk)
- Nauwkeurige versterkingsregeling voor alle analoge ingangen en trim (verzwakking) voor alle analoge uitgangen in stappen van 1 dB
- Controlroom-functies omvatten Talkback en A/B/C-monitorselectie via CueMix Pro™-software
- Flexibele hoofdtelefoonaansluiting met onafhankelijke volumeregeling en bronselectieknop

- 16 gebalanceerde, DC-gekoppelde 1/4-inch TRS-analoge uitgangen met een gemeten dynamisch bereik van 125 dB
- 16 gebalanceerde 1/4-inch TRS-analoge ingangen met een gemeten dynamisch bereik van 120 dB
- 2 banken met optische digitale in-/uitgangen (16 ADAT-kanalen bij 1×-samplerates), met optionele stereo-TOSLink op bank A
- Word clock in/out/thru
- DC-gekoppelde TRS-uitgangen kunnen gebruikt worden om modulaire synthesizers aan te sturen vanuit een DAW met control voltage (CV)
- Ondersteuning voor samplerates van 44,1 kHz tot 192 kHz
- 1U-rackformaat met robuuste stalen constructie
- Class-compliant USB-audio voor plug-and-play op macOS en iOS (geen driver nodig)
- Loopback om de output van hostsoftware te mixen met live 16A-ingangen voor streaming en podcasting
- Flexibele meterweergave op het voorpaneel met keuze uit meters voor uitsluitend analoge I/O, digitale I/O of alle kanalen
- CueMix Pro™-app voor bediening van mix- en apparaatinstellingen vanaf Mac, pc of iOS-apparaat
- Inclusief MOTU Performer Lite-workstationsoftware
- 100+ instrumenten (in Performer Lite)
- Meer dan 6 GB aan gratis loops, samples en one-shots uit toonaangevende bibliotheken

Korte beschrijving

's Werelds eerste Thunderbolt 4 / USB4-audio-interface sluit je aan op een Mac, pc of iOS-apparaat met extreem lage latency en high-performance drivers. Je beschikt over 66 kanalen audio I/O, sublieme analoge prestaties dankzij de bekende ESS Sabre32™ DAC-technologie, 64-kanaals/32-busmixing en on-board 32-bits effectverwerking, inclusief reverb, 4-bands EQ, compressor en gate. Met de intuïtieve virtuele patchkabels in de meegeleverde CueMix Pro™-app kun je elke audio-bron eenvoudig naar elke bestemming routen. Daisy-chain meerdere 16A's via de dubbele Gigabit AVB-ethernetpoorten of bouw een AVB-netwerk met AVB-switches. Geavanceerde functies zijn onder meer USB audio class-compliant werking, word clock, A/B/C-monitorschakeling, talkback, AVB-audionetwerken en Wi-Fi-bediening vanaf je telefoon of tablet. Een Thunderbolt/USB4-compatibele USB-C-kabel is inbegrepen.

Lange beschrijving

De volledig vernieuwde 16A biedt alles wat je nodig hebt om je computer te transformeren in een krachtige 24-bits/192 kHz digitale audiowerkplek.

De 16A sluit je aan op een Mac, pc of iOS-apparaat met de meegeleverde 40 Gbps USB-C-kabel (compatibel met Thunderbolt 3/4, USB4, USB3 en USB2) voor maximaal 256 audiokanalen (128 in en 128 uit), afhankelijk van de hostcomputer. Class-compliant firmware en de befaamde MOTU-drivers werken met al je favoriete audio-apps en bieden een toonaangevend, ultralaag round-trip-latency (RTL) van minder dan 2 ms bij 96 kHz in combinatie met high-performance DAW's. Dankzij de USB audio class-compliant firmware kun je ook een iPad™ of ander iOS™-apparaat aansluiten via USB-C of een standaardcamera-aansluitkit (Lightning-adapter, apart verkrijgbaar).

De 16A is net zo geschikt voor studio- als livegebruik. Als interface of standalone mixer biedt hij 32 afzonderlijke ingangen en 34 afzonderlijke uitgangen, waaronder 16 gebalanceerde 1/4-inch TRS-lijnin-/uit, twee banken met 8-kanaals optische I/O en een hoofdtelefoonaansluiting op het voorpaneel. De gerenommeerde ESS Sabre32™ DAC-technologie staat garant voor een voortreffelijke analoge geluidskwaliteit.

Sluit al je studiogear aan — microfoons, gitaren, synths, keyboards, drummachines en effectprocessors. Neem al deze live-ingangen op, monitor ze en verwerk ze zonder latency en zonder extra belasting voor je

computerprocessor. Krachtige 32-bits floating point DSP maakt een 64-kanaals mixer mogelijk met 64 ingangen, 32 bussen en effectverwerking (reverb, 4-bands EQ, high-passfilter, gate en compressie) bij samplersates tot 96 kHz.

Met de twee Gigabit-netwerkhoorten kun je meerdere units daisy-chainen via standaard netwerkkabels, of voeg een AVB-switch toe om een netwerk te creëren met meerdere interfaces en computers met ultralage netwerkvertraging, zelfs over langere afstanden (honderden meters). Verstuur honderden audiokanalen tussen apparaten en computers in het netwerk. De 16A is compatibel met MOTU-AVB-apparaten van de vorige generatie.

Beheer je opnamesessies met talkback. Sluit tot drie sets luidsprekers aan en wissel moeiteloos tussen je mixen via A/B/C-monitorselectie. Stream je sessies naar het web met loopback-kanalen en je eigen samengestelde mix van 16A-ingangen.

Na het opnemen en mixen in de studio neem je de 16A mee op het podium om hem als stand-alone mixer met effecten te gebruiken. Bedien alles via Wi-Fi met de CueMix Pro™-app op je laptop, tablet of smartphone.

Van studio tot podium levert de 16A uitzonderlijke geluidskwaliteit, geavanceerde functionaliteit en een rotsvaste performance.

[MOTU 16A \(2025 Version\) - B2B Download Link](#)

