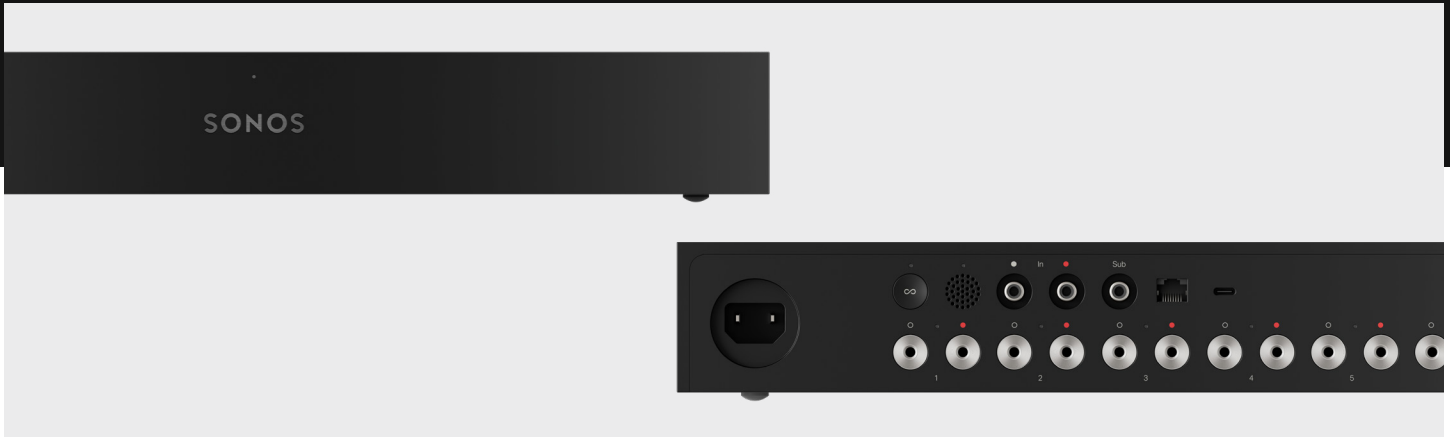




Sonos Amp Multi belangrijkste functies

- Maximaal 4 zones
- 8 x 125 W per uitgang bij 8Ω
- GaN-aangedreven met PFFB-technologie
- Convectiegekoeld
- ProTune handmatige EQ, vertraging en versterking
- 2U rackbevestiging (apart verkrijgbaar)
- Ethernet en WiFi 6-connectiviteit
- Ondersteunt Apple AirPlay 2 en Spotify Connect

Productoverzicht

De Sonos Amp Multi is een versterker met vier zones en acht uitgangen, ontworpen om installaties te stroomlijnen en audio van hoge kwaliteit te leveren. Wijs elk van de acht 125 W-kanalen aan een willekeurige zone toe.

Het maakt gebruik van GaN-technologie voor een aanzienlijk hogere energie-efficiëntie, verbruikt 5,4 W in ruststand (met wifi uitgeschakeld), wat de warmteontwikkeling minimaliseert, de betrouwbaarheid verbetert en ventilatoren overbodig maakt. Post-filter feedback (PFFB) maakt realtime signaalcorrectie mogelijk, wat zorgt voor uitzonderlijke geluidskwaliteit, precisie en controle bij verschillende luidsprekerbelastingen.

De rackbevestiging (apart verkrijgbaar) is speciaal ontworpen voor de Amp Multi en zorgt voor ruimte boven en onder elke unit om de luchtstroom in een 2U-configuratie te ondersteunen. Dankzij de vlakke achterkant van de Amp Multi blijft hij gemakkelijk rechtop staan, zodat de rackbevestiging er gemakkelijk op kan worden geschoven. Bevestig met slechts vier schroeven voor een prettige eenvoudige installatie. Duidelijke status-LEDs leveren direct feedback en passen zich automatisch aan de verlichting in de ruimte aan voor een optimale zichtbaarheid.

De Sonos-app biedt volledige controle over alles: zones, bronnen, toewijzingen van uitgangen, lichtindicatoren en statusbewaking. De installatie is eenvoudiger dan ooit dankzij een hoorbaar piepje dat elke eenheid identificeert — geen pincode nodig. Stream tot vier audiobronnen tegelijkertijd vanuit de Sonos-app, Apple Airplay 2 of Spotify Connect, met een verbinding via bekabeld Ethernet of WiFi 6. Amp Multi biedt optimalisatieprofielen voor Sonos Architectural-luidsprekers en ProTune, met volledige reeks handmatige bedieningselementen om elke uitgang voor elke ruimte te optimaliseren.

Amp Multi biedt echte flexibiliteit voor meerdere zones, waardoor integrators op maat gemaakte audio-ervaringen kunnen leveren.

Specificaties

	Sonos Amp Multi
Luidsprekeruitgangen	8 versterkte uitgangen, elk afzonderlijk configureerbaar voor stereo of mono
FTC nominaal uitgangsvermogen	125 W per kanaal bij 8Ω (alle kanalen aangestuurd)
Minimum Impedantie	2,67Ω met Sonos Architectural-luidsprekers
Analoge audio-ingang	2 x RCA-ingangen -10dB (naar elke zone)
USB-C analoge audio-ingang	44,1 kHz / 16 bit (stereo naar elke zone) Vereist een Sonos Line-In-adapter
Aansluitingen voor subwoofer	1 x RCA-uitgang-10dB (instelbaar voor uitvoer vanuit één zone), en 1x Sonos Sub per zone
Dempingsfactor	>400 (ref. 8 ohms, 20 Hz tot 1 kHz)
Versterkertehnologie	Klasse D met GaN en PFFB
Totale harmonische vervorming	0,005% bij 2,83 Vrms-15 Vrms
Frequentiebereik	15 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB
Kanaalscheiding (overspraak)	-100dB bij 1 kHz 2,83 Vrms -80dB bij 10 kHz 2,83 Vrms
Signaal-ruisverhouding	114 dB ref 125 W bij 8 Ohm
CPU	Quad Core 4xA55 1,9 GHz
ProTune signaalverwerking	10-bands parametrische EQ met ±15dB versterking, Q, en frequentiecontrole. Optie voor high-shelf, low-shelf en bell-filtertypes. Niveau aanpassen: -15 tot +5 dB Vertraging: 0 - 50 ms Hoogdoorlaatfilter: 15-100 Hz Alle beschikbaar per kanaal
Optimize Sonos Speakers	Wanneer deze optie in de Sonos-app is geselecteerd, zorgt Optimize Sonos Speakers (Sonos-luidsprekers optimaliseren) ervoor dat Amp Multi Sonos Architectural-luidsprekers kan herkennen, en vervolgens aangepaste afstemming en DSP toepast voor het leveren van een robuuster geluid met een gelijkmatigere frequentiebereik, waardoor de systeemprestaties worden geoptimaliseerd en een stabiele werking wordt gegarandeerd.
Vermogen	Auto-switching 100-240 V 50/60 Hz 10A AC universele ingang
Opgenomen vermogen	5,4 W (in ruststand, met WiFi uitgeschakeld) 180 W (alle kanalen aangestuurd bij 1/8 uitgangsvermogen, 8 Ohm)
Bedrijfstemperatuur	0 tot 35° C
Vochtigheidsbereik	Niet-condenserend 10%-85%
LEDs	Voorkant: Apparaatstatus Achterkant: Apparaatstatus, status uitgang (x8), statuslampje RJ45
Inhoud van de verpakking	Amp Multi Set van 8 banaanstekkers Netsnoer Juridische documentatie/garantiedocumentatie
Afmetingen product (B x H x D)	436,8 x 64,5 x 265,2 mm
Nettogewicht	5,06 kg
Verzendgewicht	7,51 kg

Bekabelde netwerkkinterface	100BaseTX, Ethernet RJ45
Draadloze netwerkkinterface	Compatibel met WiFi 6. Maakt verbinding met Wi-Fi met elke 802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz/5 GHz router met uitzendmogelijkheden
Direct Streaming-indelingen	Apple AirPlay 2, Spotify Direct Control en meer. Ga voor een volledig overzicht naar: support.sonos.com/en-us/article/stream-audio-to-sonos-from-another-app
Geïntegreerde contentstreaming	Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand, Spotify en nog veel meer. Ga voor een volledig overzicht naar: support.sonos.com/services
Accessoires	2U rackbevestiging (apart verkrijgbaar)

Vermogen wordt als afvalwarmte afgegeven									
		115 VAC				240 VAC			
Conditie	Belasting	Lijnstroom (ampère)	W	BTU	kcal/u	Lijnstroom (ampère)	W	BTU	kcal/u
Ruststand	n/a	0.12	4.3	14.66	3.7	0.15	5.28	18	4.54
1/8 vermogen roze ruis	16 Ohms	0.39	40.75	138.95	35.04	0.32	39.01	133.02	33.54
	8 Ohms	0.42	38.56	131.48	33.15	0.29	31.49	107.37	27.07
	4 Ohms	0.52	44.82	152.83	38.54	0.38	46.11	157.23	39.65
	2.67 Ohms	0.61	49.46	168.67	42.53	0.41	50.11	170.87	43.08
1/3 vermogen roze ruis	16 Ohms	0.48	50.29	171.49	43.24	0.36	49.64	169.26	42.68
	8 Ohms	0.53	42.15	143.72	36.24	0.34	42.55	145.11	36.59
	4 Ohms	0.80	58.57	199.72	50.36	0.44	57.6	196.41	49.52
	2.67 Ohms	1.04	72.62	247.64	62.44	0.54	69.51	273.03	59.77
Volledig vermogen roze ruis	16 Ohms	0.73	75.04	255.89	64.52	0.41	74.8	255.08	64.32
	8 Ohms	0.92	36.66	125	31.52	0.52	35.18	199.97	30.25
	4 Ohms	1.80	77.38	263.87	66.54	0.87	70.96	241.98	61.02
	2.67 Ohms	2.51	101.15	344.93	86.98	1.21	96.15	327.88	82.68

Geen USB-belasting

WiFi aan (geen verkeer)

100BaseT Ethernet aangesloten

Alle acht kanalen aangestuurd met volledige schaal, digitale bron, roze ruis met 12 dB piekfactor

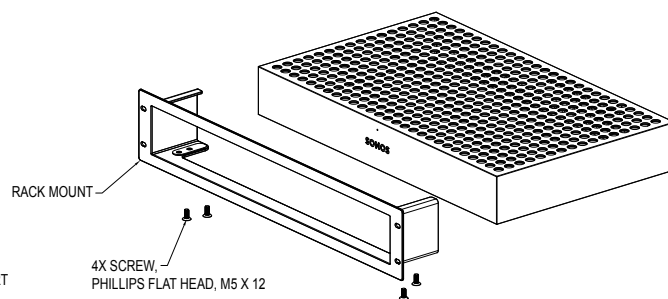
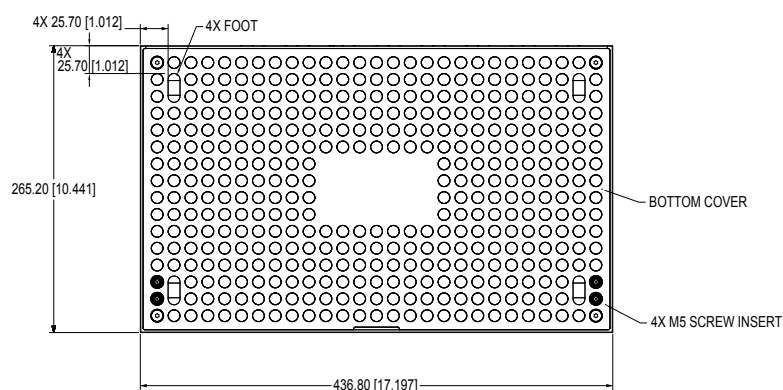
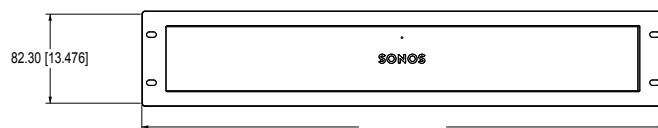
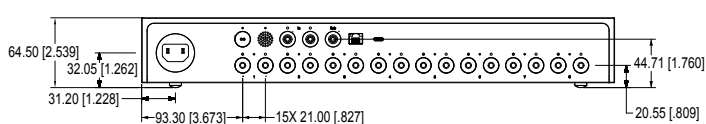
Specificaties voor architecten en ingenieurs

De unit moet een meerkanaals, op het netwerk aangesloten eindversterker zijn met acht (8) kanalen, die elk 125 watt RMS kunnen leveren bij 8 ohm. De versterkertrap maakt gebruik van een Klasse D digitale topologie met GaN-transistors en postfilterfeedback (PFFB) voor verbeterde lineariteit, verminderde vervorming en een verbeterde belastingstolerantie. De THD mag niet hoger zijn dan 0,005%, met een frequentiebereik van 15 Hz tot 20 kHz $\pm 0,5$ dB. De kanaalscheiding (crosstalk) moet -100 dB zijn bij 1 kHz 2,83 Vrms, en de signaal-ruisverhouding moet 114 dB zijn bij 125 W en 8 ohm.

De versterker moet beschikken over een Quad Core 1,3 GHz A7 CPU ter ondersteuning van geavanceerde DSP-functies, waaronder een 10-bands parametrische equalizer per uitgang met instelbare versterking (± 15 dB) en bandbreedtecontrole. Een modus Optimize Speakers (Luidsprekers optimaliseren), selecteerbaar in de Sonos-app, maakt automatische herkenning van Sonos Architectural-luidsprekers mogelijk en past aangepaste DSP toe om het frequentiebereik te verbeteren, de prestaties te optimaliseren en de operationele stabiliteit te behouden.

De netwerkverbinding moet plaatsvinden via een 100Base-TX Ethernet-poort of geïntegreerde Wi-Fi 6 die 802.11a/b/g/n/ac/ax ondersteunt op zowel de 2,4 GHz- als de 5 GHz-band. Analoge audio-invoer moet worden geleverd via twee (2) RCA-connectoren op -10 dB (stereo in één zone). USB-C digitale audio-ingang moet 44,1 kHz bemonstering ondersteunen bij een resolutie van 16-bit (stereo in één zone). Versterkeruitgangen moeten gebruikmaken van speciaal ontworpen banaanstekkers, die kunnen worden vervangen door banaanstekkers met een standaarddiameter. Er moet een speciale sub-bas uitgang worden voorzien via één (1) RCA-connector op -10 dB, configureerbaar voor gebruik vanuit een enkele zone. De unit moet zijn voorzien van een interne universele voeding die werkt op 100-240 VAC, 50/60 Hz, met een typisch stroomverbruik in ruststand van 5,4 W bij 120 V (met WiFi uitgeschakeld). De versterker moet compatibel zijn met bediening en configuratie via de Sonos-app op een ondersteund apparaat en moet voldoen aan de toepasselijke certificeringen en nalevingsnormen.

Het product moet de Sonos Amp Multi of een goedgekeurd equivalent daarvan zijn.



SONOS