

STREAMIT

IP Media Devices



SAS220 AUDIO ENCODER

Professionele audio streaming over internet

De SAS220 is Streamit's professionele IP-audio encoder/streamer. Dit maakt het eenvoudig om live-evenementen te streamen zoals vergaderingen, conferenties, lessen en andere soorten live-evenementen naar het internet.

De SAS220 is ideaal voor clubs, scholen, universiteiten, lokale radiostations, conferentiecentra en kerken die aanwezig willen zijn op het internet met een hoge kwaliteit audiostream maar niet de zaken willen bemoeilijken door gecompliceerde werking.

De SAS220 is uitgerust met XLR ingangen en een hoofdtelefoon-uitgang voor monitoring van hetingangssignaal. De SAS220 codeert de analoge audio naar Ogg Vorbis of MP3 formaat. Dit formaat levert uitstekende geluidskwaliteit op en vergt weinig bandbreedte (een standaard ADSL-verbinding is normaal gesproken genoeg). De SAS220 zendt na het encoderen de Ogg Vorbis of MP3 stream naar een ander audio apparaat of een externe Icecast streaming server voor verdere distributie. Vanaf daar kan het ontvangen worden met de Lukas II, een van de SIR serie internet radio-ontvangers of op een PC.

De intuïtieve webinterface, beschikbaar via het Streamit Device portal, maakt het eenvoudig om de SAS220 op afstand overal te configureren. Tijdens het streamen geeft de SAS220 duidelijke feedback op zijn scherm met digitale VU meters en statusinformatie over streaming.

De SAS220 is ontworpen om autonoom te werken en werkt daarom zonder een PC. Het automatische zelfherstel na een netwerk of stroomuitval maakt de SAS220 een uitstekend en betrouwbaar netwerkapparaat.

- Live audio streaming over internet
- Point-to-point streaming
- Point-to-multi-point streaming
- Streaming to Icecast
- Ogg Vorbis en MP3 encoding
- XLR ingangen
- Eenvoudige configuratie en bediening
- Hoofdtelefoon-uitgang voor monitoring van hetingangssignaal
- Geschikt voor 19" rack montage



TECHNISCHE INFORMATIE

BESTELINFORMATIE

Typenummer Europa
Typenummer VS / Canada
Typenummer Verenigd Koninkrijk
Typenummer Australië

SAS220

SAS220 - EU
SAS220 - US
SAS220 - UK
SAS220 - AU

LEVERINGSOMVANG

SAS220 audio streamer
Netadapter 12 Vdc met schroefaansluiting
Ethernet kabel RJ45 3m
USB programmeerkabel
Quick start handleiding

MATEN EN GEWICHT

Afmetingen (b x d x h mm)	220 x 125 x 45
Afmetingen verpakking (b x d x h mm)	310 x 220 x 100
Gewicht (g)	800
Totaal verpakkingsgewicht (g)	1300

SPECIFICATIES

Stereo encoder	SAS220
Samplefrequentie (max. kHz)	Ogg Vorbis, MP3
Bitrate (stereo, max. kbps)	48
Ethernet controller	256
Audio-ingang impedantie	10 Mbps
Common mode rejection ratio	> 20 kOhms (gebalanceerd)
Inputlevel (nominaal, clipping)	> 50 dB
LCD-display	6 / 15 dBu
LCD-display met achtergrondverlichting / kleur	662 x 15 mm, 2 x 16 karakters, 5 x 8 dots ja / blauw
Talen	Engels
Real-time klok	ja
Firmware upgrade on-line	ja
Compatibel met Icecast / Shoutcast	ja / nee
Netadapter	100 - 240 VAC / 12 Vdc - 500mA
Stroomverbruik	
- standby (typisch W)	2
- werking (typisch W)	3
Streaming clients	2 (max)

INGANGEN

Ethernet 10 Base-T	RJ45
Netadapter in 12 Vdc	Screw-jack
Service-aansluiting in/uit	USB-A
Afstandsbediening	ja
RS232	nee
Gebalanceerde ingangen	2x XLR female

UITGANGEN

Stereo lijnuitgang / hoofdtelefoon	6,3 mm
------------------------------------	--------

TEMPERATUURBEREIK

Werking (°C)	+10 to +35
Verpakte opslag (°C)	-25 to +50
Onverpakte opslag (°C)	0 to +45

ACCESSOIRES

19"-rack montage kit	MK (optioneel)
----------------------	----------------

SERVICE ONDERDELEN

Netadapter (Europa)	SPS/EU
Netadapter (VS / Canada)	SPS/US
Netadapter (Verenigd Koninkrijk)	SPS/UK
Netadapter (Australië)	SPS/AU

SIGNAAL SPECIFICATIE VAN COMPLETE OPLOSSING

Amplitude respons	< +/- 1 dB, van 20 Hz - 20 kHz
Totale harmonische vervorming	< 0,15%
Totaal intermodulatie vervorming	< 0,15%
Signaal-ruisverhouding	> 75 dB ten opzichte van 0 dBFS (Ongewogen)
Linker/rechter kanaalhoogteverschil	< 1 dB, van 20 Hz - 20 kHz
Linker/rechter kanaalfaseverschil	< 5 °, van 20 Hz - 20 kHz
Linker/rechter kanaalscheiding	> 70 dB, van 20 Hz - 20 kHz stereomodus
Geluidsniveau niet-lineariteit	< 0,4dB, van 20 Hz - 20 kHz @ -40dBos
Signaal naar bromverhouding	> 80 dB, RMS van 20 Hz - 1 kHz @ 0 dBFS
Minimale vertraging @ 128 / 64 / 16 kbps	0,7 / 1,5 / 3,2 s

OVER STREAMIT

Streamit is een Nederlands bedrijf, gespecialiseerd in de ontwikkeling en marketing van apparatuur en platforms voor video- en audiostreaming over internet. We ontwikkelen onze producten voor specifieke markten waar de gewenste kwaliteit en specifieke eisen niet ingevuld kunnen worden door standaard consumenten oplossingen. Onze producten worden wereldwijd gebruikt.

Streamit B.V.

Verdunplein 10
5627 SZ Eindhoven, Nederland

T +31 40 255 60 36 • F +31 40 844 39 42
E info@streamit.eu • I www.streamit.eu