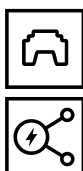


Systemversterkers

MA-4.600

Systemversterker voor vaste installaties, 4 × 600 W, 1 HE, 19".



Analog

AES/EBU

AIREA®

 Dante™

Systeemversterkers MA-4.600

De MA-4.600 is een compacte 4-kanaals digitale versterker met een 4 × 4 routing matrix. Het is ideaal voor kleinere en middelgrote projecten en het is uiterst flexibel en kosteneffectief. Hij kan gemakkelijk worden geïntegreerd in mediabedieningen en wordt moeiteloos geconfigureerd met de Fohhn Audio Soft via een USB-C-aansluiting.



Main features

- Uitgangsvermogen: 4 × 600 W / 4 ohm / 100 V / 70 V
- Verkrijgbaar in twee varianten: met analoge ingangen (MA-4.600 ANA) of Dante ingang (MA-4.600 DAN)
- Compact en licht: 1 U, 5,2 kg
- Montagebeugels voor rek inbegrepen
- Twee vrij programmeerbare schakelcontacten
- Met Fohhn Airela aansluiting
- Kan op afstand bediend en gecontroleerd worden via Fohhn Net
- Q-SYS Plugin beschikbaar in combinatie met Fohhn NA-4 of ABX-6
- Temperatuurgeregelde, geluidsarme ventilator
- Auto Power Save voor minimale stand-by stroomvereisten
- Fohhn luidsprekervoorinstellingen zorgen voor maximale veiligheid, betrouwbaarheid en uitstekende geluidskwaliteit



Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Fohhn Airea



Fohhn DSP
binnen



100 V optioneel



Auto Power
Save



Power Sharing

Mogelijke invoerinterfaces voor dit product

Analog

AES/EBU

AIREA

@Dante

Technische gegevens

Physical features	
dimensions (w × h × d)	1 U / 19", 440 × 45 × 370 mm
weight	5.2 kg
Electronic features	
amplifier technology	Class D
amplifier outputs	4
DSP routing (matrix)	4 × 4
frequency response	20 Hz – 20 kHz
signal/noise ratio	> 103 dB/A
THD+N	0,15% (1 kHz, 8 ohms, 3 dB below clipping)
dynamic range	> 120 dB
password protection	yes
auto power save	adjustable from 1 s to 12 h, or never active
protective circuit	over voltage protection, over current protection, over temperature protection, short-circuit protection, DC protection, power on delay, soft start and inrush current limit
power supply	100 – 240 V AC 50/60 Hz, universal power supply with Power Factor Correction (PFC)
power consumption	maximum 700 W, idle state 35 W, Auto Power Save 2 W, standby 2 W
heat dissipation	max. 120 W, 410 BTU/h, 104 kcal/h
temperature range	0 – 40°C
cooling	temperature-controlled fan
output power	4 × 600 W / 4 ohms / 100 V / 70 V, 4 × 300 W / 8 ohms (1 kHz, THD+N
minimum impedance	4 ohms
input channels	4

Controller	
digital signal processors	1
independent limiters	20
FIR filter	yes
input gain	-80 dB – +12 dB
routing gain	-80 dB – +12 dB
output gain	-80 dB – +12 dB
EQ	8 × 10 fully parametric filters, gain +/-12 dB, frequency 10 Hz – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	8
noise gate	8
delay	4 × 0 – 145 ms (0 – 50 m) outputs, 4 × 0 – 30 ms (0 – 10 m) inputs
X-over	8 × Linkwitz/Riley 4th order, 24dB/oktave, highpass 10 Hz – 20 kHz, lowpass 10 Hz – 20 kHz
user presets	100
speaker presets	100
system latency	1.2 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	80-bit double precision
input	Analog or DANTE 32 kHz – 96 kHz, 16/24 bit, AES/EBU
input DSP processing	yes

Remote control and remote monitoring

remote control	Fohhn Net over RS-485, Fohhn Audio Soft, USB-C
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn Net, Fohhn Audio Soft
switching contact	load preset, standby on / off

Display (front)

ready LED	blue = power on, blue flashing = sign
protect LED	red = error / protect / standby
USB Config LED	blue = host, remote control over USB

Connections and controls

mains connection	1 × C14 IEC socket
switching contact 1 and 2	1 × Phoenix 3-pin
Airea Net	1 × RJ-45
outputs	1 × Phoenix 8-pin, max. 3.3 mm ² flexibel, 3.3 mm ² rigid
USB Config	1 × USB-C socket

Display (rear)

receive / send LED	remote control, Fohhn Net
--------------------	---------------------------

Input interface analog

inputs	4 × analog
--------	------------

signal inputs	analog, max. signal +18 dBu, phantompower (24 V DC) switchable
---------------	--

THD

S/N ratio	> 108 dB/A
-----------	------------

latency	1.0 ms
---------	--------

frequency response	20 Hz – 20 kHz
--------------------	----------------

input impedance	10 kOhms
-----------------	----------

gewicht: nettogewicht zonder optionele uitrusting

warmteafvoer: roze ruis, 6 dB crest, 1/4 Pmax

Invoerinterface Dante (DAN)



Input interface Dante (DAN)	
inputs	1 × RJ-45 100BASE-T Ethernet, Dante, 4 × 48 kHz
latency	Dante + 0.6 ms
support for AES67	yes

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Duitsland

Telefoon +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

