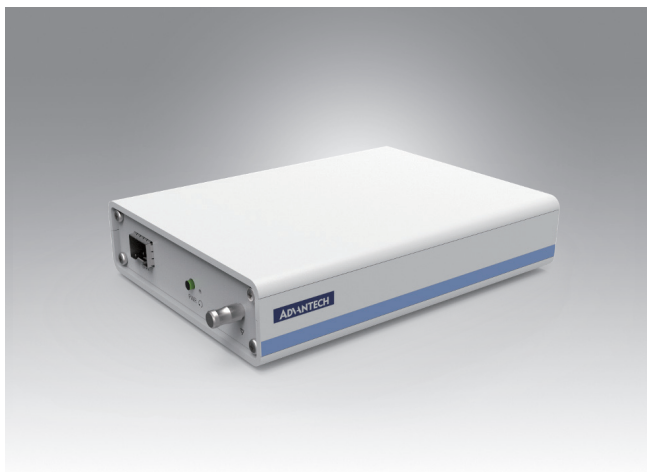


# AVAS-212S Preliminary

## Medical Grade 4Kp60 Video Encoder/Decoder



### Features

- Proprietary technology over 10G network
- Uncompressed 4Kp60
- Ultra-low latency, fast, lossless video transmission over IP
- Signals (video, images, audio, USB, and more) are transported via 10G optical fiber
- Multiple video sources can be displayed simultaneously on a screen with integrated video management
- Mouse and keyboard control the system behind the displayed images with superior hand/eye coordination even in QuadView or MultiView mode
- Open API for upper level software integration

### Introduction

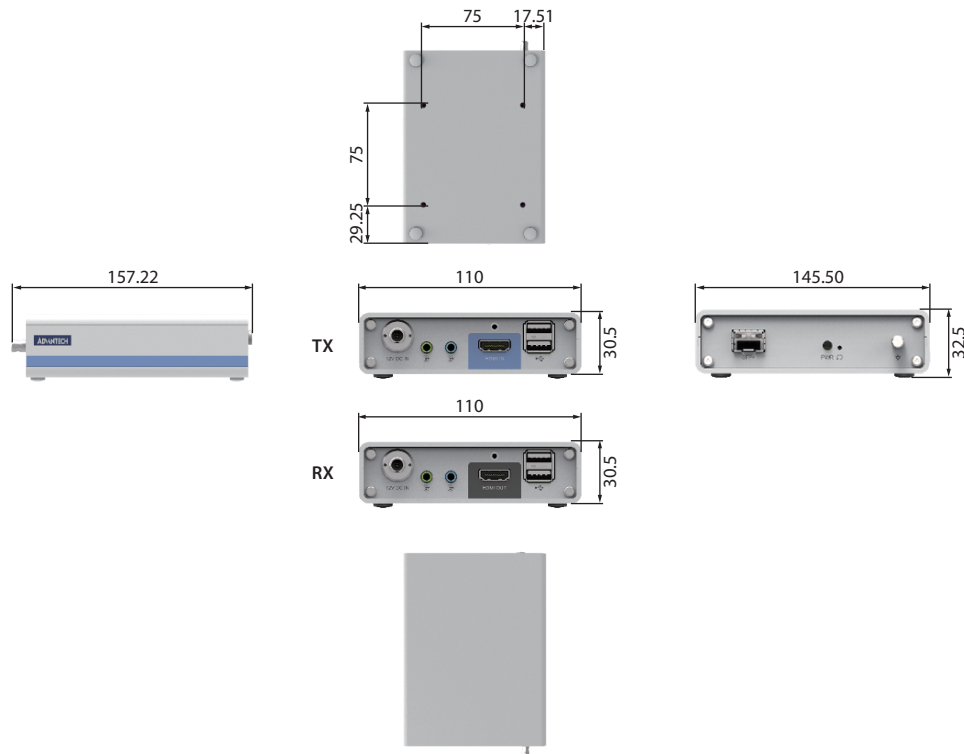
The AVAS-212S is an IP network-based 10G system designed to deliver uncompressed 4Kp60 images, ultra-low latency, and lossless video transmission over IP, optimizing user experience. With its IP network infrastructure, it can integrate various signals, including video, images, audio and data through a single route. Open API and SDK are also available for upper-level software development and integration. Furthermore, through its KVM function, the AVAS-212S offers ease of system control from different locations. The AVAS-212S is perfect for medical centers, theaters, and consulting rooms that require 4K UHD cameras and monitors to meet their surgical workflow requirements accurately.

### Specifications

Video	Input Resolution	Up to 4Kp60 UHD (4096 x 2160, 60 fps), 1 x uncompressed video
	Output Resolution	Up to 4Kp60 UHD (4096 x 2160, 60 fps), 1 x uncompressed video
	MultiView Layout	Picture-in-Picture, Side-by-Side, Quad view, 1+3 bottom, 1+3 right
Audio	Audio	Analog audio in/out
Network	Network Bandwidth	10G x1
	Network Cabling	SFP+ x1
I/O	HDMI In (TX)	1 x HDMI 2.0 Type A 19pin, Female
	HDMI Out (RX)	1 x HDMI 2.0 Type A 19pin, Female
	Audio In	1 x Audio in 3.5mm stereo jack connectors
	Audio Out	1 x Audio out 3.5mm stereo jack connectors
	USB Device	1 x USB 2.0 type B connector
	USB Host	2 x USB 2.0 type A connectors
	Grounding	1 x equipotential terminal
	DC Input	1 x 12V DC jack connector
	Status LED	1 x PWR
Certification	CE/FCC/MDR/UL 60601-1	
Environment	Operation Temperature	0 °C to +40 °C
	Storage Temperature	-10 °C to +50 °C
Physical Characteristics	Dimension	145.5 x 110 x 30.5 mm
	Weight	0.52 kg
	VESA Mount	75 x 75 mm
Accessories	Medical DC power adapter: 12V/2.5A	

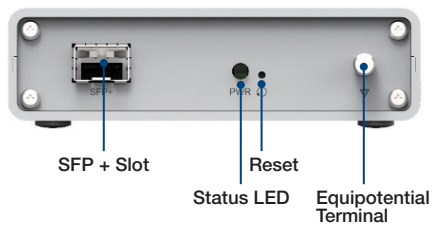
## Dimensions

Unit: mm

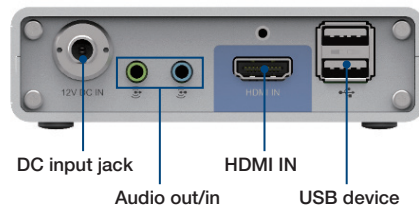


## I/O

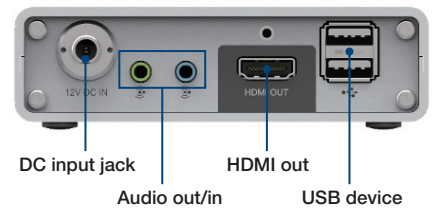
### Encoder/Decoder



### Encoder



### Decoder



# Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



## AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)



### PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

*fanless embedded PC, do racku, ...*



### POČÍTAČE S DISPLEJEM

*panelové PC, terminály, do vozidel, ...*



### AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

*převodníky, karty, moduly, switche, ...*



### PERIFERIE A KOMPONENTY

*monitory, klávesnice, desky, skříně, ...*



### NOTEBOOKY A TABLETY

*odolné, windows, android, IP65, ...*



### INFORMAČNÍ KIOSKY

*interiérové, venkovní, ...*



### MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

*počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...*



### SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

*pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...*



### PŘEJÍT DO E-SHOPU

[eshop.autocont-ipc.cz](http://eshop.autocont-ipc.cz)



### DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



### ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



### SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.