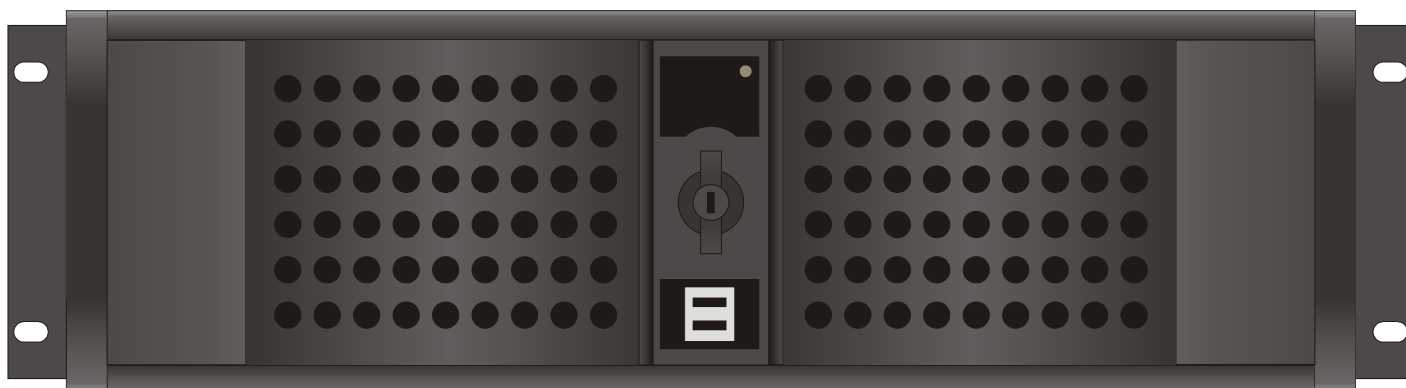


Műszaki leírás
Nowision Transcoder
MPEG2/H.264 (MPEG4) kódfordító

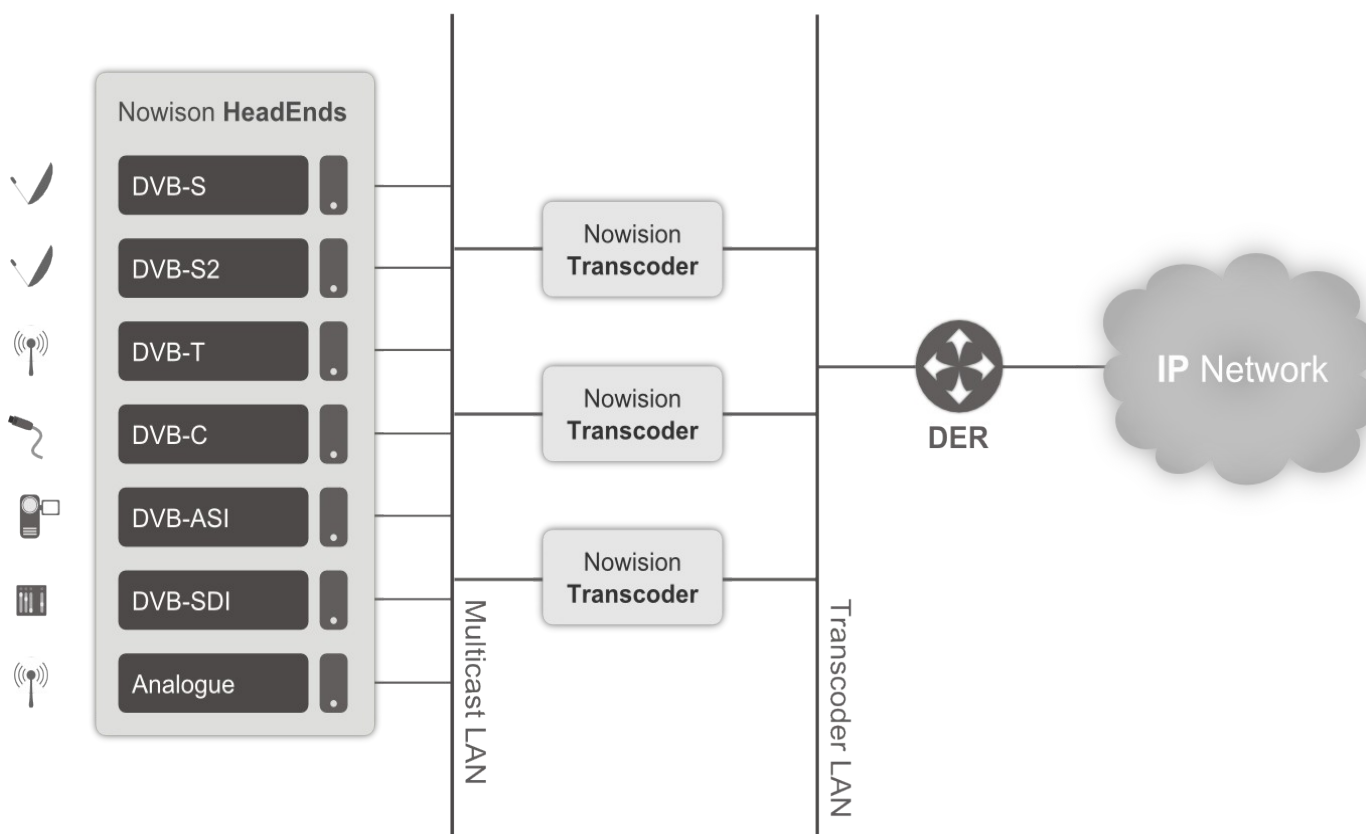


Tartalomjegyzék

1	Funkcionális leírás.....	3
2	Adatlap.....	4
3	Az előlap és a hátlap rajza, bekötés.....	5
4	Üzembe helyezés.....	6
4.1	Kábelezés.....	6
4.2	Konfigurálás.....	6
5	Karbantartás.....	6
5.1	Javítás.....	6
5.2	Tisztítás.....	6

1 Funkcionális leírás

A Nowision TRANSCODER olyan Ethernet interfészen keresztül hálózatba illesztett MPEG2/H.264 (MPEG4) kódfordító, mely a bejövő unicast vagy multicast IP stream-eket - a beállított paraméterek alapján - átkódolja. Ezen felül TS multiplexálási és útvonal irányítási feladatokat is képes ellátni. Segítségével az IP hálózaton érkező videó tartalmak sávszélesség és formátum konvertálási feladatai végezhetőek el valós időben. Egyik legfontosabb felhasználási területe a kis sávszélességű hozzáférési hálózattal rendelkező szolgáltatók számára érkező MPEG2 jelek állandó vagy változó bitsebességű H.264 (MPEG4) videó jelfolyamokká történő átkódolása. A berendezés segítségével akár nagy sávszélességű IP MPTS stream-eket is előállíthatunk több csatorna távoli telephelyre történő átviteléhez.

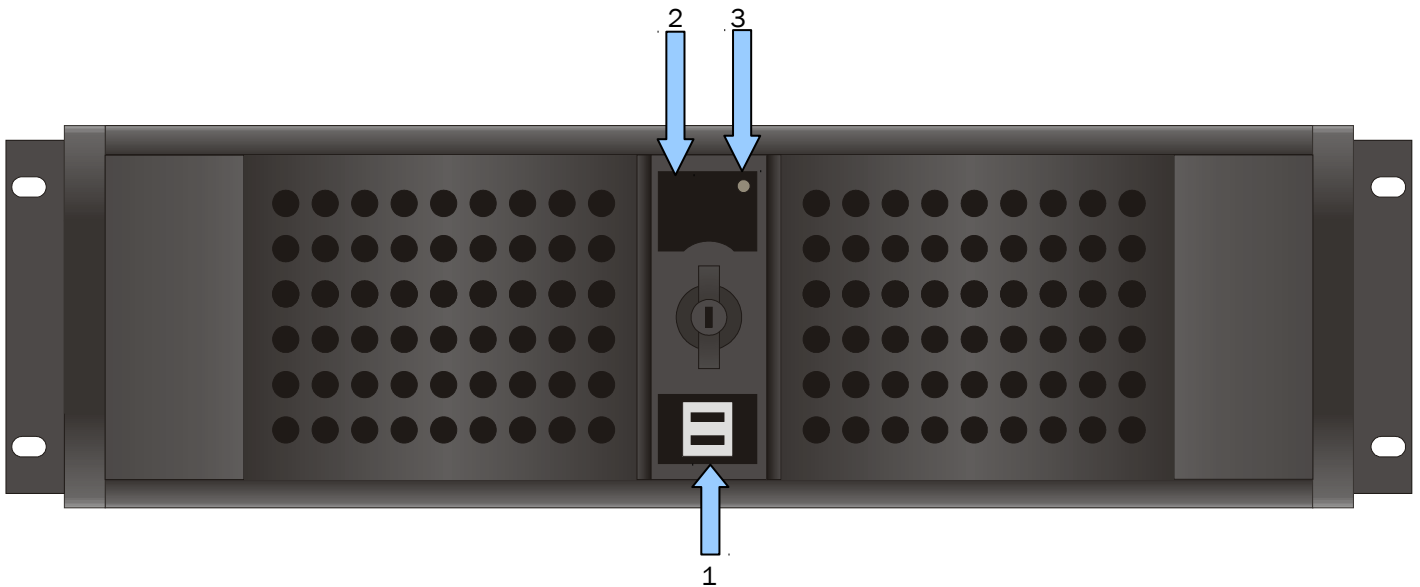


A Nowision TRANSCODER működési elve

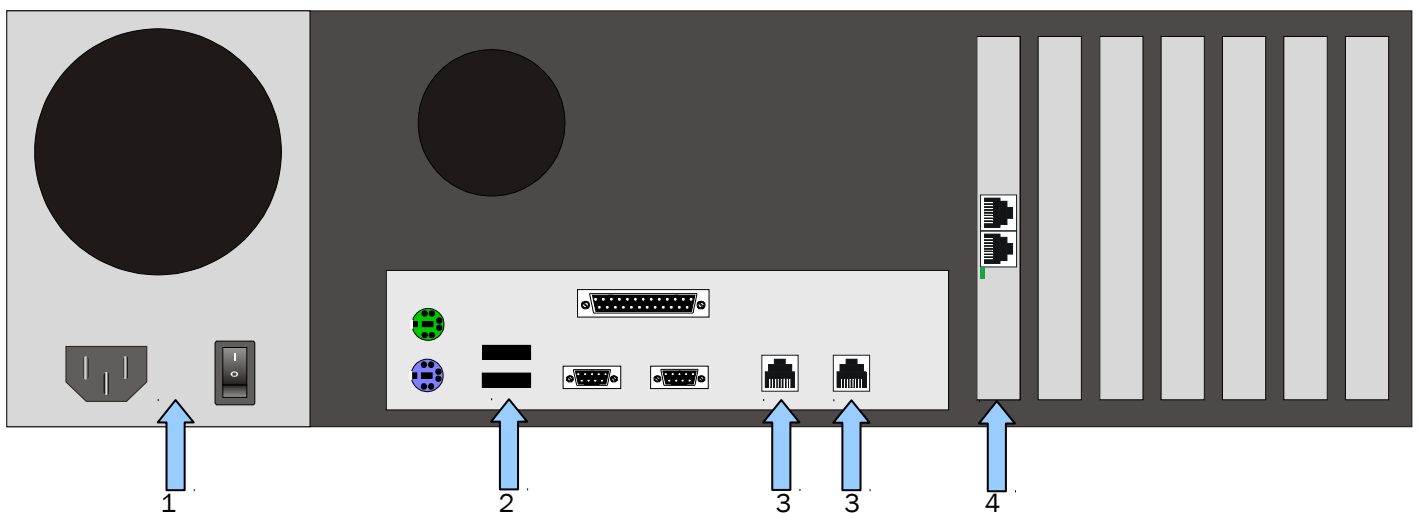
2 Adatlap

Fizikai, környezeti paraméterek, jellemzők	
Csatlakozók	1 db AC 230 V hálózati csatlakozó és kapcsoló; 4 db USB; 2 db Ethernet
LED-ek	1 db bekapcsolás jelző LED, 1 db HDD hozzáférés jelző LED
Működési hőmérsékleti tartomány	0 °C ... +50 °C
Tárolási hőmérsékleti tartomány	-20 °C ... +70 °C
Páratartalom	5% ... 90% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Méretetek	510x427x134 mm (19" / 3U)
Beépítés	3 unit magas, 19" rack-be építhető
Rögzítés	4 db M6-os csavar + alátét
Súly	5 kg
Hálózati tápfeszültség tartomány	AC 100 V-tól 250 V-ig
Hálózati táp frekvencia	50 Hz
Teljesítményfelvétel	250 W max.
Szabványok	
Támogatott kódolások	ITU-T 261, ITU-T 262 (ISO/IEC 13818, MPEG-2), ITU-T 263, ITU-T 263+, ITU-T 264 (ISO/IEC 14496, MPEG-4)
Ethernet port	
Kivitel	RJ45 aljzat, IEC 60603-7
Funkció 1.	Menedzsment interfész
Funkció 2.	TS-ek továbbítása az IP hálózat felé
Sebesség (b/s)	10/100/1000BaseTX MPEG TS-hez, 10/100BaseTX menedzseléshez
Protokollok	Telnet, SMTP, UDP/TCP Syslog, DHCP kliens, DNS
Érintkező kiosztás	1-TX, 2-TX, 3-RX, 6-RX
Kimenő IP csomagok formátuma	TS/UDP, TS/TCP, RTP/AVP/UDP, RTP/AVP/TCP
Kimenő IP csomagok címezése	Unicast, Multicast
IGMP támogatás	v1, v2, v3
802.1Q VLAN támogatás	igen
ToS támogatás	igen
Egyéb	egyenes- vagy kereszt-kábel automatikus felismerése
Tartozékok	
villásdugó / 3 pólusú hálózati csatlakozó kábel / IEC320-1	

3 Az előlap és a hátlap rajza, bekötés



1. USB csatlakozók
2. LED-ek
3. Reset gomb



1. Táp bemenet és kapcsoló
2. USB csatlakozók
3. Ethernet csatlakozók
4. RMS-PC-MIX kártya (opcionális)

4 Üzembe helyezés



FONTOS!

A rendszer telepítésekor az elektrosztatikus kisülések okozta károsodások elkerülése végett, használjon földelő csuklópántot!

A berendezés 19"-os kabinetbe szerelhető. Gondoskodjon rögzítő csavarjainak megfelelő meghúzásáról! A különböző csatlakozókat csak e művelet elvégzése után csatlakoztassa!

Hagyja szabadon a ventilátor be- és kiömlő nyílásait!

A Nowision termékek kritikus alkotóelemként történő alkalmazása életvédelmi rendszerekben nem engedélyezett!

4.1 Kábelezés

A TRANSCODER hátlapján csatlakoztathatók a kábelek. Azok elvezetése a keret kábelvezetési rendszerének megfelelően történjen.

4.2 Konfigurálás

A Nowision rendszer minden eleme – így a TRANSCODER is – a menedzselő rendszerből konfigurálható. Tekintse meg a Nowision_Admin felhasználói kézikönyvet!

5 Karbantartás

5.1 Javítás

A berendezés javítását, a meghibásodott részegységek, alkatrészecskék cseréjét csak a Watt22 Kft. által írásban feljogosított és kiképzett szakember végezheti.

5.2 Tisztítás

A berendezés feszültség-mentesítése a hálózati kapcsoló kikapcsolásával vagy a csatlakozó kihúzásával lehetséges. Tisztítását csak ilyen állapotban végezze nedves ruhával, dörzsölés nélkül! Rendszeres karbantartást nem igényel, csak igény szerinti pormentesítést.