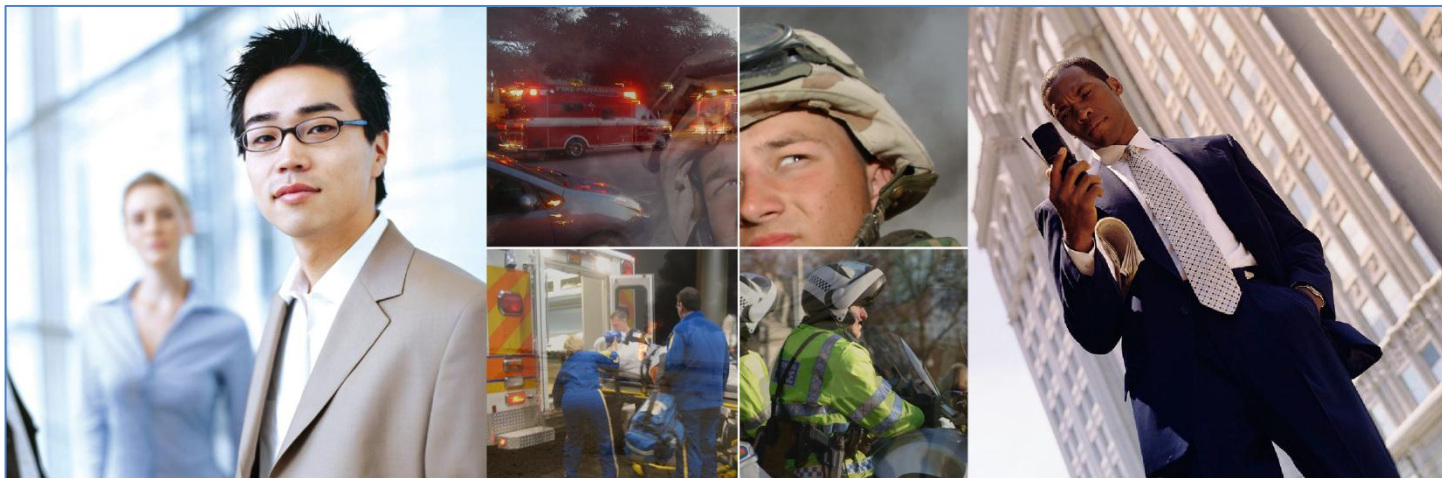




# Séria Klasik



## Profesionálne audio záznamové a telefónne nahrávacie systémy

VoIP : Analog : Rádio

LCD ovládací panel + vzdialený PC prístup a správa

**XD VISION, s.r.o.**

**Matúškova 7, 026 01 Dolný Kubín**  
**www.xdvision.sk | satdk@xdvision.sk**  
**043/ 5111 272,-3**

## Klasik Desktop



**Klasik Desktop** je cenovo výhodné a kompaktné riešenie pre potreby menšej kapacity rádiového, analógového a VoIP telefónneho záznamu, alebo pre riešenia kde nie je k dispozícii štandardný rack s komunikačnými technológiami.

**Klasik Desktop** ponúka mnoho rovnakých profesionálnych funkcií záznamu hlasu ako jeho väčší príbuzný v kompaktnom ABS kryte.

- ✓ 24 Simultánnych analógových kanálov, ALEBO;
- ✓ 8 Simultánnych VoIP kanálov, ALEBO;
- ✓ 8 Simultánnych VoIP kanálov **PLUS** 8 Simultánnych analógových kanálov (v hybridnom záznamovom móde)
- ✓ Až 60,000 hodín záznamu v zabudovanom HDD
- ✓ Možnosť inštalácie viacerých HDD pre mobilné inštalácie v automobile alebo podnikové-kritické inštalácie.
- ✓ Archivácia na CD/DVD, USB, alebo sieťové úložisko.
- ✓ Voliteľný Blu-ray archivačný prostriedok
- ✓ PSU zdroj 180W
- ✓ Zabudovaný farebný LCD ovládací panel
- ✓ Kompaktné rozmery: 165 (v) x 370 (š) x 365 (h) mm.
- ✓ Súčasťou je PC aplikácia vzdialeného prístupu

## Klasik Rack



**Klasik Rack** predstavuje profesionálne, robustné a profesionálne konfigurovateľné RACK riešenie firemného rádiového, analógového a VoIP telefónneho záznamu.

**Klasik Rack** je populárny vo väčších privátnych firmách, vládnych aplikáciách, potrebách verejných služieb (napr. letiská a železnice), polícia, väznice ako aj armád po celom svete.

- ✓ 24 Simultánnych analógových kanálov, ALEBO;
- ✓ 8 Simultánnych VoIP kanálov, ALEBO;
- ✓ 8 Simultánnych VoIP kanálov **PLUS** 8 Simultánnych analógových kanálov (v hybridnom záznamovom móde)
- ✓ Až 60,000 hodín záznamu v zabudovanom HDD
- ✓ Možnosť inštalácie viacerých HDD pre mobilné inštalácie v automobile alebo podnikové-kritické inštalácie.
- ✓ Archivácia na CD/DVD, USB, alebo sieťové úložisko.
- ✓ Voliteľný Blu-ray archivačný prostriedok
- ✓ PSU zdroj 180W
- ✓ Voliteľný duálny Hot-Swap zdroj PSU
- ✓ Zabudovaný farebný LCD ovládací panel
- ✓ Rozmery: 220 (v) x 480 (š) x 230 (h) mm (5RU)
- ✓ Súčasťou je PC aplikácia vzdialeného prístupu

# Najlepšia voľba pre Vaše bezpečnostné riešenie audio a telefonické záznamy

## Kompaktný, profesionálny záznam hlasu

V stále sa zvyšujúcom vedomý potrieb bezpečnosti dnešnej výsledkami riadenej doby sa monitorovanie a nahrávanie komunikácie stáva dôležitou podmienkou zabezpečenia potrieb bezpečnosti, ako aj potrieb efektívneho riadenia manažmentu. **Séria Klasik** predstavuje plnohodnotný, špecializovaný a profesionálny hlasový záznamový systém, ktorý plne zodpovedá Vaším požiadavkám. Kompaktná, spoľahlivá a úplne samostatná, to je **Séria Klasik** ktorá je ideálna pre nahrávanie, archiváciu, vyhľadávanie a prehrávanie Vašej kritickej verbálnej, telefonickej a rádiovkej komunikácie.

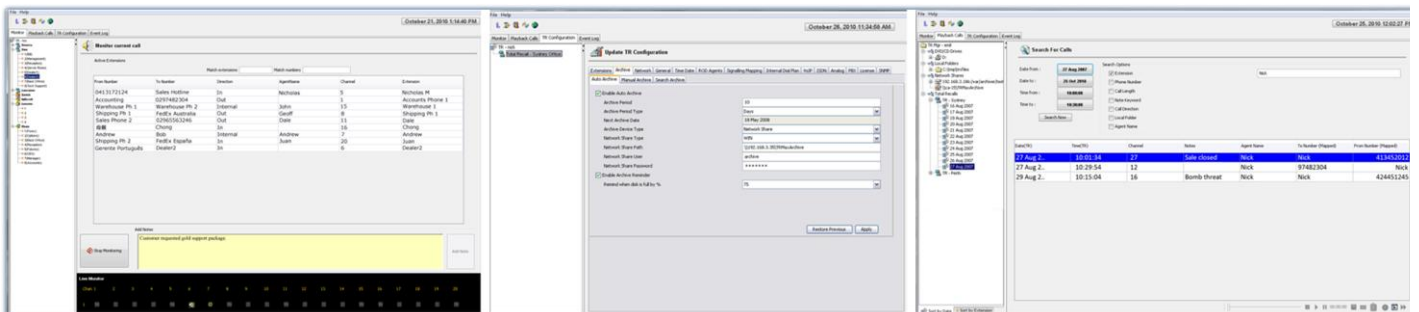
## Rýchly a pohodlný prístup s jednoduchým GUI rozhraním a navigáciou

Online odposluch, vyhľadávanie a prehrávanie hovorov pomocou zabudovaného ovládacieho panela, jednoduché navigačné klávesy a veľký, jasný 130 x 97 mm TFT LCD displej. Vaše riešenie môže byť riadené pomocou ovládacieho panela použitím troch menu (záznam, vyhľadávanie a nastavenie) a štyroch jednoduchých navigačných klávesov. Ovládacie tlačidlá (štart / pauza, posun vpred a vzad, a stop) sú taktiež k dispozícii. V prípade potreby je možné všetky funkcie a konfiguráciu zariadenia / zariadení spravovať prostredníctvom vašej siete kde softvér „vzdialenej správy“ je štandardne dodávaný s produktom Série Classic bez ďalších nákladov a bez obmedzení inštaláčnych miest.

## Spoločiteľné riešenie s možnosťou viacnásobnej archivácie

**Séria Classic** je na zákazku konštruovaný systém záznamu hlasu, vynikajúci vysokým stupňom spoľahlivosti oproti štandardným PC systémom. Spájame viaceré možnosti „on-board“ archivácie a napájania spolu s bezpečnostným, rýchlym a spoľahlivým operačným systémom UNIX. Archivácia až 60,000 hodín alebo 350,000 záznamov „on-board“ (s HQVQ/SPEEX kompresiou), automatickú archiváciu alebo podľa požiadaviek archivácia na CD alebo DVD médiá, sieťové úložisko, USB prostriedok, alebo (za príplatok) na veľkokapacitné Blu-Ray médium.

## Pohodlný a plnohodnotný užívateľský SW na bázy MS Windows



Konfigurácia zariadenia, „on-line“ monitoring, funkcie vyhľadávania a prehrávania je možné vykonávať z pohodlia vášho počítača s OS Windows cez TCP/IP sieť alebo pomocou 56k „dialup“ spojenia. Kopírujte nahrávky z Vášho systému alebo archivujte nahrávky vo Vašom počítači, alebo zasielajte nahrávky emailom vo formáte MP3, WAV, alebo bezpečnom TRC formáte.

SW „vzdialenej správy“ môže byť taktiež využitý pre pridávanie značiek k nahrávkam v reálnom čase, čo môže byť neskoršie použité ako parameter pri vyhľadávaní v spojení s časom, dátumom, kanálom, klapkou, smerovaní hovoru, volaného čísla alebo volajúceho čísla(ak je poskytnuté).

## Nahráva všetko – kombináciu audio signálu, analógových a VoIP telefonov, rádiovkej komunikácie, interkom, konferencií, zasadnutí ...

Nahráva až 72 simultánnych analógových kanálov (Klasik **Rack**) z akéhokoľvek audio signálu - telefonov, vysielacky, interkom atď, ... . Vstupy sú štandardné modulárne audio jack ktoré sú kompatibilné so širokým spektrom voľne dostupného príslušenstva. Alternatívne nahráva do 8 simultánnych SIP alebo H.323 VoIP kanálov alebo v kombinovanom režime až do 8 analógových kanálov s 8 VoIP kanálmi.

Kontinuálny odposluch jednotlivých kanálov, prehratie záznamu pomocou kontrolného panela a vstavaného reproduktora, slúchadiel, linkového výstupu; prehratie záznamu pomocou vstavaného prehrávača alebo SW „vzdialenej správy“ na Vašom PC. Konfigurovateľné funkcia záznamu poskytuje užívateľom možnosť nahrávať alebo zrušiť nahrávanie prebiehajúcich hovorov, alebo dokonca v prípade potreby nahrávať hovory čiastočne. Nahrávajte všetky hovory, alebo v užívateľom stanovenom čase.

# Špecifikácia Série **Klasik**:

## Operačný systém

Linux CentOS 5

## Analógové vstupy

Hi-Z FXS/FXO 2-drôtový rozhranie  
Detekcia volajúceho: FSKR, DTMF  
Detekcia číslic: DTMF

## VoIP

SIP cez UDP (RFC3261, RFC2976, RFC2833)  
H.323 cez UDP alebo TCP (ITU-T H.323, ITU-T H.225, ITU-T H.245)  
SDP (RFC3264)  
RTP (RFC 3550)

## KÓDOVANIE HLASU

HQVQ, 8000Hz, 7.9Kbps, mono  
SPEEX Q8, 8000Hz, 15Kbps, mono  
MPEG Audio Layer-3 (MP3), 8000Hz, 24Kbps, mono  
G.711 A-law, 8000Hz, 64Kbps, mono  
G.711 U-law, 8000Hz, 64Kbps, mono

## Formát audio súborov

„Vlastný“ formát (.trc)  
Microsoft Wave (.wav)  
MPEG Audio Layer-3 (.mp3)

## Zabudovaný displej

135 x 100mm Farebný  
podsvietený TFT LCD displej

## Kapacita kanálov

### **Klasik Desktop**

Do 24 analógových kanálov

### **Klasik Rack**

Do 72 analógových kanálov;  
**alebo Klasik Desktop a Rack**  
8 analógových + 8 VoIP kanálov

## Spúšťač analógového nahrávania

Off-hook – 6 napätových hladín: 30V, 25V, 20V, 15V, 10V a 5V.  
VOX – 6 signálnych hladín: -20dB, -24dB, -28dB, -32dB, -36dB a -40dB

## Spúšťač VoIP nahrávania

Udalosť SIP  
Volanie H.245

## PIP tón nahrávania

1.4KHz. LEN pri analógových kanáloch. Možnosť voľby kanálu a úrovne.

## Zabudovaný záznam

SATA HDD: 60,000 hodín alebo 350,000 záznamov pri použití HQVQ alebo SPEEX.

## Interný archivačný prostriedok

CD/DVD mechanika (podporuje CD-R a DVD+RW médiá)

## Externý archivačný prostriedok

Sieťová karta: 250,000 záznamov na archívnu udalosť, podľa limitu úložiska.  
USB kľúč

## Sieťová karta

2 x 100Mbps Ethernet  
RS232 pre modem (57Kbps, hardware handshake)  
Časová synchronizácia cez NTP  
Alarm Interface cez SNMP  
SMDR Interface cez TCP/IP (podpora viacerých poskytovateľov)

## Audio rozhranie

Zabudovaný reproduktor  
Audio výstup jack – 3.5mm  
Výstup pre slúchadlá jack – 3.5mm

## Konštrukcia, prevedenie

### **Klasik Desktop**

Kryt: UL 94V-0 ABS plastik

### **Klasik Rack**

Pozinkovaná oceľ s práškovou povrchovou úpravou

## Rozmery a váha

### **Klasik Desktop**

165v x 370š x 365h mm / 6Kg

### **Klasik Rack**

220v(5U) x 480š x 230h mm /10Kg

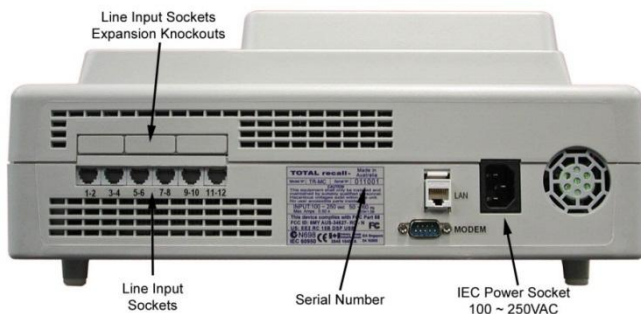
## Napájanie

90 – 260 VAC, 50 – 75Hz

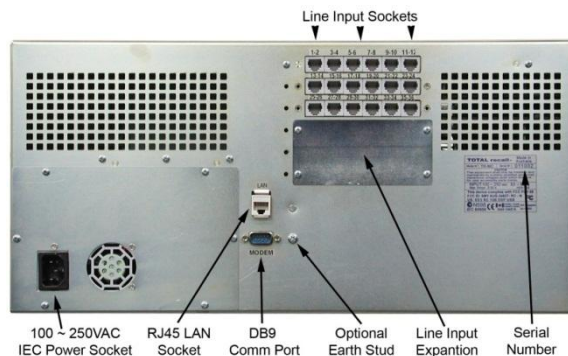
## Maximálna spotreba

80W

**Špecifikácia môže byť zmenená v závislosti od požiadaviek a konfigurácie.**



**Klasik Desktop: zadný pohľad**



**Klasik Rack: zadný pohľad**