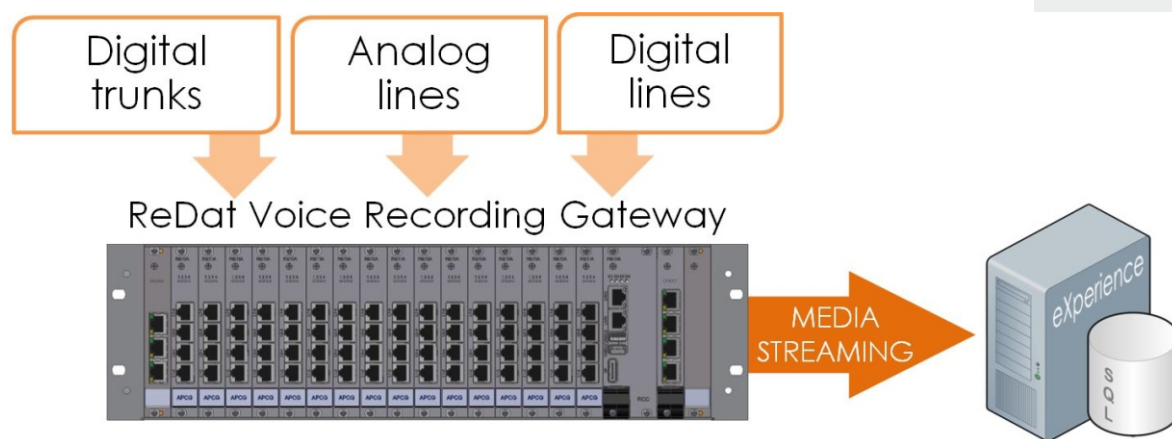


# ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway

RETIA<sup>®</sup>

Konceptně nový produkt **ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway (RVRG)** zavádí do praxe myšlenku nezávislosti záznamových rozhraní vůči serverovým a PC systémům. Nevyžaduje tedy na straně zákazníka zásahy do hardwaru ani nečiní nároky na vnitřní prostory (slotů karet) PC a serverů. RVRG umožňuje provozování celého záznamového systému na serverové technologii zákazníka a podporuje například i plnou virtualizaci řešení záznamového systému.



## Nezávislé řešení

Funkční koncept ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway je založen na soustředění nahrávaných kanálů a signálů do jednoho zařízení a následného streamování dat určených k záznamu prostřednictvím LAN sítě do vyšších entit záznamového systému. Vyšší entity mohou být určeny k primárnímu uložení dat, archivaci dat, zpracování dat, prezentaci nebo k další analýze dat. Architektura fungování několika RVRG může být realizována buď jako centralizovaná, připomínající klasickou koncepci sběru dat pro záznam, nebo distribuovaná, kde jsou RVRG umístěny co nejbližší zdroji signálů, čímž se redukuje požadavky na kapacity sdělovací kabeláže.

## Velký výběr rozhraní

Každý ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway je možné dle potřeb zákazníka osadit širokou paletou rozhraní, od analogových, digitálních pobočkových, digitálních trunkových až po IP. Podpora rozhraní je implementována formou zásuvných karet.

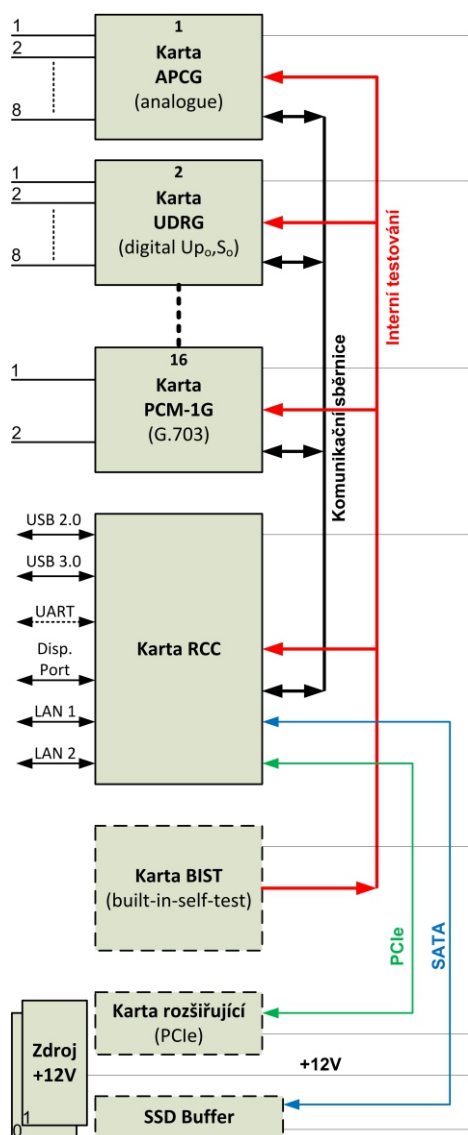
## Neomezené kapacity

Kapacity systému jsou jednoduše rozšiřitelné a definovatelné jak na úrovni RVRG, tak i na úrovni rozhraní (karet). Stačí jednoduše nakonfigurovat a připojit do zálohované LAN. Kapacity tedy prakticky nejsou limitovány hardwarem PC ve smyslu počtu volných kanálů a pozic pro karty jako doposud.

## Servisně nenáročný

Produkt ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway z principu svého fungování značně zjednodušuje, zefektivňuje a zrychluje případnou servisní podporu a minimalizuje požadavky na znalosti servisního personálu. Výměna rozhraní nevyžaduje žádný zásah do hardwaru zákaznických systémů.

# ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway



obr. blokové schéma RVRG

## Druhy provedení

Do 19" zástavby RVRG R  
16 pozic  
Desktopové RVRG D  
4 pozice

## Technické parametry:

Celkový příkon plně osazeného RVRG: 80W  
Pracovní teploty okolí : 0 - 50 °C  
Skladovací teplota: -30 - +80 °C

- Jednoduchá servisní manipulace
- Upgrade firmware dálkově
- Bez pohyblivých částí
- Pasivní chlazení, nehlukný provoz
- Zálohovaná LAN 2 x 1Gbps
- Detekce připojených vstupů

## Diagnostika

- Podpora built-in-self-test
- LED indikace funkce a poruch
- Diagnostika vstupů, karet, bloků
- Indikace základního stavu pomocí ohmických kontaktů
- Komplexní diagnostika a logování na úrovni připojených rekordérů
- Integrace do centrálních SNMP dohledových systémů prostřednictvím rekordérů.

## Typy zásuvných karet

### APCG analogový interface

8 záznamových vstupů  
Přepínatelná impedance 600Ω nebo vysoká impedance (DC 1 MΩ, AC 60 kΩ při 10 kHz)

### Detekce

- vyzvednutí vidlice
- odpojení linky
- úrovně audiosignálu
- vyzváněcího signálu
- tónové signalizace
- stavu řídicího kontaktu

### UDRG digitální interface

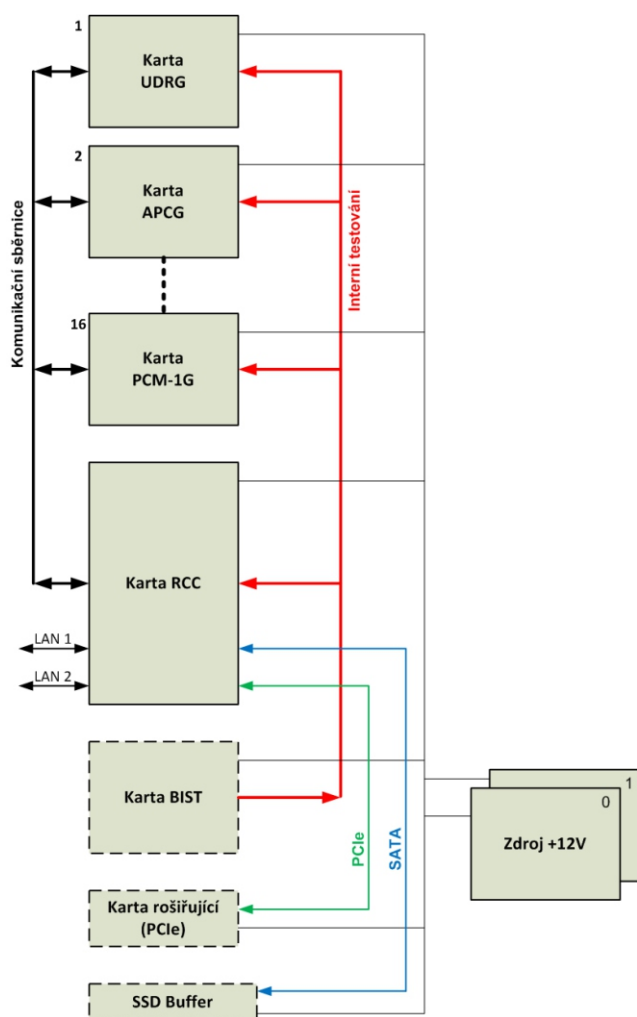
Up<sub>0</sub> 8 vstupů, S<sub>0</sub> 4 vstupy  
Impedance: >1 kΩ / f <1 Mhz  
Zpracování digitálních signalizací  
Dálková rekonfigurace digitálního rozhraní

### PCMG digitální interface

2 trunky G.703/G.704  
2x30 (31) kanálů  
Impedance vstupů:  
120 Ω nebo 75 Ω  
>1 kΩ oddělovací zesilovač  
Zpracování digitálních signalizací

# ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway

RETIA<sup>®</sup>



obr. blokové schéma RVRG

ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway podporuje hardwarový *built-in-self-testing (BIST)*, který velkým dílem ulehčuje servisní obsluhu zařízení. Výměna a zprovoznění jednotlivých rozhraní zvládne poučený personál provozovatele. Případný update firmwaru je možné realizovat vzdáleně. RVRG neobsahuje žádné pohyblivé díly ani zdroj hluku. Chlazení je pasivní.

ReDat<sup>®</sup> Voice Recording Gateway je dodáván v těchto variantách základního provedení:

- rack mountable 19" (RVRG R)
- desktop (RVRG D)

#### Technické parametry:

Počet interface karet v jednom RVRG : 16

Příkon jedné interface karty – max. 3W

Celkový příkon při plně osazeného RVRG: 80W

Pracovní teploty okolí : 0 - 50 °C

Skladovací teplota: -30 - +80 °C

Zastúpenie pre SR:

SPINET, a.s. / Sabinovská 3 / 821 03 Bratislava  
Tel.: +421 2 4437 2437 / E-mail: [spinet@spinet.sk](mailto:spinet@spinet.sk) / [www.spinet.sk](http://www.spinet.sk) / [www.redat.eu](http://www.redat.eu)

**SPINET**<sup>®</sup>  
a. s.