

ReDat

Recording

ReDat DVI/DP Box

Speciální hardwarové zařízení určené k podpoře záznamu datové komunikace na rozhraních DVI-D, DP, USB zařízeních (tzv. HID kanálů), včetně prostorových/ambientních mikrofonů.

PRINCIP FUNKOVÁNÍ

Zachycený signál na hardwarovém zařízení je komprimován a odeslán do vybraného záznamového zařízení ReDat. Kromě zachyceného videosignálu, dokáží oba dva typy zařízení zaznamenávat také zvukový vstup z prostorového mikrofonu a dvě USB zařízení, tzv. HID kanály, mezi které řadíme myš, klávesnici a dotykovou obrazovku.

Při monitorování kanálů typu HID jsou zaznamenávány události typu: stisk klávesy na klávesnici, směr a intenzita pohybu, kliknutí či rolování myši nebo dotyk obrazovky touchscreenu a další.

Záznamy z prostorových či směrových mikrofonů mohou sloužit jako doplněk k záznamům jiných technologií a pomáhají zdokumentovat a vyhodnotit kritické situace. Režim záznamu mikrofonu je buď trvalý, nebo je spínán nastaveno po dosažení úrovně hlasové aktivity (VOX). Rozsah nahrávaného prostoru lze ovlivnit kombinací nastavené úrovně na požadovaném vstupu a směrové charakteristiky použitého mikrofonu. K záznamu se používají mikrofony s konektorem typu XLR.

Programové vybavení boxů zároveň doplní identifikaci události a předá opět ke zpracování na záznamové zařízení ReDat.

Při výpadku napájení z externích adaptérů může být průchod signálu DVI-D nebo DP do monitoru zajištěn nouzovým napájením z USB rozhraní tzv. Fail Safe Video Bypass.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

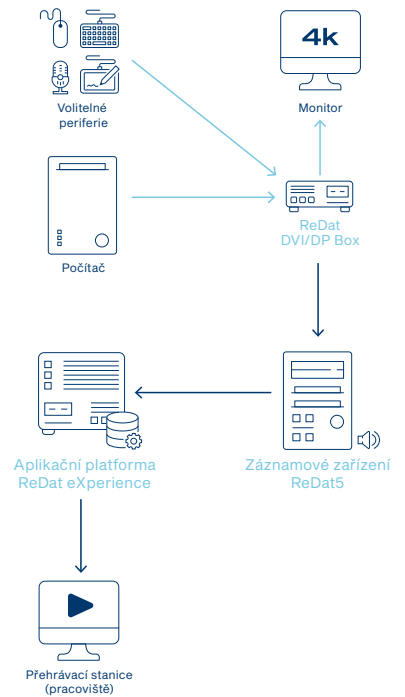
- Neintruzivní záznam.
- Skutečná bezeztrátová komprese.
- Podpora synchronizace času NTP.
- Podpora duálního napájení.
- Duální redundantní komunikace LAN.

OBLASTI VYUŽITÍ

- Dispečerské konzole.
- Konzole pro řízení letového provozu.
- Hlasově ovládané konzole.



	ReDat DP BOX	ReDat DVI BOX
Audio	A-law 128kbit/s (16kHz) XLR konektor pro připojení mikrofonu (fantomové napájení 48V)	
Síťové rozhraní	2x RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbit/s (IPv4/IPv6)	
Rozměry	výška: 89mm, šířka: 165mm, hloubka: 180mm, váha: 1,5kg	
Video	4096x2160, 3840x2160, 2048x2160, 2048x2048, 2560x1600, 2560x1440, 1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024. Zpracování 10FPS při maximálním rozlišení	2560x1600, 2048x2160, 2048x2048. Zpracování 7FPS při maximálním rozlišení
Vstupy/výstupy pro HID	2x USB 2.0, A-B	
Napájení	2x Un=12V, I _{max} <1.5A, P<19W	
Prostředí	Provozní teplota: 0° až +40° C Skladovací teplota : -10° až +60° C	Provozní teplota: 0° až +50° C Skladovací teplota : -10° až +60° C



Záznamové systémy ReDat – sofistikovaný systém pro záznam hlasu, obrazu a dalších relevantních dat, která se automaticky analyzují, aby byla v přehledné a strukturované formě k dispozici uživatelům systému.