

ICOM Voice Recorder Protokol

[Podporované typy a verzie zariadení](#)
[Konfigurácia komunikačnej linky](#)
[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)
[Konfigurácia meraných bodov](#)
[Literatúra](#)
[Zmeny a úpravy](#)
[Revízie dokumentu](#)

Podporované typy a verzie zariadení

Protokol ICOM Voice Recorder je určený na nahrávanie digitálnej zvukovej komunikácie repeatrov ICOM (vo formáte AMBE2+). Zo strany ICOM je nahrávanie podporené pre repeatre UC-FR5300 v multisite trunking mode, s firmware *Revision 1.50 (NXDN)Beta*.

V konfigurácii system master repeatra v nastaveniach v sekcii "Recording" je nutné nakonfigurovať "Recording Server IP Address" na adresu počítača s D2000 KOM procesom a "Recording Server Port" na číslo UDP portu, kde bude D2000 KOM proces poúvať. Následne všetky repeatre zadanú posielajú kópie UDP paketov so zvukom aj na zadanú adresu a port.

ICOM UC-FR5300 Web Settings Revision 1.50 (NXDN)Beta

Trunk System Settings - Recording

Forward voice packets to recording server ☐ Disable ☒ Enable

Recording Server IP Address

Recording Server Port (10000 - 65535)

WRITE

<- Return Top Menu

(C) 2019-2022 Icom Inc.

Zvukové dáta prijaté z repeatra sú triedené a ukladané do jednotlivých súborov - každý hovor jeden súbor. Pri začiatku hovoru D2000 KOM proces zverejní informácie do vstupných meraných bodov (ak existujú). Po skončení hovoru zverejní informáciu o uzavretej nahrávke do meraného bodu s adresou FILE_READY, bez akcie na potvrdenie zo strany ESL skriptu, preto je vhodné zabezpečiť obsluhu [Server Eventom](#) s použitím akcie [ON CHANGE](#), prípadne trigger eventom s nakonfigurovanou [frontou požiadaviek](#), prípadne s povolením viackrátového vykonávania skriptu (akcia [ENABLE](#)), aby nedochádzalo ku neobslúženiu hodnôt pri vašom množstve zmien.

Konfigurácia komunikačnej linky

Kategória komunikačnej linky:

- **TCP/IP-UDP**

Parameter *Host* nastavte na IP adresu zadanú v konfigurácii repeatra UC-FR5300, prípadne je možné zadať adresu ALL alebo *, ak má D2000 KOM proces poúvať na všetkých dostupných sieťových rozhraniach.

Parameter *Port* nastavte na číslo UDP portu zadané v konfigurácii repeatra.

Parametre záložného servera nie sú použité.

Pozn: ak poíta s D2000 KOM procesom obsahuje aktívny firewall, treba povoli príchodzie UDP pakety na nakonfigurovanú IP adresu a port

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikaný protokol *ICOM Voice Recorder*.
- Adresa stanice sa nezadáva.

Parametre protokolu stanice

Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
Work Path	Pracovný adresár, v ktorom vznikajú nahrávky. Môže by použitá symbolická konštanta #APDIR# , ktorá udáva aplikovaný adresár, napr. #APDIR#/my_work	-	#APDIR# /icom/work
Done Path	Adresár, do ktorého sa presúvajú uzatvorené nahrávky. Môže by použitá symbolická konštanta #APDIR# , ktorá udáva aplikovaný adresár, napr. #APDIR#/my_done	-	#APDIR# /icom/done
Recording Timeout	akanie na uzatvorenie nahrávky. Pokia uplynie tento timeout a neboli počas neho prijaté žiadne ďalšie dáta nahrávky, tak sa súbor nahrávky uzatvorí a presunie do adresára Done Path .	sec.mss	3.000
Full Debug	Zapnutie podrobných výpisov o prijímaní a analýze dát.	YES/NO	NO

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy hodnôt bodov: **Txtl**, **Ci**.

Na stanici môžu by nakonfigurované body podľa nasledujúcej tabuľky:

Typ hodnoty	Adresa bodu	Nová hodnota	Popis
Txtl	IP_ADDR	Nový hovor	The IP address of the sending repeater
Ci	SRC_SYSCODE	Nový hovor	Stores the System Code of the sender (1-16382)
Ci	SRC_SITECODE	Nový hovor	Stores the transmitters' Site Code (1-250)
Ci	SRC_PREFIXID	Nový hovor	Stores the Prefix ID of the transmitter (1-30)
Ci	SRC_UNIT_ID	Nový hovor	Stores the Unit ID of the transmitter (1-2000)
Ci	SRC_RPTR_NO	Nový hovor	Stores the transmitter's Repeater No. (1-30)
Ci	DST_SYSCODE	Nový hovor	Stores the System Code of the destination (1-16382)
Ci	DST_SITECODE	Nový hovor	Stores the Site Code of the destination (1-250)
Ci	DST_PREFIXID	Nový hovor	Stores the Prefix ID of the destination (1-30)
Ci	DST_UNIT_ID	Nový hovor	Stores the Unit/Group ID of the destination (1-2000,2047)
Ci	CALL_TYPE	Nový hovor	Call type (1-group call, 4-individual call)
Txtl	FILE_READY	Ukonenie hovoru	Názov uzatvoreného súboru v adresári Done Path
Txtl	ERROR	Výskyt chyby	Závažná chyba pri spracovaní UDP paketu, paket je zahodený
Txtl	WARNING	Výskyt varovania	Nezávažná chyba pri spracovaní UDP paketu, spracovanie pokračuje

Literatúra

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 9. 9 2022 - Vytvorenie dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)