



## Release Notes 7.2.0.1625 - 16 maggio 2017

### FEATURES

#### AUDIO-OUT

E' stato integrato l'audio in uscita per telecamere ONVIF, di seguito le specifiche:

- La funzione è attualmente implementata punto a punto (da ARTECO NEXT si può "comunicare" via audio ad una sola telecamera di un dato Server per volta)
- Una comunicazione audio bidirezionale attiva da un client verso un server preclude automaticamente ogni comunicazione audio da altri client verso lo stesso Server. I client "esclusi" possono iniziare una comunicazione audio bidirezionale con altri Server.
- La porta di comunicazione per ricevere il flusso RTP audio è la 50050
- E' stata Introdotta l'emissione di "silenzio" sui canali con audio out. Tale "silenzio" è abilitabile da file di configurazione con il parametro "keepalive". Al momento è utile per le telecamere HIKvision e 2N
- Il codec dell'audio out è stato fissato a PCMU (ULAW) a 8000Hz/8KHz, perciò questi sono i parametri da settare sul web-server della telecamera per la configurazione dell'audio-out. Da prove sperimentali su alcuni brand, l'audio in ingresso è vincolato dall'audio in uscita.

#### Sub-Stream Live e Registrato

E' stata aggiunta la possibilità di impostare il flusso Substream erogato dalle telecamere IP per l'invio live e per il registrato. Questo consente di poter avere benefici in termini di risorse utilizzate sia dal Server che dal client

**Live:** minore impatto sulla rete e sulla CPU del PC Client, se consideriamo un flusso "Main" tipicamente ad alta risoluzione ed il flusso "Substream" a risoluzione più bassa.

**Rec:** minore impatto sulla rete e maggiore capacità di archiviazione.

#### REC-AUX: implementazione del percorso di registrazione ausiliario (AUX)

È stata introdotta la possibilità di duplicare la registrazione di un canale video su due percorsi di registrazione distinti.

- È possibile creare quanti percorsi "AUX" si vuole, ma al massimo una sorgente video potrà registrare su due soli percorsi simultaneamente, il percorso Main (DATA) ed un solo percorso di tipo AUX.
- Il percorso ausiliario potrà avere il flusso audio registrato ma non potrà avere le marcature degli eventi, per questo motivo non è abilitabile l'autocancellazione su evento.
- È utile la possibilità di poter registrare nel percorso principale il flusso video main e nel percorso ausiliario il flusso sub-stream (o viceversa) con parametri di autocancellazione e quota canale indipendenti.

#### ESPORTAZIONE

- È stata inserita la possibilità di aggiungere i metadati alle esportazioni AVI e Native sia da NEXT che da SDK.
- E' stato aumentato il parametro fps di esportazione fino a 60fps.

#### VIDEO INHIBITION

È disponibile la funzionalità dell'inibizione del flusso video da input.

In base allo stato dell'input è possibile decidere di inibire una telecamera, per inibire si intende:

- Spegner la visualizzazione del live sul client NEXT
- Spegner la registrazione
- Spegner l'analisi video

Un ulteriore parametro di inibizione consente di disabilitare il canale video nella configurazione del NEXT, questo consente di non aver alcun flusso video dalla telecamera verso al Server (banda azzerata).



## Release Notes 7.2.0.1625 - 16 maggio 2017

### ARTECO CONSOLE

Implementata nuova Console, la quale è stata arricchita di nuove e specifiche funzionalità a cui si accede con il tasto destro del mouse:

- Visualizzare info sul server
- Esportare ed Importare la configurazione del server
- Accedere a tutte le cartelle configurate sul server

### BUGFIX

- Bugfix sul native player (abilitazione del pulsante di visione dei dettagli sulla barra del player)
- Sono stati rimossi da SETUP i pulsanti per la configurazione di calendari laddove non era possibile
- Corrette problematiche relative all'invio del flusso JPEG in RTSP-OUT
- Velocizzata l'aggiunta di canali video in configurazione
- Implementato ridimensionamento automatico della finestra Open Connector, atto ad ottimizzare la visualizzazione delle informazioni.
- Gestita compatibilità Open Connector per le richieste di immagini via HTTPS
- Rimossa visualizzazione ultimo frame dal live quando il canale viene disabilitato
- Risolte anomalie sul comportamento delle icone dei dispositivi nelle mappe
- Corretta anomalia che faceva riprendere le viste in stop nell'ambiente di setup
- Corretto comportamento critico in avvio di canali ONVIF con supporto al profilo G (Edge)
- Corretto un bug che permetteva di "scollegare" una mappa dal layout senza aver effettuato il login ad alcun server
- Corretto caricamento webdevice su layout al login del server
- Corretto crash che si poteva manifestare attivando la ronda dei layout
- Corretta la ricerca eventi tramite PARAMETRI EVENTO, che adesso è correttamente implementata.
- Corretta abilitazione combo "Zones" su peripheral "CONTACT-ID"
- Corretto problema che impediva di rinominare Input/Output Everywhere, Aree contact ID e nomi CIAS
- Corretto sulla visualizzazione dei pulsanti delle mappa (per scorrere le mappe di un progetto) se l'utente non ha i permessi "MapControl" attivi
- Corretta casistica che poteva causare un fallimento delle query in ambiente REC quando erano presenti eventi di tipo Connector
- Corretto errore in fase di esportazione AVI che considerava validi solo i file del percorso principale senza mai considerare il percorso "AUX"
- Corretto problema sulle query quando sono presenti eventi di tipo EDGE
- Corretto bug che impediva la visualizzazione delle tracce EDGE nel Native Player
- Corretto bug che causava lo sblocco automatico della pausa sul play di una registrazione
- Corretto bug sulla partenza dei flussi Live Nativi sul Next
- Corretto bug che ritardava la ripresa del live dopo la disattivazione del video-inhibit