

# Wozavez CONFORG

A Wozavez CONFORG videokonferenciák, tárgyalások és meghallgatások komplex szervezését, vezérlését és speciális üzleti folyamatainak megvalósítását támogató rendszer. Az ilyen folyamatok egyediségéből és speciális ügyféligényekből adódóan a rendszer tipikusan a Megrendelő igényeire testre szabva kerül üzembe helyezésre.

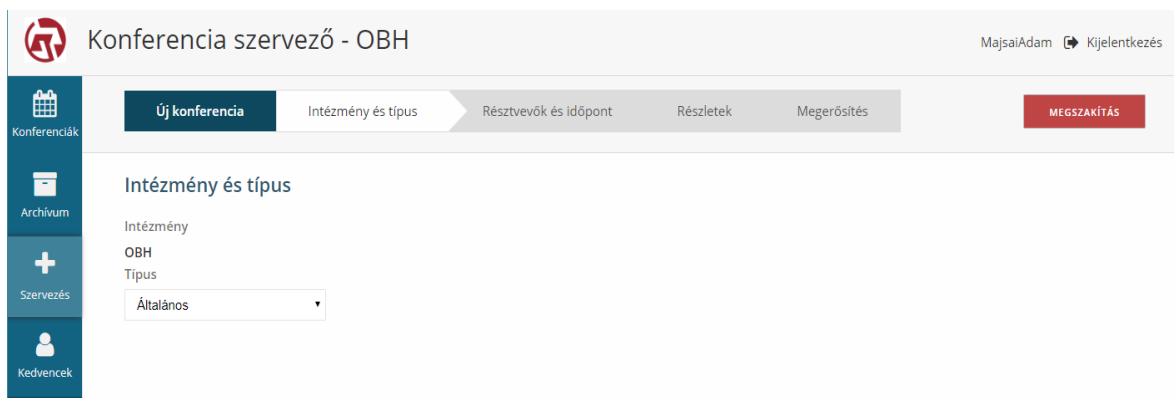
## A rendszer 3 fő modulból áll:

- **Organizer modul:** biztosítja az erőforrások rendelkezésre állását és integrálja a heterogén központi rendszereket. Segítségével a felhasználók egyetlen felület használatával érhetik el a videokonferenciák lebonyolításához szükséges funkciókat, mint például a szervezés, konferencia közbeni vezérlés, visszakeresés vagy akár a rögzített anyagok letöltése. A modul önállóan is alkalmazható.
- **Annotation modul:** esemény közben lehetővé teszi az online feliratozást. Opcionálisan integrálható beszédfelismerő szoftverrel. A modul az Organizer modullal együtt használható.
- **Interview Recorder modul:** speciális végponti felvételt és kamera vezérlést biztosít. Opcionálisan integrálható az Annotation modullal. A többi modultól függetlenül is használható.

## 1 Organizer Modul

### Szervező varázsló (Organizer Wizard)

A szervező felület a különböző konferenciákhoz több lépésből álló szervezési folyamattal segíti és vezeti a szervező felhasználó kezét. Egyedi folyamatok implementálhatók a speciális igények kielégítésére. Egy szervezési folyamat szabályozhatja az opcionálisan vagy kötelezően kiválasztandó résztvevőket és a konferencia egyéb beállításait (például kötelező rögzítés, tiltott közvetítés stb.). Meglévő szervezési folyamatok testre szabása, egyedi folyamatok kialakítás a gyártó közreműködésével lehetséges.



Egy-egy szervezési folyamat eltérő lépésekből állhat: például egy élő, belső vezetői közvetítéshez létrehozható egy speciális folyamat, ahol a szervezőnek csak a szükséges beállításokkal kell foglalkoznia és speciális ellenőrzések futnak le a hibázási lehetőségek csökkentése érdekében.

### Naptár integráció

A szervezési folyamat részeként a résztvevő személyek és lehetséges tárgyalók elérhetőségét vizuálisan megjeleníti. Az elérhetőségi információkat külső Microsoft Exchange rendszerekből tudja kiolvasni. A foglalásokat szabványos meghívók küldésével végzi: a résztvevőknek meghívót küld a kiválasztott időpontra és követi a meghívóra érkező válaszokat, ezzel biztosítja a szervezők számára a konferenciák sikerességét.

## Résztevők hozzáadása

Tárolt végpontok



Alkalmi résztvevők



Résztevők elérhetősége 2018.06.21 11:00 - 11:30

Végpont	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00
EV Csata teszt							
OBH MIA teszt							
Fenntartott hely							
Rögzítő							

## Multi-tenant működés és erőforrás kezelés

A CONFORG támogatja egy rendszeren belül több szervezet kezelését és a szervezetek között az erőforrások megosztását, illetve dedikálását (garantálását) is. Erőforrások tekintetében az adott szervezet számára dedikált MCU konferencia szobákat, az MCU számára rendelkezésre álló HW erőforrások által biztosított párhuzamos hívásokat, a rögzítő és a közvetítő (online streaming) rendszerekben rendelkezésre álló HW erőforrások és licencek menedzselését végzi. Ennek során biztosítja, hogy a szervezések eredménye képen ne állhasson elő olyan helyzet, hogy az erőforrások vagy licencek elfogyása okán egy konferencia vagy hozzá kapcsolódó szolgáltatás (rögzítés, streaming) nem tud létrejönni, vagy csak nem megfelelő minőségben tud megtörténni. Továbbá a CONFORG biztosítja, hogy a rendelkezésre álló központi erőforrások a rendszert használó szervezetek számára a rendszer üzemeltetői által meghatározott mértékig rendelkezésre álljanak (erőforrások garantálása).

## Konferenciák vezérlése

A szervezők és a jogosultsággal rendelkező résztvevők számára felhasználóbarát webes felületet biztosít konferencia közben a konferencia vezérlésére. Lehetővé teszi például új résztvevő behívását, a PIN kód megadását, törlését vagy megváltoztatását, a rögzítés és a közvetítés indítását, leállítását, a szobák zárolását vagy priváttá tételét (ahová csak a meghívottak tudnak becsatlakozni).

### Negyedéves megbeszélés a nagy teremben

2018.06.21 17:15 - 2018.06.21 17:45

Általános konferencia: 4028@conf.video.gov.hu 1738

**Aktív résztvevők**

Nincs megjeleníthető résztvevő

**Meghívott résztvevők**

Név (hívószám)	Szerepkör
Wozavez SX10(sx10@endpoint.video.gov.hu)	Résztevő

**Szabad helyek (2/2)**

Hívószám  CALL

Privát konferencia  Zárolt konferencia

PIN módosítás

1738

**Események**

Audit [2018-06-21 05:12:53 - 2018-06-21 05:15:02] niszadmin: Létrehozás - sikeres

### Negyedéves megbeszélés a nagy teremben

Konferencia kezdete: 2018.06.21 17:15

Konferencia vége: 2018.06.21 17:45

Tárgy: Negyedéves megbeszélés a nagy teremben

PIN: 1738

Behívó szám: 4028@conf.video.gov.hu

Típus: Általános konferencia

**Résztevők:**

- Wozavez SX10
- Szabad behívó hely
- Szabad behívó hely

Hirdetmény küldésének időpontja: 2018.06.21 17:15

Hirdetmény címzettje: niszadmin@qa.wozavez.com

Hívásirány: Behívás

Privát konferencia:

Titkosított kapcsolat:

Konferencia felvétel: Nincs

Konferencia közvetítés: Nincs

Konferencia túlnyúlhat:

## 2 Annotation modul

### Fő funkciók (folyamat)

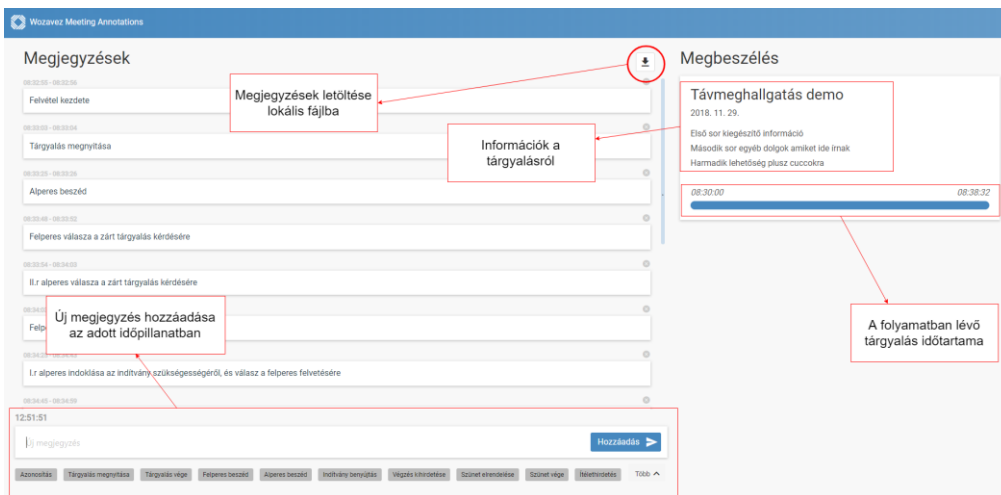
1. Előkészítés (esemény előtt vagy elején) - opcionális
2. Annotáció esemény közben
3. Utófeldolgozás
4. Keresés
5. Visszanézés

### Adatmozgás

- Annotációk a CONFORG adatbázisába kerülnek.
- Felhasználó a CONFORG felületéről **letöltheti** az annotációkat titkosított, digitálisan aláírt formátumban.
- Annotációk **exportálása** lehetséges szabványos felirat fájlba, API-n keresztül átadható más rendszernek.

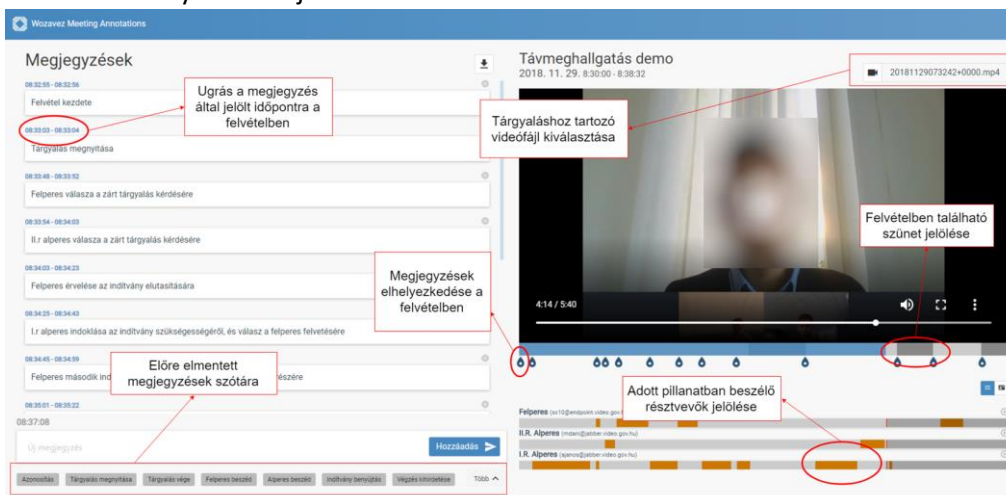
### Minták

- Annotálás standard minták alapján: **rendszer és egyéni** szinten beállított template-ek beszúrása (például „azonosítás”, „bizonyíték bemutatás”, „végzés”, „védőbeszéd”, „ítélet hirdetés”, stb.), hogy ne kelljen a gyakran előforduló eseményeket begépelni.



### Felhasználói felület

- Böngészőből használható **vékony kliens** megoldás
- Nincs szükség külső vastag kliens programra
- Nincs szükség böngésző plug-in, add-on, stb. telepítésére
- Video állományok visszajátszása

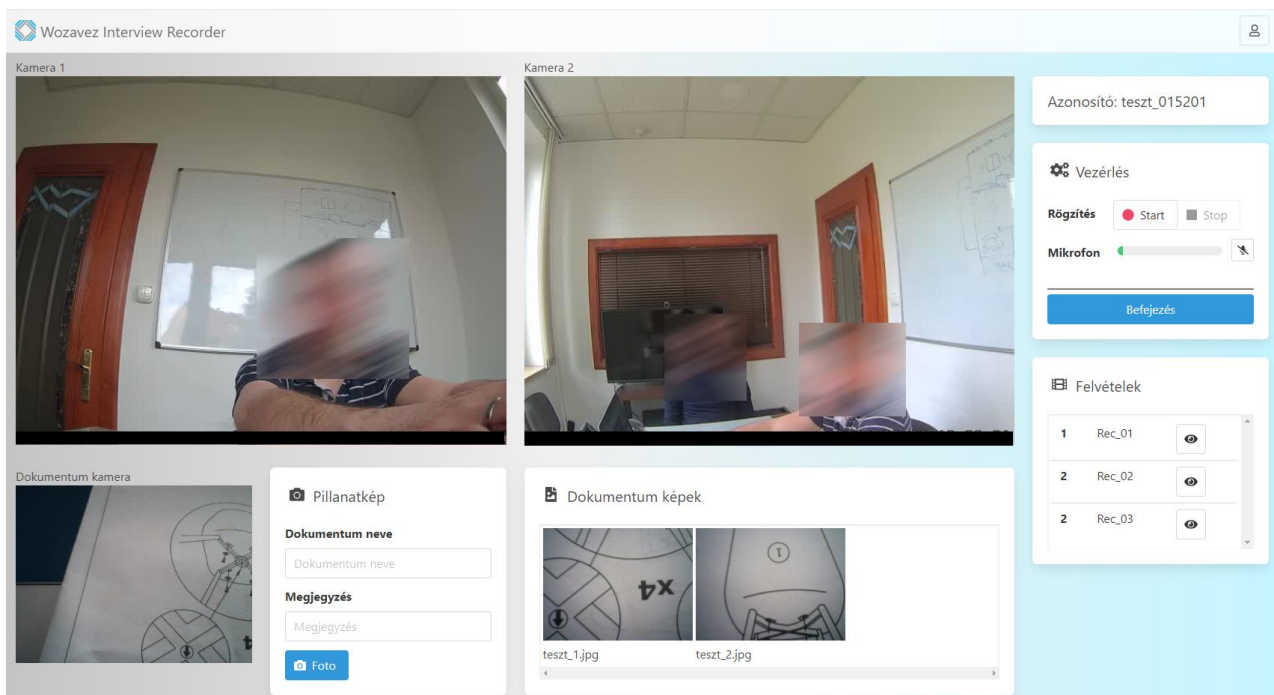


### 3 Interview Recorder modul

Az **Interview Recorder** modul célja IP kamerákkal helyben készített események technikai vezérlése és üzleti folyamatának biztosítása. A modul az alábbi funkciókat támogatja:

- Linux alapú „appliance” a végponti eszközökön (x86-64 architektúrán)
- Webes felhasználói felület az interjú előkészítéséhez és lebonyolításához
- Webes adminisztrációs felület a végponti felvételek állaptának ellenőrzéséhez
- Központi, webes dashboard felület a teljes rendszer monitorozásához
- Folyamat szerűen vezeti a felhasználót az interjú elkészítése során
- Kompatibilis PTZ IP kamerák vezérlése (mozgatás, nagyítás, kicsinyítés)
- IP kamerák élő képeinek megtekintése webes felületen (egy vagy két kamera)
- Rögzítés indítása, leállítása
- USB Dokumentum kamera vezérlés (USB UVC kompatibilis), folyamatos élő képpel
- Dokumentumról álló képek készítés akár FullHD felbontással (JPEG, PNG formátumban)
- Két kamera esetén felvételek összevágása
- Felvételek lokális visszajátszása
- Metaadat kezelés (XML, JSON formátumban)
- SYSLOG, SNMP támogatás
- Felvételek titkosított helyi tárolása (Blowfish, AES192/256) és feltöltése a központi szerverre
- Akár 4MP-es felbontás támogatása kameránként (kliens erőforrás függvényében)
- Opció: Integráció az *Annotation* modulal

A modulhoz tartozó központi szerver biztosítja a végponti eszközök monitorozását és vezérlését.



#### Technológiák

Az Interview Recorder HTML5 alapú webes felhasználói felületet biztosít az interjúztató személy számára. A HTML5 technológiának köszönhetően napjainkban legelterjedtebb böngészőit (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge. Limitációkkal: Microsoft Internet Explorer) mind natívan támogatja, így nincs szükség semmilyen bővítmény telepítésére.

A felhasználók azonosítása történhet lokális adatbázisból, vagy külső LDAP szerverről.