

QUARTZ MATRIX®



SOLUTII DE COLABORARE IN TIMP REAL

APLICATII PENTRU MEDIUL UNIVERSITAR



VIDEOCONFERINTA – O SOLUTIE BENEFICA

Aplicatii
universitati

- Universitatiile in secolul XXI descopera noi nevoi ale procesului de invatamant si comunicare, bazate pe tehnologiile existente si cerinte O facilitate reala este oferita acum de solutiile de videoconferinta.
- Cerinta vine dinspre studenti, profesori si colaboratori .



QUARTZ MATRIX®

 **POLYCOM®**

○ Colaborarea cu alte universitati, profesori si studenti:

In situatiile actuale, tot mai multe universitati colaboreaza in diferite proiecte cu profesori straini. Procesul de invitatie a acestora in universitatile respective este destul de dificil :

- Consumator de timp pentru profesorul respectiv
- Generator de costuri pentru ambii subiecti (bilet avion, cazare, protocol, diurna, telefon, etc)
- Limitator al acestor colaborari (dat fiind datele de mai sus, posibilitatile de colaborare sunt oarecum limitate)

O solutie aleasa de majoritatea universitatilor este cea de videoconferinta.

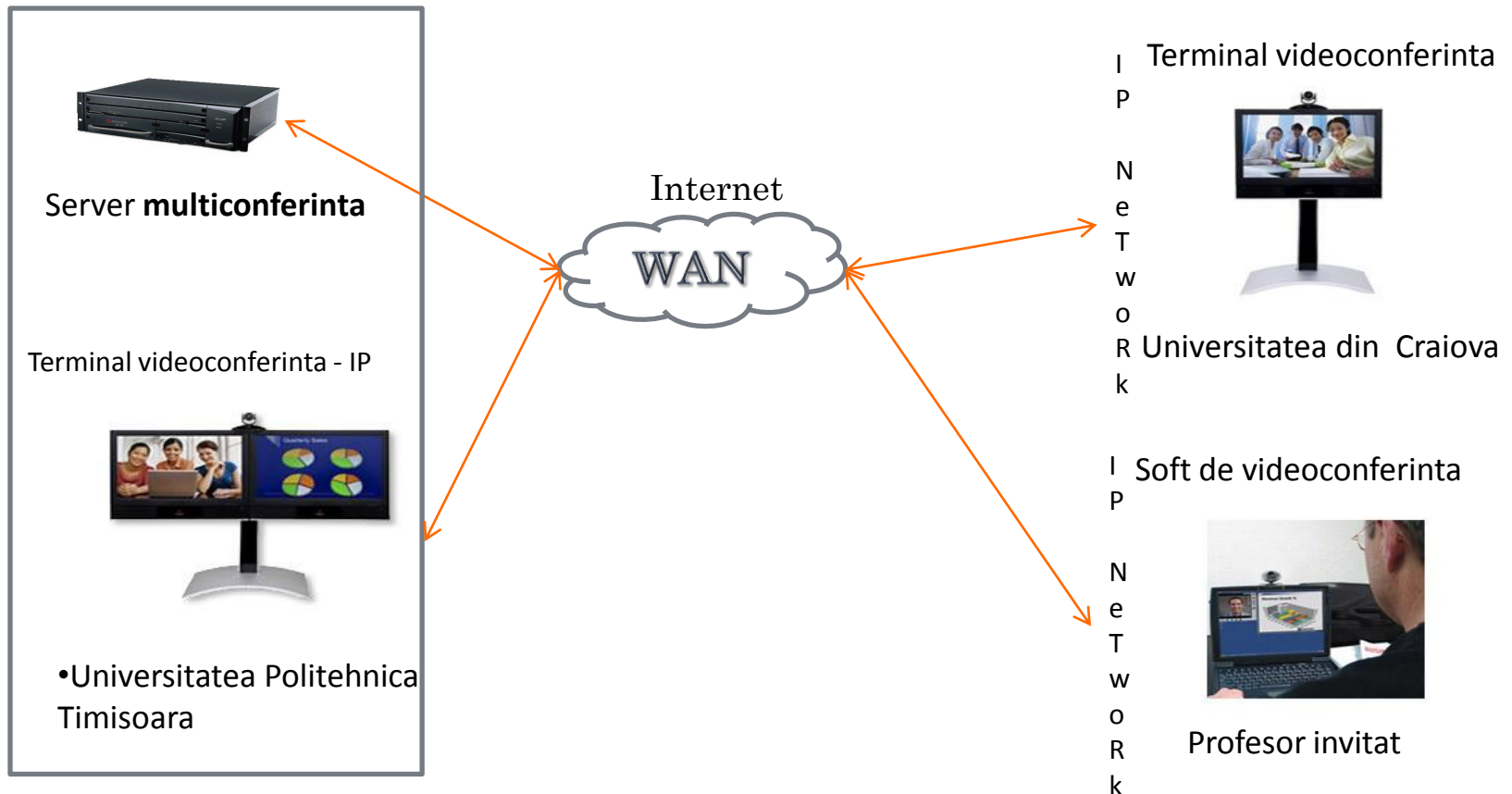
BENEFICII SI NEVOI

Aplicatii universitati

- **Nevoia de a inregistra anumite cursuri** - exista cazul in care studentii, profesorii doresc sa urmareasca anumite cursuri facute deja. Ele pot fi urmarite atat prin intermediul internetului cat si se pot stoca pe informatii externe (CD-uri, DVD-uri-etc)
- **Invatamantul la distanta.** In contextul actual, sunt tot mai dese cazurile cand studentii nu pot frecventa cursurile, dar prin intermediul unui server de streaming, acestea pot fi accesate in timp real prin intermediul internetului
- **Teleconferinta.** In anumite situatii, auditoriul nu poate fi invitat in locatia de unde se face prezentarea din diferite cauze. Un exemplu il reprezinta cel din universitatiile de medicina, unde profesorul nu poate invita studentii in sala operatorie, insa acestia pot interactiona din sala de curs cu profesorul respectiv aflat in sala operatorie .

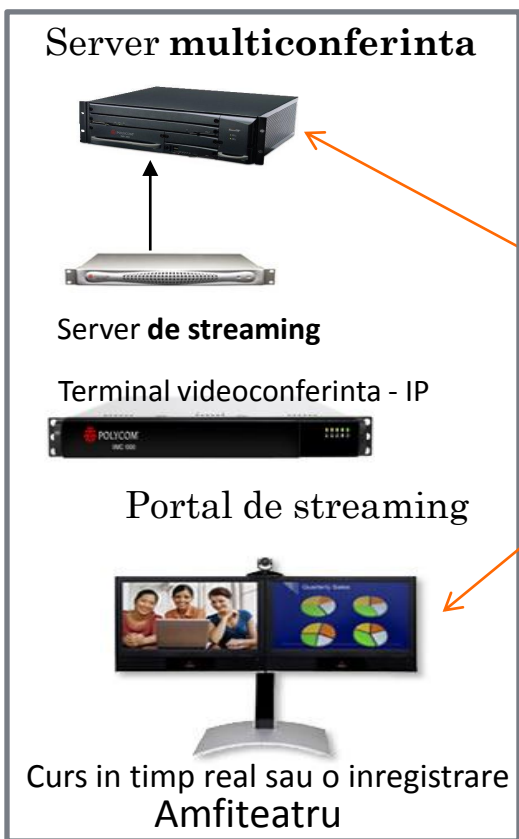
SCENARIU CONEXIUNI INTRE UNIVERSITATI

Aplicatii universitati



SCENARIU CURSURI DE LA DISTANTA

Aplicatii
universitati



IP
Studenti

N
e
T
W
O
R
K



250 auditori



IP

Soft de videoconferinta

N
e
T
W
O
R
K



SERVERUL DE VIDEONFERINTA

Aplicatii
universitati



- Server de videoconferinta multipoint (multiconferinta)
- Permite folosirea modului video standard
- Permite conectarea pana la 20 de locatii simultan in standard definition (in cazul de fata este configurat pentru 12)
 - apelurile pot fi generate automat catre toate locatiile
 - fiecare participant poate suna si intra intr-o videoconferinta existenta (daca are acces)
 - responsabilul sedintei poate opri microfonul / imaginea unui terminal sau sa-l scoata afara din sedinta

SERVERUL DE VIDEONFERINTA

Aplicatii
universitati

Ofera posibilitatea configurarii camerelor de videoconferinta

- pot fi facute camere virtuale de videoconferinta pentru intalniri private
- pot fi create si parolate camere pentru management
- Diferite tipuri de afisare a videoconferintei si impartire a ecranului
- Prezenta continua(se vad toti participantii) sau mod de prezentare (se vede doar cel care vorbeste)
 - ecranul poate fi impartit astfel incat sa fie afisate toate locatiile
 - pe ecran poate fi afisata doar persoana care vorbeste mai mult de 15 sec
- Posibilitate de a porni videoconferinte – dial out mode
- Management al echipamentului posibil pe pagina de internet GUI

TERMINALUL DE VIDEOCONFERINTA

Aplicatii
universitati

PENTRU SEDIILE CU UNUL SAU DOI INTERLOCUTORI IN HIGH DEFINITION

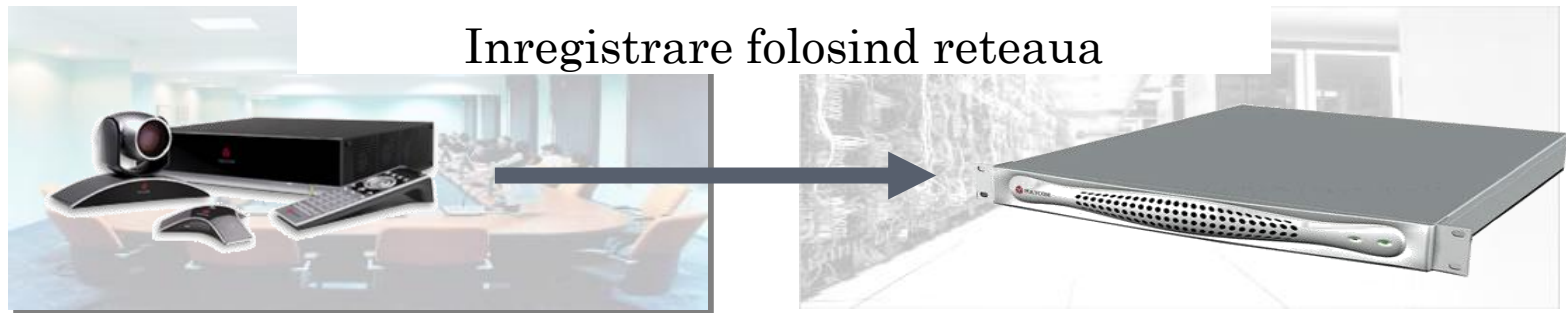
- Terminalul de videoconferinta destinat salilor de conferinta complet echipat Polycom in High definition
 - include LCD full HD de 42 inch (1 sau 2)
 - stand de podea
 - sistem audio full HD (22Khz) integrat cu microfon de masa
 - include camera mobila HD cu zoom optic 12 x , cu pan si tilt
 - telecomanda prin care se pot controla si camera sistemului cu care se interconecteaza
 - are posibilitatea de a conecta un PC/laptop pentru modul de prezentari (People+Content)
 - se interconecteaza direct la priza de retea si la priza de curent



SOLUTII DE INREGISTRARE SI STREAMING

Aplicatii
universitati

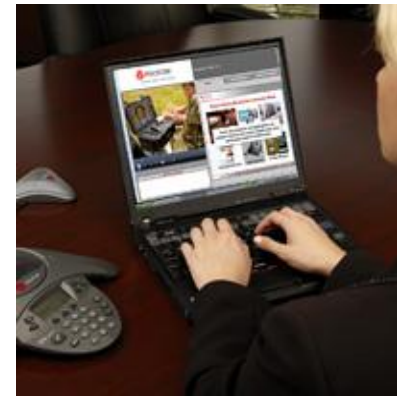
- Recorder de videoconferinta
 - Inregistreaza imagini video si continut
 - Elimina nevoia unui DVR atasat la fiecare echipament de videoconferinta
- Streaming - evenimentele captate pot fi transmise catre anumite terminale de VC sau internet, in timp real sau pot fi accesate alte inregistrari
- Functioneaza intr-un mediu securizat



SERVER MEDIA

Aplicatii universitati

Portalul media reprezinta o solutie de management a fiserelor video. Structura este similara sitelui youtube, unde exista administratori care sorteaza informatia, adauga fisere ulterioare(ex ppt) care sa ruleze in timpul accesarii imaginilor, catalogarea fiserelor dupa anumiti indici care sa faca cautarea ulterioara cat mai usoara



CONTACT

Aplicatii
universitati

Quartz Matrix

Bd. Carol I, Nr. 5, Iași, cod: 700506

Tel: (+40)232-217.248

Fax: (+40)232-217.262

office@netdetek.ro

www.netdetek.ro

office@quartzmatrix.ro

www.netdetek.ro

QUARTZ MATRIX®

 **POLYCOM®**