



**Cele mai noi tendine in comunicarea video.
Interactivitate si comunicare fara frontiere.**

March 19, 2010

Cuprins

Comunicare si colaborare in secolul XXI

Videoconferinta & tehnologii video

Interactivitate in comunicare

Despre AVITECH

Comunicare si colaborare in secolul XXI

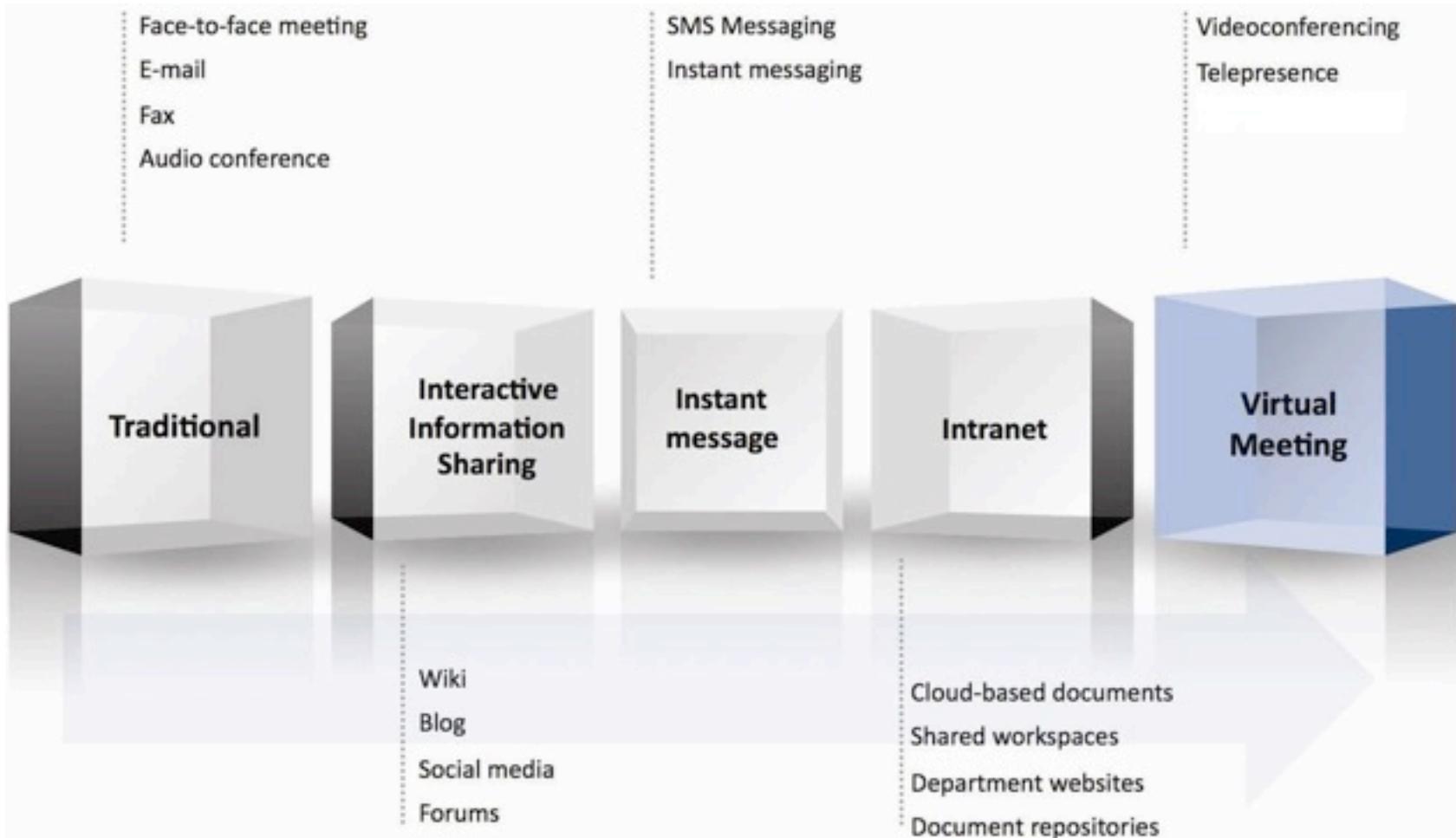


Era digitala

- Globalizarea, industrializarea au condus la cautarea unor solutii de comunicare eficiente in interiorul si exteriorul organizatiei
- Internetul, accesul facil la informatie, imbunatatirea calitatii dispozitivelor electronice au propagat utilitatea folosirii noilor tehnologii digitale
- Nevoia reducerii costurilor cu deplasarile, grija fata de mediu, raportul timp liber/munca al angajatilor impun cautarea solutiilor inovative de comunicare si colaborare

Comunicare si colaborare in secolul XXI

Evolutia instrumentelor de colaborare



Comunicare si colaborare in secolul XXI

Instrumente de colaborare	Avantaje	Dezavantaje
Email si Fax	<ul style="list-style-type: none">- Costuri mici- Comod- Destinatarul poate avea o copie a documentului original	<ul style="list-style-type: none">- Lipsa interactivitatii- Timpul de reactie incetineste procesul decizional
Audioconferinta	<ul style="list-style-type: none">- Costuri mici- Accesibila unui numar mare de persoane- Necesa doar un telefon	<ul style="list-style-type: none">- Nu pot fi vazute reacțiile participantilor- Nu pot sti cine vorbeste intr-o sesiune de multi-conferinta

Comunicare si colaborare in secolul XXI

Instrumente de colaborare	Avantaje	Dezavantaje
Conferinte web	<ul style="list-style-type: none">- Necesita doar un calculator si o conexiune la internet, nu si echipamente speciale- Permite gestionarea aproape a tuturor tipurilor de documente disponibile pe un calculator- Permite inregistrarea facilă a acestora pentru redarea ulterioară- Este utilă atât pentru discutii la nivel de grup foarte mare, cât și pentru mici întâlniri și prezentări	<ul style="list-style-type: none">- Necesita o conexiune la internet- Lipsesc reperele vizuale pentru persoanele participante- Nu există standarde între vanzatori (o soluție de conferință web poate să nu interacționeze cu o alta)- În general, într-o sesiune cu mai multe persoane participante, nu poti să îți dai seama cine vorbeste

Comunicare si colaborare in secolul XXI

Instrumente de colaborare	Avantaje	Dezavantaje
Videoconferinta / Teleprezenta	<ul style="list-style-type: none">- Ofera un important feed-back audio si video- Stabileste o conexiune intre participantii si pune accent pe comunicarea nonverbala:mimica fetei si gesturi	<ul style="list-style-type: none">- Necesita o configurare buna pentru a furniza o inalta calitate a semnalului audio si video- Necesita, in general, echipamente specializate
Intalniri fata in fata	<ul style="list-style-type: none">- Ofera un mediu natural, familiar tuturor participantilor- Asigura cea mai mare interactivitate si conexiune posibila- Schimb usor de informatii	<ul style="list-style-type: none">- Greutati in programarea acestor intalniri- Necesita cheltuieli de transport- Conduce la o utilizare ineficienta a timpului

Videoconferinta



De ce videoconferinta?

- Comunicarea prin e-mail si teleconferinta inseamna
 - doar 45% din mesaj transmis
 - 55% din mesaj pierdut, respectiv elementele non-verbale
 - risc de receptare incorecta a mesajului
- Comunicarea fata in fata inseamna
 - 100% din mesaj transmis
 - nivel ridicat de incredere
 - grad redus de confuzie
 - responsabilizarea interlocutorilor

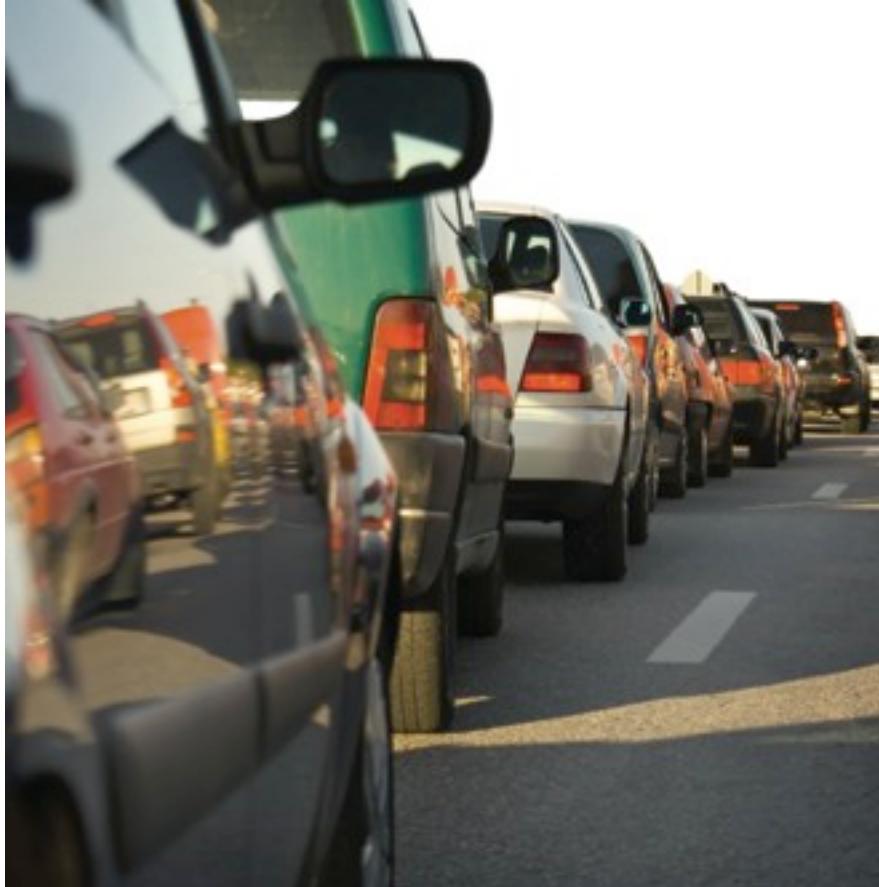
Videoconferinta



De ce videoconferinta?

- Comunicarea fata in fata presupune insa si:
 - un consum mare de timp si energie
 - cheltuieli cu calatorii – transport, cazare, diurna
- Intalnirile virtuale
 - anuleaza orice distanta temporala sau spatiala
 - intalniri oriunde si oricand
 - impresia comunicarii fata in fata

Videoconferinta



Beneficii

- Beneficiile utilizarii videoconferintelor sau cei 3 “E”:
 - **Economie de timp, bani si energie**
 - **Eficientizarea relatiilor interpersonale si intre departamente**
 - **Ecologie, respectiv reducerea gradului alarmant de poluare prin renuntarea la calatoriile cu autovehicule sau avioane**

Videoconferinta



Beneficii

- Accelerarea procesului decizional
 - usurinta in gestionarea relatiilor cu clienti, parteneri, colegi
 - investirea timpului in alte activitati
- Acces rapid la sfatul expertilor
 - oferirea de consultanta
 - detectarea defectiunilor in timp real
 - organizarea de training-uri

Videoconferinta



Beneficii

- Unificarea organizatiei
 - coeziunea filialelor organizatiilor sau a institutiilor
 - impartasirea viziunilor
 - solutionarea prompta a problemelor
- Echilibrarea raportului munca – viata personala
 - petrecerea timpului alocat calatoriilor, cu familia

Videoconferinta

Oferta AVITECH - nr.1 in Romania



Terminale de videoconferinta

- Teleprezenta
- Solutii pentru grupuri mici, medii si mari
- Solutii individuale
 - videotelefoane
 - sisteme desktop
- Solutii specializate
 - telemedicina
 - armata
 - productie

Videoconferinta

Oferta AVITECH - nr.1 in Romania



Infrastructura, Management

- Sisteme de management
- Solutii de infrastructura
 - sisteme mobile
 - video communication server
 - IP gateway
- Videoservere (MCU)
- Echipamente de inregistrare
 - IP VCR
 - Content Server

Videoconferinta

Oferta AVITECH - nr.1 in Romania



Accesorii & Echipamente periferice

- Lumini de videoconferinta
- Camere video cu unghi larg
- Echipamente multimedia
- Table interactive
- Camere de documente
- Display-uri
- Sisteme de videoproiectie
- Sisteme audio
- Sisteme de control
- Mobilier

Videoconferinta

Oferta AVITECH - nr.1 in Romania

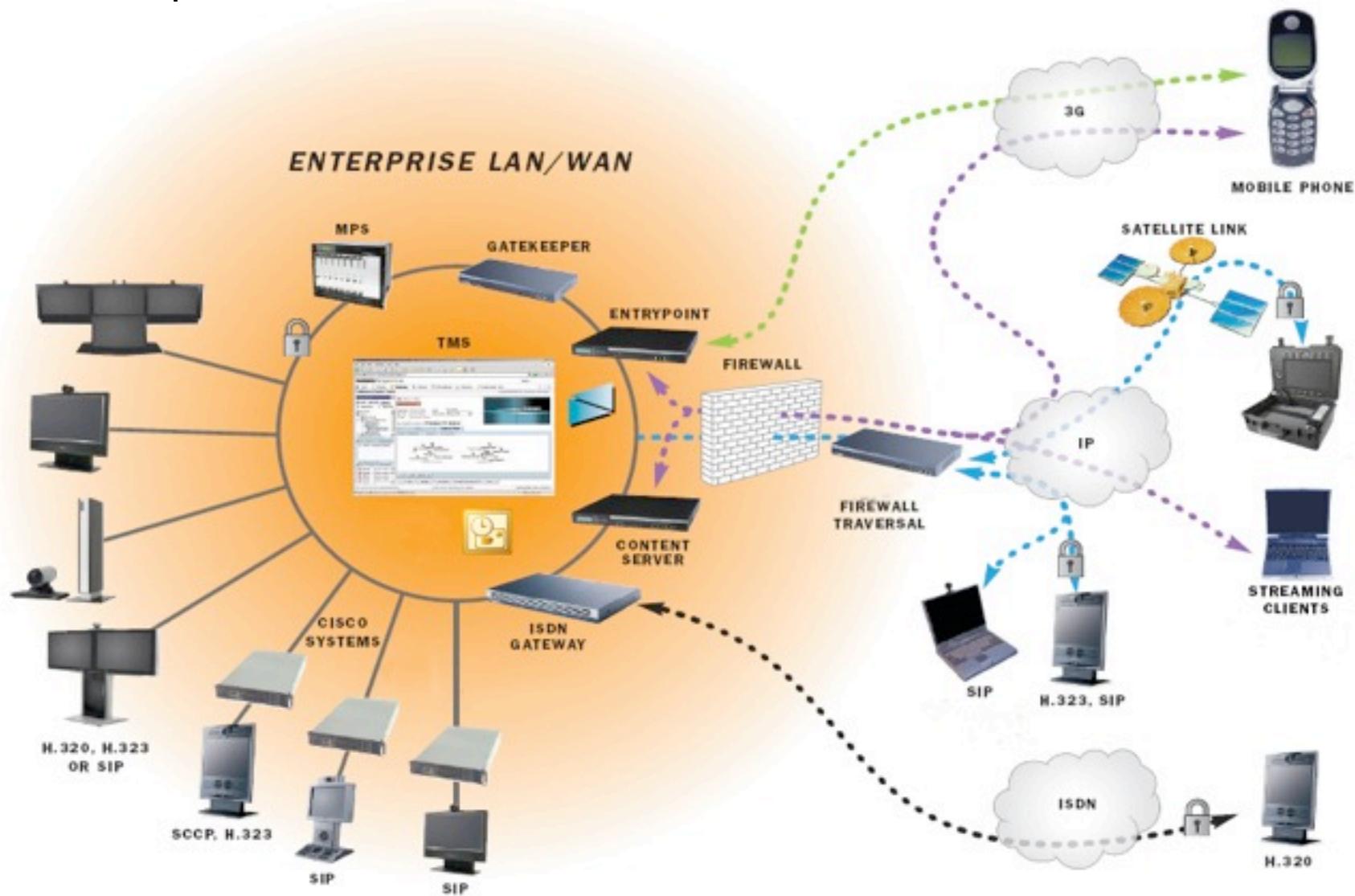


Servicii complete

- Oferim clientilor nostri **solutii la cheie** ce includ servicii complete:
 - Analiza atenta a cerintelor
 - Oferirea de consultanta
 - Intocmirea de studii de fezabilitate
 - Proiectare
 - Management de proiect
 - Configurare, instalare si punere in functiune sisteme integrate
 - Instruire
 - Mantenanta si suport tehnic

Videoconferinta

Sistem complex de videoconferinta



Videoconferinta

Tehnologii video actuale

Standard Definition	High Definition	Teleprezenta
<ul style="list-style-type: none">▪ Rezolutie 480i▪ 24 cadre pe secunda▪ Banda necesara de 45-90 Mbps▪ Format - 4:3 si 16:9▪ Recomandata pentru display-uri cu o diagonala mai mica de 27"▪ Tehnologie folosita de cateva decenii in televiziune	<ul style="list-style-type: none">▪ Rezolutie: de la 720p, de la 30 la 60 de cadre pe secunda▪ Format - 4:3 si 16:9▪ Imagini cu o claritate de cristal, ce permite vizualizarea oricarui detaliu, a limbajului non-verbal	<ul style="list-style-type: none">▪ Rezolutie full HD (1080p)▪ Incapere dedicata, cu sisteme si amenajari speciale▪ Vizualizare la scara 1:1▪ Impresia de a te afla la aceeasi masa▪ Simplitate in utilizare

Videoconferinta

Tehnologii video viitoare - Immersion Room

Tele Immersion	Prezentari 3D	Vizualizare 3D
<ul style="list-style-type: none">▪ Un mediu real multiplicat, unde imaginile video live sunt suprapuse in spatiul fizic al camerei▪ Imaginile HD ale participantilor apar in format 3D in spatiul fizic al salii de sedinta▪ Camera este pozitionata la nivelul ochilor din spatele imaginii▪ Camera si sistemul de afisare sunt HD la cel mai inalt nivel, 1080HD 60fps	<ul style="list-style-type: none">▪ Prezentari, diagrame si grafice 3D▪ Posibilitatea rularii unui mesaj video preinregistrat in format 3D▪ Efect 3D obtinut prin rularea a 120 cadre pe secunda in format HD	<ul style="list-style-type: none">▪ Reprezentare volumetrica 3D▪ Reprezentare stereoscopica 3D▪ Obiectele “plutesc”, in format 3D, chiar deasupra mesei de intalnire▪ Mintea percepse obiectele in format 3D deoarece nu exista margini ale unui ecran dreptunghiular

Videoconferinta

Immersion Room: Tele immersion



Videoconferinta

Immersion Room: Prezentari 3D



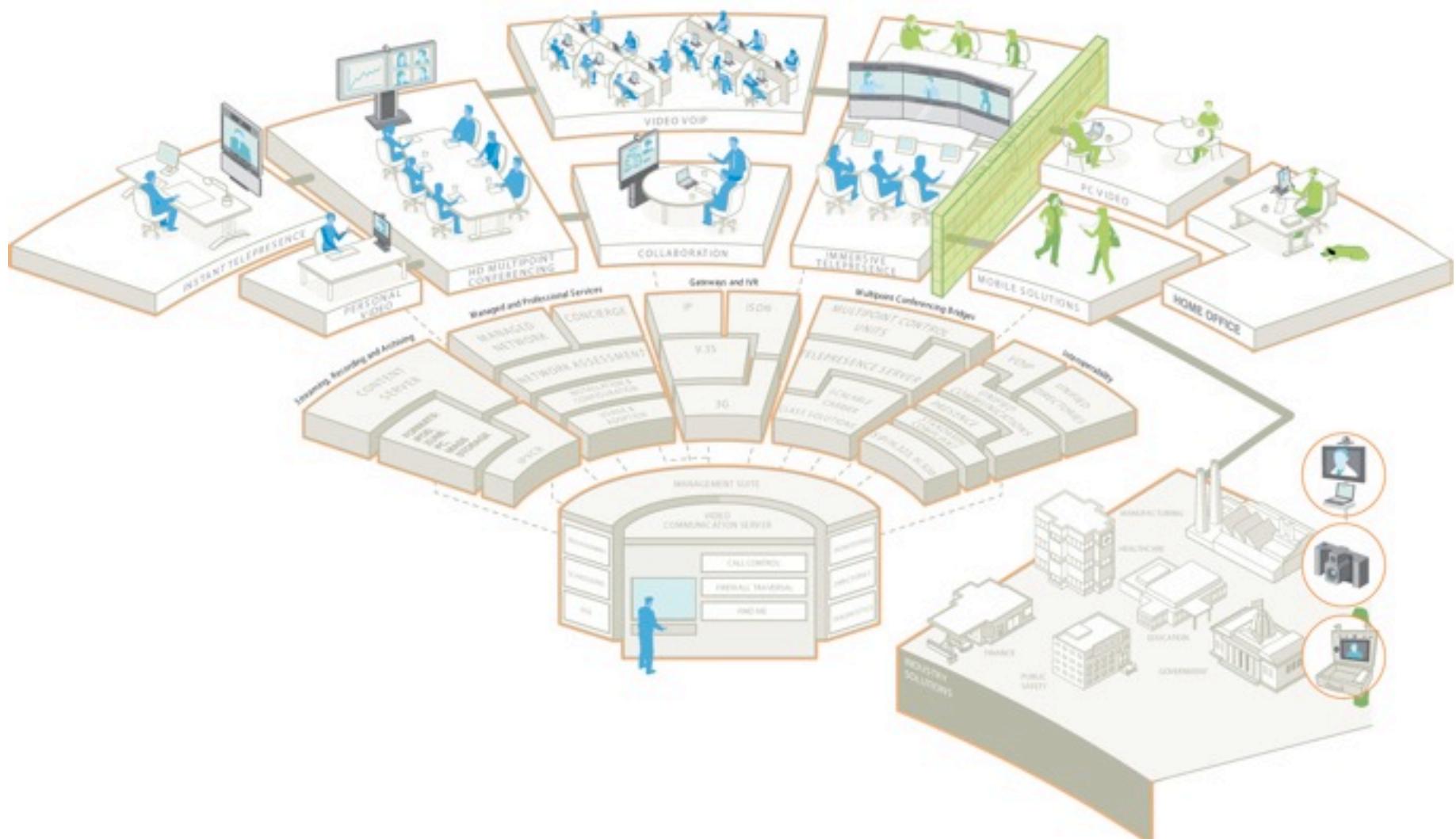
Videoconferinta

Immersion Room: Vizualizari 3D



Videoconferinta

Comunicarea video in orice tip de departament, in orice industrie



Interactivitate in comunicare

Sisteme interactive pentru salile de intalniri



Premise

- Comunicarea eficienta - elementul cheie in orice organizatie
- Sistemele electronice, mediul online au devenit solutii cotidiene pentru comunicarea in mediul de afaceri
- Noile tehnologii permit schimbul de informatii, interactivitatea dintre colegi si colaboratori in timp real, indiferent de distantele fizice

Interactivitate si comunicare

Sala de sedinte cu...

Tehnologii traditionale

- Telefon
- Sistem videoproiectie
- Sistem sonorizare
- Tabla alba / flip chart



**Intalnirile tind sa ocupe pana la 2/3
din timpul de lucru al unui manager***

Tehnologii de ultima generatie

- Table si ecrane interactive
- Aplicatii speciale pentru mediul de afaceri
- Software-uri pentru conferinte web, ce permit interconectarea echipelor aflate in locatii deferite
- Videoconferinta



**Decizii luate in timp real si cresterea
timpului alocat proceselor**

*Futuresource (DTC) Research

Interactivitate si comunicare

Local

Construirea
relatiilor

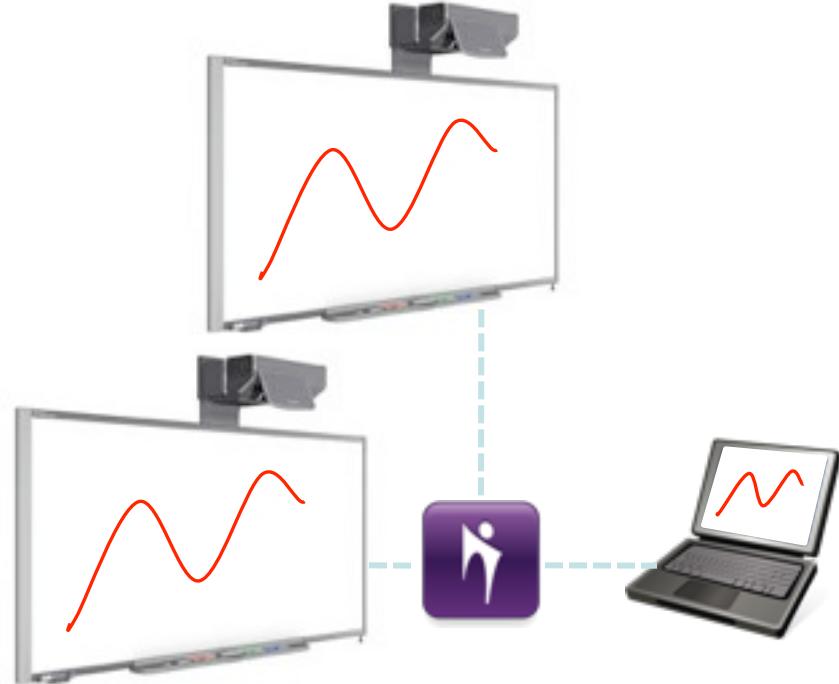


Schimbul de
informatii

Rezolvarea
problemelor

Training &
Dezvoltare Prof.

La distanta



Care este cel mai des intalnit scenariu in organizatia dvs?

Interactivitate si comunicare

Trend crescator al *cererii* pentru sisteme interactive



Deoarece garanteaza:

- Cresterea productivitatii intalnirilor, imbunatatirea rezultatelor echipelor
- Modalitati mai bune de a lucra si a colabora (mai ales la distanta)
- Amortizarea investitiei in saptamani...nu ani

Interactivitate si comunicare

Trend crescator al *utilizarii* sistemelor interactive



Deoarece au incorporate:

- Tehnologiile cu touch – posibilitate de a procesa adnotarile utilizatorului
- Tehnologiile de afisare – vizualizarea optima a continutului electronic
- Interfetele utilizator- usurinta in utilizare si optiuni multiple de colaborare
- Integrabilitatea cu alte sisteme electronice

Interactivitate si comunicare



Beneficiile sistemelor interactive

- Stimularea dezvoltarii de noi idei
- Îmbunatâtirea productivității muncii
- Optimizarea managementului de proiect
- Luarea deciziilor în timp real
- Încurajarea colaborării dintre colegi
- Reducerea costurilor
- Reducerea timpului de transcriere a notelor și de punere în aplicare a deciziilor
- Protejarea mediului înconjurător

Analiza comparativa

Table albe/ flip charts

- Utilizare a unui continut static (texte, tabele)
- Greutate in procesarea informatiilor si in punerea in aplicare a deciziilor
- Dificultate in urmarirea expunerilor
- Distorsionarea ideilor in procesul de propagare a acestora catre intreaga organizatie

Sisteme interactive

- Utilizare a unor aplicatii speciale pentru mediul de afaceri
- Gestionare facila a continutului electronic, posibilitatea salvarei adnotarilor
- Stimulare a creativitatii si a elaborarii unor idei noi, strategii
- Posibilitate redare continut multimedia (audio, video etc)
- Posibilitate interactionare cu echipe aflate la distanta, in alte orase, tari

Interactivitate si comunicare

Sisteme interactive



Oferta AVITECH

- Sistemele SMART Technologies – liderul mondial in domeniu
 - Platforme de colaborare (software):
 - SMART Meeting Pro
 - SMART Bridgit
 - SMART Hub SE, VE
 - Table, ecrane, console interactive
 - Tabla SMART Board
 - Display SMART Board
 - Consola SMART Podium

SMART Board Interactive Schimb de informatii Brainstorming & Meeting Systems Rezolvare probleme & Prezentare



Interactivitate si comunicare

Platforme de colaborare



SMART Meeting Pro

- Interfata simpla, meniu usor de inteles, acces facil la aplicatii, fisiere
- Scriere cu cerneala digitala si captare usoara a notelor
- Posibilitate salvare note pe USB, PC sau in retea
- Distributia imediata a notelor de sedinta via email
- Functie de netezire a scrisului de mana, pentru cresterea lizibilitatii notelor

[Link SMART Meeting Pro](#)

Interactivitate si comunicare

Platforme de colaborare



SMART Bridgit 4.0

- Software de conferinta la distanta, simplu si usor de folosit
- Permite interconectarea tablelor interactive, participantilor locali si a celor aflati la distanta
- Toti participantii au acces la desktopurile si aplicatiile celorlalți
- Permite controlul unui computer sau table interactive conectate la soft
- Conceput special pentru salile de intalniri dotate cu table si display-uri interactive

Interactivitate si comunicare

Bridgit



Interactivitate si comunicare

Platforme de colaborare



SMART Hub SE240, VE220

- Dispozitive de colaborare pentru table si display-uri interactive
- Permit utilizatorilor crearea, schimbul si salvarea informatiilor in format digital
- Nu necesita conectarea la un calculator
- Utilizatorii se pot conecta la diverse dispozitive multimedia
- Usor integrabile cu SMART Bridgit

Interactivitate si comunicare

Table, display-uri, console interactive



SMART Board 685ix

Ideală pentru salile de întâlniri prin:

- Imagini luminoase datorită distanței scurte de proiecție (numai 30 cm)
- Costuri reduse de menținere: tehnologia DLP a videoproiectoarelor elibera nevoie de curățare și de întreținere periodică a filtrului
- Suprafața de lucru cu 20% mai mare decât cea a unei table interactive standard (format 16:10)
- Comutare automată de la atingerea cu markerul la cea cu mana

Interactivitate si comunicare

Table, display-uri, console interactive



Consola SMART Podium

- Consola ce permite controlarea de aplicatii, dispozitive periferice din orice punct al incaperii
- Participantii la intalnire vizualizeaza simultan continutul pe un ecran mare
- Se pot face adnotari cu cerneala digitala peste texte si peste imagini

Interactivitate si comunicare

Table, display-uri, console interactive

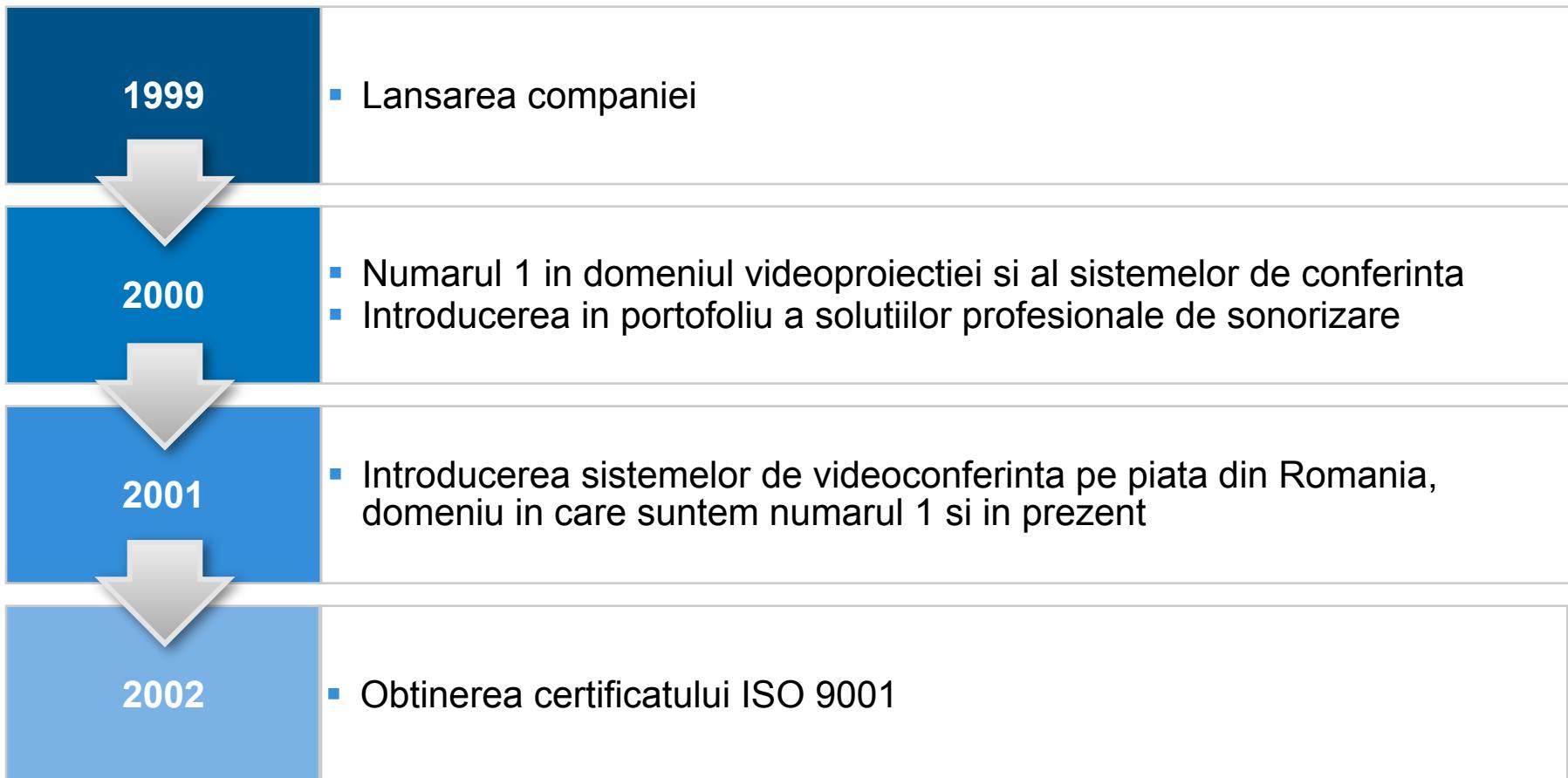


Display interactiv SMART Board

- Adauga functionalitatea tablei interactive la orice ecran cu plasma sau LCD
- Prin simpla atingere a display-ului se controleaza orice aplicatie de pe computer
- Posibilitate scriere cu cerneala digitala si salvare note
- Calitatea foarte buna a imaginilor si interfata utilizator recomanda produsul pentru cresterea productivitatii intalnirilor

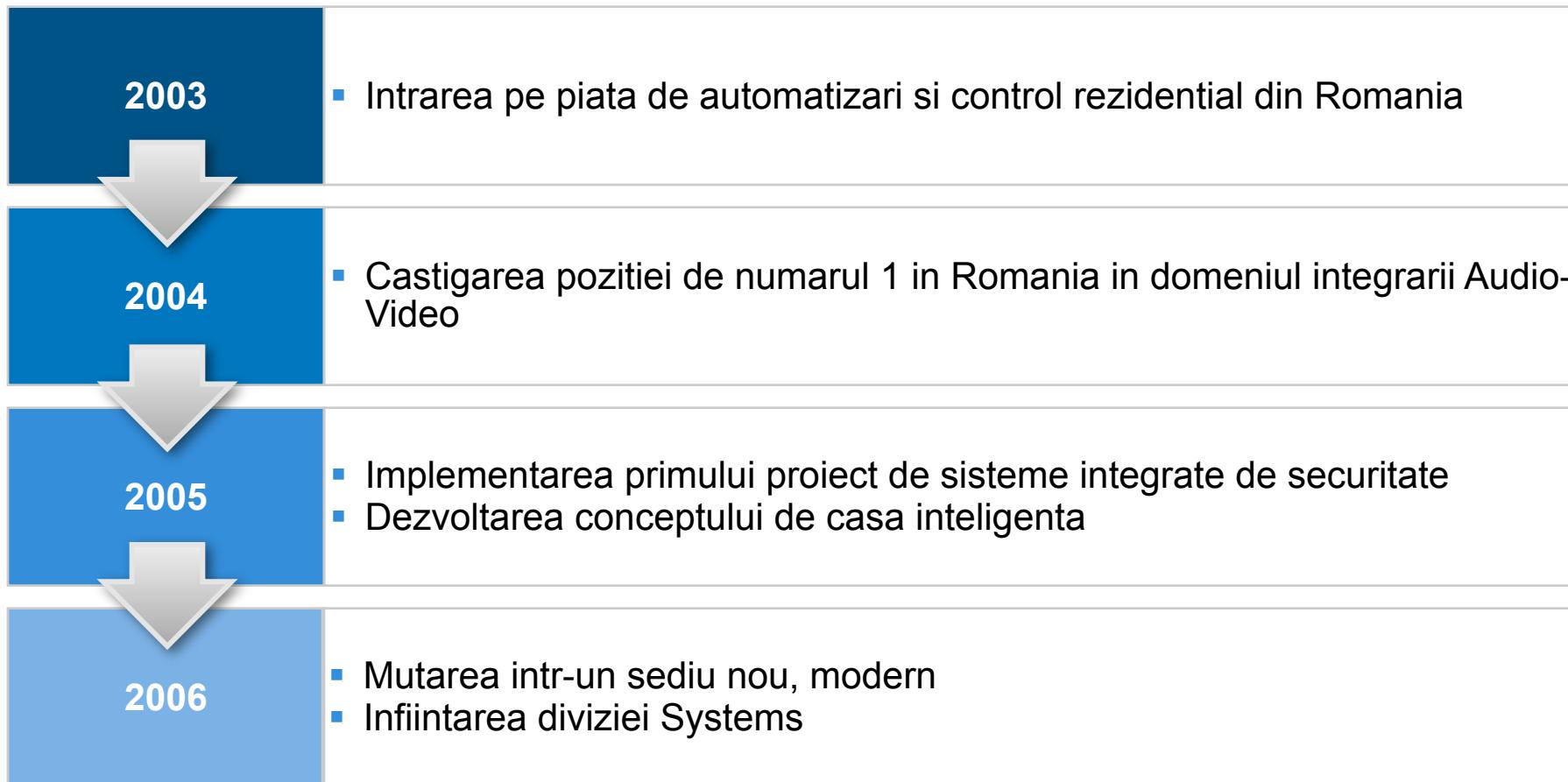
Despre AVITECH

Istoric si evolutie



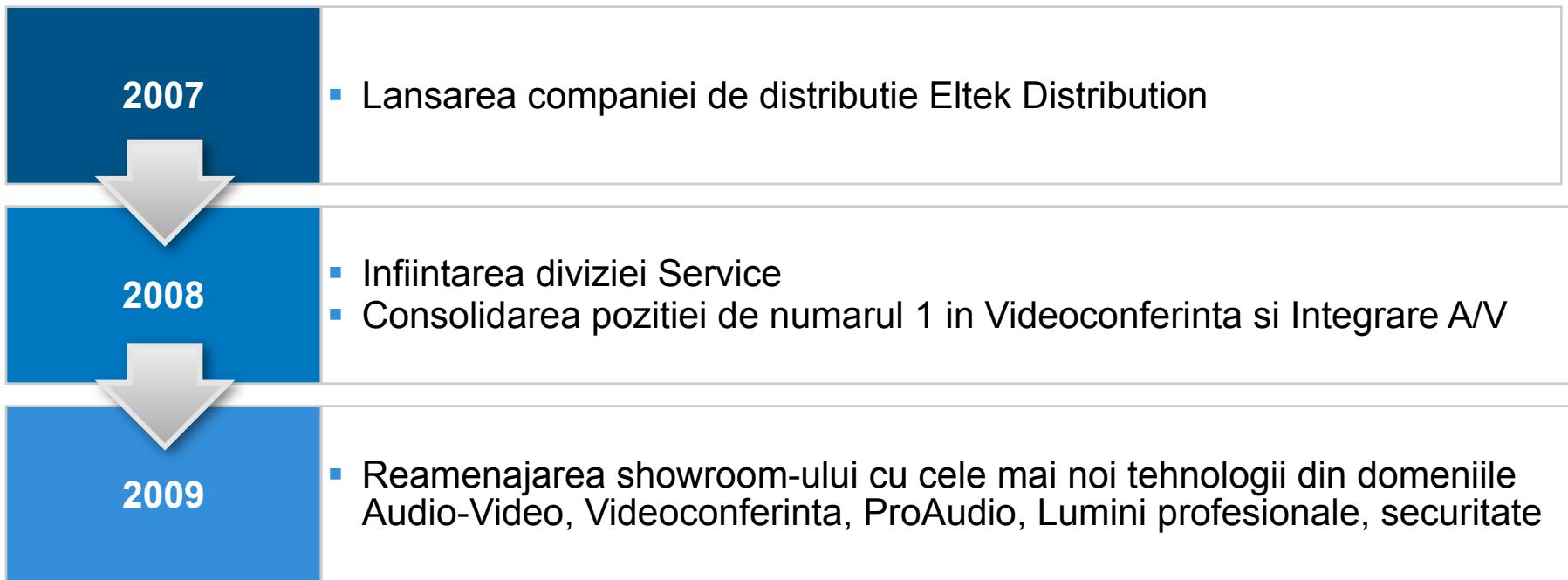
Despre AVITECH

Istoric si evolutie



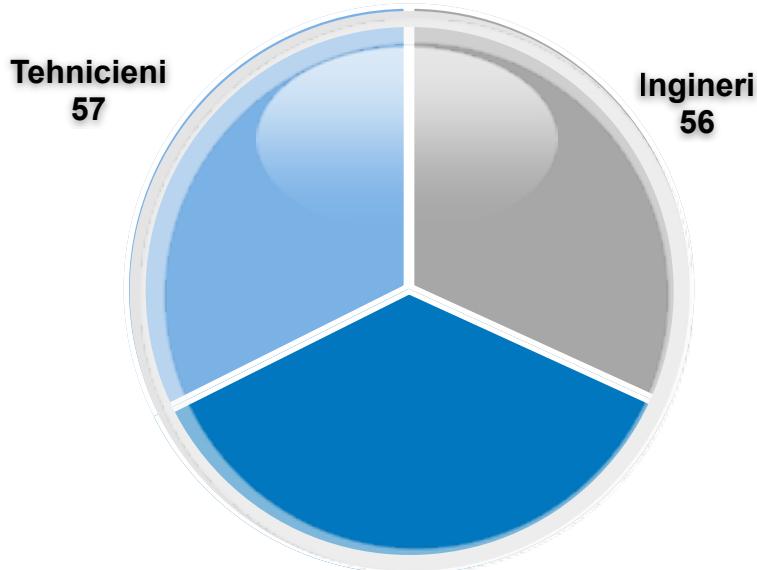
Despre AVITECH

Istoric si evolutie



Despre AVITECH

Echipa



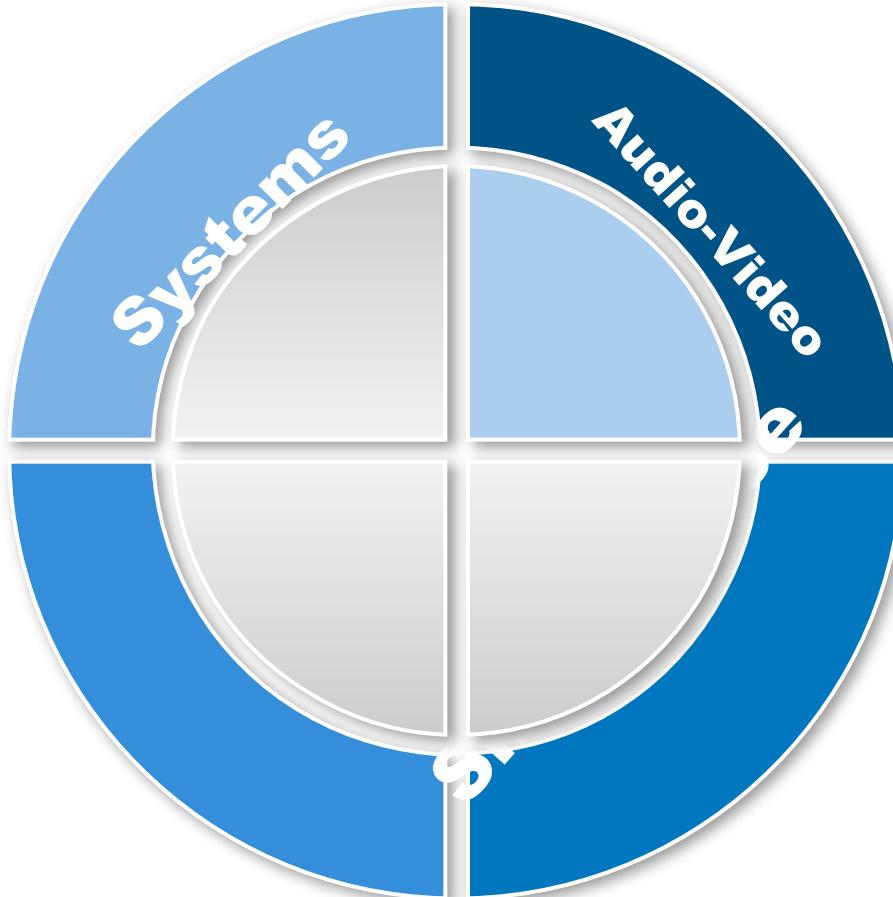
Echipa

- 178 angajati in 2009, din care:
 - 56 ingineri
 - 65 tehnicieni
 - 57 specialisti in alte domenii
- Entuziasm, ambitie si determinare
- Competente si performante obtinute printr-o pregatire continua

Despre AVITECH

Divizii si solutii

Securitate
Siguranta
BMS & Automatizari
Instalatii electrice
Illuminat
IT&C



Suport Tehnic
Mentenanta
Service

Videoconferinta
Integrare A/V
E-learning
Dispecerate
Digital Signage
Pro Audio
Lumini profesionale

Instalatii electrice
BMS & Automatizari
Securitate
Networking
Hi-Fi&Multi-room Audio
TV&Video
Home Theatre

Despre AVITECH

Acoperire



Despre AVITECH



Service si Mantenanta

- Servicii competitive de mentenanta prin intermediul unui departament dedicat – Customer Service Center
- Acoperire optima a intregii tari prin centrele proprii de suport tehnic (17 specialisti) si partenerii autorizati din intreaga tara, precum si din Republica Moldova.
- Posibilitate incheiere contracte atat pentru lucrarile executate de AVITECH, cat si pentru cele implementate de alte companii.

Despre AVITECH

Showroom



Showroom

- Showroom AVITECH in cifre
 - 550 mp
 - Sute de echipamente
 - Peste 600.000 EUR
- Solutii prezentate:
 - CCTV si control acces
 - Siguranta, BMS & automatizari
 - Videoconferinta si integrare A/V
 - Pro Audio & lumini
 - SmartHouse

Despre AVITECH

Showroom



Despre AVITECH

Showroom

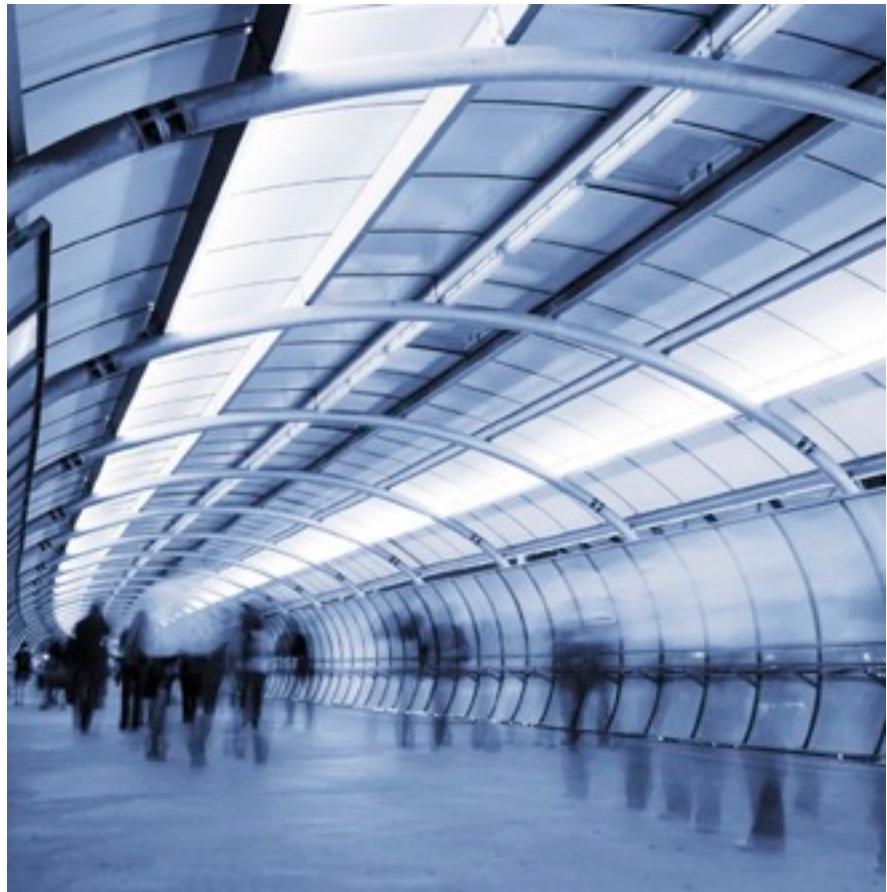


Despre AVITECH

Showroom



Despre AVITECH

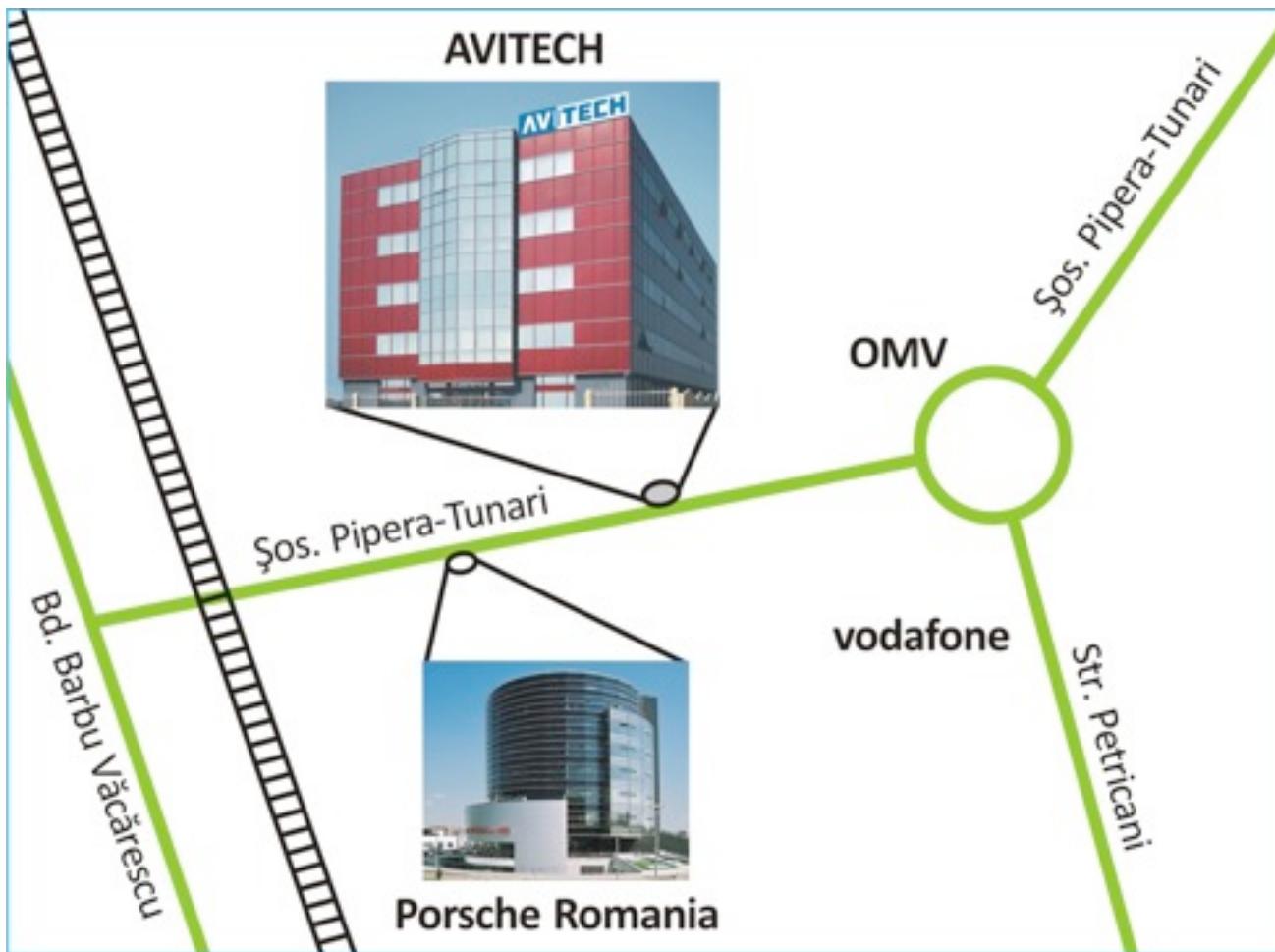


More than technology

- La AVITECH ne-am luat angajamentul sa oferim mai mult decat:
 - Echipamente performante
 - Sisteme integrate
 - Tehnologii de ultima generatie
- Noi propunem:
 - Solutii complete
 - Expertiza specialistilor nostri
 - Servicii complexe

Despre AVITECH

Showroom





Aveti intrebari?



**Suntем bucurosi
sa va putem fi de ajutor.**

Contact

Web: www.avitech.ro

Email: info@avitech.ro

Tel: +40 21 200 64 64