



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

March 19, 2010

Comunicare si colaborare in secolul XXI

Videoconferinta & tehnologii video

Interactivitate in comunicare

Despre AVITECH

Comunicare si colaborare in secolul XXI

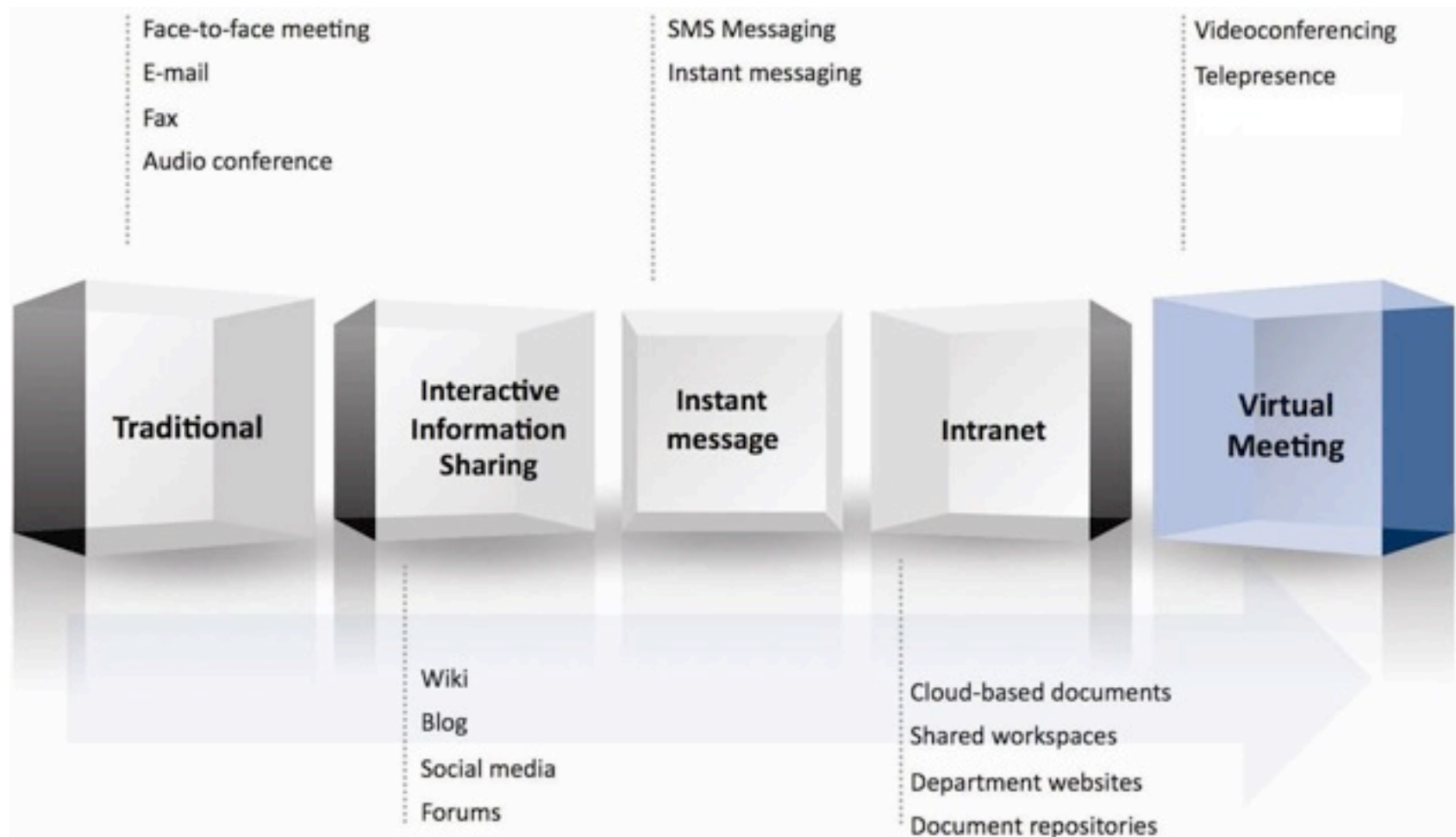


Era digitala

- Globalizarea, industrializarea au condus la cautarea unor solutii de comunicare eficienta 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- Necesita doar un telefon	<ul style="list-style-type: none">- Nu pot fi vazute reactiile participantilor- Nu poti 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 facila a acestora pentru redarea ulterioara- Este utila atat pentru discutii la nivel de grup foarte mare, cat si pentru mici intalniri si prezentari	<ul style="list-style-type: none">- Necesita o conexiune la internet- Lipsesc reperele vizuale pentru persoanele participante- Nu exista standarde intre vanzatori (o solutie de conferinta web poate sa nu interactioneze cu o alta)- In general, intr-o sesiune cu mai multe persoane participante, nu poti sa iti dai seama cine vorbeste

Comunicare si colaborare in secolul XXI

Instrumente de colaborare	Avantaje	Dezavantaje
Videoconferinta / Teleprezenta	<ul style="list-style-type: none">- Oferă un important feed-back audio si video- Stabileste o conexiune intre participanti 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">- Oferă 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 inefficienta 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



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



Beneficii

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



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



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

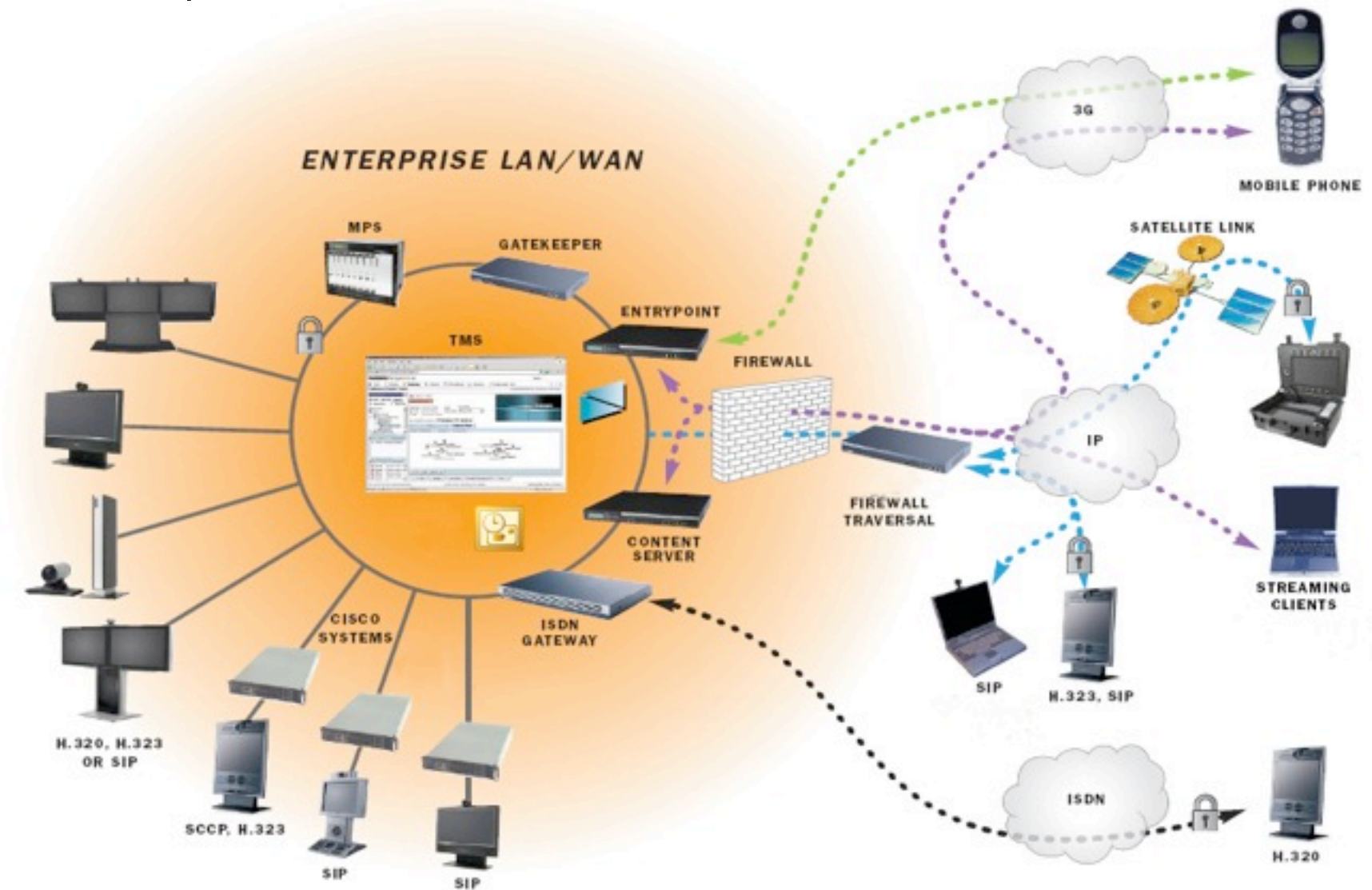


Servicii complete

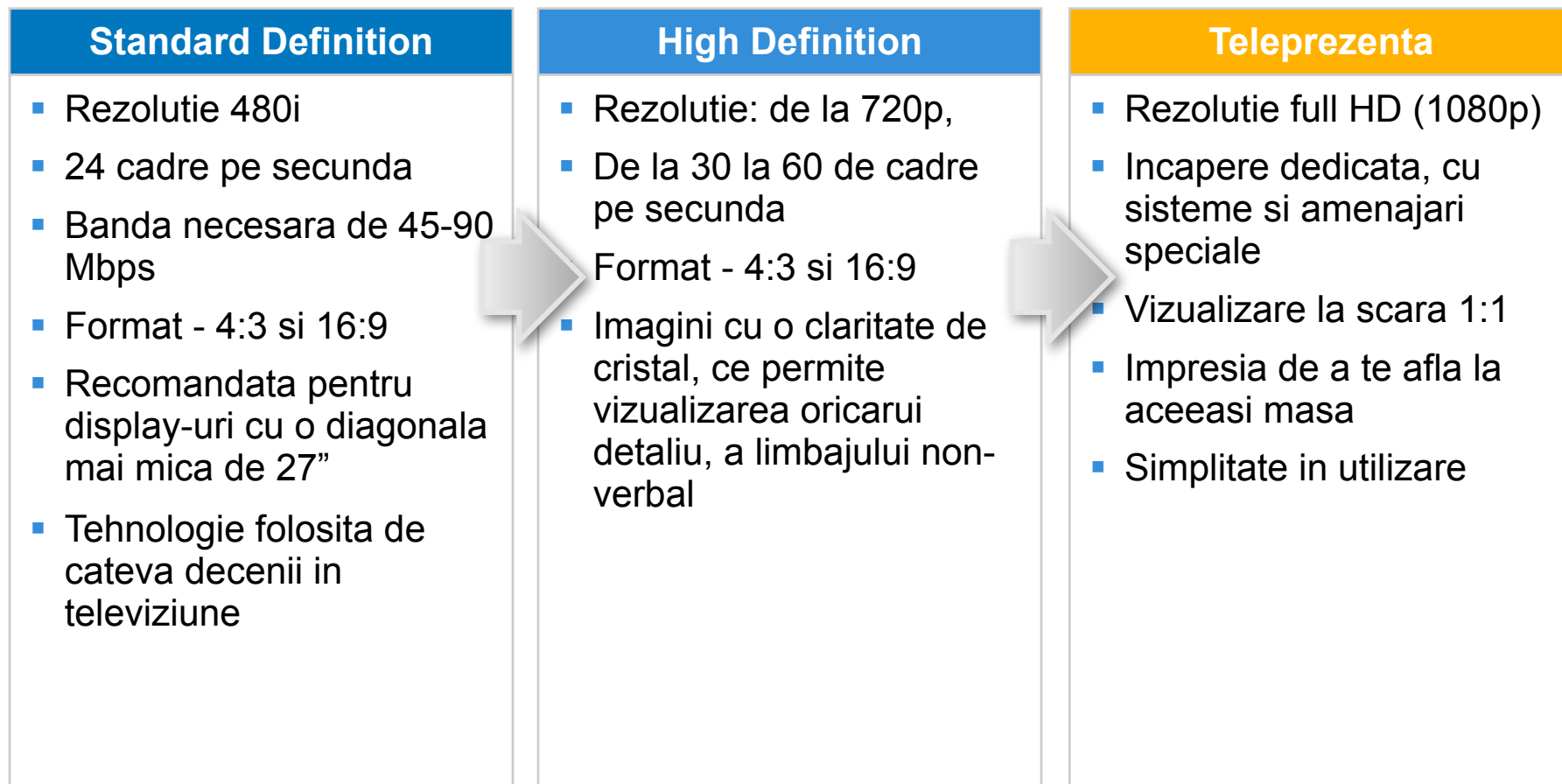
- Oferim clientilor nostri **solutii la cheie** ce includ servicii complete:
 - Analiza atenta a cerintelor
 - Oferirea de consultanta
 - Intocmirea de studii de fezabilitate
 - Proiectare
 - Management de proiect
 - Configurare, instalare si punere in functiune sisteme integrate
 - Instruire
 - Mentenanta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

Videoconferinta

Sistem complex de videoconferinta



Tehnologii video actuale



Tehnologii video viitoare - Immersion Room

Tele Immersion

- 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

Prezentari 3D

- Prezentari, diagrame si grafice 3D
- Posibilitatea rularii unui mesaj video preinregistrat in format 3D
- Efect 3D obtinut prin rulara a 120 cadre pe secunda in format HD

Vizualizare 3D

- Reprezentare volumetrica 3D
- Reprezentare stereoscopica 3D
- Obiectele "plutesc", in format 3D, chiar deasupra mesei de intalnire
- Mintea percepe obiectele in format 3D deoarece nu exista margini ale unui ecran dreptunghiular

Videoconferinta

Immersion Room: Tele immersion



Videoconferinta

Immersion Room: Prezantari 3D

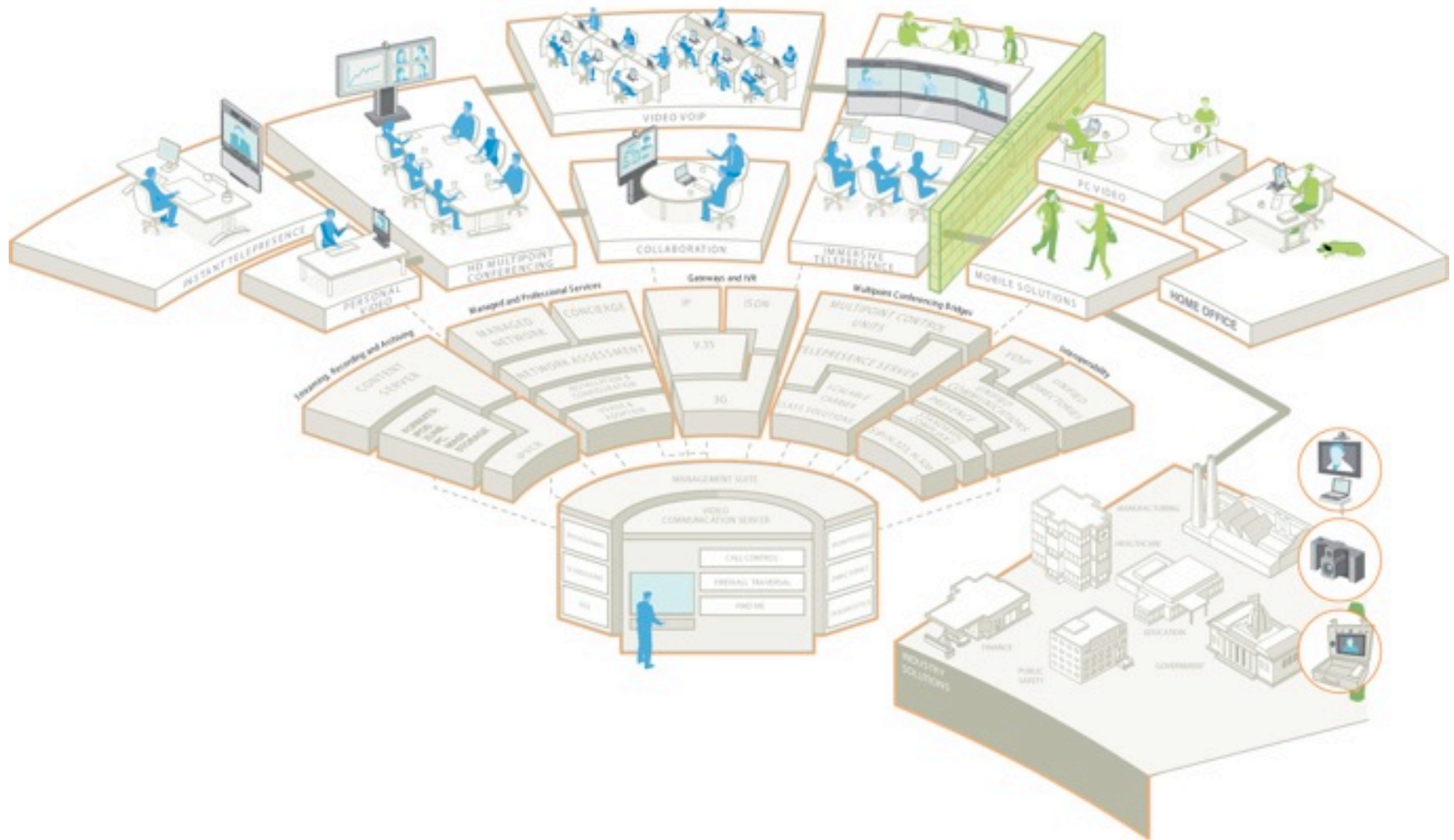


Videoconferinta

Immersion Room: Vizualizari 3D



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

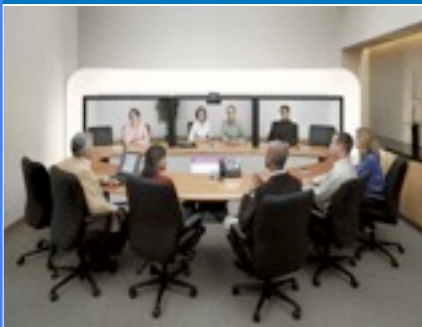
*Futuresource (DTC) Research

Interactivitate si comunicare

Local



La distanta

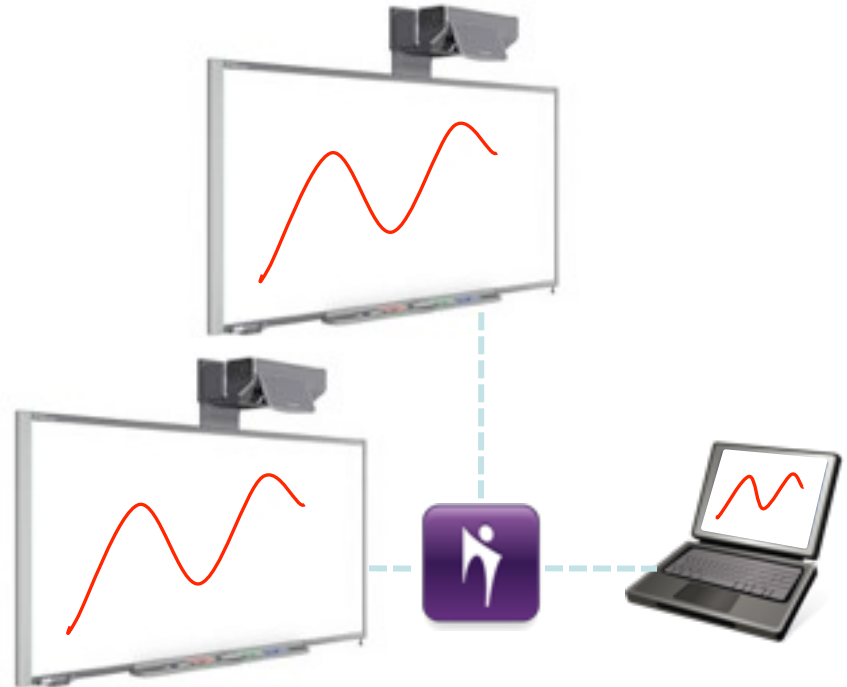


Construirea
relatiilor

Schimbul de
informatii

Rezolvarea
problemelor

Training &
Dezvoltare Prof.



Care este cel mai des intalnit scenariu in organizatia dvs?

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



Beneficiile sistemelor interactive

- Stimularea dezvoltarii de noi idei
- Imbunatatirea productivitatii muncii
- Optimizarea managementului de proiect
- Luarea deciziilor in timp real
- Incurajarea colaborarii dintre colegi
- Reducerea costurilor
- Reducerea timpului de transcriere a notelor si de punere in aplicare a deciziilor
- Protejarea mediului inconjurator

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 salvarii 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

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 Meeting Systems

Schimb de informatii
& Prezentare

Brainstorming &
Rezolvare probleme



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](#)

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 desktop-urile si aplicatiile celorlalti
- 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

Locatia A



Locatia B



Participanti la distanta

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

Ideala pentru salile de intalniri prin:

- Imagini luminoase datorita distantei scurte de proiectie (numai 30 cm)
- Costuri reduse de mentenanta: tehnologia DLP a videoproiectorului elimina nevoia de curatare si de intretinere periodica a filtrului
- Suprafata de lucru cu 20% mai mare decat cea a unei table interactive standard (format 16:10)
- Comutare automata 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



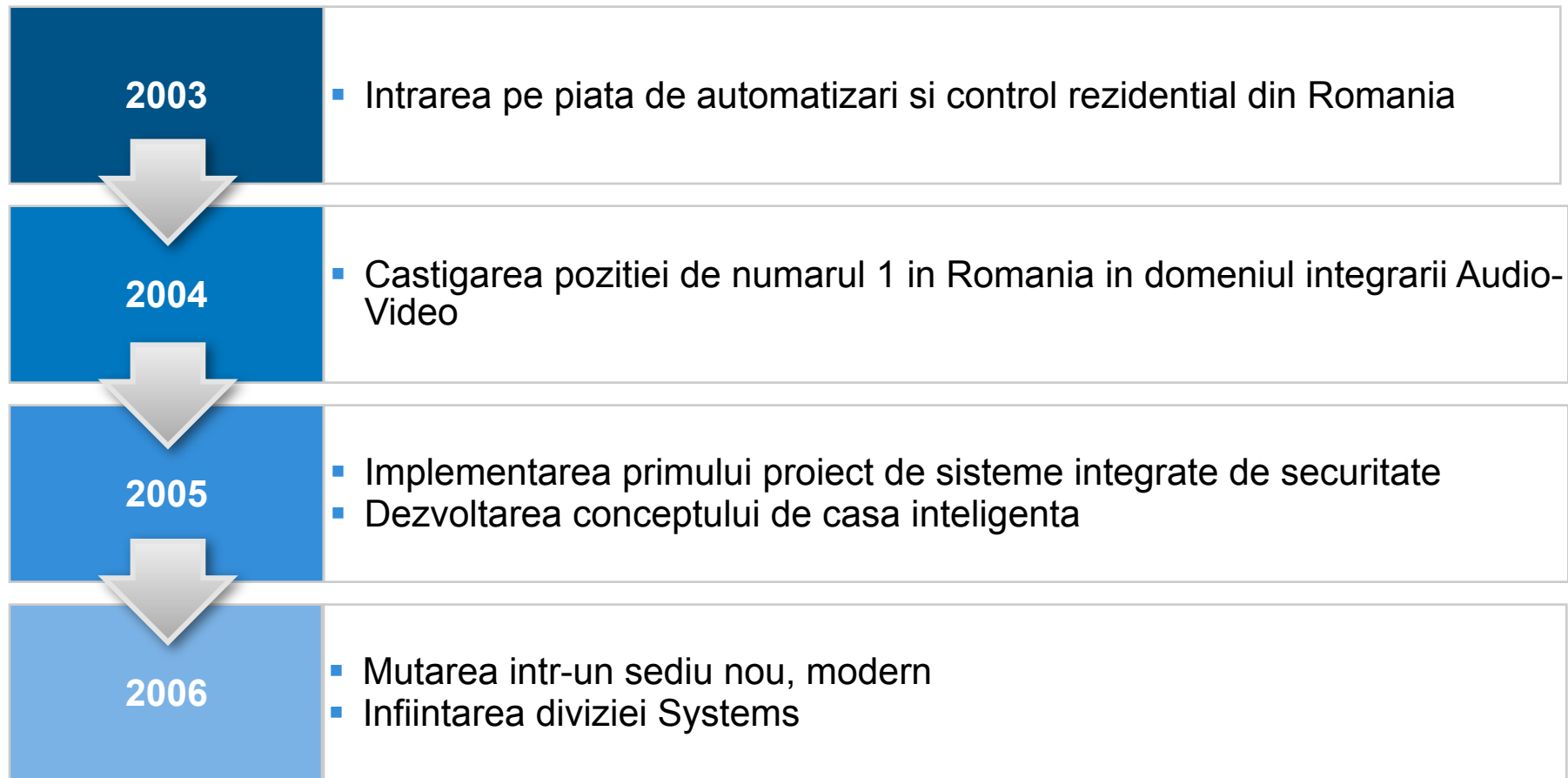
Display interactiv SMART Board

- 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

Istoric si evolutie



Istoric si evolutie



Istoric si evolutie

2007

- Lansarea companiei de distributie Eltek Distribution

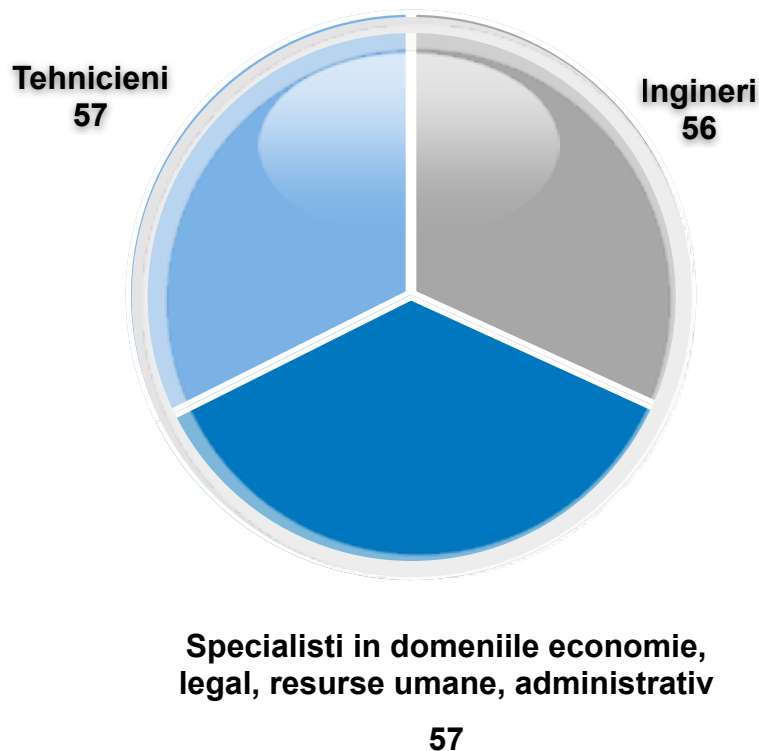
2008

- Infiintarea diviziei Service
- Consolidarea pozitiei de numarul 1 in Videoconferinta si Integrare A/V

2009

- Reamenajarea showroom-ului cu cele mai noi tehnologii din domeniile Audio-Video, Videoconferinta, ProAudio, Lumini profesionale, securitate

Echipa

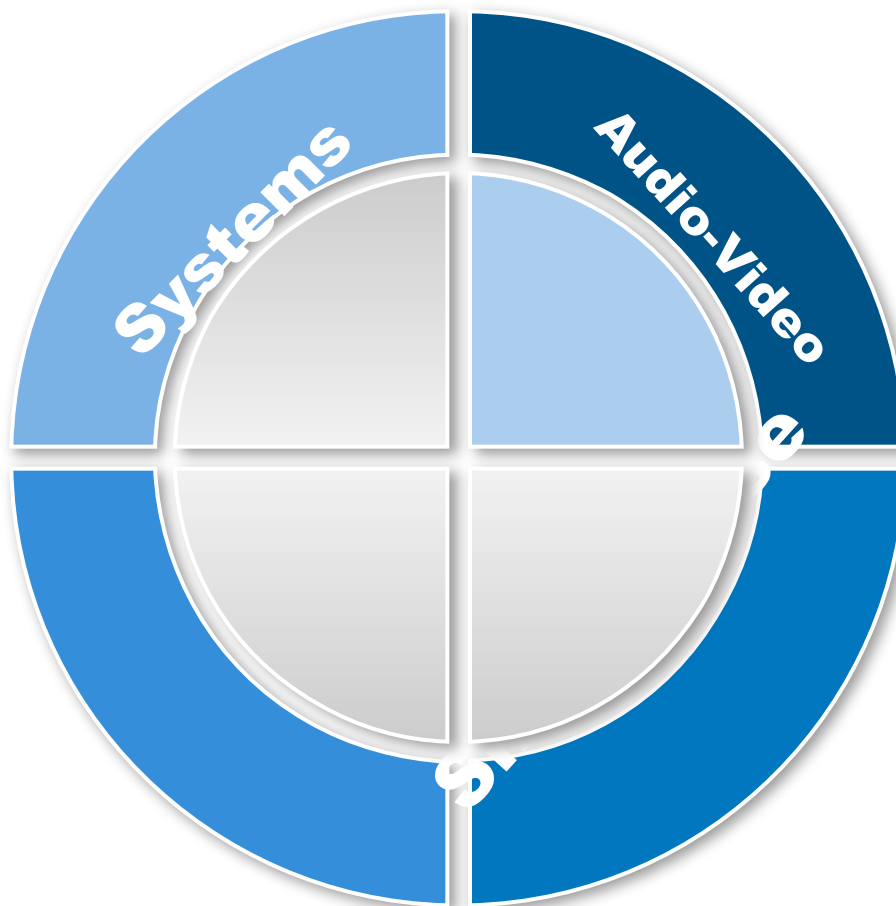


Echipa

- 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

Divizii si solutii

Securitate
Siguranta
BMS & Automatizari
Instalatii electrice
Iluminat
IT&C



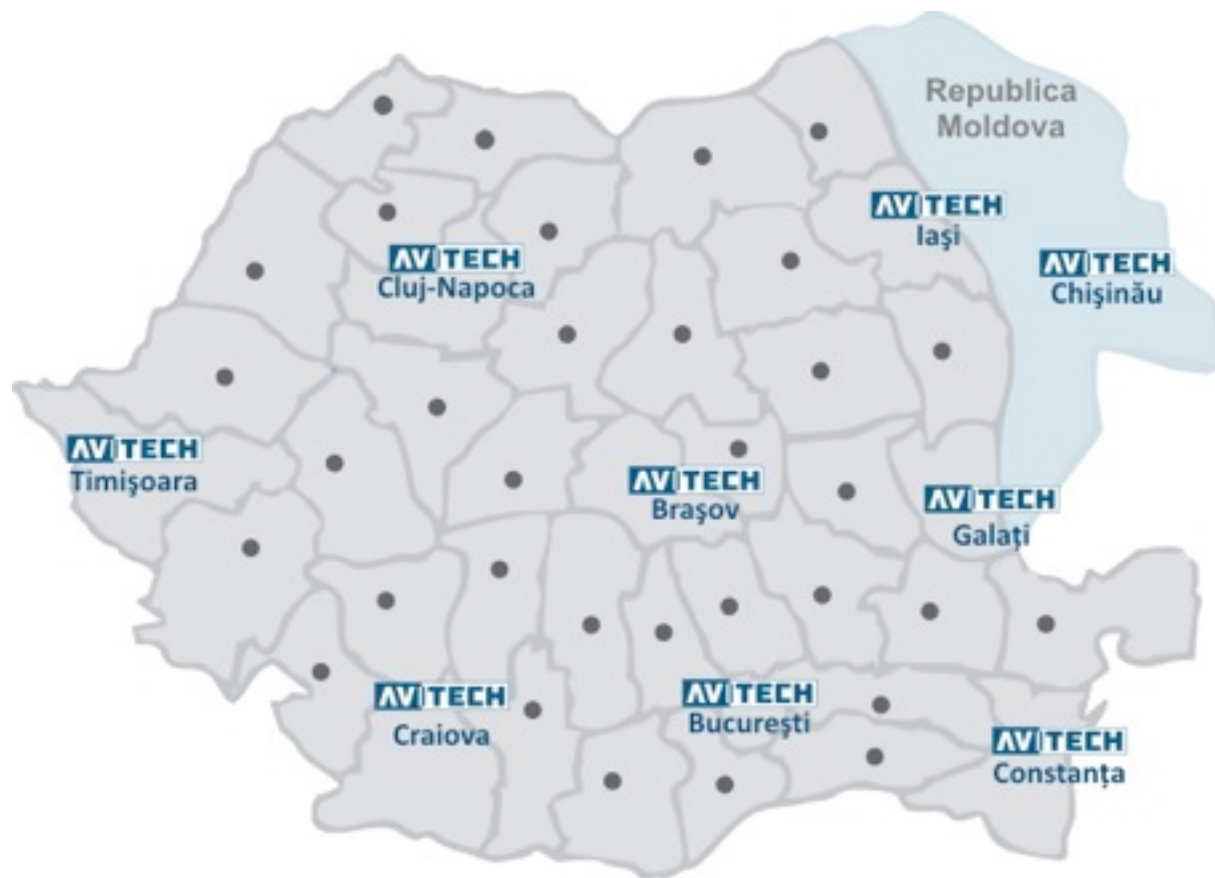
Videoconferinta
Integrare A/V
E-learning
Dispecerate
Digital Signage
Pro Audio
Lumini profesionale

Suport Tehnic
Mentenanata
Service

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

Despre AVITECH

Acoperire





Service si Mentenanta

- 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.

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

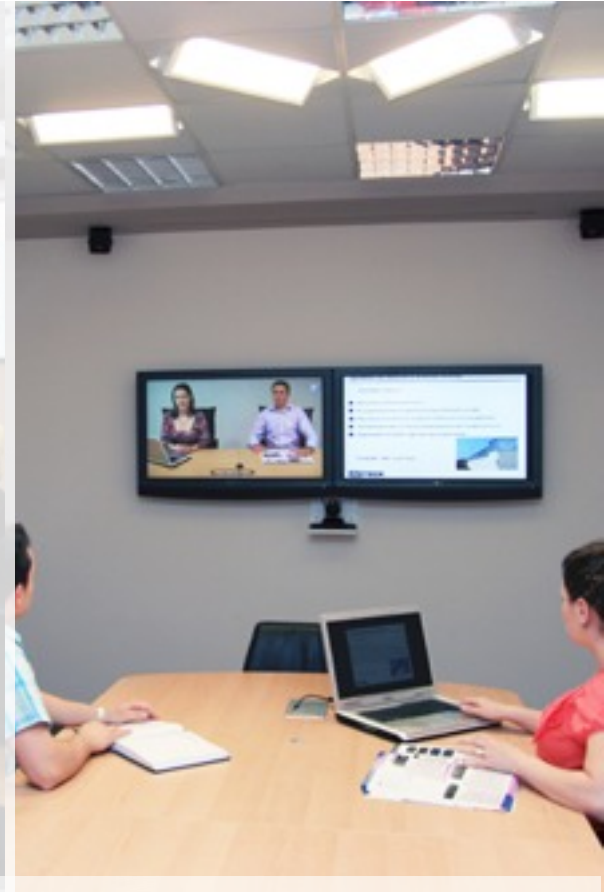
Despre AVITECH

Showroom



Despre AVITECH

Showroom



Despre AVITECH

Showroom



Despre AVITECH

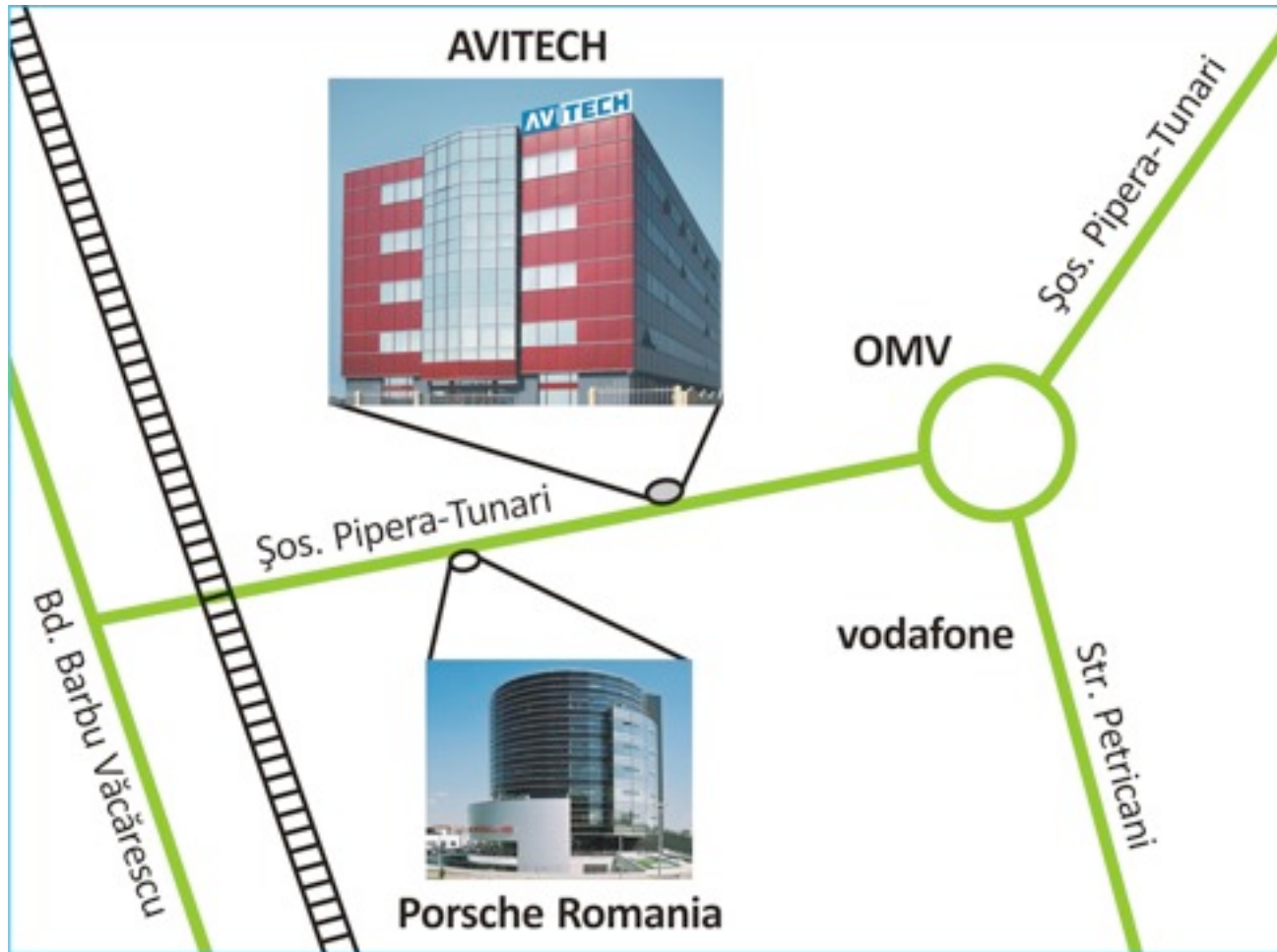


More than technology

- 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?

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

Contact

Web: www.avitech.ro

Email: info@avitech.ro

Tel: +40 21 200 64 64