

معرفی شرکت نوآوران ارتباطات امید

زمینه فعالیت شرکت:

- شرکت نوآوران ارتباطات امید شرکتی پژوهشی در زمینه صنعت فناوری رسانه (Broadcast) می‌باشد. فعالیت‌های کنونی شرکت شامل طراحی و تولید سخت افزارهای صدا و تصویر و سامانه‌های خدمات تعاملی الکترونیکی است. ابداعات و نوآوری‌های انجام شده در این شرکت منجر به ارائه محصولات متعددی شده است که بعضاً برای اولین بار در کشور تولید شده‌اند.

تاریخچه:

- در سال ۱۳۷۷ در تورنتو، کانادا رسماً تأسیس شد.
- محصولات شرکت در آن زمان:
 - MPEG4 Bench: محصول تست و ارزیابی نیازها پردازشی MPEG4
 - DSL Guard: محصول مدیریت محلی مودم‌های ADSL
 - DSL Supervisor: محصول مدیریت فراگیر و یکپارچه مودم‌های ADSL
 - ePoll: نظر سنجی و رأی‌گیری وب بنیان
 - eTest: آزمون‌های الکترونیکی
- در سال ۱۳۸۳ شرکت در ایران به صورت رسمی آغاز به کار کرد.
- از آن زمان تعداد زیادی محصولات دیگر نیز به صورت بومی طراحی و ساخته شده‌اند که در سراسر کشور و در خارج از ایران به کار گرفته شده‌اند.

اهداف:

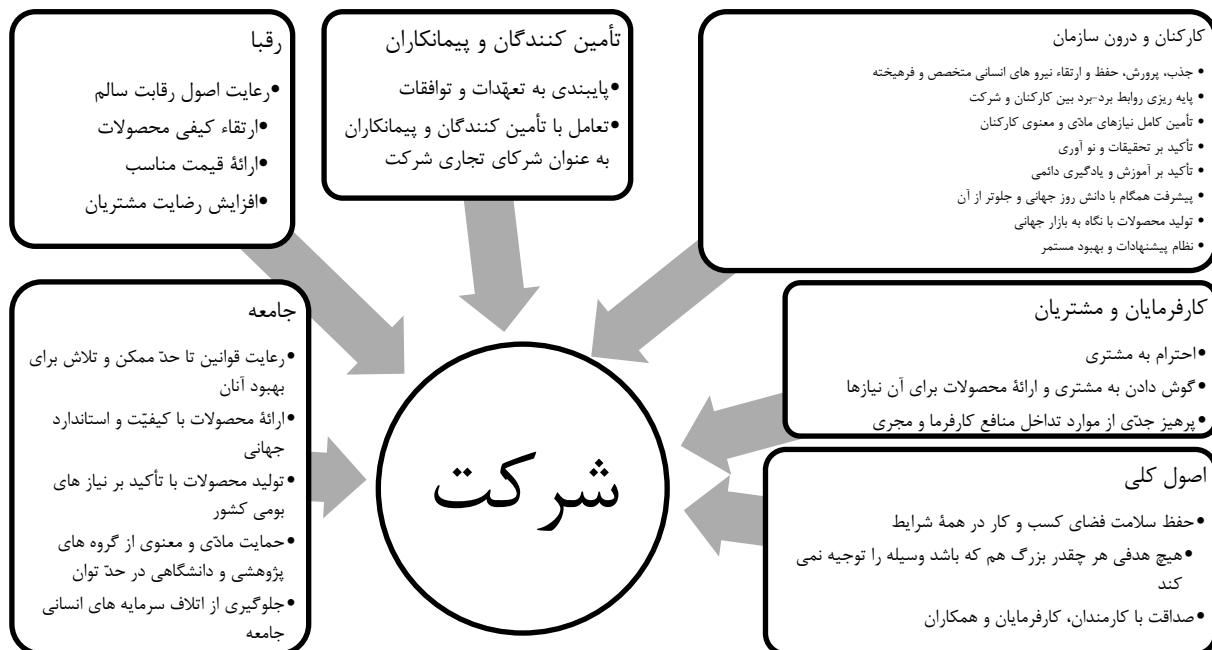
- چشم انداز شرکت (Vision):
 - ارائه راه حل‌های نوین در صنعت رسانه بر اساس نیازهای بشری و با کیفیت قابل رقابت در سطح جهانی
- مأموریت (Mission):
 - کسب درآمد سالم از طریق ایجاد ارزش افزوده مبتنی بر اختراع و نوآوری:
 - مشتریان: طراحی و ساخت محصولات که بتواند زندگی مشتری را بهبود ببخشد
 - همکاران: جذب، پرورش، حفظ و ارتقاء نیروهای انسانی متخصص و فرهیخته
 - جامعه: کارآفرینی و حفظ و بهبود سرمایه‌های مالی و انسانی

ویژگی‌ها:

- نوآوری در زمینه صنعت فناوری رسانه و نرم افزارهای خدمات ارزش افزوده الکترونیکی
- سرمایه اصلی شرکت فکر و خلاقیت است.
- ساخت محصول تجاری از فکر و ایده.
- شرکت هم یک بنیاد پژوهشی است و هم یک بنگاه تجاری.
- پژوهش منجر به تولید با صرفه اقتصادی شده است.

- هزینه های پژوهش باید از فروش تولیدات تأمین شوند.
- هنر شرکت تبدیل دانش به محصول تجاری در یک فرآیند با توجه اقتصادی است.

فرهنگ سازمانی:



فعالیت ها و محصولات شرکت نوآوران ارتباطات امید

• محصولات صنعت فناوری رسانه:

- فعالیت های سخت افزاری شرکت بیشتر در حوزه انتقال و انتشار می باشند.
- طراحی و ساخت تجهیزات سرپایانه ها و یا Headend های زمینی، ماهواره ای و IPTV
- ساخت فشرده سازهای صدا و تصویر یا انکودرها

▪ مزایا:

- کیفیت بهتر
- پهنای باند کمتر
- هزینه کمتر
- تأخیر کمتر
- قطعی کمتر و اتکا پذیری بیشتر
- حفظ همزمانی صدا و تصویر
- حفظ و یا افزودن اطلاعات مفید جانبی به جریان صدا و تصویر مثل Teletext و یا

زیرنویس

▪ استانداردها:

- MPEG2
- H.264 یا MPEG4
- H.265 یا HEVC

▪ دقت تصویر:

- SD

- HD
- Ultra HD و 4K و غیره
- خروجی های IP برای ارتباطات ارزان تر و سهل الوصول تر
 - مالتی اسکرین
 - انکودر های نرخ بیت وفقی یا Adaptive
 - مباحث جدید مثل MPEG-DASH برای OTT
- گیرنده های حرفه ای
 - با ورودی های
 - ماهواره DVB-S/S2
 - زمینی DVB-T/T2
 - IP
 - ASI
- نرم افزار های مدیریت سرپایانه ها یا Headend Management System
 - مدیریت متمرکز همه تجهیزات یا حتی چند سرپایانه به صورت همزمان و یکپارچه از طریق شبکه
- همناختگر یا Multiplexer
- طراحی و ساخت لینک های صدا و تصویر خبرنگاری مبتنی بر IP
 - پهنای باند ارزان
 - سهل الوصول در مقایسه با ماهواره یا SNG و ارتباطات دیگر
 - پوشش انواع شبکه ها
 - ADSL و Wimax
 - 3G/4G تلفن همراه
 - فیبر تارک
 - SDH مخابرات
 - بی سیم های دید مستقیم نقطه به نقطه
- راهکارهای خدمات ارزش افزوده و تلویزیون تعاملی
 - جدول پخش برنامه الکترونیک یا EPG
 - محتوای نیمه درخواستی یا Near Video on Demand (VoD) یا Push Content on Demand (CoD)
 - MHEG-5
- انواع میدل های مختلف برای پردازش و آماده سازی قالب های صدا و تصویری
 - میدل DVB-T/T2 به ASI
 - میدل DVB-S/S2 به ASI
 - میدل ASI به IP و برعکس
 - میدل DVB-S/S2 به IP
 - میدل DVB-T/T2 به IP
- سرپایانه های IP برای جایگزینی سامانه های آنتن مرکزی کابلی مجتمع های تجاری و مسکونی
 - حذف کامل سیم کشی های کابلی
 - تبدیل ورودی های متعدد ماهواره و زمینی به IP و ارسال آن ها به گیرنده ها
 - دریافت بی واسطه در تلویزیون های هوشمند جدید
 - پیاده سازی کاملا سخت افزاری و بدون نیاز به نگهداری
 - قابلیت تجمیع دوربین های حراستی مجتمع در کنار برنامه های دیگر

- انواع صدا گذار و جداکننده صوت و تصویر
 - o صدا گذار (Embedder)
 - o جدا کننده صدا (De-embedder)
- انواع تقویت کننده و توزیع کننده های ASI و SDI
 - o توزیع کننده ASI
 - o توزیع کننده SDI

مشتریان اصلی:

سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
 مراکز مختلف سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران در سراسر کشور
 شبکه های تلویزیونی از جمله شبکه ولایت، العالم، الوطن بغداد، ثقلین، پرس تی وی و ...
 شرکت تلکامینو
 آستان قدس رضوی
 بانک سامان
 بانک مهر اقتصاد
 معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
 سازمان بنادر و دریانوردی
 شرکت باران تلکام (آیو)
 شرکت رمیس
 بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران
 شرکت امداد خودروی ایران
 شرکت فناپ
 وزارت ورزش و جوانان
 آزمایشگاه فنی مکانیک خاک
 کانون زبان ایران
 معاونت آموزشی بیمارستان امام خمینی
 سازمان آموزش و پرورش
 اداره آموزش و پرورش منطقه ۱ استان تهران
 شرکت برهان خلاق (Qmery)
 بیان رسانه گستر
 فناوج
 گسترش سامانه های هوشمند آسمان (آسمان مدیا) (سرویس تلویزیون اینترنتی فام)
 فرا افرد
 میکروموج
 توسعه کسب و کار توسکا
 شرکت نوپان ابر اروان