



### برخی مشتریان:

سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران  
 مراکز مختلف سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران در سراسر کشور  
 شبکه ولایت، العالم، الوطن بغداد، ثقلین، پرس تی وی  
 شرکت تلکامینو  
 آستان قدس رضوی  
 شرکت باران تلکام (آیو)  
 شرکت رمیس  
 شرکت برهان خلاق (Qmery)  
 بیان رسانه گستر  
 فناموچ  
 گسترش سامانه های هوشمند آسمان (آسمان مدیا) (تلویزیون اینترنتی فام)  
 فرا افرند  
 میکروموج  
 توسعه کسب و کار توسکا  
 شرکت نویان ابر آروان

شرکت نوآوران ارتباطات امید با بیش از دو دهه سابقه موفق شرکتی دانش بنیان پژوهشی فعال در صنعت فناوری رسانه می باشد. طراحی و تولید سخت افزار های پردازش، فشرده سازی و ارسال صدا و تصویر و راهکار های نرم افزاری برای ارائه خدمات ارزش افزوده و تعامل با مخاطبین در این شرکت منجر به تولید تعدادی محصولات جدید شده است. از جمله این محصولات می توان به فشرده ساز های صدا و تصویر حرفه ای اشاره کرد که این شرکت اولین و تنها تولید کننده داخلی آن در کشور می باشد.

### تاریخچه:

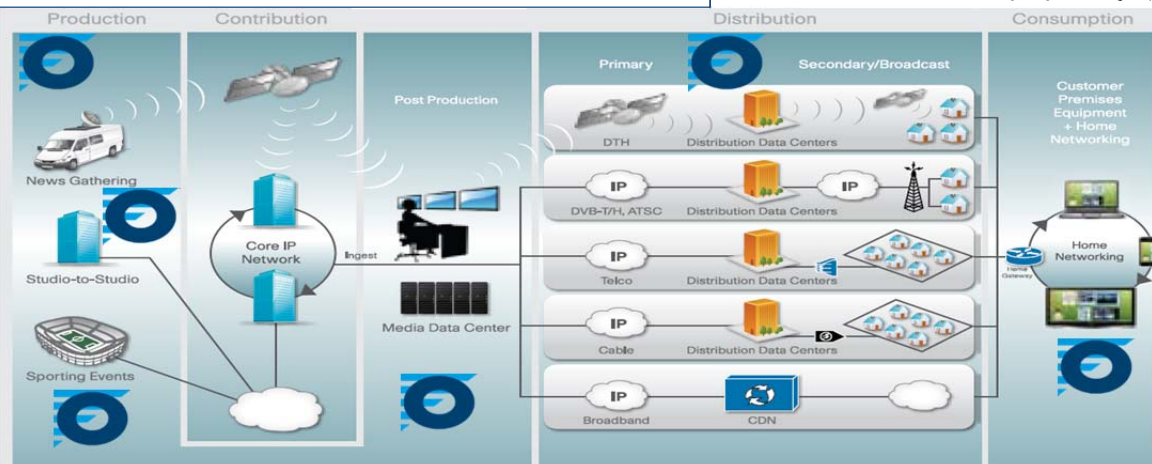
- در سال ۱۳۷۷ در تورنتو، کانادا رسماً تأسیس شد.
- از محصولات شرکت در آن زمان:
- MPEG4 Bench: محصول تست و ارزیابی نیاز های پردازشی MPEG4
- آغاز کار رسمی شرکت در ایران در سال ۱۳۸۳
- طراحی و ساخت تعداد زیادی محصولات بومی
- به کار گرفته شده در سراسر کشور
- صادرات به خارج از ایران

### ویژگی های شرکت:

- نوآوری در زمینه صنعت فناوری رسانه و نرم افزارهای خدمات ارزش افزوده الکترونیکی
- سرمایه اصلی شرکت: فکر و خلاقیت
- ساخت محصول تجاری از فکر و ایده.
- شرکت هم یک بنیاد پژوهشی است 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.

### چرا نوآوران ارتباطات امید؟

- کیفیت پشتیبانی فنی بالا
- اطمینان از ارائه خدمات محلی تا پایان عمر محصول
- قیمت و هزینه های پائین تر
- اتکا پذیری بالاتر در هنگام حوادث غیر مترقبه
- تحویل سریع تر
- امنیت بالاتر
- تحریم ناپذیر
- درک کامل نیاز ها و مشکلات بومی کشور
- ساخته شده بر اساس نیاز های بومی
- قابل سفارشی سازی
- سریع و کم هزینه



محصولات صنعت فناوری رسانه:

- تجهیزات سرپایانه ها و یا Headend های زمینی، ماهواره ای و IPTV
- فشرده ساز های صدا و تصویر یا انکودرها

مزایا:

- کیفیت بهتر
- پهنای باند کمتر
- هزینه کمتر
- تأخیر کمتر
- قطعی کمتر و آتکا پذیری بیشتر
- حفظ همزمانی صدا و تصویر

- پشتیبانی از استانداردهای MPEG2 و MPEG4 یا H.264 و H.265 یا HEVC

- دقت تصویر های SD و HD و Ultra HD و 4K
- خروجی های IP برای ارتباطات ارزان تر و سهل الوصول تر

**گیرنده های حرفه ای**

- با ورودی های ماهواره DVB-S/S2، زمینی DVB-T/T2، IP و ASI

**نرم افزار های مدیریت سرپایانه ها یا**

**Headend Management**

- مدیریت متمرکز همه تجهیزات یا چند سرپایانه به صورت همزمان و یکپارچه از طریق شبکه

**همتافتگر یا Multiplexer**

**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

**انواع مبدل های مختلف برای تبدیل قالب های صدا و تصویری**

- مبدل DVB-T/T2 به ASI و IP
- مبدل DVB-S/S2 به ASI و IP
- مبدل ASI به IP و برعکس

**سرپایانه های IP**

- جایگزین 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 جمع دوربین های حراستی مجتمع در کنار برنامه های دیگر

**انواع صدا گذار و جداکننده صوت و تصویر**

- صدا گذار (Embedder)
- جدا کننده صدا (De-embedder)

**انواع تقویت کننده و توزیع کننده های ASI و SDI**

- توزیع کننده ASI
- توزیع کننده SDI

**راهکارهای خدمات ارزش افزوده و تلویزیون تعاملی HbbTV**

**1080p FULL HD**  
**H.265 HEVC**  
High Efficiency Video Coding



**MCE-4500 Professional Encoder**

