

نسل پنجم شبکه تلفن همراه - توانمندسازی فناوری برای یکپارچه سازی اینترنت؟ ... یا خیر؟ آیا این موضوع دوباره نوعی آشناپنداری هست؟

دان وارن، مسئول ارشد تحقیقات نسل پنجم شبکه تلفن همراه، سامسونگ



نقطه شروع – متفاوت بودن نسل پنجم شبکه تلفن همراه

مفاهیم خدماتی، کاربردی و کسب و کار محور

5G Vision در زمینه کسب و کار تعریف شده است و بر اساس موارد استفاده، مدل های کسب و کار و خلق ارزش مشخصه سازی شده است.

منبع - NGMN White Paper, 2015

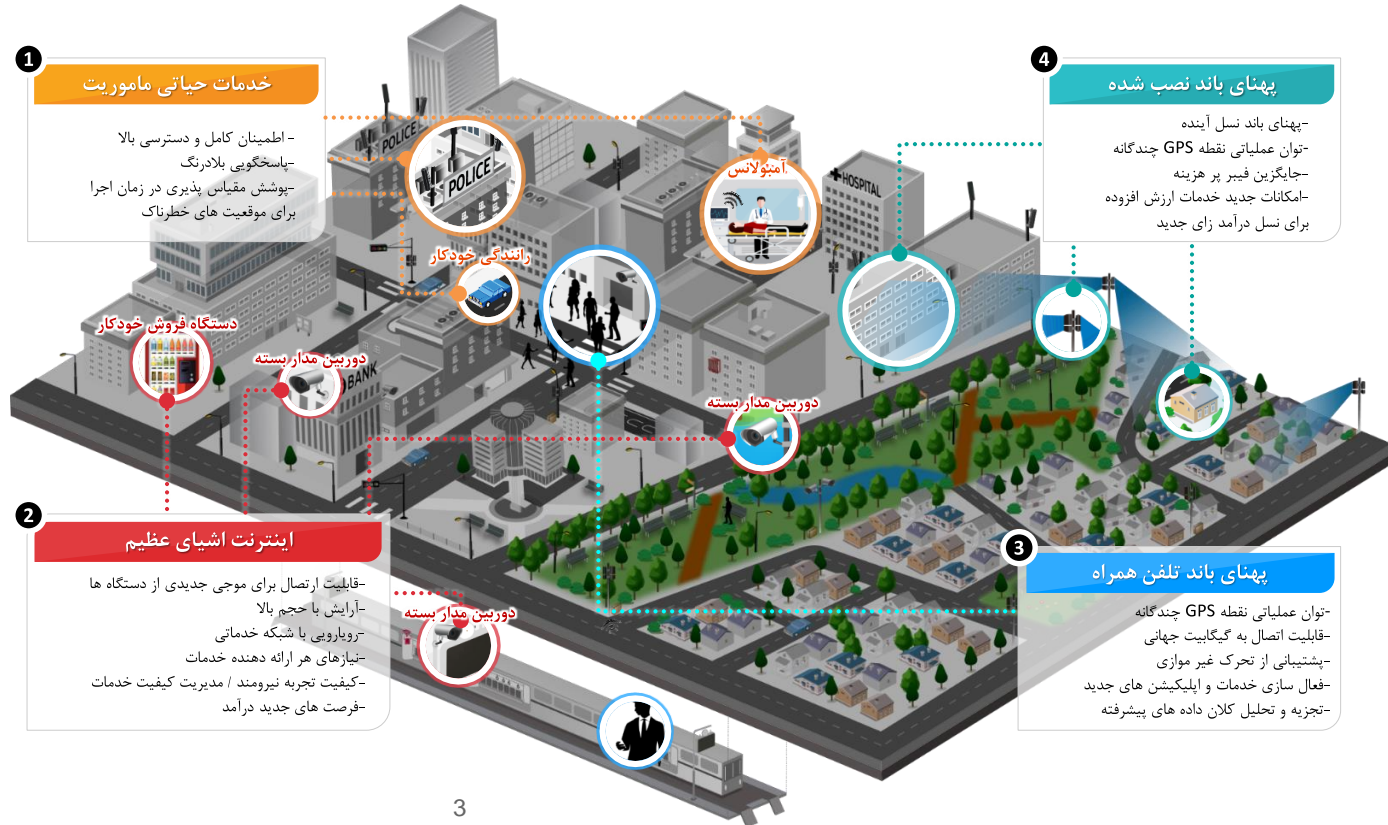
<https://www.ngmn.org/de/5g-white-paper/5g-white-paper.html>

1.	EXECUTIVE SUMMARY	9
2.	INTRODUCTION	10
3.	5G VISION	11
3.1	Business Context	11
3.2	5G Vision Characterisation	12
3.2.1	Use Cases	13
3.2.2	Business Models	19
3.2.3	Value Creation	20
4.	REQUIREMENTS	24
4.1	User Experience	26

دستیابی به پهنای باند در مناطق انبوه فیلم پخش شونده 	دستیابی به پهنای باند در همه جا 50+ MBPS در هر جا 	تحرك بالای کاربران قطار سریع السیار 	اینترنت اشیای عظیم شبکه های حسگر 
ارتباطات بلادرنگ اینترنت قابل لمس 	ارتباطات خط زندگی بلاهای طبیعی 	ارتباطات بسیار قابل اطمینان خدمات پزشکی الکترونیکی 	خدمات رسانه مانند خدمات رسانه ای 

سناریوهای خدمات نسل پنجم شبکه تلفن همراه

* سناریوهای کلیدی استفاده شده در تمام مراحل چندگانه توسعه نسل پنجم شبکه تلفن همراه (5G)



موارد مورد نیاز

- * پهنای باند ۱۰ برابر در هر اتصال
- * تاخیر کم ms
- * قابلیت اطمینان Five9
- * پوشش ۱۰۰ درصدی
- * اتصالات بیش از ۱۰ برابر
- * ۵۰ مگابایت در هر اتصال و در هر مکان
- * پهنای باند هزار برابری
- * ماندگاری ۱۰ سال باتری
- * کاهش TCO

زمینه های متفاوت محیط قبلی

مدل MNO biz

- B2C (تجارت به مشتری)
- B2B (تجارت به تجارت)
- B2B2C (تجارت به تجارت به مشتری)

بخش مشتری

- * مصرف کننده
- * صنعت اتومبیل
- * سلامتی
- * صنعت ۴.۰
- * کشاورزی
- * شهر هوشمند / بخش عمومی
- * ساختمان هوشمند
- * منافع
- * تحصیل
- * حمل و نقل
- * ...

کاربردها

- * تلفن همراه BB بهبود یافته
- * ماشین های متصل
- * واقعیت افزوده / واقعیت مجازی
- * ویدیو S-UHD/3D
- * لمسی / حسی
- * اینترنت اشیا ی عظیم
- * کنترل از راه دور ماشین
- * خدمات حیاتی ماموریت
- * دستیابی بی سیم ثابت
- * ...

موارد مورد نیاز

- * پهنای باند ۱۰ برابری در هر اتصال
- * تاخیر کم ms
- * قابلیت اطمینان Five9
- * پوشش ۱۰۰ درصدی
- * اتصالات بیش از ۱۰ برابر
- * ۵۰ مگابایت در هر اتصال و در هر مکان
- * پهنای باند هزار برابری
- * ماندگاری ۱۰ سال باتری
- * کاهش TCO

لطفا توجه داشته باشید

که این فایل تنها بخشی از محصول بوده و صرفا جهت معرفی محصول میباشد

برای خریداری و دانلود فایل کامل مقاله به زبان فارسی و انگلیسی

با فرمت پاورپوینت (با قابلیت ویرایش) و pdf

اینجا کلیک نمایید.