



**“Умните”
градове.**

**Технически
решенията,
които правят
града “Умен”.**



Съдържание

1. 4тата Индустриална революция
2. Технически решения, които правят града “УМЕН”
3. Клиентските нужди при комуникация с/ между машините
4. Технически решения за “УМЕН” град
5. Интелигентни водо/ газо/ топло/ електромери
6. Интелигентни водо/ газо/ топло/ електромери – ПОЛЗИ
7. Интелигентно улично осветление
8. Интелигентно улично осветление - ПОЛЗИ
9. Проследяване на активи
10. Проследяване на активи - ПОЛЗИ
11. WWW.VASPROVIDER.COM

4та Индустриална Революция!



1784

Машините



Конвейърът

1923



1990

Интернет



2016

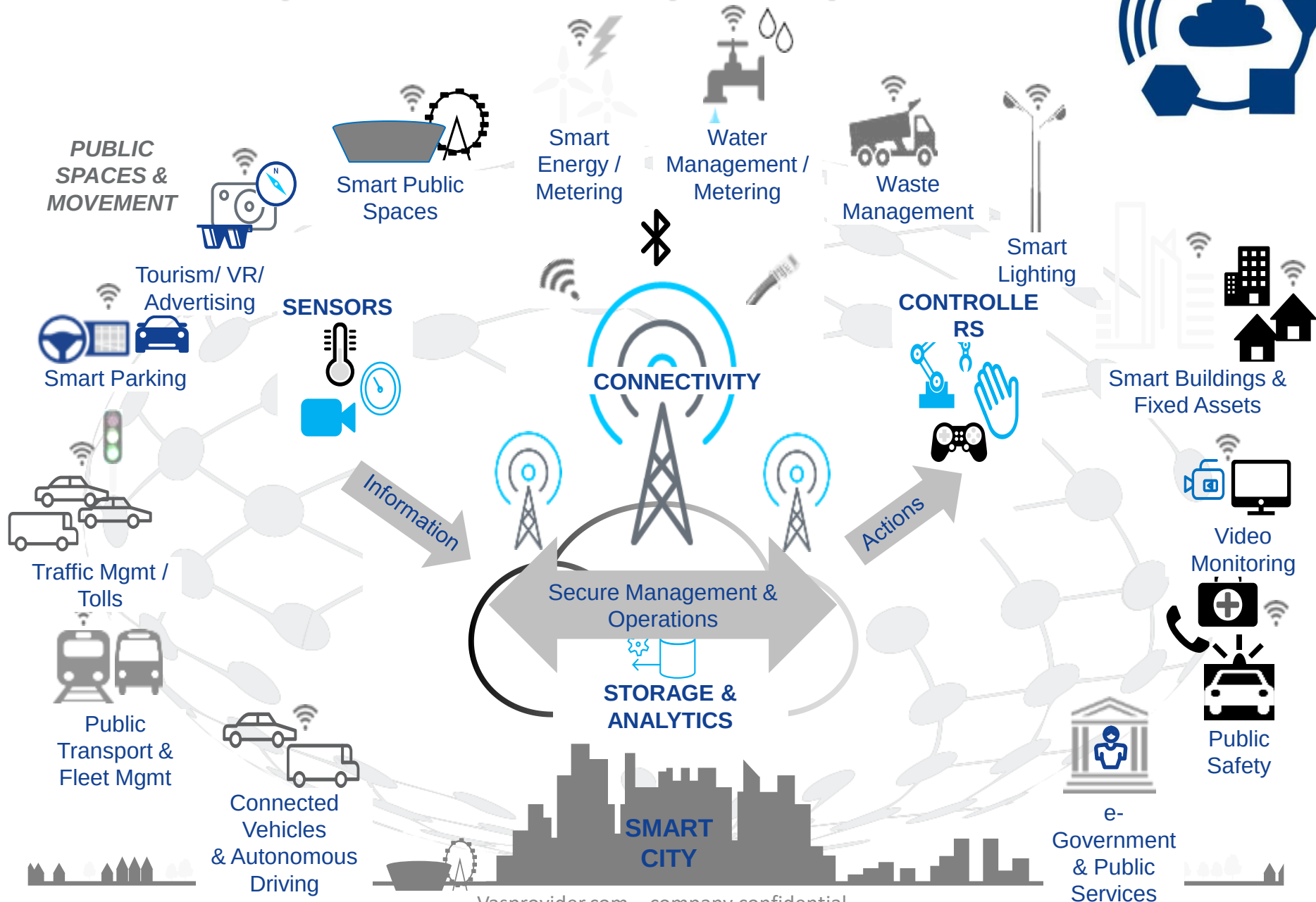
Интернет на нещата (IoT)
Връзка между машините,
машините и хората.



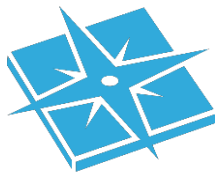
Изкуствен
интелект



Технически решения, които правят града “УМЕН”



Клиентските нужди при комуникация с/ между машините



Гео локация

- В дома и извън него
- Прецизност



Двупосочна връзка

- Скалируемост
- Излъчване



Мобилност

- Без прекъсване
- Роуминг



Сигурност

- Уникален №
- Криптиране



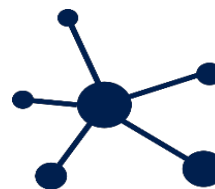
Големи разстояния

- Дълбочина на покритието
- Всеобхватност



Дълъг “живот”

- >10 години
- Просто решение



Много-функционални

- Публични мрежи
- Частни мрежи



Ниска цена

- Минимална инфраструктура
- Публичен софтуер

Технически решения за “Умен” град



- Интелигентно улично осветление – **налично решение**
- Интелигентно паркиране - тест
- Интелигентно управление на трафика (уличното движение)
- Интелигентно дистанционно отчитане на водо/ газо/ топло/ електромери – **налични решения**
- Зарядни станции за електромобили - тест
- Системи за контрол и сигурност - тест
- Обществен интернет – **налични решения**
- Проследяване на активи – **налични решения**
- Интелигентно събиране на отпадъци - тест
- ...

Интелигентни водо/ газо/ топло/ електромери



Индустриални



За дома



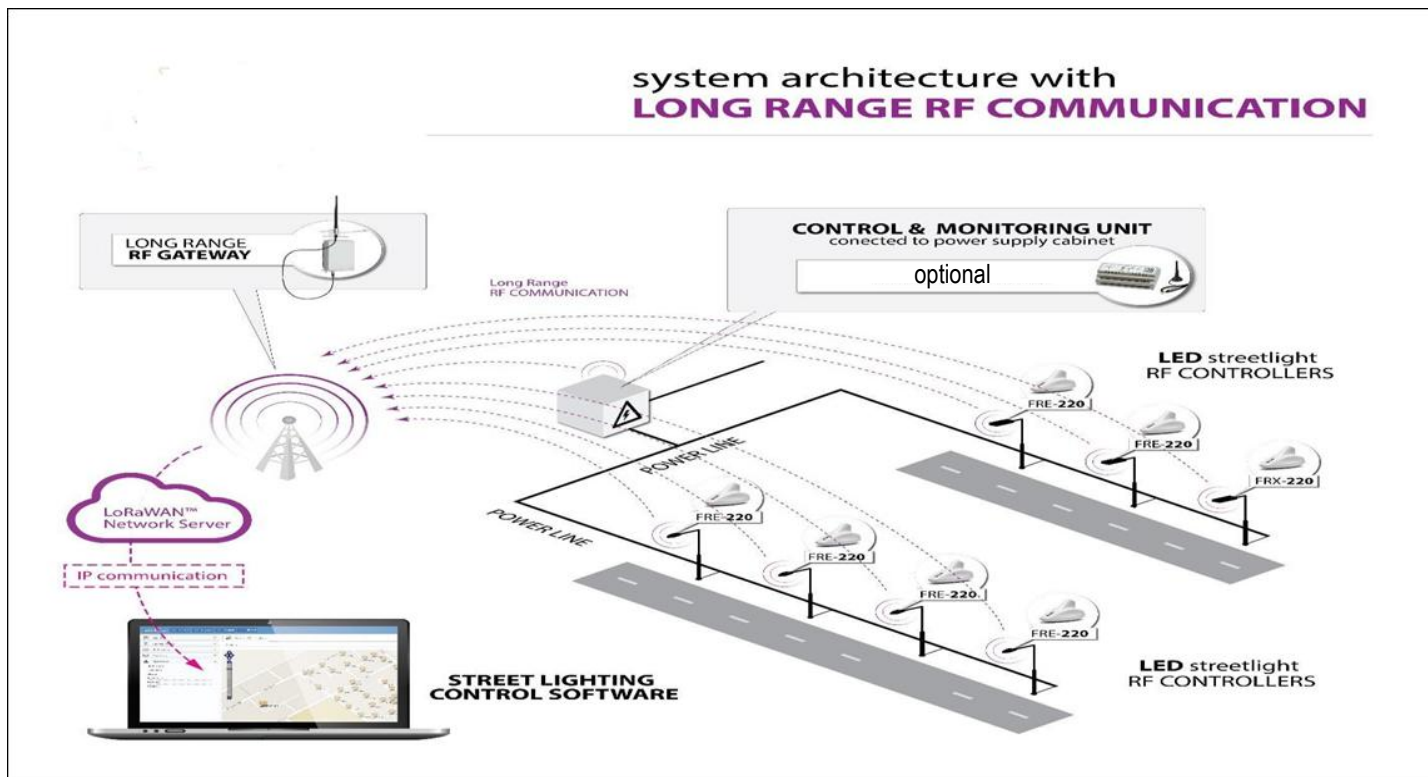


Интелигентни мерни - ПОЛЗИ

- Ежедневно отчитане в реално време, възможно и няколко пъти на ден – до 10 години живот на батерията
- Анализ на потреблението – възможности за точно планиране, моментално откриване на аномалии причинени от аварии, кражби,...
- Акуратни сметки – изключване на човешкия и времеви фактор
- Клиентите (могат да) имат достъп до индивидуалната си партида по всяко време



Интелигентно улично осветление



Елементи на техническото решение:

1. Контролери на всяка лампа
2. Контролери в секционните табла
3. Комуникационна станция
4. Мрежови сървър
5. Софтуер за наблюдения, диагностика и управление

Интелигентно улично осветление - ПОЛЗИ



- На всеки стълб има контролиран достъп до ел. енергия по всяко време – могат да се хранят камери, сензори, измервателни устройства, коли, паник бутони и т.н.
- Информация за лампи, които не работят – на момента
- Информация за кражби на ел.енергия – на момента
- Варианти за модификация на силата на осветление в зависимост от часа, времето и т.н.





Проследяване на активи

Публични, Индивидуални и Индустриални решения

Лични активи

С висока лична
стойност



С висока парична
стойност



Бизнес активи

Преносими или подвижни





Проследяване на активи - ПОЛЗИ

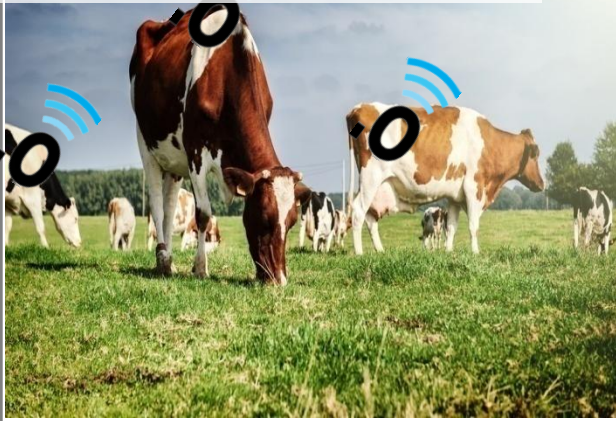
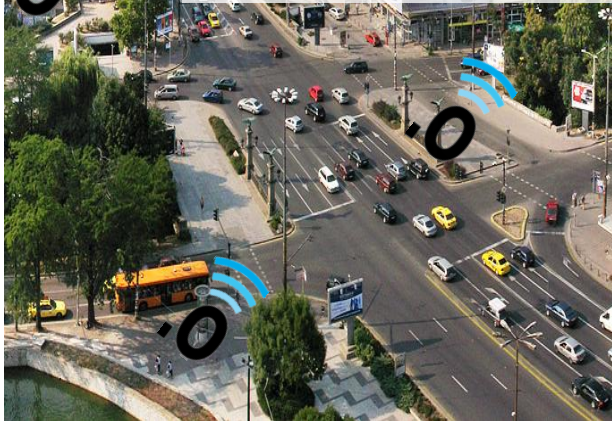
- Контрол и оптимизация на ресурсите
- Подходящи решения за публични и частни активи
- Сигурност и надеждност
- Голямо персонално значение за индивидуалния потребител, фирмата и обществото
- Отчетност и коректност на ползването
- Увеличение срока на употреба



www.vasprovider.com

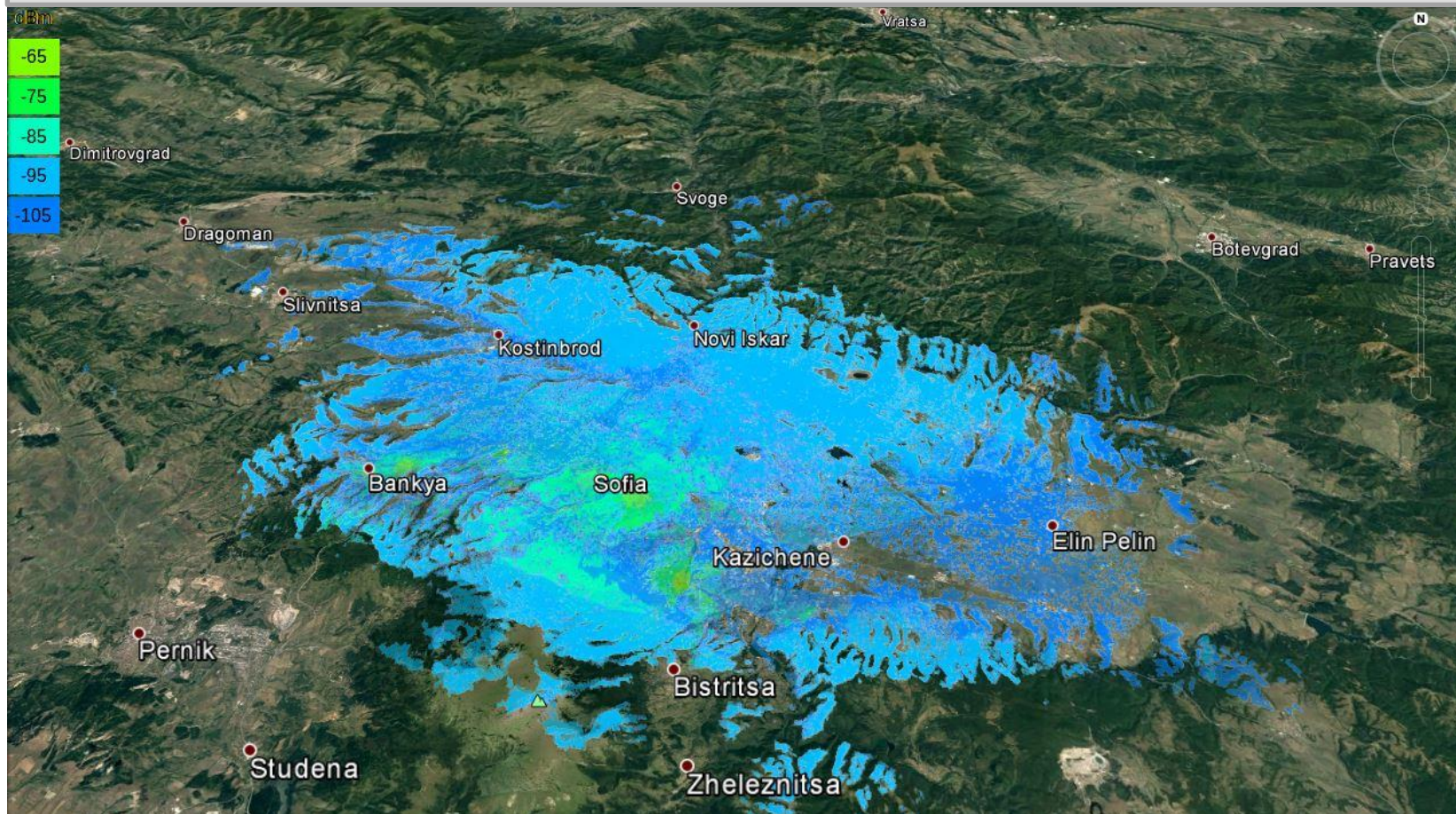


“Васпровайдер” предлага интелигентни решения, за градовете и индустрията, базирани на най-модерните комуникационни технологии



Покритие на мрежата към момента

Капацитет за изграждане на мрежа: 1 град на месец



* “Улично” покритие



Защо да изберете нас

- Разполагаме с най-подходящата технология за комуникация с/ между машините (“покрива” големи разстояния, “харчи” малко енергия)
- Опитен екип от доказани професионалисти в телекомуникациите , инженерните технологии и ИТ
- Международен опит и квалификация
- Доказано работещи модели – Ню Йорк, Барселона, Прага, Будапеща, Лондон, Мека, Дубай,...



Благодарим за вниманието!

Контакти:

krasimir@vasprovider.com 0878 517072

office@vasprovider.com