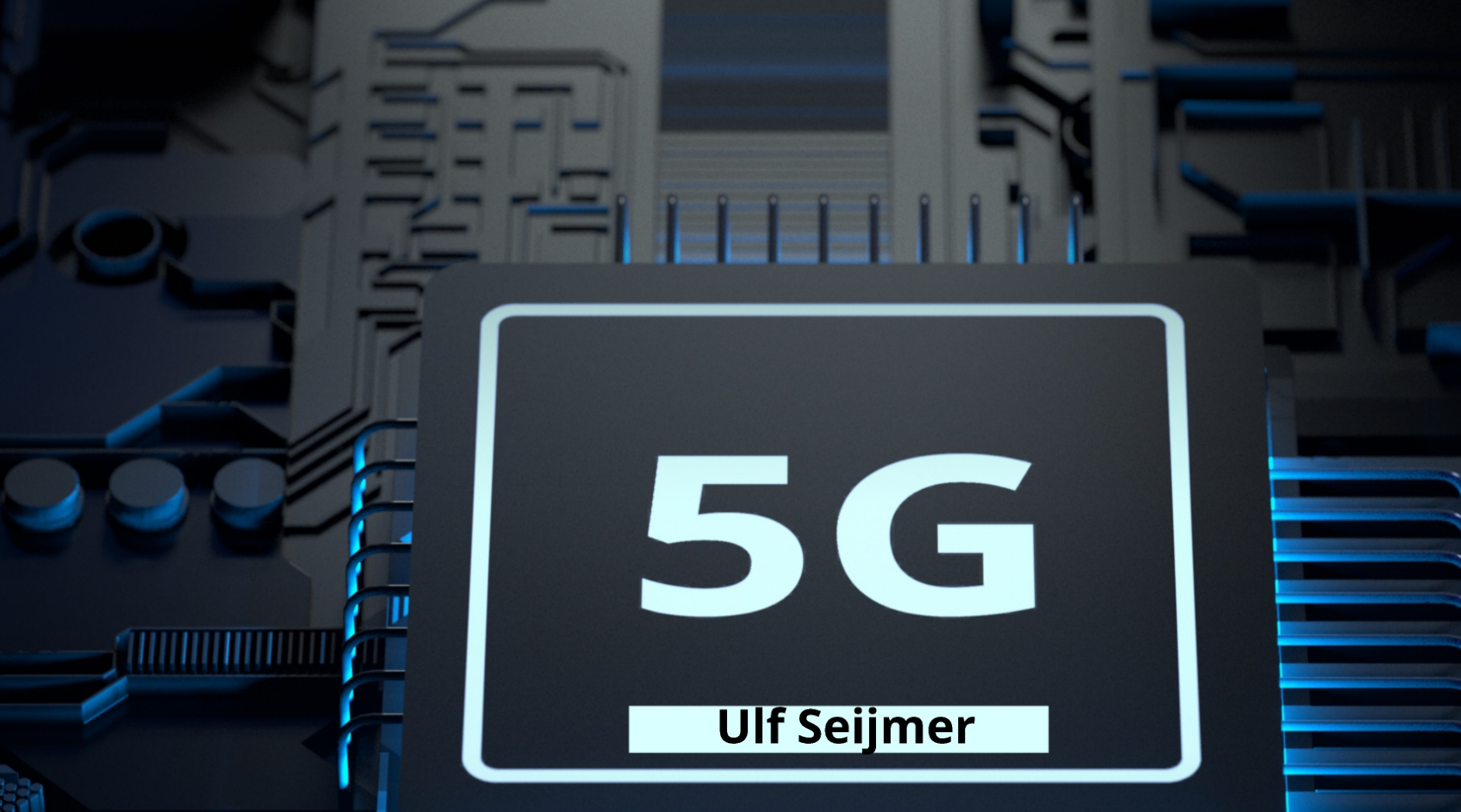




5G

Ulf Sejmer

Vad är 5G?

Intelligent teknik som kan
sammanlänka världen utan
gränser.

AI08 - BRAIN

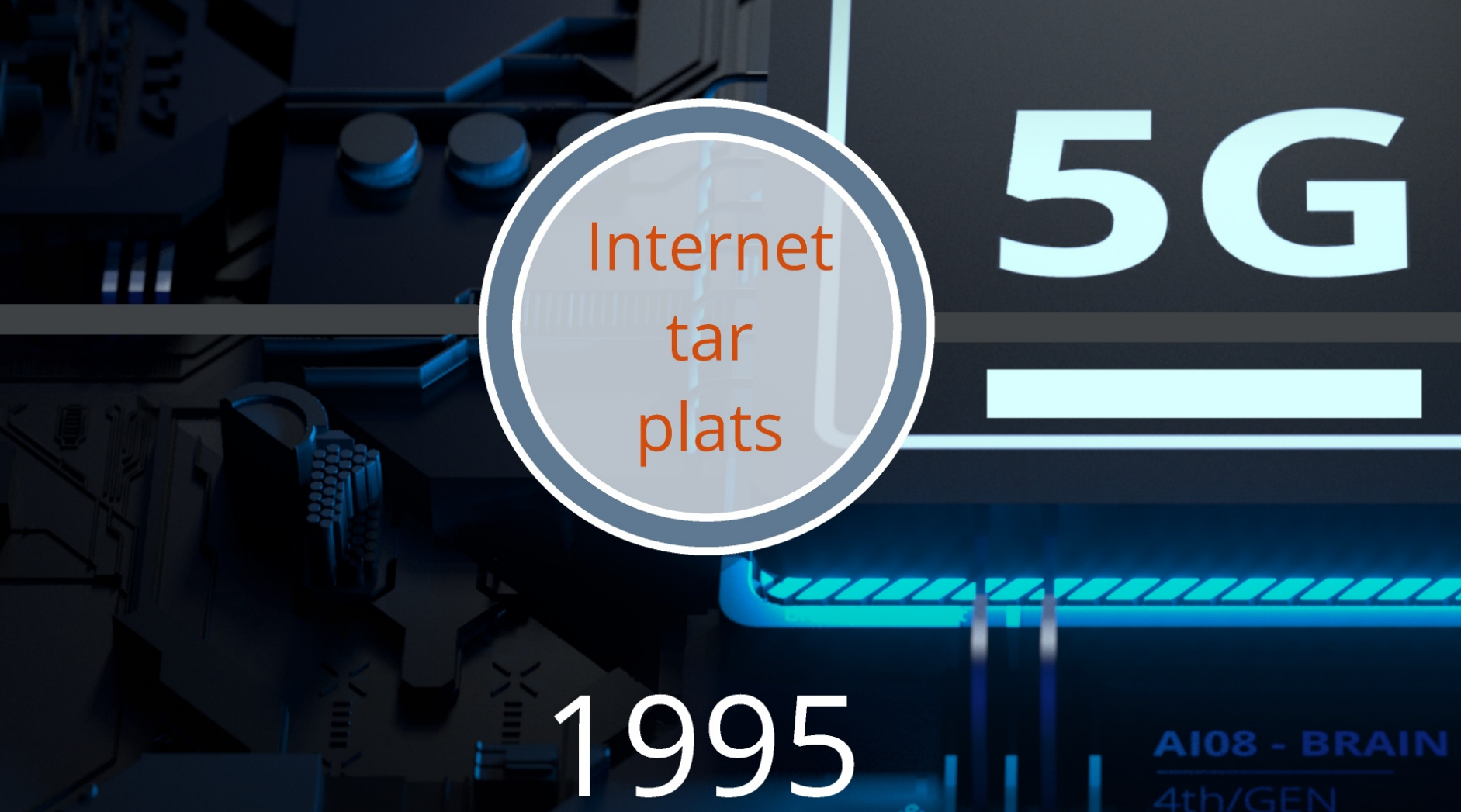
4th/GEN



5G

1991

AI08 - BR
4th/GEN

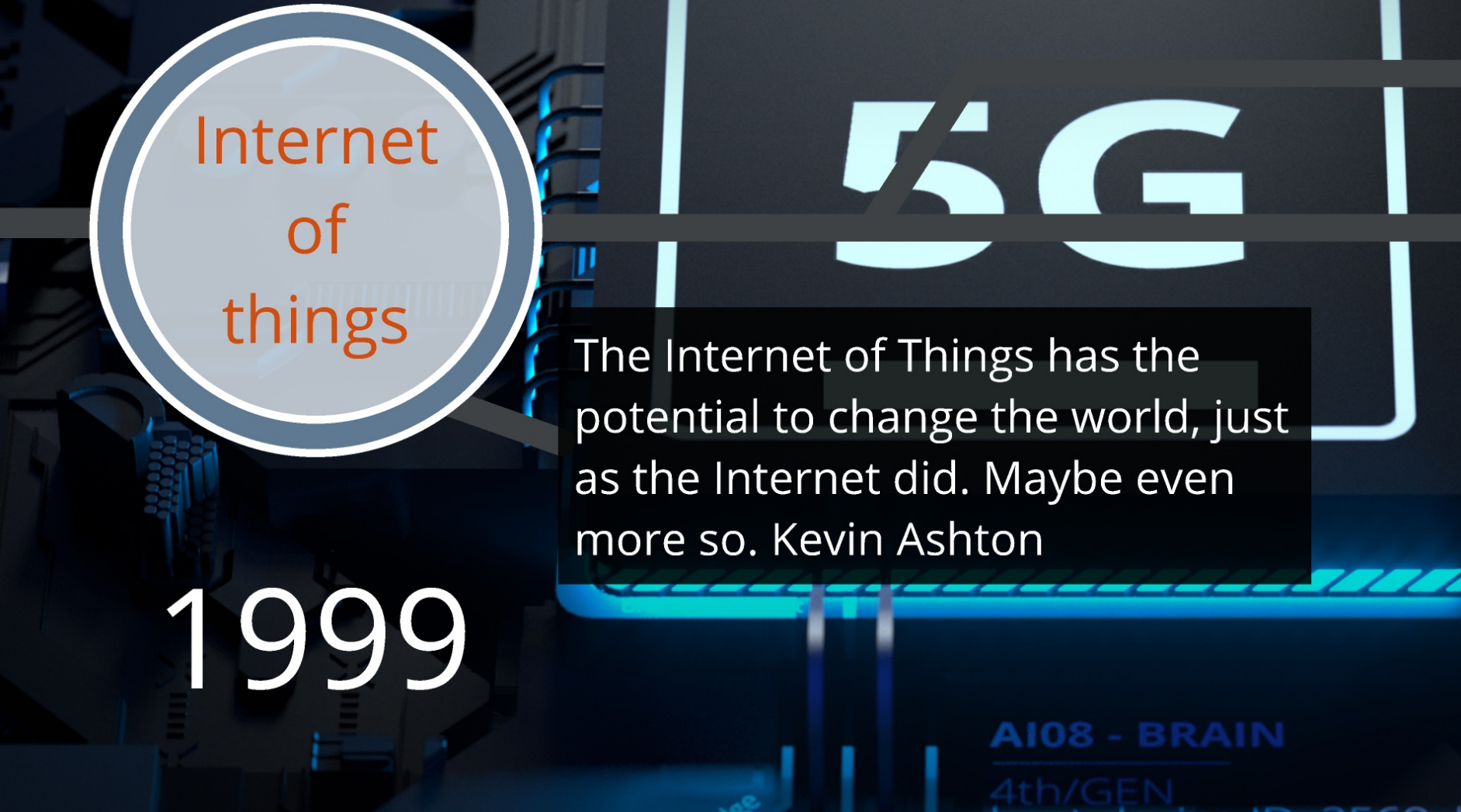


Internet
tar
plats

5G

1995

AI08 - BRAIN
4th/GEN



Internet of things

The Internet of Things has the potential to change the world, just as the Internet did. Maybe even more so. Kevin Ashton

1999

AI08 - BRAIN

4th/GEN

Vad är 5G?

Intelligent teknik som kan sammanlänka världen utan gränser.

AI08 - BRAIN

4th/GEN

4G vs 5G

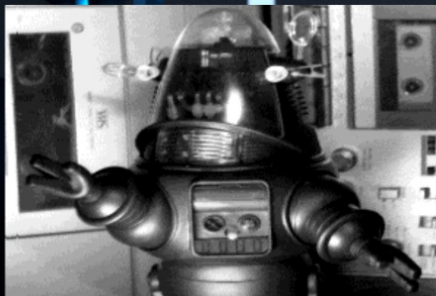
- ✓ Latens
- ✓ Strömförbrukning
- ✓ Skalbarhet



4G vs 5G

- ✓ Latens
- ✓ Strömförbrukning
- ✓ Skalbarhet

5G



5G förväntningar



3 000 sensorer/dag

2030

AI08 - BRAIN

4th/GEN

best device ID: 2560ch



5G

MASSIVE

IoT

AI08 - BRAIN

4th/GEN
host device ID: 2569ch

A glowing blue square frame with a thick border, containing the text '5G' in a large, bold, white sans-serif font. The square is set against a dark background with faint blue circuit-like patterns. Below the square, there is a horizontal bar with a series of diagonal lines, also glowing blue.

5G

Snabbare internet



99,999% tillgänglighet

1 ms fördröjning

extreme Mobile BroadBand

5G

eMBB

3 dimensioner

mMTC

massive Machine-Type
Communication

URLLC

Ultra Reliable Low Latency
Communication

AI08 - BRAIN

Extremt bredband (eMBB)



Snabbare internet

Fast bredband (FWA)

Massiv maskinkommunikation (mMTC)



1 miljon enheter/km²

Massiv IoT

Låg kostnad/lång batteritid

Massiv IoT utan gränser



Övervaka saker

Fjärrstyra saker

Hitta saker

Saker som pratar med saker

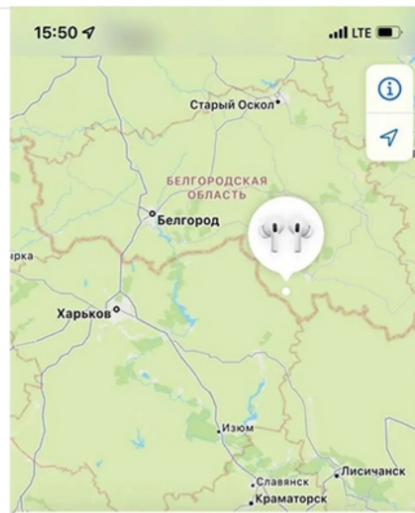
AIO8 - BRAIN

host device ID: 2569ch
extended CPUID: e568c10

A Ukrainian man whose apartment was ransacked tracks his missing AirPods for clues on Russian troop movements

Urooba Jamal Apr 21, 2022, 10:04 AM

- A man told Insider his AirPods disappeared from his apartment in Ukraine during Russia's occupation.
- The man, Vitaliy Semenets, used Apple's "Find My" feature to trace them to a region in Russia.



AirPods Pro (Vitaliy)

Кукуевское, Белгородская область, Россия
9 апреля 2022 г. в 22:10



Воспроизвести
звук
Выключено



Маршруты
700 км • 10 ч
23 мин



Уведомления

Övervaka saker

Fjärrstyra saker

Hitta saker

Saker som pratar med saker

AI08 - BRAIN

4th/GEN

host device ID: 2569ch

extended CPUID: e568c10

extreme Mobile BroadBand

5G

3 dimensioner

eMBB

mMTC

massive Machine-Type
Communication

URLLC

Ultra Reliable Low Latency
Communication

AI08 - BRAIN

Ultratillförlitligt (uRLLC)

5G



99,999% tillgänglighet

1 ms fördröjning





Rexroth
Bosch Group
The Drive & Control Company

Xtractor

SKOGFORSK

SVEASKOG

Rexroth
Bosch Group

LOGGRIFT 91F

CCS



**IN THEORY, YOU CAN DRIVE THESE GIANTS
FROM ANYWHERE ON THE GLOBE.**

Privata 5G-nät

Dedikerat spektrum

Bestäm täckning själv



Framtidens 5G?



5G-positionering

5G i framtiden #1



Privata 5G-nät

5G i framtiden #2

WiFi-utmanaren

5G i framtiden #3

Icke cellulär 5G

5G i framtiden #4

5G NR+ -utan basstationer



DECT-frekvenser

Icke cellulär 5G

5G utbyggnad 2022-2025



6G börjar ta form

GSM och 3G avvecklas



GSM och 3G avvecklas



PTS: Var och ens ansvar att lösa övergången

6G börjar ta form

6G - vad är det?

Sensorer utan batterier

Den uppkopplade människan

Metaverse?

5G



Ett metaversum är ett nätverk av virtuella världar med fokus på sociala kontakter. Nästa version Internet med en enda universell virtuell värld. Starkt stöttad av VR och AR.

AI08 - BRAIN

4th/GEN
host device ID: 2569ch

5G



5G är en intelligent teknik som sammankopplar världen utan gränser.

6G förenar olika världar, den mänskliga, fysiska och digitala världen, till en värld.

AI08 - BRAIN

4th/GEN

5G

kommer förändra världen
till det bättre

Följ mig: wyrsl.com

linkedin.com/in/seijmer/

5G
