

Welk probleem kan Private 5G voor mij oplossen?

Bas Piek – MCS namens Advantech



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal





Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal



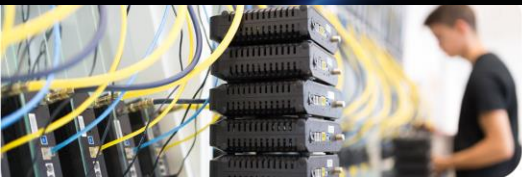


Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal



5G



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal



Waar staan we met 5G ?



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal

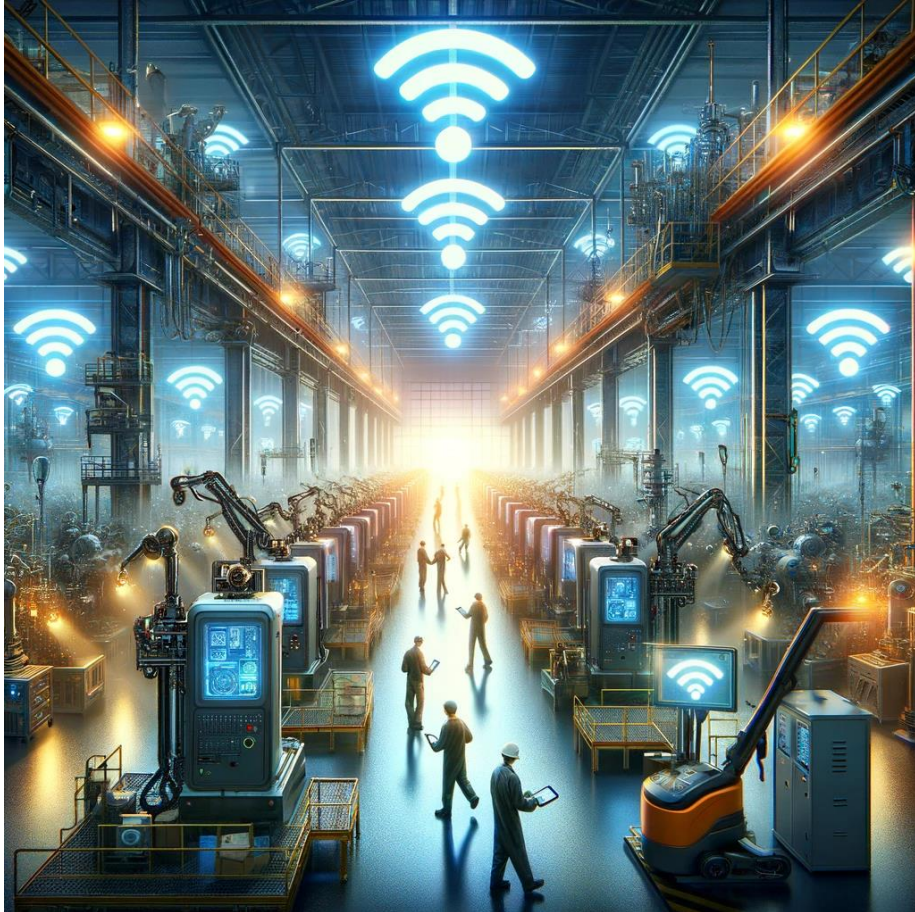




Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal

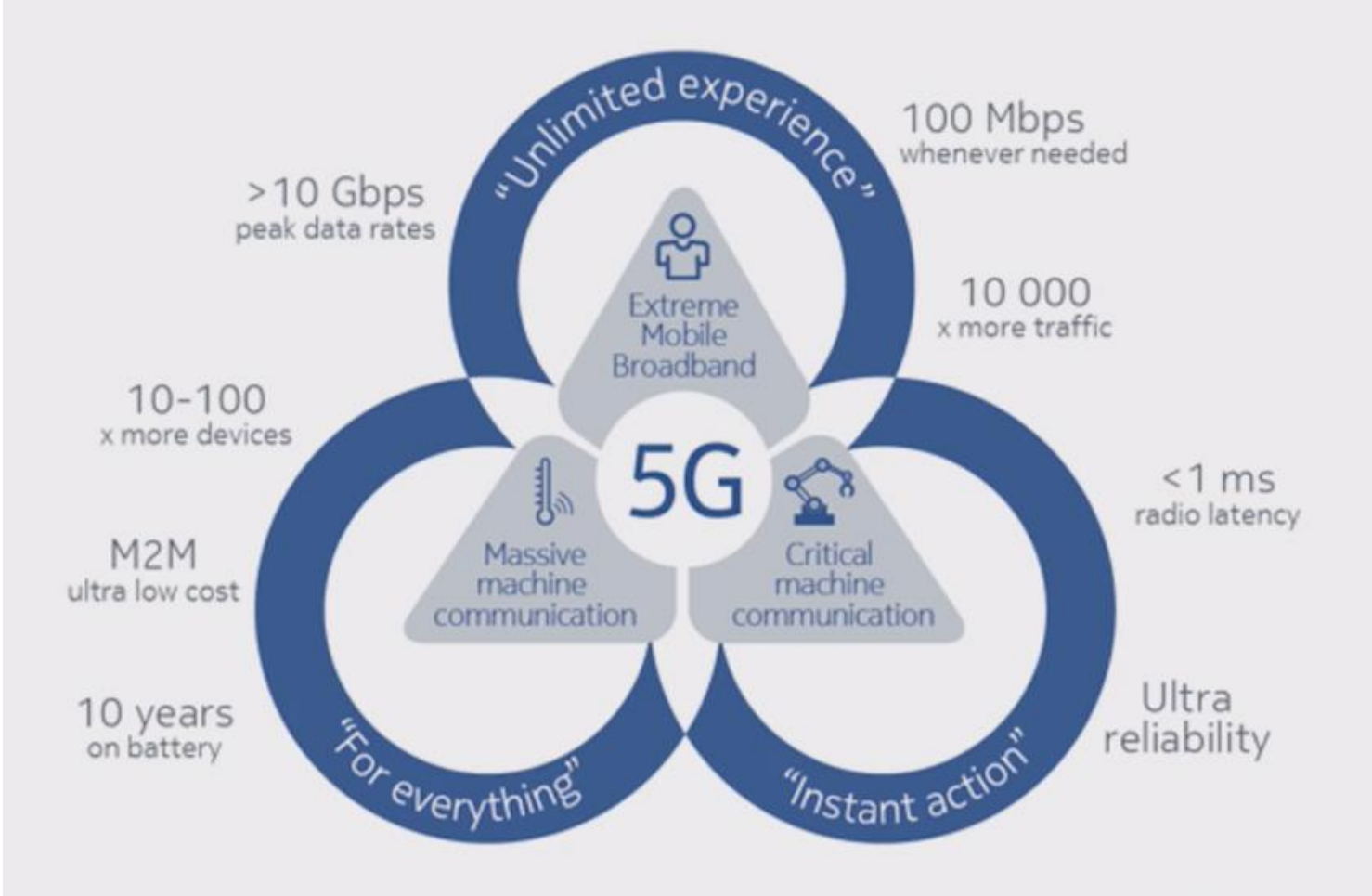




Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal





NOKIA



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal





Capaciteit	100 MHz (50MHz)	20 MHz (5MHz)
Snelheid	10Gbs	10Mbps
Latency	<10ms	>50ms
Security	256bits	128bits
Mobility	Full & true mobility	Basic mobility

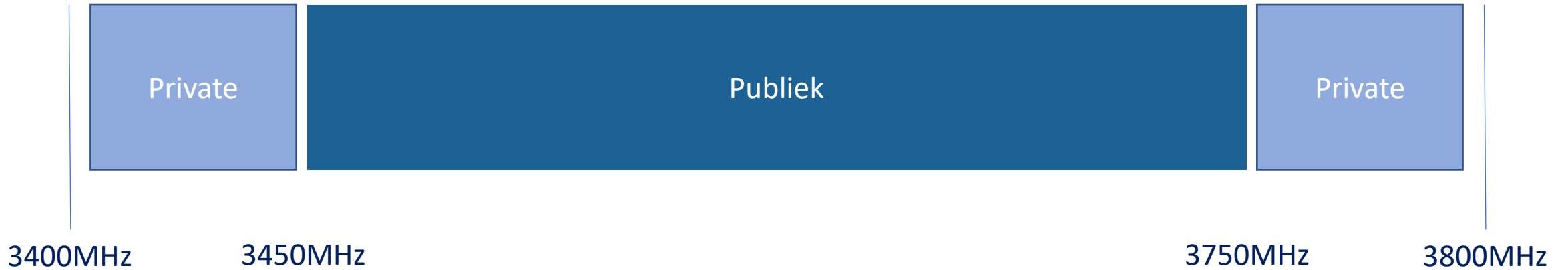


Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal



2x 50 MHz voor Perceel gebonden 5G in 3,5GHz



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal





IT	Operation IT	Office IT
Outdoor / Indoor	Outdoor & Indoor	Mainly Indoor
Level Critical Network	Mission-Business Critical	Office IT
Latency & reliability	High Reliability – Low latency	High Capacity – Local Management
QoS	Committed QoS	High Speed Best effort
Spectrum	Licensed Spectrum	Unlicensed spectrum
Security	eSIM-SIM authentication	WPA3
Mobility	Full & true mobility	Basic mobility



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal





ADVANTECH

 Do IoT
Fieldlab



EX ROBOTICS



Do IoT
Fieldlab



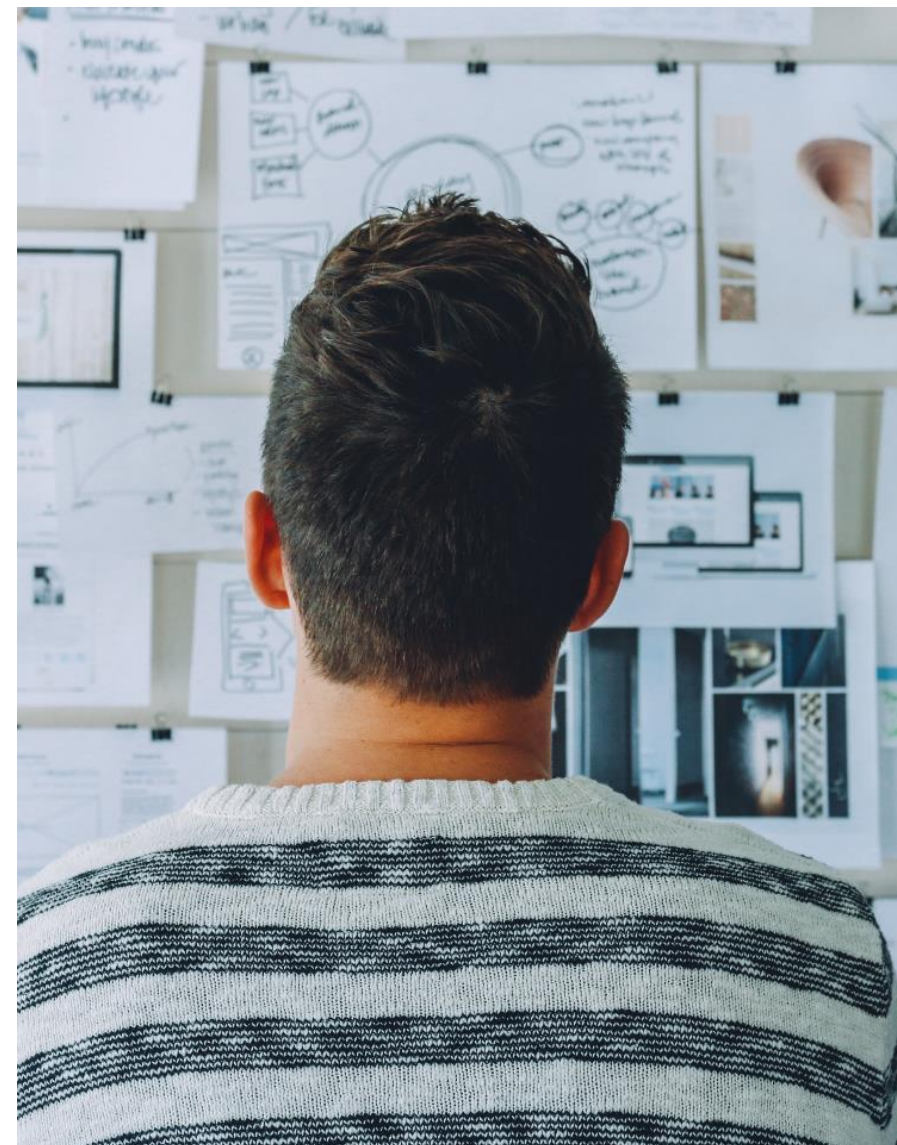


ADVANTECH





- 5G nieuwe wereldstandaard mobiele communicatie & zal 2G/3G volledig vervangen;
- 5G is een serieus alternatief voor bestaand netwerken en kan in bepaalde situaties functionaliteit bieden die nu nog niet beschikbaar is;
- Het is een nieuw ecosysteem waar de komende jaren nog veel op ontwikkeld gaat worden;
- 5G SA testen kan vandaag !



Industrial Ethernet

26 maart 2024 | De Basiliek, Veenendaal





Dank voor de aandacht!
Voor meer vragen zien we je graag op onze stand

