

DIY-től a professzionális rendszerekig

Hogyan fejlődtek az otthoni IoT eszközök?



Simon Attila, MarketCom
attila.simon@marketcom.hu

INDUSTRIAL REVOLUTION TIMELINE



FIRST

Water and steam power is used to create mechanical production facilities.



SECOND

Electricity lets us create division of labour and mass production.



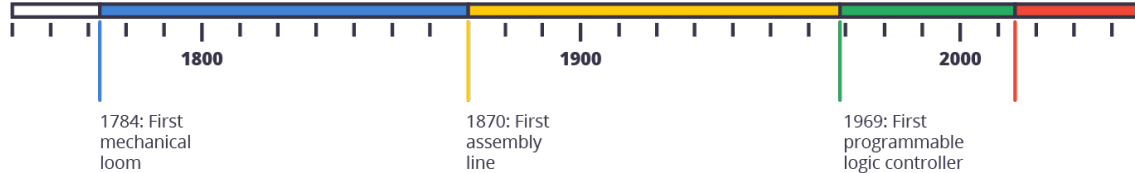
THIRD

IT systems automate production lines further.



FOURTH

IoT and cloud technology automate complex tasks.



1967 ECHO IV

1973 PLC

1991 WWW

1991/2002 EIB/KNX

1997/2000 Wi-Fi

2004 Zigbee, Z-Wave

2010 Nest thermostat

2012 Philips Hue

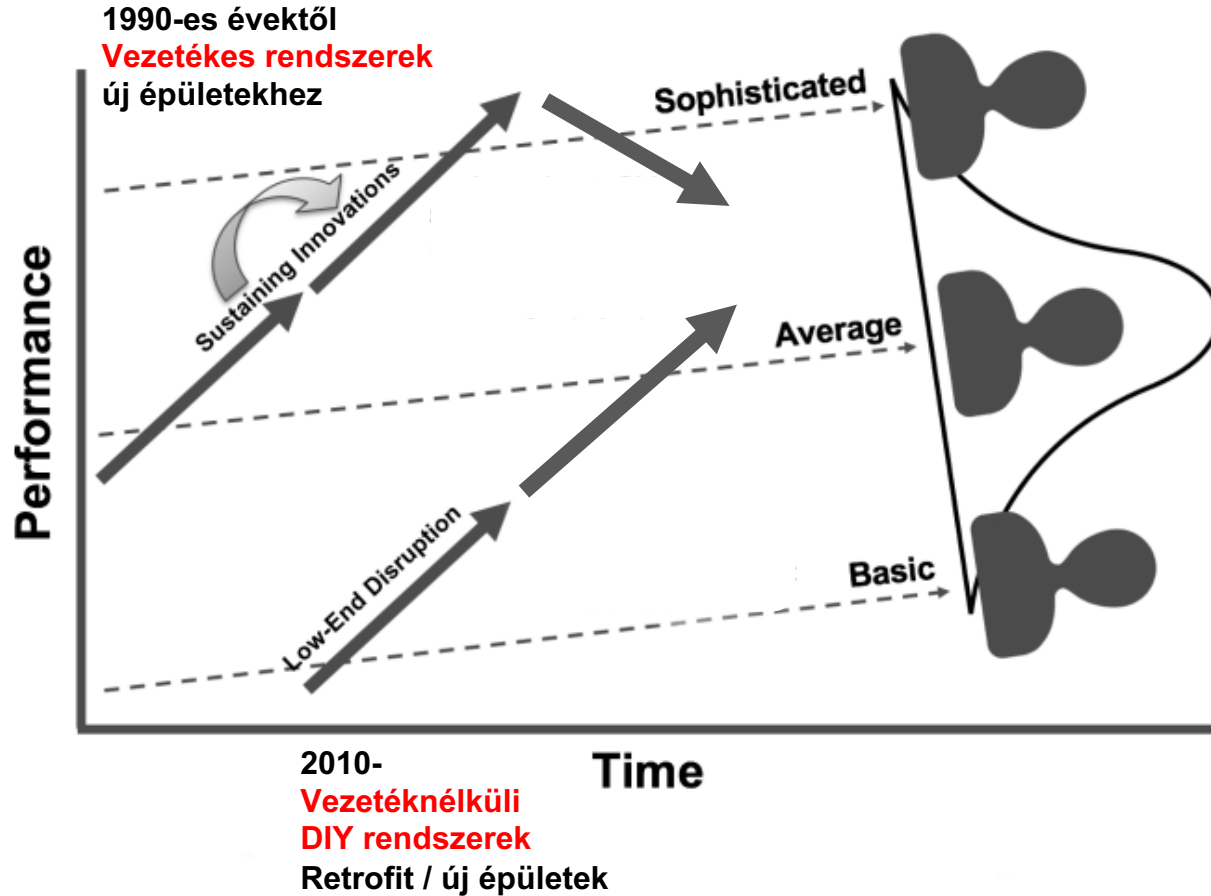
2014 Amazon Echo

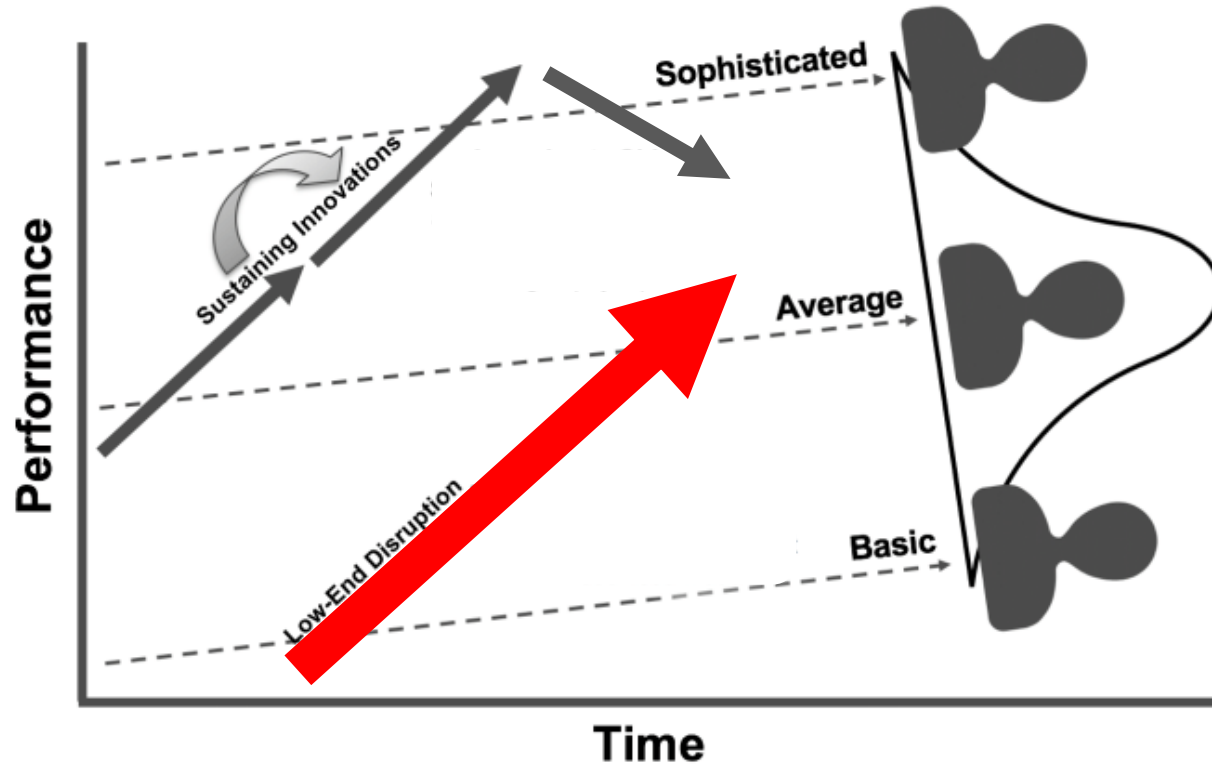
2014 Thread

2016 Google Home

2022 Matter

HTE INFOKOM 2023





Low-end disruption:

- széles körben megfizethető
- alacsony komplexitás, egyszerűen használható és megtanulható
- DIY – „Csináld magad” / consumer

Kevesebb komponens:

- nincs vezetékezés
- nincs központi egység
- nem kell telepítő

→ Felhő alapú Wi-Fi-s megoldások

- Olcsóbb chip
- Felhős működés miatt nincs szükség központi egységre
- Wi-Fi standard → egyszerűen telepíthető

HTE INFOKOM 2023



Sonoff



2015



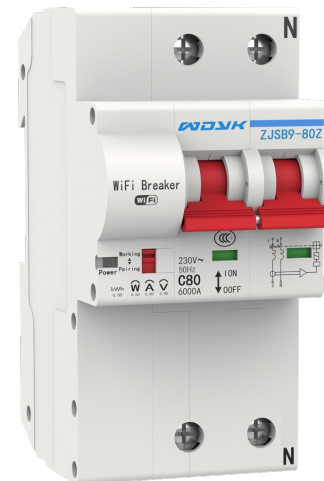
HTE INFOKOM 2023

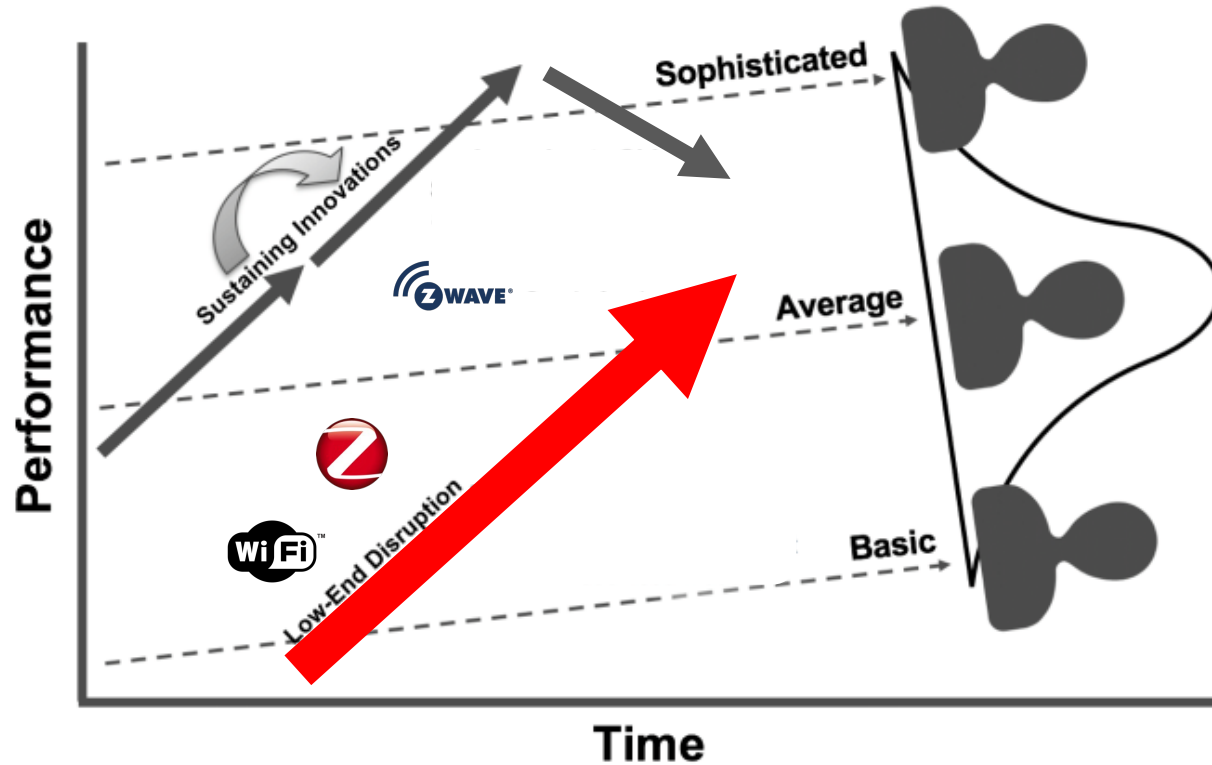


SONOFF
SmartWise
WDJK



2023





HTE INFOKOM 2023

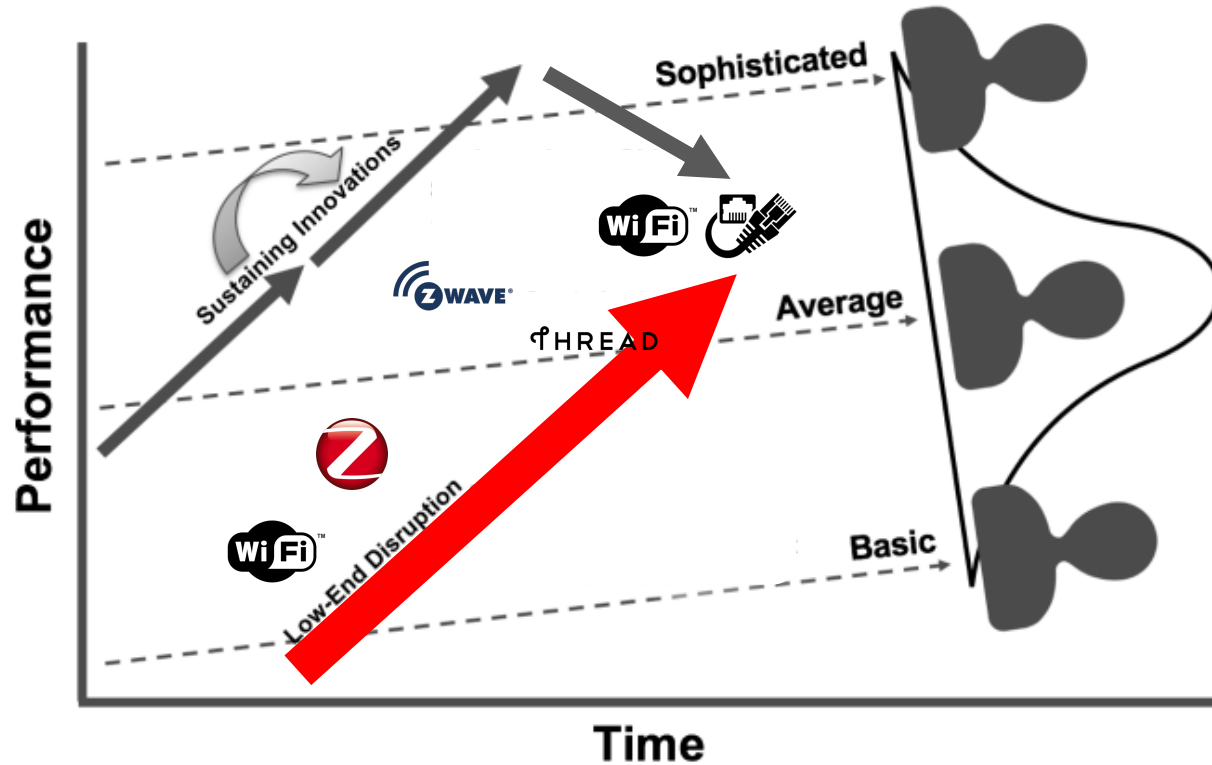


SONOFF
SmartWise
Aqara



2023





HTE INFOKOM 2023

Shelly Pro (WiFi + Ethernet)



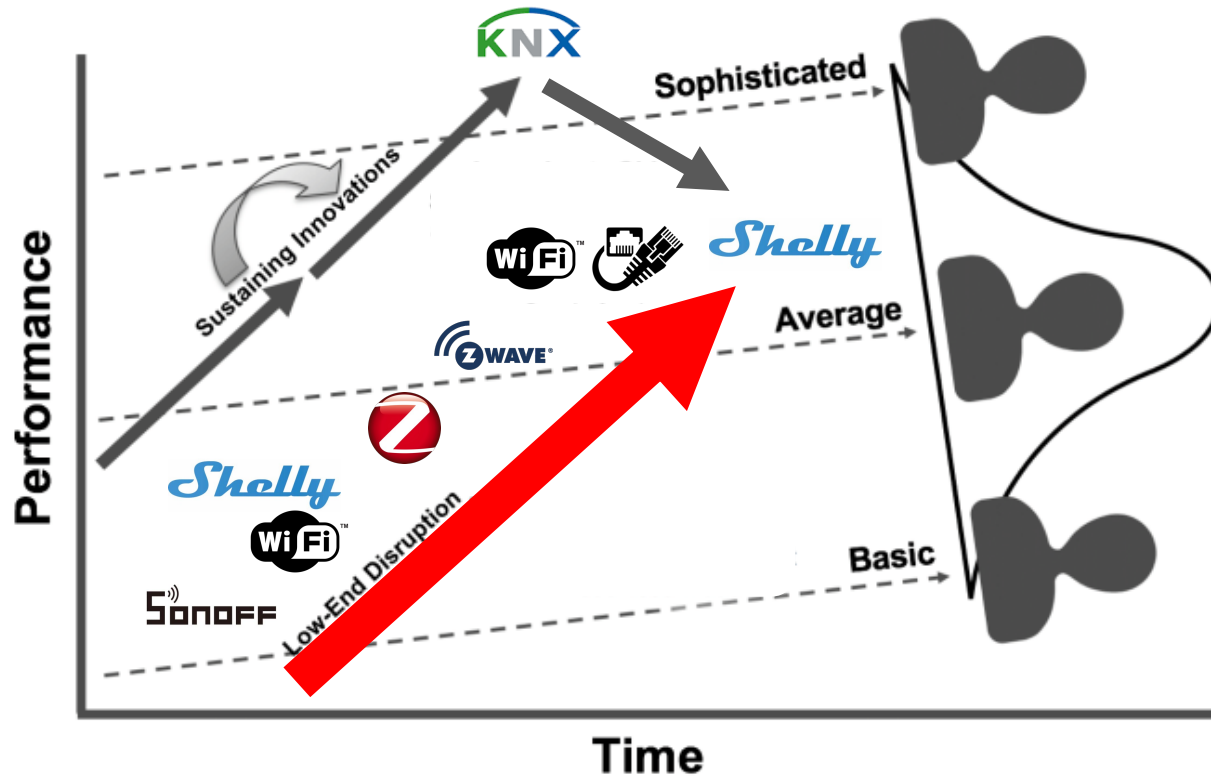
WiFi Shelly Plus (retrofit)



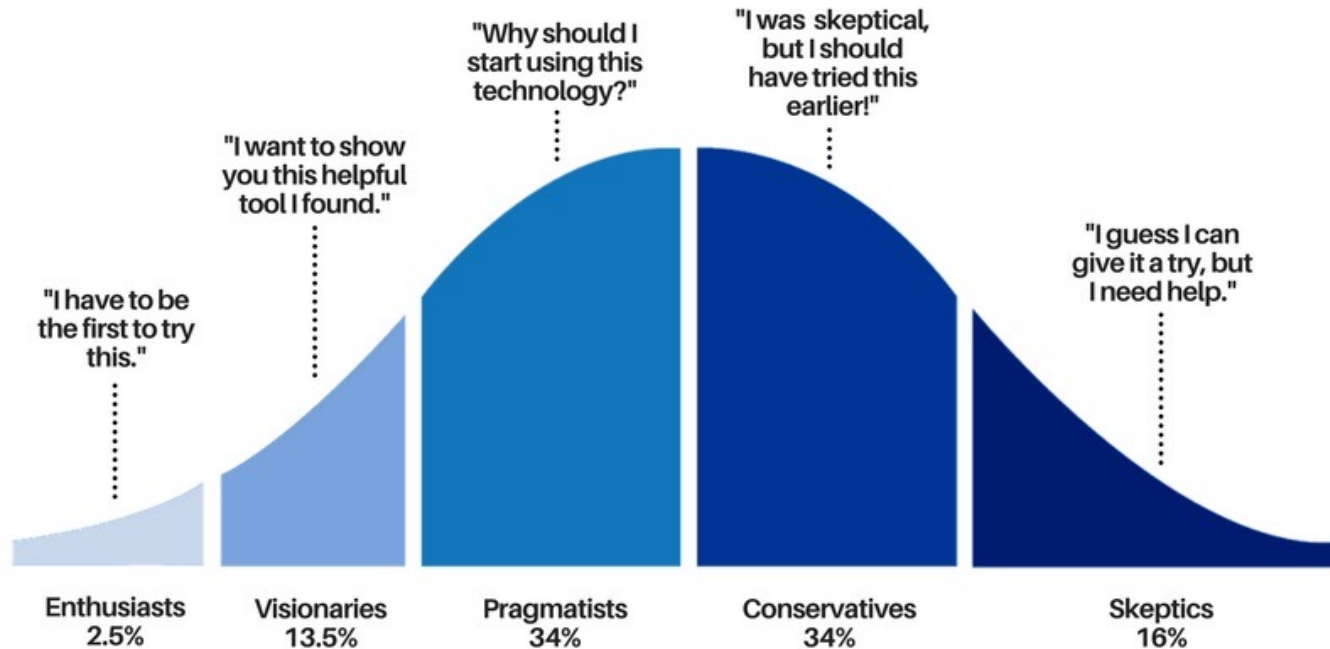
Shelly

2023

HTE INFOKOM 2023



HTE INFOKOM 2023

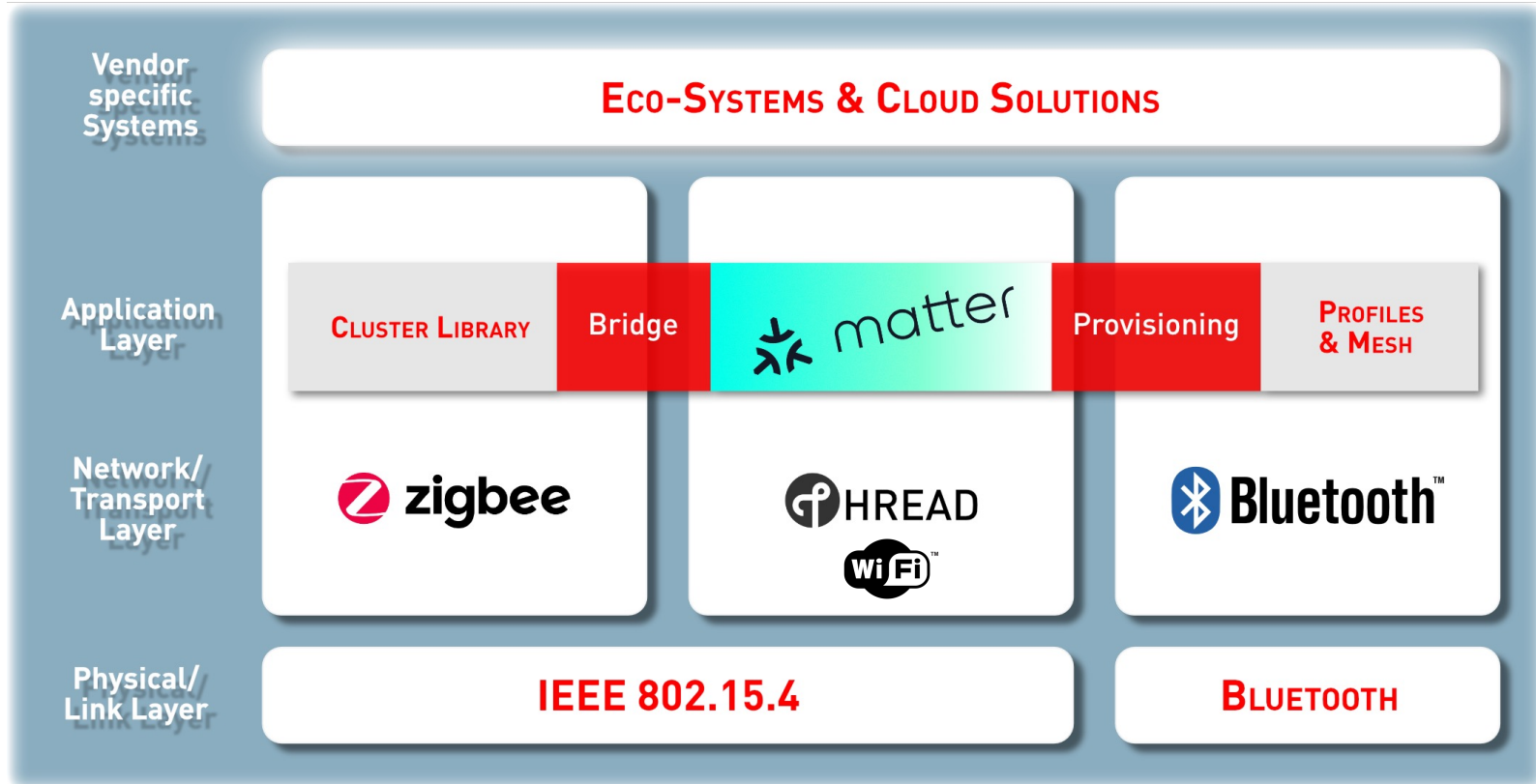






matter

HTE INFOKOM 2023





Simon Attila

MarketCom Kft.

www.okosotthon.bolt.hu

www.marketcom.hu

attila.simon@marketcom.hu

+36 70 683 86 43