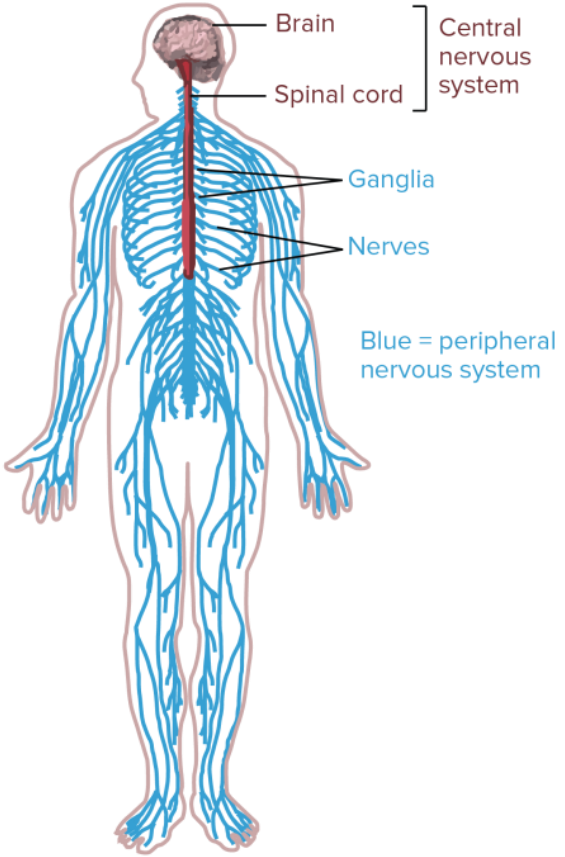
Ontsluiting van data in een verbonden wereld

Alain Odijk
Alain.odijk@koningenhartman.com
06 2250 3007



Hoe om te gaan met
de toenemende hoeveelheid data
in het industriële proces

en wat wij daarin kunnen leren
van ons eigen lichaam

Positie in de markt KH

INDUSTRIAL SOLUTIONS

WIRELESS
MOBILE

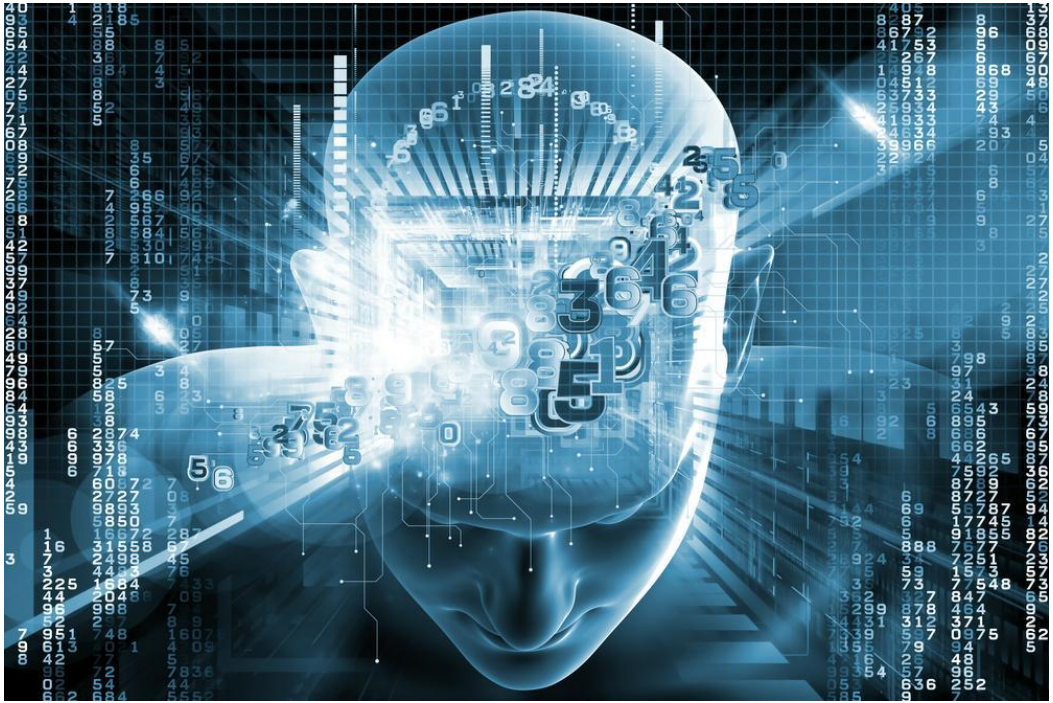
MISSION CRITICAL
COMMUNICATION

DEALING &
CONTROL

SMART INDUSTRY &
FACTORY
AUTOMATION

Koning & Hartman

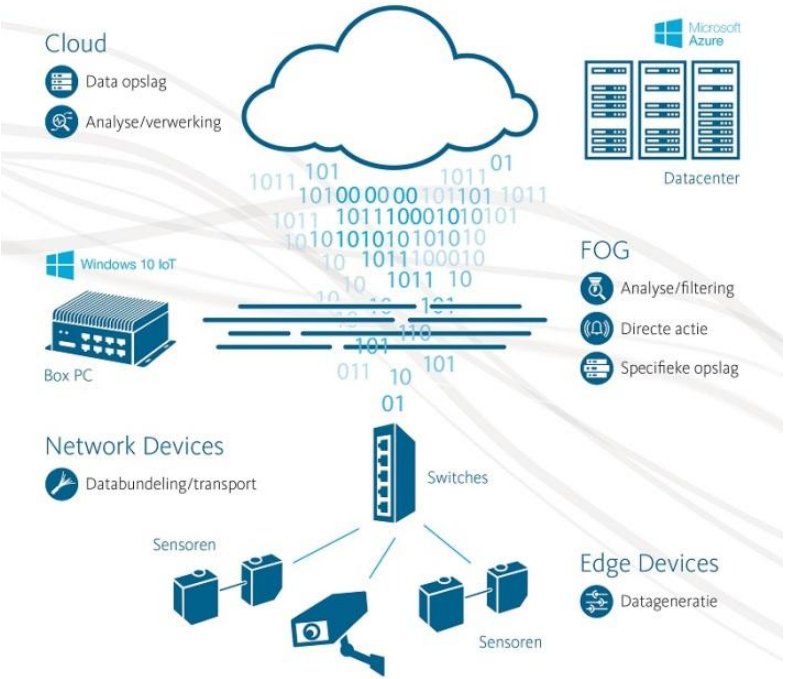
Wat zien wij?



Dit vraagt onze aandacht!

Koning & Hartman

FOG Computing
Procesbeheersing in de Cloud



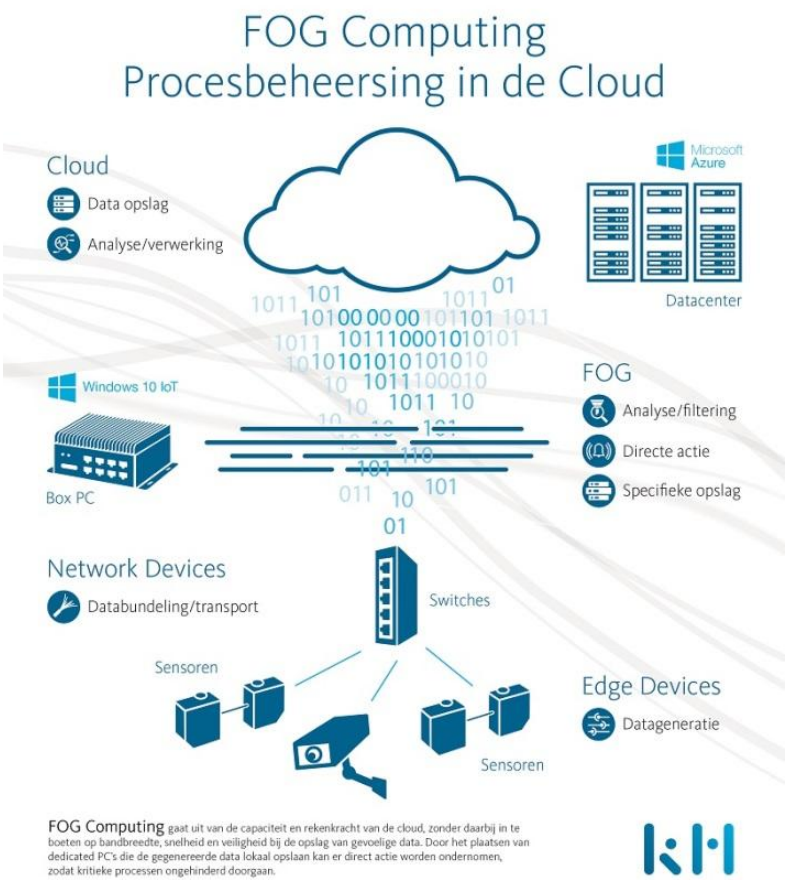
FOG Computing gaat uit van de capaciteit en rekenkracht van de cloud, zonder daarbij in te boeten op bandbreedte, snelheid en veiligheid bij de opslag van gevoelige data. Door het plaatsen van dedicated PC's die de gegenereerde data lokaal opslaan kan er direct actie worden ondernomen, zodat kritieke processen ongehinderd doorgaan.

Koning & Hartman

Remote monitoring

ESD assemblage

Supply chain management



Microsoft Azure

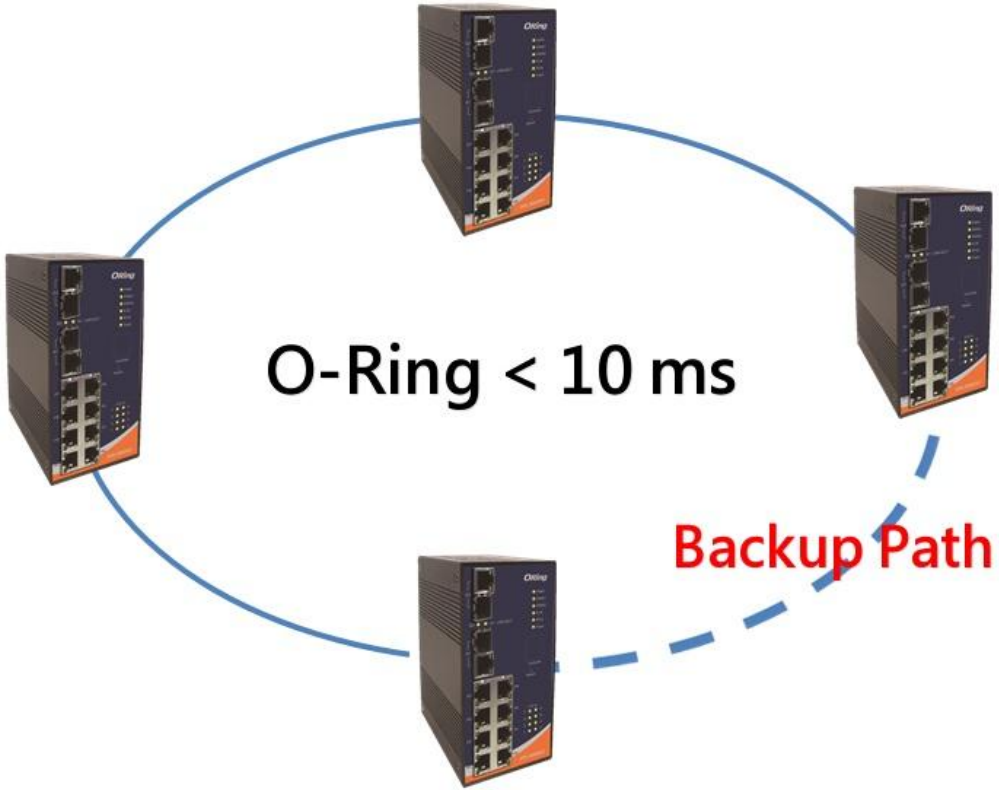
NEXCOM

IEI Technology Corp.

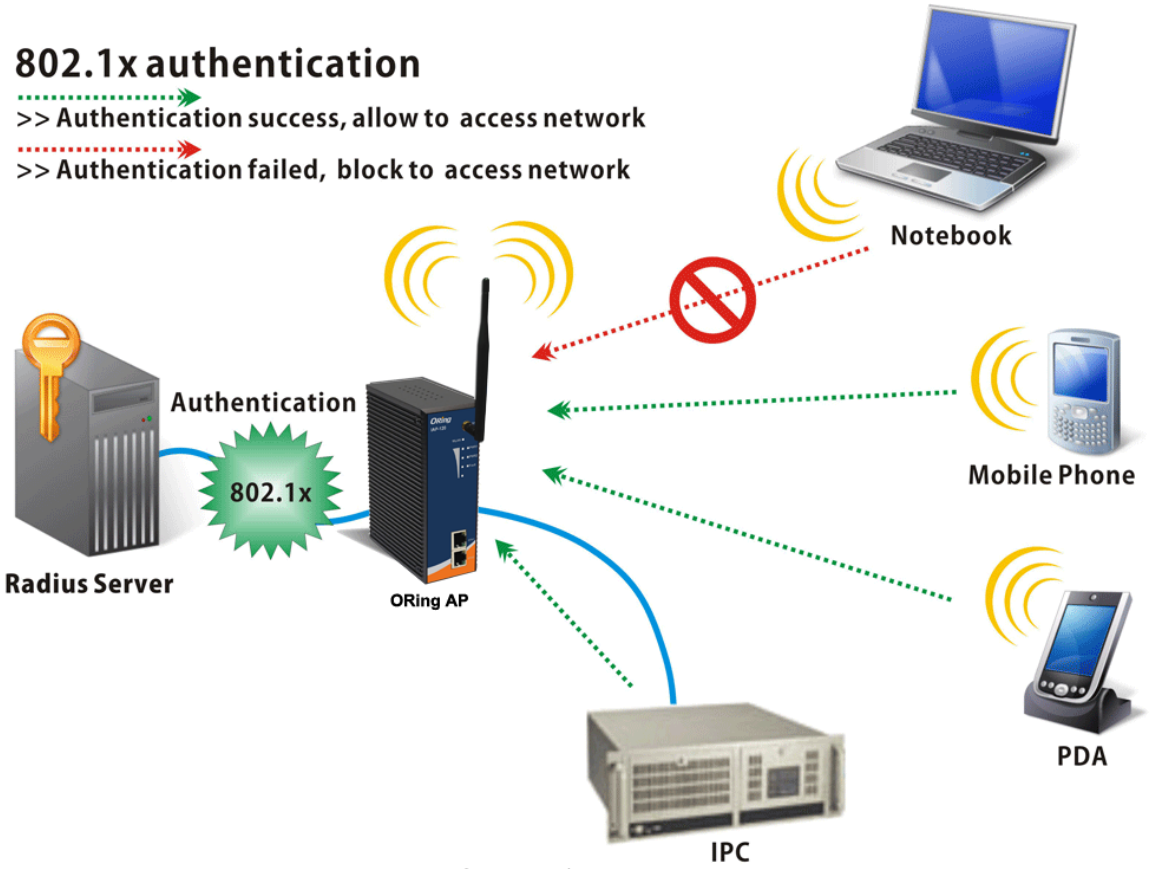
ORing

BD|SENSORS

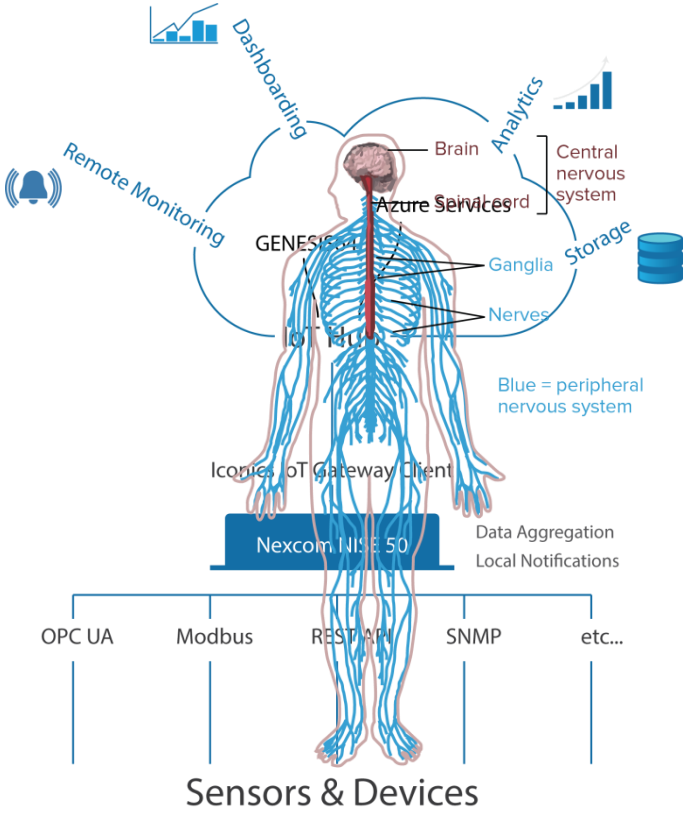
BIRCHER Reglomat



Redundantie


802.1x authentication
>> Authentication success, allow to access network
>> Authentication failed, block to access network
Notebook
Authentication
802.1x
Radius Server
ORing AP
Mobile Phone
PDA
IPC

Security


Dashboarding
Analytics
Remote Monitoring
Storage
Brain
Central nervous system
Spinal cord
Azure Services
GENESIS64
Ganglia
Nerves
Blue = peripheral nervous system
Icomics IoT Gateway Client
Nexcom NISE 50
Data Aggregation
Local Notifications
OPC UA
Modbus
REST API
SNMP
etc...
Sensors & Devices

Wat geven we je mee?

-> Data productie neemt snel toe. Dit vraagt om aandacht, niet alleen aan de kant van analyse, ook aan transport.

-> Een structuur waarin keuzes worden gemaakt in de te transporteren en te verwerken data zorgt voor efficiëntie, veiligheid en schaalbaarheid

-> De juiste hardware en uptime services van een partner die meedenkt zorgt ervoor dat je klaar bent voor de toekomst

-> Zie de ontwikkelingen rondom data als het menselijk lichaam en gebruik dit als uitgangspunt om je keuzes te maken.

Ons lichaam maakt continu keuzes, welke keuze maak jij?

Vragen?

Alain Odijk
Alain.odijk@koningenhartman.com
06 2250 3007