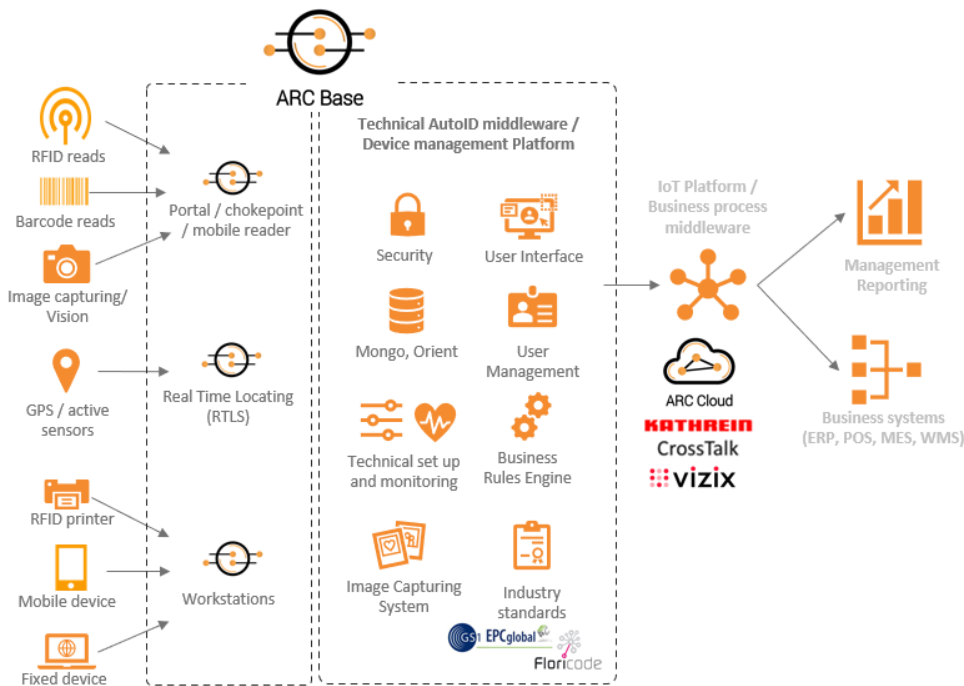




ARC Base



- Eenvoudige
- Flexibele uitrol
- Bedrijfsgeraad
- Zeer schaalbaar
- Kosteneffectief
- Toekomstbestendig

AUTO ID INTEGRATIE– MOGELIJK GEMAAKT DOOR ARC BASE

ARC Base is een technisch integratieplatform voor (bedrijfskritische) AutoID-oplossingen. Als technische middleware maakt V-Track de ontsluiting van door AutoID-hardware gegenereerde gegevens mogelijk. Naast het aggregeren en combineren van de verzamelde data, creëert V-Track bedrijfsrelevante events, voegt het eerste bedrijfslogica toe en maakt het de eenvoudige integratie in bestaande systemen (ERP, WMS, etc.) mogelijk. De belangrijkste functionaliteiten zijn:

- Technische controle van AutoID hardware (RFID, vision sensor, GPS/RTLS etc.)
- Gegevensverwerking/filtering en eenduidige gebeurtenis-generatie en -integratie.
- Bewaking op afstand en (technische) alarmering.





ARC Base



EENVOUDIGE INTEGRATIE

ARC Base integreert een grote verscheidenheid aan AutoID technologieën zoals RFID, Vision, BLE, GPS en PLC/GPIO etc. De geaggregeerde en verwerkte gegevens kunnen naadloos worden geïntegreerd in IoT-platforms en ERP/WMS-systemen.



FLEXIBELE UITROL

ARC Base maakt gebruik van de OSGi-standaard, die de flexibiliteit biedt van implementaties op (virtuele) machines in de Cloud of op locatie, met ofwel (ingebouwde) Linux of Windows besturingssystemen, ofwel in Docker-containers.



BEDRIJFSGEREED

Beveiliging, gebruikersbeheer en een groot aantal protocollen en gegevensformaten zijn beschikbaar. Bovendien worden, waar van toepassing, industriële normen gebruikt (b.v. OPC-UA en GS1 EPC Global: EPCIS, TDT, ALE).



ZEER SCHAALBAAR

De modulaire architectuur van ARC Base maakt maximale schaalbaarheid mogelijk. Deze (micro)services zijn geïsoleerd voor optimaal (her)gebruik. Bovendien kan de ARC Base eenvoudig worden ingezet op readers en werkstations.



KOSTENEFFECTIEF

Het bouwen van een technische middleware met een modulaire aanpak verzekert investeringen op lange termijn, vermindert de ontwikkelingscycli in tijd en kosten, en garandeert tijdsefficiënte implementatiediensten.



MAXIMALE DUURZAAMHEID

Aangezien M&A continue ARC Base componenten ontwikkelt voor bijna al onze projecten en deze toevoegt aan de ARC Suite, is het een betrouwbare, kosteneffectieve en state-of-the-art AutoID middleware laag. De constante evolutie van ARC Base resulteert in maximale duurzaamheid.

USE CASES



CONFIGURATIE MANAGEMENT



ORDERVERZAMELING & VERPAKKEN



IN- & UITGAANDE GOEDEREN



ASSET & RTI MANAGEMENT



INVENTARIS & ITEM LOKALISATIE



MANUFACTURING

