

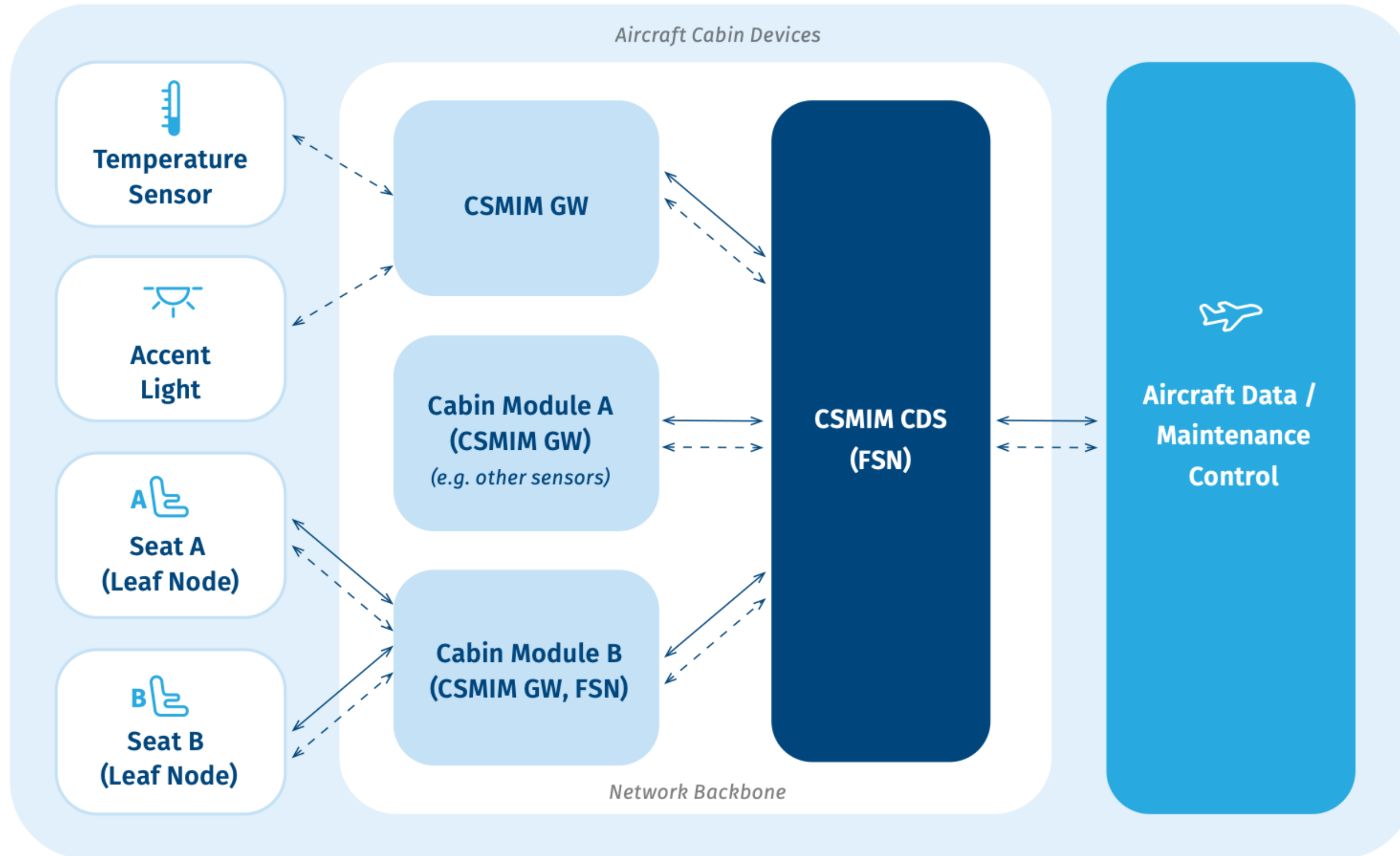


# Õhusõidukite jätkusuutlikkuse suurendamine läbi CSMIM

Oleg Knut, Axinom  
Lennundusseminar 2024

*axinom!*

- **Cabin Secure Media-Independent Messaging (CSMIM):** uus protokoll, mis on loodud sujuvaks suhtluseks lennuki salongis olevate seadmete ja süsteemide vahel.
- **Seadmete ühenduvus:** toetab erinevaid seadmeid, nt. valgustus, andurid ja istmed.
- **Välja töötatud:** SAE Industry Technologies Consortia poolt ARINC Industry Activities raames (ARINC 853).
- **Tööstusstandard protokoll:** pakub standardiseeritud ja avatud platvormi lähenemist.
- **Parendatud ühilduvus:** suurendab erinevate tarnijate seadmete omavahelist ühilduvust.



**Legend:**

CDS — Central Data Service Node

GW — Gateway Node

FSN — Full Security Node

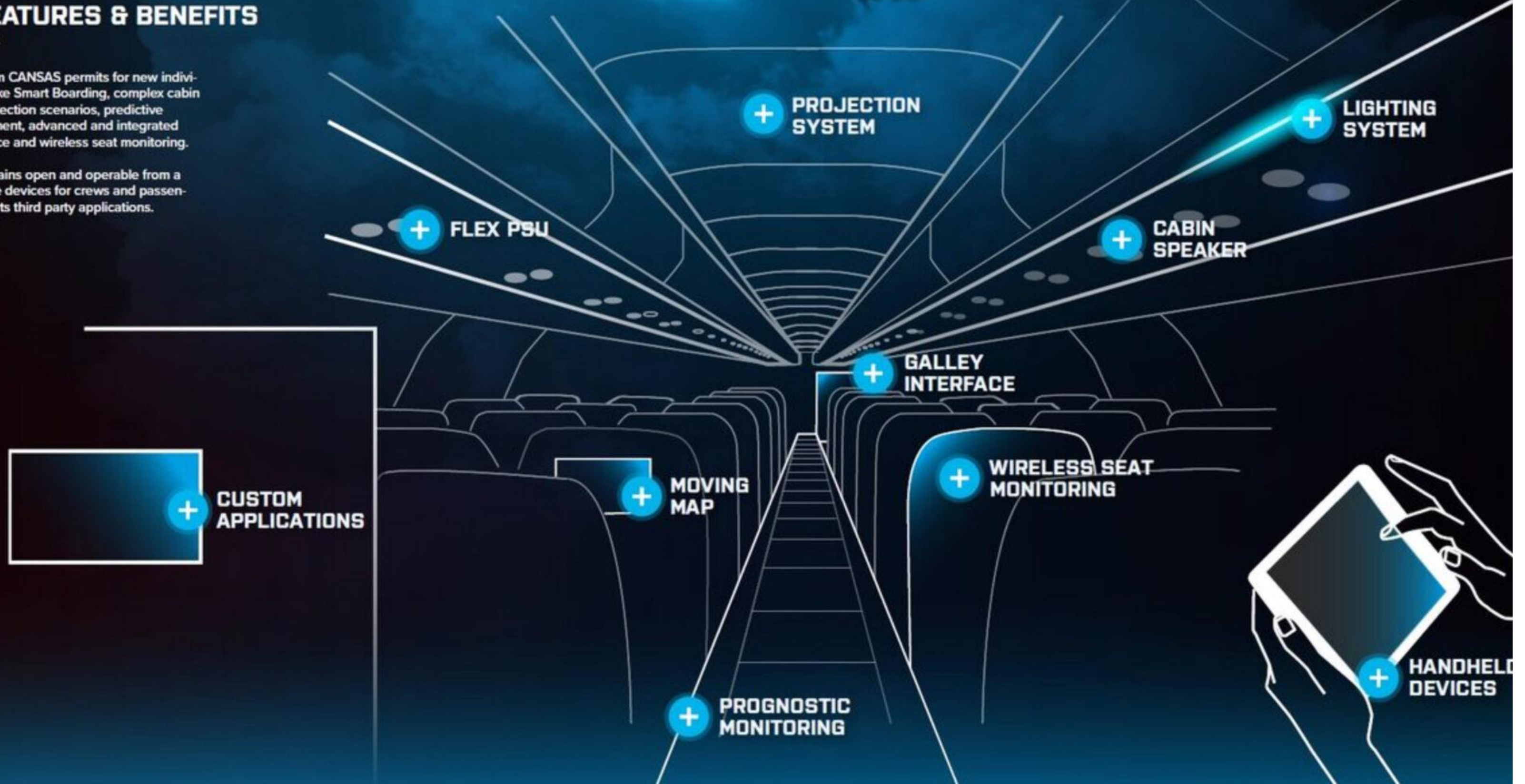


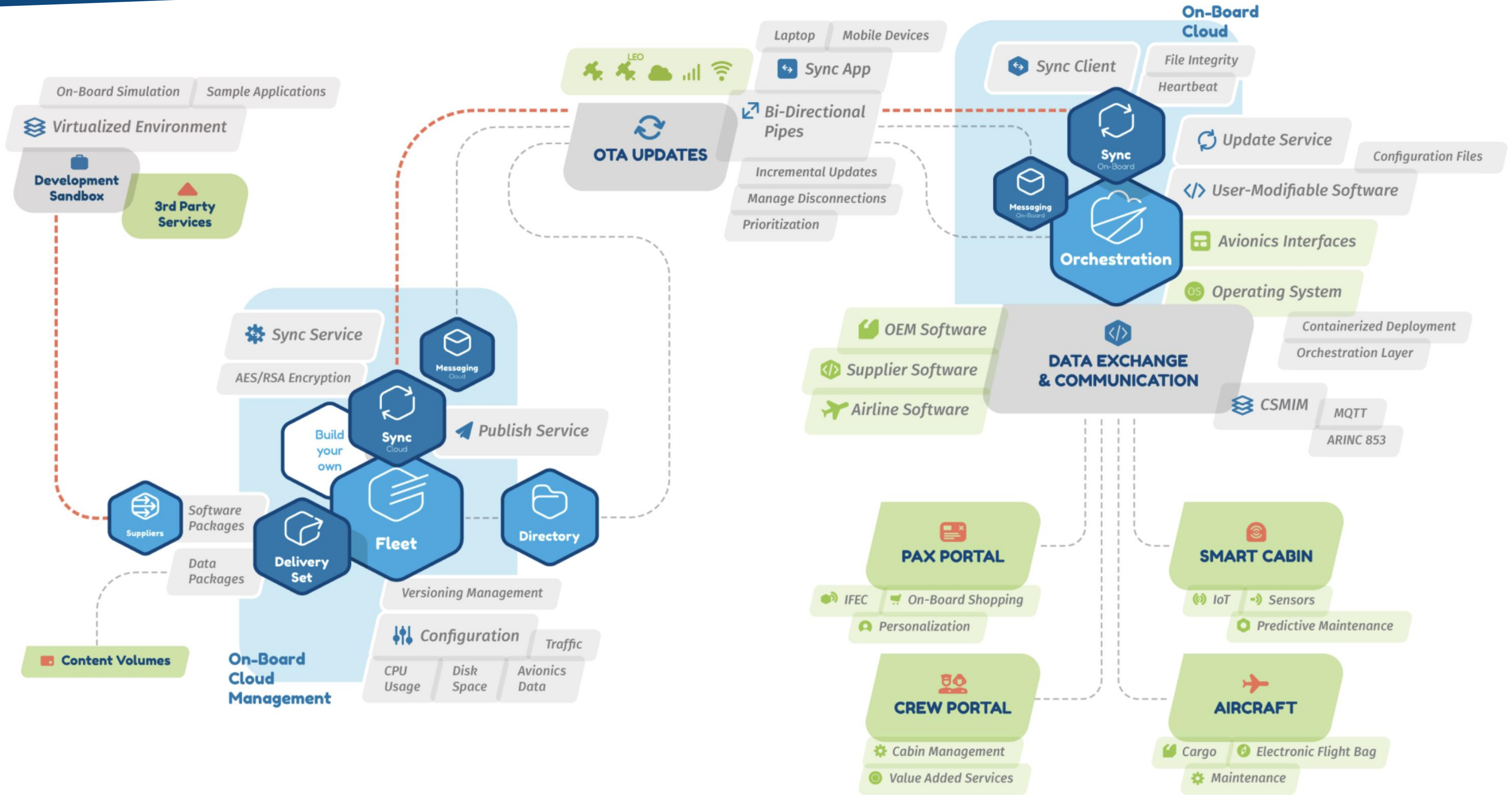
## MAIN FEATURES & BENEFITS

Your CANSAS

As open platform CANSAS permits for new individual functions like Smart Boarding, complex cabin lighting and projection scenarios, predictive health management, advanced and integrated video surveillance and wireless seat monitoring.

The system remains open and operable from a variety of mobile devices for crews and passengers and supports third party applications.





## Väga olulised:

- **Keskkonnamõju:** Optimeeritud energiakasutus ja vähendatud ökoloogiline jalajälg standardiseeritud suhtluse abil.
- **Standardiseeritud ühilduvus:** Erinevate tootjate seadmed saavad probleemideta suhelda, võimaldades mitmekesisist seadmete ökosüsteemi ja ühtset arendust.
- **Kulude vähendamine ja hoolduse efektiivsus:** Standardimine vähendab kulusid, kuna erinevate tarnijate osad on omavahel vahetatavad.
- **Kiirem turule jõudmise aeg:** CSMIM lihtsustab uue tehnoloogia kasutuselevõttu, võimaldades kiiremat turule jõudmist.

## Olulised:

- **Parendatud reisijate ja meeskonna kogemus:** CSMIM võimaldab personaliseeritud teenuseid ja paremat süsteemide juhtimist.
- **Paindlikkus:** CSMIM-i avatud olemus toetab integratsiooni kolmandate süsteemidega, näiteks lennujaama seadmetega.
- **Innovatsioon ja turu kohanemisvõime:** Soodustab uute tehnoloogiate, nagu IoT ja AI, kasutuselevõttu ja kiiret integreerimist.
- **Parendatud turvalisus:** Ühtne protokoll võimaldab tugevamaid turvameetmeid ja vähendab haavatavusi.

# Tänu! Küsimused?

*axinom!*

[sales@axinom.com](mailto:sales@axinom.com)

[axinom.com](https://axinom.com)



© 2001–2024 Axinom

v.270524