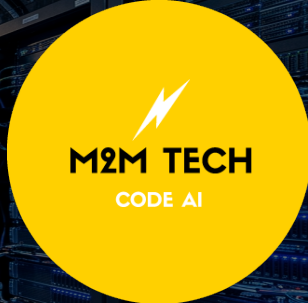


AURA DC

AI-Powered Data Centre Intelligence

See how AURA DC can cut your energy bill by 40%.



Your Challenge

- Rising energy costs consuming 40%+ of OpEx
- Unplanned downtime costing \$300K+ per incident
- Manual monitoring can't keep pace with scale
- Compliance gaps creating audit risk

What It Does

AURA DC uses AI digital twins to monitor, predict, and optimize every aspect of your data centre -- from power and cooling to capacity planning and compliance.

Key Outcomes

40% Energy Cost Reduction	99.99% Uptime Guarantee
\$2M+ Annual Savings (avg)	3x Faster Incident Response

What's Possible

AI-Powered Cooling Optimization

Predictive cooling can reduce thermal incidents by up to 82% and cut energy costs by up to 28% across data centre halls.

How It Works

- 1 Connect**
Non-invasive sensors integrate with existing BMS/DCIM in days, not months.
- 2 Analyze**
AI builds a digital twin of your facility, identifying inefficiencies in real time.
- 3 Optimize**
Automated recommendations and controls reduce costs from day one.

Capabilities

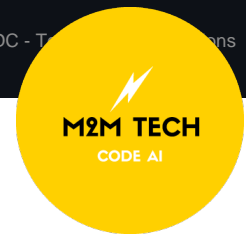
- > Real-time digital twin visualization
- > Predictive failure detection (72hr advance)
- > Automated PUE optimization
- > Capacity planning & what-if scenarios
- > 24/7 AI-driven anomaly alerts
- > 24/7 AI-driven anomaly alerts

Next Steps

- 1** Book a free discovery call
- 2** Receive a custom ROI assessment
- 3** Start your transformation

Ready to Get Started?

partnership@m2mtechconnect.com
+1 (604) 332 5096 | m2mtechconnect.com



AURA DC Technical Specifications

Enterprise-grade ai-powered data centre intelligence platform specifications

Deployment Models

On-Premises	Hybrid Cloud	Managed SaaS
-------------	--------------	--------------

System Requirements

Compute	8 vCPU, 32 GB RAM min
Storage	100 GB SSD (scales with facility)
Network	HTTPS outbound, sensor network access

Editions

Starter Single facility, up to 500 assets	Professional POPULAR Multi-facility, up to 5,000 assets	Enterprise Unlimited facilities & assets
---	--	--

Integrations & Connectors

- > Schneider EcoStruxure
- > Vertiv Liebert
- > Honeywell Niagara
- > NVIDIA DCGM
- > VMware vRealize
- > ServiceNow

Platform Capabilities

Core Engine - Real-time infrastructure digital twin - 3D facility visualization - Predictive maintenance engine - Capacity planning simulator	Intelligence - AI-driven anomaly detection - Energy & cooling optimization - GPU workload forecasting - What-if scenario modeling	Compliance - Sovereignty Score dashboard - Data residency mapping - Regulatory indicators - Audit-ready reporting
--	--	--

AURA DC

Intelligence IA pour centres de données

Découvrez comment AURA DC peut réduire votre facture énergétique de 40 %.

M2M TECH
CODE AI

Votre défi

- Coûts énergétiques croissants consommant plus de 40 % de l'OpEx
- Temps d'arrêt imprévus coûtant plus de 300 000 \$ par incident
- Surveillance manuelle ne pouvant suivre la croissance
- Lacunes de conformité créant un risque d'audit

Ce que ça fait

AURA DC utilise des jumeaux numériques IA pour surveiller, prédire et optimiser chaque aspect de votre centre de données — de l'alimentation au refroidissement, en passant par la planification de capacité et la conformité.

Résultats clés

40 %

Réduction des coûts énergétiques

99,99 %

Garantie de disponibilité

2 M\$+

Économies annuelles (moy.)

3x

Réponse aux incidents plus rapide

Résultats prouvés

Fournisseur de colocation Tier III

Réduction du PUE de 1,8 à 1,3, économisant 1,7 M\$/an en énergie.
Disponibilité de 99,995 % atteinte dans 3 installations.

Comment ça fonctionne

1 Connecter

Les capteurs non invasifs s'intègrent aux BMS/DCIM existants en jours, pas en mois.

2 Analyser

L'IA construit un jumeau numérique de votre installation, identifiant les inefficacités en temps réel.

3 Optimiser

Les recommandations automatisées et les contrôles réduisent les coûts dès le premier jour.

Capacités

- > Visualisation de jumeau numérique en temps réel
- > Détection prédictive de pannes (72 h à l'avance)
- > Optimisation automatisée du PUE
- > Planification de capacité et scénarios
- > Prêt HIPAA pour environnements de santé
- > Alertes d'anomalies IA 24/7

Prochaines étapes

- 1 Réservez un appel découverte gratuit
- 2 Recevez une évaluation ROI personnalisée
- 3 Démarrez votre transformation

Prêt à commencer ?

partnership@m2mtechconnect.com

+1 (604) 332 5096 | m2mtechconnect.com

Spécifications techniques AURA DC

Spécifications de la plateforme d'intelligence IA pour centres de données de classe entreprise

Modèles de déploiement

Sur site

Cloud hybride

SaaS géré

Configuration requise

Calcul 8 vCPU, 32 Go RAM min

Stockage 100 Go SSD (évolue avec l'installation)

Réseau HTTPS sortant, accès réseau capteurs

Éditions

Starter

Installation unique, jusqu'à 500 actifs

Professionnel

POPULAIRE

Multi-installations, jusqu'à 5 000 actifs

Entreprise

Installations et actifs illimités

Intégrations et connecteurs

> Schneider EcoStruxure

> Vertiv Liebert

> Honeywell Niagara

> NVIDIA DCGM

> VMware vRealize

> ServiceNow

Capacités de la plateforme

Moteur principal

- Jumeau numérique d'infrastructure en temps réel
- Visualisation 3D des installations
- Moteur de maintenance prédictive
- Simulateur de planification de capacité

Intelligence

- Détection d'anomalies par IA
- Optimisation énergie et refroidissement
- Prévission de charge GPU
- Modélisation de scénarios

Conformité

- Tableau de bord Score de Souveraineté
- Cartographie de résidence des données
- Indicateurs réglementaires
- Rapports prêts pour l'audit