

勝利を目指すイノベーション

ソリューション:
エッジ

業種:
スポーツとエンターテ
イメント

国:
オランダ

Ajax のユースアカデミーは世界にその名を轟かせています。Ajax は、若い選手を優秀なサッカー選手に育成するという目的を掲げ、データベース型アプローチを活用する方向に舵を切りました。



ユースケース

- テクノロジーを通じた人材開発とビジネスの改善
- 膨大な量のパフォーマンス測定データを収集することで確かな判断を可能に
- デジタルトランスフォーメーションの基盤を構築

必要条件

- 高速かつ信頼性の高い、安全なネットワークの構築
- リアルタイムで選手の生体データ、位置情報、および 4K 動画を取得して活用
- 150TB の選手データを分析用に格納

解決方法

HPE Pointnext がデジタル変革の真っ只中にある Ajax に助言を行いました。HPE Synergy、HPE 3PAR、そして Aruba ネットワークがデータを取得し、リアルタイムで活用することで、選手のトレーニングの方法を変革します。

成果

- フィールドでトレーニングを行いながら、リアルタイムで動画分析を公開
- 選手の怪我を最小限に抑えると同時に競争力の高いパフォーマンスを実現
- 選手の測定データに基づいて最善の判断が可能に

その他の関連情報

[ビデオ：勝利を目指すイノベーション：HPE とアムステルダムのサッカークラブ Ajax](#)



「選手の測定データを収集し、適切なテクノロジーを使用すれば、ヘッドコーチが最善の判断を下すための基礎となります。」

—MAX RECKERS 氏

アムステルダムของサッカークラブ AJAX
パフォーマンステクノロジーコンサルタント

ビッグデータの高速処理

ソリューション:
エッジ

業種:
スポーツとエンターテ
イメント

国:
英国

メルセデス AMG ペトロナスモータースポーツチームは、2014 年から 2018 年にかけて毎年連続してドライバーズチャンピオンとコンストラクターズチャンピオンを獲得してきました。

Official Team Partner



AMG
PETRONAS
MOTORSPORT

ユースケース

- 可能な限り迅速かつ費用対効果の高い方法で、革新的設計を發明、テスト、実装
- 数値流体力学 (CFD) および風洞試験のデータを活用
- 何百万回ものシミュレーションを実行し、1 週間に最大 50TB もの CFD データを生成
- 走行テストデータを収集、分析し、それに基づいた戦略をドライバーに伝え、レース当日にリアルタイムに判断

必要条件

- ワークロードに対応できる規模のハイパフォーマンスコンピューティングシステム
- コース脇で、車載センサーから得たデータを収集、分析、視覚化
- デバイスの稼働状況とパフォーマンスを一元的に表示

解決方法

チームは、HPE Apollo 6500 プラットフォームを導入してモデリングとシミュレーションに対応しました。ピットでの計算の効率化に向け、HPE Pointnext サービスが 16 台のデバイスとそのワークロードを 1 台の HPE Edgeline システムに統合しました。

成果

- サーキットを疾走するドライバーを後押しする最新テクノロジー
- 特定のコース、特定の条件下でのレーシングカーのパフォーマンスについて、より詳細なインサイトを獲得
- 情報に基づいた一瞬の判断で表彰台に

その他の関連情報

 [お客様事例：ビッグデータの高速処理](#)

[ビデオ：メルセデス AMG ペトロナスモータースポーツに不可欠な IT スピード](#)



「レースのある週末ごとに、我がチームとしてのカーレースのコンディションを最適化する必要があります。この作業は、優れたパフォーマンスの実現には欠かせません。そのために、HPE のテクノロジーが必要となるのです。」

—TOTO WOLFF 氏

メルセデス AMG ペトロナスモータースポーツ
チームプリンシパル兼 CEO

SYDNEY SHOWGROUND、 意欲的な開発計画を Wi-Fi で支援

ソリューション：
エッジ

業種：
スポーツとエンターテ
イメント

国：
オーストラリア

Royal Agricultural Society (RAS) of New South Wales は、オーストラリアの農業の発展と地域コミュニティの支援を目的とした非営利組織です。Sydney Showground は、この組織が運営する商業イベント会場です。



Royal Agricultural Society of NSW

ユースケース

- 3 万平方メートルの主要な展示ホールに堅牢な Wi-Fi を設置
- 顧客の期待に応え、競争力を高めるため、会場を最新化
- オーストラリア最大規模の見本市や展示会などに対応

必要条件

- 高速ダウンロードを実現する全面的な高密度 Wi-Fi カバレッジ
- ユーザーの連絡先情報とネットワークの利用データを取得する機能
- キャッシュレス環境、IPTV、デジタルサイネージ、スタジアムアプリケーションなどのイノベーション用プラットフォーム

解決方法

HPE Pointnext サービスおよび Aruba が他の新しいテクノロジーのプラットフォームとして Wi-Fi を設置し、競争力強化に向けて 5 年間のロードマップに着手

成果

- 今後 10 年間で 30 ~ 40% の収益増加の見込み
- 顧客満足度の向上と競争性の強化
- ダイレクトメール、広告、その他のプロモーション活動に対応
- 同州に 6,000 ~ 7,000 万豪ドルの経済効果

主なパートナー企業

- ARA Electrical

その他の関連情報



お客様事例：[Sydney Showground、意欲的な開発計画を Wi-Fi で支援](#)



「Wi-Fi のユーザー層、
利用状況、ピークタイムを
把握しています。」

— **DARRYL JEFFREY 氏**
SYDNEY SHOWGROUND
最高業務執行責任者

ハイパーコンバージド IT で パフォーマンスを高速化

ソリューション：
データ

業種：
スポーツとエンターテ
イメント

国：
英国

英国バッキンガムシャーを本拠とするアストンマーティン・レッドブル・レーシングは、高性能の F1 カーを設計および製造し、さらにレースに出場しています。



ユースケース

- ビジネスプロセス、車両設計、オンサイトトラックサポートのニーズに対応
- 意思決定スピードを加速し、変化とスポーツのペースに対応
- 週末のレース中に生成される約 400GB のデータを分析
- 500 の VM と 50TB のデータを管理

必要条件

- パフォーマンスを改善し、アジリティ、応答性、柔軟性を改善
- 中央のファクトリーおよびリモートのコース脇のイベントでのストレージコストを削減
- イベントごとにコース脇のシステムを素早くセットアップし、シャットダウン
- より信頼性の高い最適化された IT インフラストラクチャーを実現

解決方法

HPE SimpliVity は、ファクトリー内だけでなく、レース当日にオペレーションを行うコース脇でも、アストンマーティン・レッドブル・レーシングの VMware および VDI 資産の基盤となっています。

成果

- 重要なレースデータワークロードの処理時間を 50% 短縮
- コース脇のエンジニアが車のパフォーマンスに集中することが可能に
- 使用電力が少ないコンパクトなコース脇サイト
- 管理の簡素化と IT コストの削減

主なパートナー企業

- Citrix
- VMware

その他の関連情報



[お客様事例：アストンマーティン・レッドブル・レーシング、ハイパーコンバージド IT でパフォーマンスの高速化を実現](#)



「HPE SimpliVity のハイパーコンバージド インフラストラクチャーなら、数秒を争うサーキットの中でも、すぐに最適な答えが得られます。」

— **MATT CADIEUX 氏**

アストンマーティン・レッドブル・レーシング
最高情報責任者



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。HPE製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。HPEは、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱字に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

AMDはAdvanced Micro Devices, Incの商標です。GoogleはGoogle LLCの商標です。Intelおよびインテルは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Linuxは、米国またはその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。Microsoftは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。NVIDIAは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標および/または登録商標です。Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の登録商標です。SAPおよびSAP HANAは、ドイツおよびその他の国におけるSAP SE (またはSAP関連会社) の商標または登録商標です。UNIXは、The Open Groupの登録商標です。VMwareは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.および関連会社の登録商標または商標です。すべての第三者の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

a50000346JPN、2019年11月



知り合いへシェア