

SOLUÇÃO:
DadosSETOR:
Tecnologia/
eletrônica de
alto nívelPAÍS:
Estados Unidos

TRANSFORMANDO A MANUFATURA COM DEEP LEARNING DA BORDA ATÉ A NUVEM

“É muito gratificante quando um projeto sai tão bom quanto este.”

– BRUCE KING

CIENTISTA DE DADOS
DIRETOR SÊNIOR
SEAGATE TECHNOLOGY

Há mais de 40 anos a Seagate habilita os negócios globais com discos rígidos revolucionários, unidades de estado sólido e serviços de recuperação de dados.

CASOS DE USO

- Melhorar a qualidade e a eficiência usando tecnologias de imagem e deep learning
- Obter informações úteis de 15 milhões de imagens geradas diariamente na fábrica
- Levar a tomada de decisão para mais perto da borda (o chão de fábrica)

REQUISITOS

- Fornecer a capacidade computacional para treinar modelos em grandes conjuntos de dados
- Criar uma estrutura de machine learning inigualável
- Integrar TO e TI para ajustar as ações no chão de fábrica

SOLUÇÃO

Juntamente com a HPE, a Seagate construiu uma fábrica que se ajusta automaticamente. A integração perfeita entre o HPE Apollo e a NVIDIA® fornece um ambiente de supercomputação para machine learning. Juntamente com o HPE Edgeline, a solução ajuda a identificar padrões em tempo real que até os funcionários mais perspicazes podem deixar escapar.

RESULTADOS


- Descobre problemas de produção imediatamente e toma medidas
- Maximiza o valor e oferece suporte para melhores decisões


- Desenvolve uma validação do conceito e um projeto piloto escalável muito rapidamente

PRINCIPAL PARCEIRO

- NVIDIA

RECURSOS ADICIONAIS

 [VÍDEO: A Seagate transforma a manufatura, usando deep learning da borda até a nuvem](#)

 [VÍDEO: A Seagate otimiza a fabricação usando os sistemas de borda convergente da HPE e análise de IA](#)

→ EBOOK: REVOLUCIONÁRIOS DIGITAIS


Hewlett Packard
Enterprise

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

NVIDIA é uma marca e/ou marca registrada da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

a50001019PTL, março de 2020