



Folheto

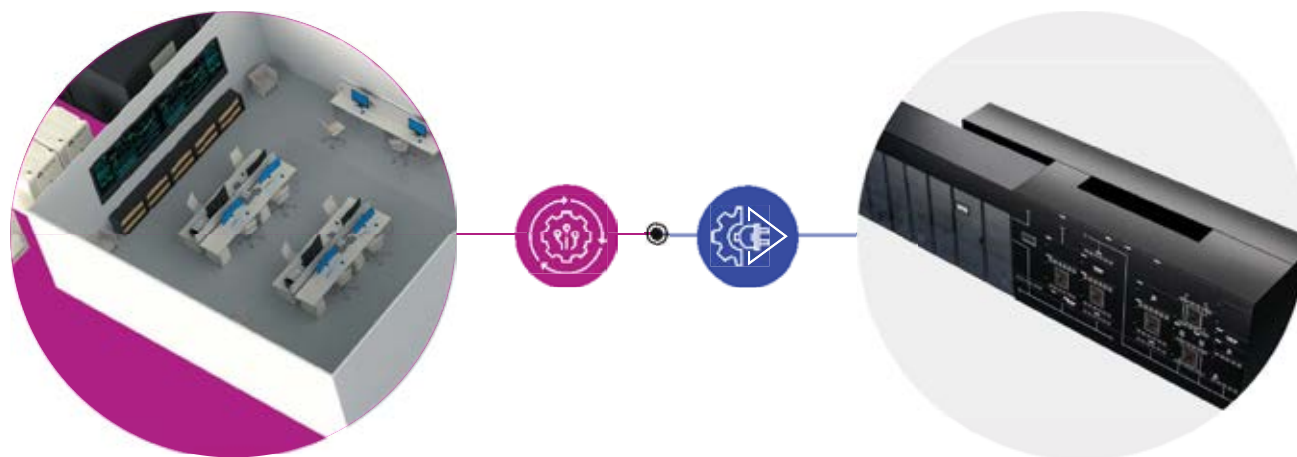
# Confiança na performance: Solução Vertiv™ Unify



## Visão Geral

O Vertiv™ Unify é uma solução de software que traz visibilidade e controle para toda a cadeia de energia e toda a cadeia térmica, agregando valor a todos os níveis da sua empresa. Ele serve como uma plataforma descentralizada que integra a infraestrutura de energia (EPMS) e a infraestrutura térmica (BMS), aprimorando a supervisão e o gerenciamento da infraestrutura crítica.

O Vertiv™ Unify Onboard integra o Vertiv™ Unify diretamente a partes distintas dos equipamentos, habilitando-os a operar de forma independente enquanto se conectam integralmente com a plataforma Vertiv™ Unify no nível do sistema. Essa inteligência embutida permite a integração do tipo 'plug and play', otimizando a implementação e aprimorando a visibilidade e o controle ao longo de todo o sistema.



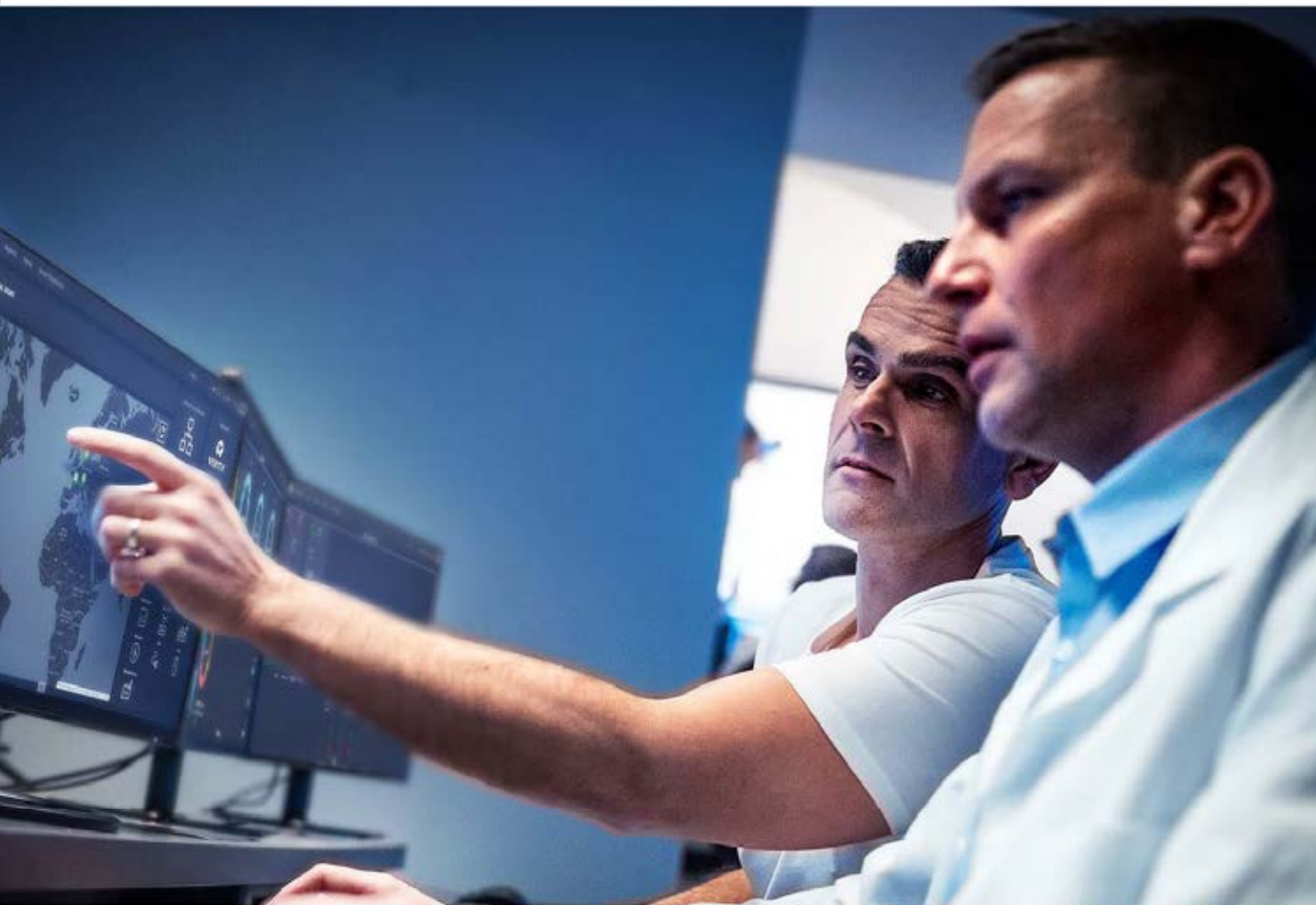
*Sala de controle do site, equipamentos inteligentes*



## Unifique os sistemas em uma única interface

O rápido crescimento de dados e da IA imputou demandas sem precedentes para os data centers, aumentando o consumo de energia e uma variabilidade que desafia as estratégias tradicionais de gerenciamento. Além disso, governos e corporações estão pressionando os data centers para reduzirem seu impacto ambiental e para comunicarem de forma mais transparente seu uso de energia.

Esse cenário torna cada vez mais difícil manter operações confiáveis ao mesmo tempo que se otimizam os recursos e se atende ao comprometimento com negócios responsáveis. Para lidar com esses desafios, o Vertiv™ Unify proporciona uma solução integrada e escalável que simplifica as operações, melhora a visibilidade e mantém a performance confiável.



*Vertiv™ Unify – Visão de dashboard com múltiplos sites globais*

## Gerenciamento de infraestrutura adaptativo

O Vertiv™ Unify possibilita que os data centers operem com mais eficiência, se adaptando às demandas que evoluem e mantendo uma performance confiável. Lidar com esses grandes desafios – tais como otimizar processos, melhorar a escalabilidade e manter a resiliência no longo prazo – respalda as organizações para que otimizem suas infraestruturas críticas com confiança.

### Principais benefícios:

- **Menor tempo de implementação e menores riscos**  
Minimize os riscos e otimize os prazos de implementação com configurações do tipo 'plug and play', equipamentos testados em fábrica e modelos escaláveis de implementação.
- **Interface do usuário otimizada**  
Opere a infraestrutura crítica com facilidade através de diversas interfaces de usuário que simplificam o monitoramento e o controle ao longo da infraestrutura de energia (EPMS), da infraestrutura térmica (BMS) e dos sistemas de gestão predial.
- **Relatórios simplificados sobre o uso de energia**  
Acompanhe, informe e analise facilmente o consumo de energia com ferramentas avançadas feitas para atender tanto aos requisitos internos quanto aos regulatórios referentes à transparência em relação ao uso da energia.
- **Confiabilidade e disponibilidade maximizadas**  
Possibilite operações ininterruptas através de recursos como manutenção preditiva, monitoramento em tempo real e serviços baseados nas condições – o que reduz as indisponibilidades (downtime).
- **Gerenciamento do ciclo de vida**  
Aumente o valor da sua infraestrutura com suporte abrangente ao ciclo de vida de forma que cada componente tenha uma performance ótima – da implementação até o final da sua vida útil.
- **Escalabilidade global e específica para o site**  
Escale com tranquilidade – de data centers locais até operações globais com diversos sites – acomodando as estratégias de crescimento e evolução da infraestrutura.
- **Padronização entre os sites**  
Tenha consistência no gerenciamento da infraestrutura com processos e sistemas padronizados, melhorando a eficiência operacional em todos os níveis.
- **Prontidão para o futuro**  
Fique à frente dos avanços tecnológicos com uma Plataforma flexível desenvolvida para dar suporte às tecnologias emergentes e à adaptabilidade no longo prazo.
- **Identifique oportunidades de ESG**  
Descubra e implemente proativamente iniciativas ambientais, sociais e de governança (ESG) para manter o alinhamento com os objetivos de negócios responsáveis enquanto otimiza a eficiência no uso dos recursos.



## Uma plataforma única para unificar...



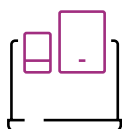
### **Equipamentos 'plug and play'**

Pré-testados e pré-comissionados na fábrica, reduzindo o tempo, os riscos e a complexidade da implementação.



### **Adequado para qualquer arquitetura**

O modelo de implementação pela web centralizado no servidor oferece flexibilidade e escalabilidade para todos os tipos e todos os tamanhos de arquitetura.



### **Visualização em qualquer dispositivo**

Visualize os clientes em qualquer dispositivo moderno, incluindo desktops, visores industriais e dispositivos móveis.



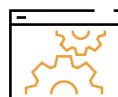
### **Desenvolva qualquer tipo de relatório**

Ferramentas potentes e fáceis de usar para criar relatórios dinâmicos, orientados por banco de dados e com layouts com total fidelidade ao layout original (pixel perfect).



### **Modelo de licenciamento ilimitado**

Adicione clientes, telas, tags, conexões e dispositivos ilimitados.



### **Compatibilidade entre plataformas**

Pode ser instalado em qualquer um dos principais sistemas operacionais, incluindo Windows, macOS, Linx e os sistemas operacionais móveis IOS e Android.



### **Construído com tecnologias de padrão aberto**

Baseado em padrões de TI com fácil suporte, como SQL, Python, MQTT, Modbus, OPC UA.



### **Se conecta a qualquer coisa**

Conecta-se a qualquer banco de dados relevante, PLC ou dispositivo inteligente.

## Características específicas à cada nível

A tabela abaixo descreve os quatro níveis do Vertiv™ Unify, detalhando seus recursos e quais os desafios específicos de que eles tratam. Cada nível aprimora a eficiência da implementação, a visibilidade operacional, a escalabilidade, a padronização e a cyberssegurança – em última análise, maximiza a disponibilidade e o gerenciamento do ciclo de vida.

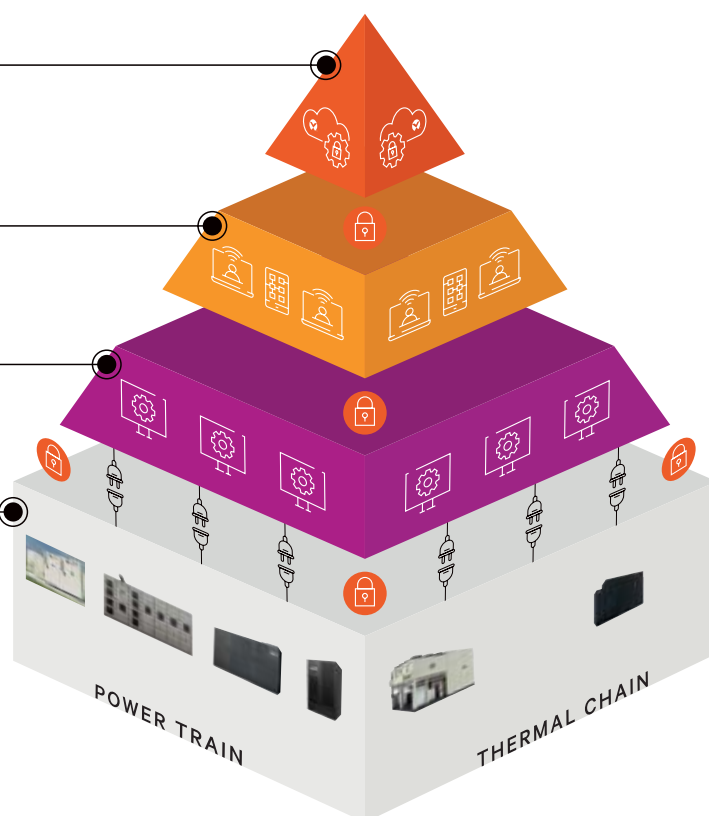
| Nível                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                             | Desafio tratado                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamentos Inteligentes | É integrado diretamente aos equipamentos na fábrica, possibilitando a pré-configuração e os testes antes da implementação. O software consistente em toda a empresa possibilita a verdadeira funcionalidade plug and play ao ser instalado no.                        | Reduz o tempo de implementação e mitiga os riscos associados à implementação global e respaldando a escalabilidade ao longo de diversos.                |
| Site                      | Unifica a visibilidade e o controle para o sistema de energia e o sistema térmico. Arquiteturas flexíveis e licenciamento ilimitado atendem a diversas necessidades, enquanto o SSL e protocolos modernos entregam segurança avançada.                                | Entrega integração harmoniosa, escalabilidade e melhor segurança ao mesmo tempo que mantém a visibilidade e o controle sobre os sistemas em tempo real. |
| Empresa                   | Conecta diversos sites globalmente no nível da empresa, entregando visibilidade ilimitada sobre qualquer dispositivo. Protege a infraestrutura crítica com segurança avançada, incluindo SSL.                                                                         | Combina fontes de dados separadas e padroniza os processos ao longo dos locais para tratar a dificuldade de manter operações unificadas.                |
| Nuvem                     | Agrega dados para a integração do data lake, possibilitando a análise de dados, a detecção de anomalias, o registro de eventos, a identificação e resolução de problemas, o suporte ao comissionamento, o monitoramento remoto e a manutenção com base nas condições. | Maximiza o uptime (disponibilidade) e gerencia com eficácia o ciclo de vida dos sistemas.                                                               |

### Serviços Digitais

### Empresa

### Site

### Equipamentos inteligentes





**Vertiv.com | Sede da Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, Estados Unidos da América**

© 2025 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logotipo Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logotipos mencionados são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora todas as precauções tenham sido tomadas para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, a Vertiv Group Corp. não assume e se exime de qualquer responsabilidade por danos resultantes do uso dessas informações ou por quaisquer erros ou omissões. Especificações, descontos e outras ofertas promocionais estão sujeitos a alterações a critério exclusivo da Vertiv, mediante notificação.