

# PACOTE DO SISTEMA QUICK CONNECT DO HPE EDGELINE EL300 I5-7300U 8 GB-R 1 GBE TSN 80 W PS 256 GB (P20113-B21)

## Sistemas Edgeline



---

## QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Processador Intel® Core™ i7 atualizado, trazendo mais potência para maiores cargas de trabalho e processamento de vídeo na borda.

## VISÃO GERAL

Você procura uma tecnologia operacional (TO) convergente e a tecnologia da informação (TI) de classe empresarial em um só sistema reforçado que implementa a tecnologia de computação e gerenciamento de nível de data center na borda? O HPE Edgeline EL300 Converged Edge System oferece uma maneira eficiente de conectar e gerenciar todos

- Interruptor de ignição do veículo integrado à fonte de alimentação. Isso permite que os engenheiros de desenvolvimento automotivo implementem a computação do servidor sem cargas parasitárias. O tempo de desligamento é personalizável no iSM.
- Oferece suporte a uma placa filha com 2 barramentos CAN e atende aos padrões A/B/FD de barramentos CAN. É ideal para ambientes automotivos.
- Apresenta opções de conectividade sem fio atualizadas. Um módulo Sierra Wireless LTE M.2 3042 (EM7565) pode ser adicionado com suporte para dois cartões Nano SIM para conectividade remota.
- A ferramenta Gerenciador de infraestrutura HPE Edgeline (EIM) agora está disponível, permitindo gerenciamento remoto no local, em escala. O HPE EIM Standard permite o uso de recursos básicos, enquanto o HPE EIM Advance requer uma licença.
- O HPE Edgeline IoT Quick Connect permite que empresas industriais e de manufatura conectem facilmente os equipamentos a fim de gerar insights relevantes, necessários para modernizar linhas de produção e obter eficiência.

os seus sistemas de TO, como sistemas de controle, sistemas de aquisição de dados e redes industriais. O HPE Edgeline EL300 é uma plataforma altamente flexível, expansível e personalizável que pode crescer conforme a evolução das suas necessidades ao longo do tempo. Seu design modular permite que o dispositivo incorpore cartões ES para obter diversas opções de conectividade. Este HPE Edgeline EL300 é compatível com gerenciamento remoto em redes sem fio e com fio. O HPE Edgeline EL300 conta com um design reforçado sem ventoinhas que resiste a condições ambientais árduas, com uma grande faixa de temperatura operacional de 0 °C (32°F) a 70 °C (158°F) e é ideal para casos de uso integrados do cliente.

## RECURSOS

### **Aumente o tempo de disponibilidade com o Gerenciamento de sistema de borda usando o HPE Edgeline Integrated System Manager (iSM)**

O HPE Edgeline EL300 Converged Edge System com HPE Edgeline iSM possibilita o máximo de disponibilidade e a eficiência do administrador do sistema em uma ferramenta de software de gerenciamento concentrado na borda. Monitore remotamente a integridade do sistema, logs de eventos e características térmicas, bem como o suporte para atualizações de firmware e flash.

O gerenciamento remoto do HPE Edgeline iSM da HPE EL300 pode ser realizado em diversos tipos de redes, inclusive Ethernet com fio, Wi-Fi e celular, com conectividade constante e intermitente. O gerenciamento remoto em rede sem fio (LTE etc.) permite que o HPE Edgeline EL300 seja implementado praticamente em qualquer lugar.

O HPE Edgeline EL300 com iSM está em conformidade com o Redfish e oferece suporte para SSH, CLI e interfaces GUI da Web, a fim de facilitar seu uso.

### **O OTLink simplifica significativamente a implementação e o gerenciamento de tecnologias operacionais**

O HPE Edgeline EL300 Converged Edge System apresenta inteligência definida por software do HPE Edgeline OTLink para uma implementação de aplicativos de TO+TI rápida, simples e confiável. Implemente infraestrutura de TO+TI convergente com provisionamento de apenas um toque, com rapidez e eficiência.

O HPE Edgeline OTLink traz uma maneira simples de orquestrar aplicativos TO+TI em infraestruturas concentradas na borda com apenas alguns cliques. Ative e gerencie aplicativos baseados em OTLink sem esforço, conforme necessário.

Proteja os sistemas convergentes de TO+TI com segurança integrada e confiabilidade empresarial.

O HPE Edgeline IoT Quick Connect Guide inclui todas as instruções de que você precisa para conectar, de modo rápido e fácil, dispositivos industriais na borda e introduzir os dados na nuvem.



**Certificações ambientais, mecânicas e sem fio**

O HPE Edgeline EL300 Converged Edge System foi projetado para residir em ambientes áridos, com restrição de espaço e/ou empoeirados. Este sistema robusto é classificado de acordo com as especificações de choque e vibração MIL-STD-810G para facilitar a confiabilidade e a segurança.

O HPE Edgeline EL300 pode ser implementado em uma grande variedade de condições ambientais, inclusive em temperaturas extremas. O sistema suporta uma baixa temperatura operacional de 0 °C (32 °F), bem como uma alta temperatura operacional de até 70 °C (158 °F).

Um design sem ventoinha IP50 minimiza a entrada de poeira e partículas em ambientes com sujeira, como fábricas ou caminhões.

O módulo LTE sem fio global é compatível com as frequências comuns de operadoras do mundo todo e é certificado em diversos países. O HPE Edgeline EL300 tem dois slots para SIM, facilitando a troca entre as operadoras de telecomunicação. Uma opção sem fio que combina Wi-Fi+BT também está disponível.

**Gerenciamento multissistema para aumentar a eficiência com o Gerenciador de infraestrutura HPE Edgeline (EIM)**

O HPE Edgeline EL300 Converged Edge System apresenta o HPE EIM, oferecido como dispositivo virtual, além de ser compatível com a detecção automática de dispositivo para uma rápida configuração e implementação.

O HPE EIM envia informações do monitoramento de integridade e alertas para resolver os problemas com rapidez.

O sistema oferece suporte a atualizações de firmware e software com um só clique, em escala.

Aumente a facilidade de uso com SSH, CLI e interfaces GUI da Web compatíveis com Redfish.



## Especificações técnicas

## Pacote do sistema Quick Connect do HPE Edgeline EL300 i5-7300U 8 GB-R 1 GbE TSN 80 W PS 256 GB

<b>Product Number</b>	P20113-B21
<b>Nós de computação de alta densidade</b>	Intel® Core™ i5 - 7300U Dual core, 2,6 GHz, 15 W.
<b>E/S integrado</b>	<p>2x Ethernet 1 GE            1x porta dedicada de gerenciamento de 1GE            1x porta serial RS232            2x USB 3.0            2x USB 2.0            1x slot de cartão SD            6x portas de antena; 1x HDMI            1x Display Port (DP)            Portas de áudio (microfone, entrada de linha, saída de linha) com adição de E/S disponíveis na placa filha            opções E/S LOCALIZADAS NO PAINEL DE ACESSO INFERIOR            1x miniplaca PCIe; 1x módulo Wi-Fi M.2 1630/2230            1x Módulo LTE M.2 3042            2x slot para nano SIM para celular</p>
<b>Storage</b>	<p>1x SSD M.2 2280/22110 PCIe NVMe            1x SSD M.2 2242/2280 SATA            1x SSD SFF ou SSD M.2 2242/2280 SATA            1x cartão SD</p>
<b>Mecânico e alimentação</b>	<p>Opções de montagem em trilho DIN e em parede            duas opções de alimentação A) entrada de 12 VCC, B) entrada de 9 V-36 VCC, potência típica de 50 W</p>
<b>Ambiental, impacto e vibração</b>	<p>Choque operacional: 30 G, 11 ms, meio senoidal, uma vez em cada eixo (testado em conformidade com a IEC-600068-2-27). Vibração em operação: 3,0 g rms, 5 Hz a 500 Hz, 10 minutos (testado em conformidade com IEC 600068-2-64). Vibração em armazenamento: 3,0 g rms, 5 Hz a 500 Hz, 10 minutos. O compartimento é classificado como IP50. Passivamente resfriado. Sem fluxo de ar externo através do sistema. Umidade operacional: 8% a 90%, sem condensação (testado em conformidade com a IEC-600068-2-56). Umidade não operacional: 5% a 95%, sem condensação (testado em conformidade com a IEC-600068-2-56). Testado conforme MIL - 810G. Intervalo de temperatura de armazenamento: -40 °C a +70 °C. Atende os limites MIL-PRF-28800F de classe 3. Altitude desclassificada, aumento de altitude com relação ao nível do mar de 1,0 °C a cada 305 metros (1,8 °F a cada 1.000 pés). As opções instaladas pelo cliente devem ser classificadas para operação contínua em temperaturas industriais. Não classificada para operação acima de 3.048 metros (10.000 pés).</p>
<b>Slots de expansão</b>	<p>Seleção de uma placa filha disponível a partir de: 1) 4 portas Ethernet de 1GbE com suporte para TSN 2) 2 portas de barramento CAN A/B/FD 2.0 – opticamente isoladas 3) 2 portas RS232/422/RS485 opticamente isoladas 4) Um GPIO configurável de 8 bits com suporte para DIO/ADC/DAC</p>
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	20 x 23,2 x 10 cm (AxLxP)
<b>Peso</b>	4,91 kg
<b>Garantia</b>	3-3-3 garantia padrão de 3 anos para todas as peças HPE Edgeline EL300; 3 anos para mão de obra, 3 anos para suporte no local



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

### Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O **HPE Integration and Performance Services** ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

### Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

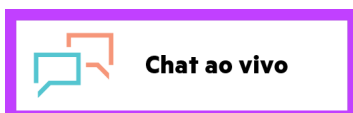
## HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, [explore-os aqui](#).

**Tome a decisão de compra certa.**  
Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.

[Chamada para disponibilidade](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 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 inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

Redfish é uma marca comercial registrada da Distributed Management Task Force, Inc. Intel Core i5 é uma marca comercial da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. SD é uma marca comercial ou marca comercial registrada da SD-3C nos Estados Unidos e em outros países ou ambos. Sierra Wireless é uma marca comercial ou marca comercial registrada da Sierra Wireless S.A. nos Estados Unidos e em outros países. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1012042283BRPT](#), June, 2022.