

PHILIPS

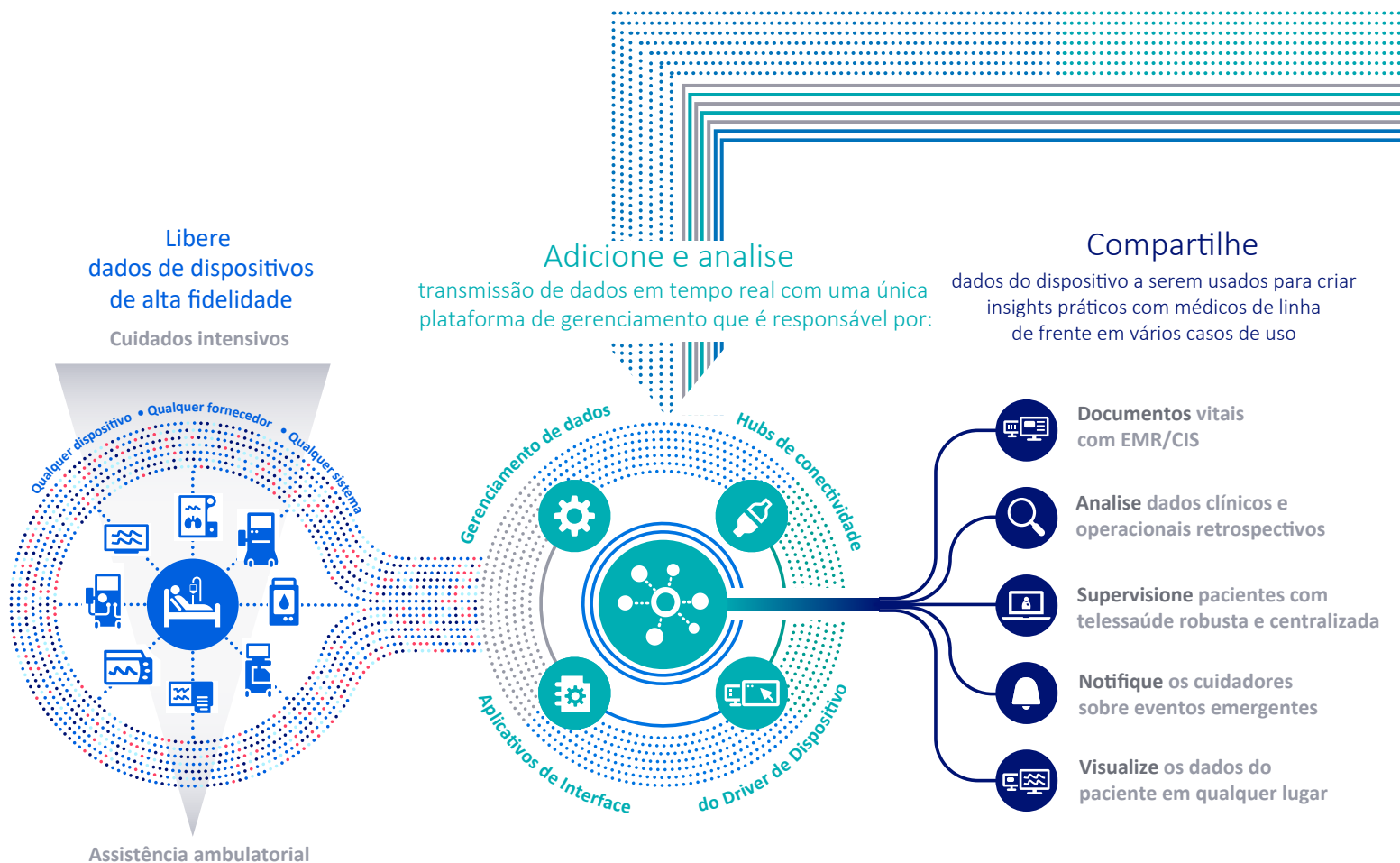
Folheto do produto

Hubs de conectividade

Integração potente, flexível e segura de dispositivos médicos



Integração de dispositivos médicos para otimizar os fluxos de trabalho



Para atender à crescente demanda por dados abrangentes e de alta fidelidade e transmitidos em tempo real, os hospitais e os sistemas de saúde precisam de uma infraestrutura de informações forte e flexível. A Philips Medical Device Integration (MDI), independente de fornecedores, avança a conectividade além da EMR, compartilhando dados com vários sistemas de destino para exibição, documentação, vigilância clínica, tomada de decisões inteligentes e pesquisa.

A solução Philips Medical Device Integration (MDI) é um pacote de produtos e serviços projetado para eliminar obstáculos, como protocolos de conectividade específicos de dispositivos, desafios de segurança em toda a organização e adoção lenta de interoperabilidade com base em padrões em todo o setor. Resultando na simplificação de fluxos de trabalho complexos, disponibilizando dados de dispositivos médicos aos sistemas de destino para documentação, geração de laudos, análise e, por fim, tomada de decisões críticas.



Os hubs de conectividade oferecem conectividade física e capacidade de processamento diretamente no local de atendimento

Os hubs de conectividade da Philips têm um componente de hardware e software que fornecem conectividade física e capacidade de processamento no local de atendimento. Vários tipos de saída de dados de dispositivos médicos são compatíveis, incluindo serial, USB, rede e até gateway. Ter um portfólio de hubs de conectividade permite selecionar a opção mais adequada para a integração de dispositivos médicos em todo o atendimento contínuo para atender às necessidades e requisitos dos profissionais de saúde. Com várias opções de hubs de conectividade disponíveis, nossos clientes podem integrar uma ampla variedade de dispositivos médicos com facilidade, independentemente de suas interfaces e protocolos de comunicação. Os hubs de conectividade permitem que os profissionais de saúde simplifiquem suas operações e se concentrem em oferecer o melhor atendimento ao paciente. Beneficie-se da integração sem esforço, conectividade aprimorada, configuração remota e atualizações de software com nossa diversificada variedade de opções de hub de conectividade, projetadas para capacitar os profissionais de saúde e com o objetivo de melhorar os resultados dos pacientes.





Hubs de conectividade

Philips Axon

Uma ponte serial para rede robusta e econômica com várias opções de portas seriais e um perfil discreto, ideal para ambientes lotados, como a sala de cirurgia e a UTI.



Axon 120

Suporte para conectar um (1) dispositivo médico serial à rede hospitalar por ethernet ou wi-fi



Axon 420

Suporte para conectar quatro (4) dispositivos médicos seriais à rede hospitalar por ethernet ou wi-fi



Axon 421

Suporte para conectar quatro (4) dispositivos médicos seriais à rede hospitalar apenas por ethernet



Axon 820

Suporte para conectar oito (8) dispositivos médicos seriais à rede hospitalar por ethernet ou wi-fi

Uma solução flexível para atender às suas necessidades

- Disponível em uma, quatro ou oito configurações de portas para atender a uma ampla variedade de casos de uso.
- Permite o atendimento estacionário e móvel por meio de suporte a conexões de rede com e sem fio.
- Design compacto para fácil implantação em ambientes lotados.
- Implantação fácil e simples de hardware.
- Fornecimento de energia via ethernet para um único cabo de energia e conexão de rede.
- Integração de dispositivos médicos plug-and-play.
- Conectividade confiável e integração de dados.
- Permite a integração de dados do dispositivo ao RME do hospital e a outros sistemas de downstream.
- Fornece feeds de dados contínuos para a vigilância de pacientes em áreas de atendimento com espaço limitado.
- Expande o acesso a intervenções orientadas por dados e protocolos de atendimento de precisão em todo o hospital.

IntelliBridge EC10

O módulo IntelliBridge EC10 consolida os dados de dispositivos de leito para exibir nos monitores de pacientes IntelliVue e transmitir aos sistemas de informações clínicos e hospitalares.

Para simplificar a aquisição de dados do paciente, a interface IntelliBridge EC10 coleta dados de dispositivos médicos em tempo real no local de atendimento. Os dados do dispositivo médico são exibidos nos monitores de pacientes da Philips IntelliVue e podem ser encaminhados para o monitoramento central, o acionamento de enfermeiros e os sistemas de documentação.



- Coleta parâmetros fisiológicos, formas de onda, configurações do dispositivo e dados de alarme.
- Certificação 510K devido à conectividade de monitoramento.
- Capacidade de conectar um (1) dispositivo por EC10 com suporte a até 3 EC10s totais por monitor no local de atendimento.



Hubs de conectividade

Philips Capsule Neuron 3

O Philips Capsule Neuron 3 é uma plataforma integrada projetada para qualquer ambiente de atendimento de cuidados em saúde que oferece recursos líderes de mercado. Entre eles, estão captura segura de dados de dispositivos médicos, tela sensível ao toque fácil de usar com processamento e armazenamento em cache de dados locais, autenticação rápida no local de atendimento e associação de pacientes, além de entrega segura de dados criptografados à Plataforma de Informações de Dispositivos Médicos Philips Capsule.



Neuron 3

Um total de 2 portas seriais — usadas para Chart Xpress ou Vitals Stream quando o Neuron é montado no dispositivo

Neuron 3 con módulo de conectividad 7S

Um total de 9 portas seriais — 7 na parte frontal e 2 na parte traseira

Módulo de conectividad Neuron 3 4S2U

Um total de 8 portas — 4 seriais e 2 USB na parte frontal, 2 portas seriais na parte de trás

Módulo de conectividad Neuron 3 4S2E

Um total de 8 portas — 4 seriais e 2 ethernet na parte frontal, 2 portas seriais na parte de trás

Fácil de usar, impacto positivo na segurança do paciente

- Tela sensível ao toque intuitiva e de alta resolução para facilitar a visualização e o gerenciamento de dados.
- Identificação e associação seguras do paciente no leito.
- Criptografia confiável para proteção de dados e transferência segura.

Focada em segurança

- Conectividade wi-fi segura com a sua rede hospitalar.
- Criptografe dados em movimento diretamente no leito.
- Portas USB compatíveis com sistemas de bloqueio USB para mais segurança.

Suporte a vários fluxos de trabalho clínicos

- Suporte aos vários fluxos de trabalho clínicos, incluindo cuidados intensivos, cuidados não intensivos, transporte e configurações móveis.
- Disponível em quatro configurações para acomodar diferentes conectores de dispositivos médicos, incluindo uma configuração compacta para fluxos de trabalho móveis.
- Capacidade de conectar até nove dispositivos.
- Integração com monitores de verificação instantânea para automatizar a captura e a documentação de sinais vitais por meio do Chart Xpress.
- O recurso de armazenamento em cache de dados impede a perda durante interrupção na rede, quedas de energia ou transporte.
- A bateria de backup fornece até 7,5 horas de autonomia durante uma queda de energia.
- Opções de montagem flexíveis: montagem em parede, na parte superior dos dispositivos, carrinhos e suportes com rodas.



do Driver de
Dispositivo

Aplicativos especializados para o Philips Capsule Neuron 3

Otimize os fluxos de trabalho com dois aplicativos especializados – Vital Stream e Chart Xpress no Neuron.

Vitals Stream

O Philips Capsule Vitals Stream é uma solução versátil projetada para salas de cirurgia (SOs) e áreas de terapia intensiva, fornecendo transmissão em tempo real de dados de sinais vitais e status da conectividade no Neuron 3. O aplicativo Vitals Stream fornece aos médicos uma visibilidade clara sobre dispositivos conectados, permitindo uma fácil identificação do paciente e sua associação com os dados de dispositivos médicos capturados. O sistema pode ser instalado no leito ou como uma implantação móvel, com o Neuron gerenciando de forma eficaz a comunicação entre vários dispositivos médicos e sistemas de informações hospitalares, fornecendo acesso contínuo em tempo real a vários dispositivos sem interromper os fluxos de trabalho clínicos.



Um sistema fácil de usar que transmite dados seguros e precisos de dispositivos médicos

Implementação, gerenciamento e uso simples:

- Aumento da visibilidade dos sinais vitais do paciente no leito.
- Transmite dados continuamente de praticamente qualquer dispositivo médico.
- Envie dados de dispositivos médicos para o registro médico eletrônico do paciente.

Mejore la calidad, la puntualidad y la accesibilidad de los datos:

- Acesso quase em tempo real a dados de dispositivos médicos.
- Identificação e associação seguras do paciente no leito.
- Autenticação rápida de usuário.

Chart Xpress

Uma solução inteligente e que poupa tempo projetada para simplificar a documentação clínica utilizando o Neuron 3 no local de atendimento em ambientes de cuidados de baixa complexidade. Esse aplicativo inovador conecta-se a monitores de verificação instantânea existentes, capturando e enviando sinais vitais validados sem fio ao registro médico eletrônico antes de o médico deixar o leito. Com a integração opcional do Sistema de pontuação de Alerta Precoce, o aplicativo agiliza a criação de gráficos, economizando tempo valioso e melhorando o atendimento ao paciente. Foi projetado de acordo com as necessidades dos médicos, oferecendo uso intuitivo e flexível. Ao eliminar a entrada manual de sinais vitais que consome tempo e é propensa a erros, o Chart Xpress reduz o tempo com mapeamento, permitindo que os médicos dediquem mais tempo aos pacientes e menos tempo em tarefas administrativas.



Melhora a tomada de decisões clínicas

- Documentação mais rápida de sinais vitais no registro médico eletrônico.
- O objetivo é fornecer um registro de gráficos mais preciso de sinais vitais e informações específicas do paciente.
- Identifique pacientes com risco em potencial usando o Sistema de Pontuação de Alerta Precoce Opcional.

Aumenta o tempo do cuidado direto

- Fluxo de trabalho simplificado e facilitado para os médicos
- Os sinais vitais são arquivados no registro médico eletrônico dos pacientes no local de atendimento.

Econômico

- Adiciona conectividade e facilita a documentação à infraestrutura existente de monitoramento de verificação local.

Fortaleça seu ambiente de cuidados com a saúde com os hubs de conectividade da Philips

Simplifique a integração de dispositivos

Suporte à integração de uma ampla variedade de dispositivos médicos, independentemente de suas interfaces e protocolos de comunicação. Permitindo uma conectividade perfeita entre diferentes tipos de dispositivos médicos, melhorando a acessibilidade e a usabilidade gerais dos dados.

Fluxos de trabalho simplificados

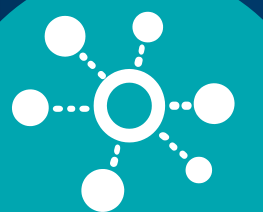
Otimize os fluxos de trabalho, disponibilizando dados de dispositivos médicos em tempo real aos sistemas de destino para documentação, geração de laudos, análise e tomada de decisões críticas. Melhorando a eficiência e reduzindo a necessidade de requisitos de entrada de dados manuais.

Aprimore a segurança dos dados

Facilite a transmissão segura e rápida de dados criptografados de dispositivos médicos aos sistemas de destino para documentar, gerar laudos, analisar e, finalmente, tomar decisões críticas em todo o ambiente de saúde.

Melhore o monitoramento de pacientes

Por meio de conectividade aprimorada, os profissionais de saúde podem acessar uma imagem mais completa da saúde do paciente, com dados abrangentes e de alta fidelidade com o objetivo de ajudar a melhorar as decisões de diagnóstico e tratamento.



Integração de dispositivos médicos



