



Tablets para a Educação do século 21

RESUMO DO PRODUTO

Tablet da Intel® studybook

Processador Intel® Atom™ Z650

Parte da Intel® studybook



A computação móvel está ganhando impulso nas organizações educacionais devido a uma nova classe de dispositivos com tela sensível ao toque conhecidos como tablets. Portáteis, os tablets funcionam como leitores eletrônicos (eReaders), repositórios de vídeos e dispositivos de navegação na Internet com acesso instantâneo a aplicativos, podendo com frequência substituir os livros físicos.

Em sala de aula, os tablets estão transformando as aulas tradicionais. As escolas estão cada vez mais atentas ao potencial dos dispositivos móveis. Além de alguns desses dispositivos possuírem um custo menor do que a maioria dos laptops, eles precisam de uma infraestrutura menor para suportá-los!

O versátil e robusto Tablet da Intel® studybook foi projetado especialmente para a educação. Ele combina recursos de hardware e aplicativos de software específicos para a educação com a conveniência e a flexibilidade de um tablet. Fácil de transportar e de manusear com conectividade disponível na maioria dos locais e com tela sensível ao toque, o tablet permite o aprendizado dentro e fora da sala de aula. Durabilidade, flexibilidade e segurança fazem do Tablet Intel® studybook um investimento seguro para escolas e nações que procuram resultados sólidos para o ensino do século 21.

Com base em extensas pesquisas em salas de aula do mundo todo e em colaboração com educadores e fornecedores locais, o Tablet da Intel studybook traz vantagens palpáveis, desde o conteúdo localizado até a interoperabilidade com infraestruturas e redes escolares:

- Habilita as boas práticas de currículo e de instruções nas salas de aula
- Permite o acesso, a qualquer hora e em qualquer lugar, a informações, a ferramentas de aprendizado e produtividade, e a centenas de milhares de aplicativos personalizados (dependendo do sistema operacional)
- É parte da Intel® studybook, soluções completas e de custo acessível que oferecem aplicativos relevantes, sustentabilidade e fortalecimento da economia local

“Há uma correlação sistematicamente positiva entre a motivação integrativa e o aprendizado de uma segunda língua... os tablet PCs facilitaram a obtenção dos benefícios do aprendizado colaborativo.”

O Tablet PC no suporte ao aprendizado colaborativo: Um estudo empírico do aprendizado do vocabulário inglês

Botão táctil da página inicial

Cobertura das portas de E/S
Protege as portas contra água e poeira



Câmera frontal

Cobertura das portas de E/S



Conjunto de Software Intel® studybook

O Conjunto de Software Intel® studybook é um pacote completo de aplicativos colaborativos, seguros e de fácil assimilação. É personalizado e otimizado, testado em ambientes de uso real para que se obtenha máximo desempenho, estabilidade e escalabilidade em ambientes de Aprendizagem Digital Um a Um.

Alunos: Ferramentas de interação, colaboração e leitura para ajudar alunos a desenvolver e aprimorar suas habilidades essenciais.

Professores: Aplicativos de interação e colaboração otimizados para salas de aula com rede sem fio auxiliam na gestão e no desenvolvimento de atividades, na transferência de arquivos, compartilhamento de tela e na avaliação e acompanhamento.

Administradores de TI: A solução de inibição a furtos por hardware e software baseada em TPM (Trusted Platform Module) auxilia na proteção dos investimentos. A solução permite estabelecer políticas de uso por meio de certificados protegidos por hardware e reforçados com a proteção do BIOS.

Funciones clave



Inibidor de furtos:

Gestão, escalabilidade e usabilidade aprimoradas



Interação e colaboração:

Aprendizado, facilitação, colaboração e avaliação interativos



Gestão de políticas de acesso²:

Capacidades de definir e monitorar o acesso do aluno aos recursos, tanto na escola, como em casa



Desenho e Pintura²:

Poderosa ferramenta de desenho



Anotações²:

Ferramenta de anotações



Leitor eletrônico:

Leitor eletrônico (eReader) otimizado que suporta múltiplos formatos e anotação



LabCam:

Aplicativo LabCam sensível ao toque, para o estudo de ciências e matemática

Configuração do sistema de um Tablet da Intel® studybook

Parte da Intel® studybook



Processador	▪ Processador Intel® Atom™ Z650
Memória	▪ DDR2 de 1GB
Armazenamento	▪ Unidade de estado sólido de 4G / 8G / 16G / 32G
Painel LCD/sensível ao toque	▪ Capacitivo de 7", 1024 x 600, multi-toque (16:9)
Sistema operacional	▪ Windows* 7/Android*
Segurança	▪ Sistema inibidor de furtos baseado em TPM (Trusted Platform Module - Módulo de Plataforma Confiável)
Câmera	▪ Frontal de 0,3 MP (opcional), traseira de 2,0 MP (opcional)
Áudio / Alto-falante / Microfone	▪ Áudio integrado, um único alto-falante, microfone digital
Acelerômetro	▪ Acelerômetro, sensor de luz (opcional)
E/S do sistema	▪ 1 porta USB, 1 slot micro-SD, slot para cartão 3G, conector de microfone e saída de áudio, mini HDMI opcional, slot de cartão SIM (opcional)
LAN / WLAN	▪ WLAN 802.11b/g/n (1x1) ▪ 3G (opcional), Bluetooth* (opcional)
Bateria³	▪ Até 5,5 horas
Mini gabinete personalizado	▪ 207 x 135 x 16,5 mm ▪ 525g
Teste de queda	▪ Queda de 70 cm, resistência a água e a poeira (IP41)

“À medida que as escolas transformam suas práticas de ensino para o uso de tablets, deve-se dar atenção especial à integração do tablet PC ao currículo e ao ensino de tantas matérias quanto possível.”

Estudo do programa de Tablet PC em Cingapura

1. The NMC Horizon Report: 2011 K-12 Edition, The New Media Consortium. ISBN 978-0-9828290-9-7

2. Windows* 7 only.

3. Com base em um LCD de 7" e brilho definido, WiFi desligado e câmera desativada. A duração atual da bateria pode variar dependendo das configurações do produto, dos padrões de uso e das condições ambientais.



Por que os educadores estão optando pelos tablets

Tablet da Intel® studybook

A mudança em direção a conectividade de baixo custo nas escolas está causando uma mudança paralela em direção aos tablets, seja como dispositivos auxiliares ou como dispositivos principais. Os tablets podem ser usados para ensinar as habilidades do século 21, desde as capacidades de pensamento crítico até a criação de conteúdo e colaboração. Com seu alto desempenho, baixo consumo e design robusto, os Tablets da Intel® studybook são a escolha natural para diversificadas populações de estudantes.

“Os alunos resolveram quase 20.000 problemas ao longo de 18 semanas, com seis tablet PCs compartilhados entre três salas de aula.”

Integração e percepção do software de Tablet PC no ensino básico de matemática

- Permite o acesso, a qualquer hora e em qualquer lugar, a informações, a ferramentas de aprendizado e produtividade, e a centenas de milhares de aplicativos personalizados (dependendo do sistema operacional).
- Contêm recursos inovadores que suportam pesquisas e ambientes de aprendizado móvel, como acelerômetro, câmera, microfone e sensor de iluminação.
- São ideais para o armazenamento de materiais de referência e de ferramentas para trabalho em campo. Os tablets podem ser usados para gravar notas por voz, texto ou multimídia, e acessar fontes de referência em tempo real.
- Eles podem auxiliar na transformação da educação e na integração do currículo. Por exemplo:
 - **Artes de linguagem:** Alunos que estão aprendendo a ler podem traçar letras que são enunciadas pelo professor. Alunos de todos os níveis podem tomar notas, realçar e fazer anotações em tarefas de leitura e em planilhas, e criar mapas de conceitos.
 - **Matemática e ciências:** Os alunos podem criar gráficos e diagramas, fazer previsões de tendências, gravar observações em classe ou em campo, ilustrar conceitos, criar modelos, e seguir links de conteúdos mais aprofundados.
- As tarefas que eram antes feitas em navegadores da Web podem agora ser distribuídas entre aplicativos desenvolvidos para tablets criados especificamente para a educação.
- Suporte para melhor retenção de conceitos, melhor organização, captura de áudio e vídeo durante a tomada de notas, maior colaboração e avaliação mais positiva de colegas.

Construídos especificamente para a educação, os Tablets Intel studybook são comercializados por fornecedores locais, garantindo a oferta de soluções de ensino e aprendizado que são geograficamente relevantes e culturalmente adequadas, bem como serviço e suporte local contínuos.

Para saber mais sobre a Intel® studybook, visite o site <http://www.intellearningseries.com/portugues/>.

Para obter informações sobre vendas, entre em contato com o seu revendedor autorizado Intel.

