

**INTEL[®]
EXPERIENCE
DAY**

Intel® Parallel Studio XE

Области применения

Высокопроизводительное и масштабируемое программное обеспечение для HPC, корпоративных и облачных приложений.

C, C++, Fortran и Python*, который эффективно масштабируется на нынешних и будущих платформах Intel®.

Для кого этот продукт

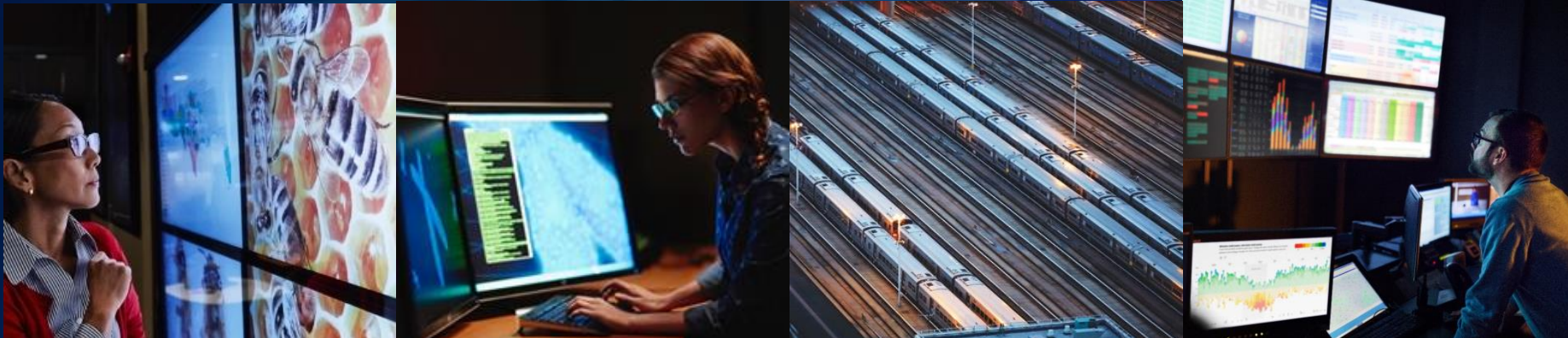
Интеграторы, OEM, разработчики ПО

Программисты C++, Fortran, & Python*

Прикладные специалисты в областях (HPC, Cloud, enterprise)

Назначение

Упрощает создание и модернизацию кода с помощью новейших технологий векторизации, многопоточных и многоядерных вычислений, а также оптимизации памяти.



For Priority Intel licensing please contact

Olga.Andrianova@intel.com +7 903 042 11 25

Intel® Parallel Studio XE. Техническая спецификация

COMPOSER EDITION

BUILD

Compilers & Libraries

Intel® Math Kernel Library
C / C++,
Fortran
Compilers
Intel® Data Analytics
Acceleration Library
Intel Threading Building Blocks
C++ Threading
Intel® Integrated Performance Primitives
Image, Signal & Data Processing
Intel® Distribution for Python*
High Performance Python

PROFESSIONAL EDITION

ANALYZE

Analysis Tools

Intel® VTune™ Amplifier
Performance Profiler
Intel® Inspector
Memory & Thread Debugger
Intel® Advisor
Vectorization Optimization
Thread Prototyping
& Flow Graph Analysis

CLUSTER EDITION

SCALE

Cluster Tools

Intel® MPI Library
Message Passing Interface Library
Intel® Trace Analyzer & Collector
MPI Tuning & Analysis
Intel® Cluster Checker
Cluster Diagnostic Expert System

Operating System: Windows*, Linux*, MacOS1*

Intel® Architecture Platforms



ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПРЕМИУМ ПОДДЕРЖКА INTEL®

Помощь команды Intel в анализе узких мест и потенциала оптимизации Вашего кода.

Лицензия дает следующие преимущества:

Возможность тестирования проектов заказчика на полном стэке аппаратных и программных решений Intel, включая серверные процессоры , дискретные видеокарты и ускорители вычислений текущего поколения (будущих поколений под NDA, Нижегородская лаборатория, root access)

Помощь в решении технических проблем – адаптация решений под конфигурации Intel;

Бесплатный доступ ко всем обновлениям продуктов и предыдущим версиям;

Обучение и практические тренинги для технического персонала, включая оптимизацию производительности ПО заказчика, анализ кода, анализ эффективности загрузки систем . Практика использования оптимизированных приложений для AI, ML, TЕС и т.д.

