



Getac

X600 Повністю захищений ноутбук



BUSINESSTRONICS

Ключові переваги

Суперпродуктивність

Виняткова продуктивність забезпечується за рахунок використання 11го покоління процесорів Intel® Core™ H-Series* vPro™ з 16GB DDR4 ОЗП (стандартно) та з можливістю розширення до **64GB**. Висока потужність відеосистеми **NVIDIA® Quadro® RTX3000**.

Якісний дисплей

Покращені властивості зчитування інформації за умови високої яскравості навколо за рахунок використання технології Getac LumiBond® для зовнішнього використання. Великий 15.6" FHD дисплей з опційним 10-точковим емнісним сенсорним екраном.

Розширення та комунікації

Великий набір комунікаційних безпроводний інтерфейсів Wi-Fi, WWAN, та GPS. Широкий набір інтерфейсів вводу виводу та всі можливості що забезпечує Thunderbolt™ 4.

Покращена безпека

Стійка багатфакторна аутентифікація та можливості захисту що надаються TPM 2.0, кріплення Kensington lock, зчитувач Smart card reader, та підтримка технологій Intel® vPro Technology.

Дві батареї

Здвоєні батареї з швидким доступом для заміни/зарядки, можливість використання трьох зйомних SSD накопичувачів збільшує гнучкість, безпеку, захищеність даних.

Повна захищеність та гнучкість

Якість захисту відповідає вимогам світових стандартів включаючи MIL-STD-810H, MIL-STD-461G, IP66.



BUSINESSTRONICS

Getac X600 vs X600 pro

X600

| |
|---|
| Intel® Core™ i5-11500H vPro™ Max. 4.6GHz |
| Windows 11 Pro |
| 16GB DDR4 |
| 512GB PCIe SSD |
| FHD webcam |
| 15.6" TFT LCD FHD (1920 x 1080) 1000 nits LumiBond® display |
| Battery (10.8V, typical 6900mAh; min. 6600mAh) x 2 |
| 412 x 322 x 52.5mm (16.22" x 12.68" x 2.07") 4.41kg (9.72lbs) |
| IP66 Certified |
| Salt fog, vibration and drop resistant |
| MIL-STD-810H certified |
| 3-year BTB |
| -29°C to 63°C / -20° F to 145°F |



X600 Pro

| |
|---|
| Intel® Core™ i5-11500H vPro™ Max. 4.6GHz |
| Windows 11 Pro |
| 16GB DDR4 |
| 512GB PCIe SSD |
| FHD webcam |
| 15.6" TFT LCD FHD (1920 x 1080) 1000 nits LumiBond® display |
| Battery (10.8V, typical 6900mAh; min. 6600mAh) x 2 |
| 412 x 322 x 77.4mm (16.22" x 12.68" x 3.05") 6.05kg (13.34lbs) |
| IP66 Certified |
| Salt fog, vibration and drop resistant |
| MIL-STD-810H certified |
| 3-year BTB |
| -29°C to 63°C / -20° F to 145°F |
| ExpressCard 54 + PCMCIA Type II DVD super multi drive Multimedia bay battery (11.1V, typical 4200mAh; min. 3980mAh) Docking connector Serial port (9-pin; D-sub) |



BUSINESSTRONICS

X600 Специфікації

Operating System

Windows 11 Pro

CPU

Intel® Core™ i5-11500H vPro™ Processor

Max. 4.6GHz with Intel® Turbo Boost Technology

- 12MB Intel® Smart Cache

Platform options:

Intel® Core™ i7-11850H vPro™ Processor

Max. 4.8GHz with Intel® Turbo Boost Technology

- 24MB Intel® Smart Cache

Intel® Core™ i9-11950H vPro™ Processor

Max. 4.9GHz with Intel® Turbo Boost Technology

- 24MB Intel® Smart Cache

VGA Controller

Intel® UHD Graphics

Optional: **NVIDIA® Quadro® RTX3000 6GB** discrete graphics controller

Display

15.6" TFT LCD FHD (1920 x 1080)

1,000 nits LumiBond® display with Getac sunlight readable technology

Optional: **Capacitive multi-touch screen**

Memory & Storage

16GB DDR4

Optional: 32GB / 64GB DDR4

512GB PCIe SSD

Optional: 1TB PCIe SSD

Optional 2nd Storage: 512GB / 1TB PCIe SSD

Optional 3rd Storage: 512GB / 1TB PCIe SSD

Keyboard & Buttons

LED backlit membrane keyboard with integrated numeric keypad

Pointing Device

Touch screen

- Optional: Capacitive multi-touch screen

Touchpad

- Glide touchpad with multi-touch

Expansion Slot

Smart card reader

Optional: ExpressCard/54 or PCMCIA Type II

Optional: SD card reader

I/O Interfaces

FHD webcam x 1

Thunderbolt™ 4 x 1

USB 3.2 Gen 2 Type-A x 4

LAN (RJ-45) x 2

Audio in/out combo x 1

DC in Jack x 1

HDMI x 1

Display port x 1

Docking connector x 1

Serial port (9-pin; D-sub) x1

External VGA (15-pin; D-sub) x1 or **2nd Serial port (9-pin; D-sub) x1**

Optional: SIM card slot x 1 (Mini-SIM, 2FF)

Optional: RF antenna pass-through for GPS, WWAN and WLAN

Communications

2.5GBASE-T Ethernet

Intel® Wi-Fi 6E AX210, 802.11ax

Bluetooth (v5.2)

Optional: Dedicated GPS

Optional: 4G LTE mobile broadband with integrated GPS

Dimensions and Weight

412 x 322 x 52.5mm (16.22" x 12.68" x 2.07")

4.41kg (9.72lbs)

Security

TPM 2.0

Kensington lock

Smart card reader

Intel® vPro™ Technology

Power

AC adapter (150W, 100-240VAC, 50/60Hz) or AC adapter (230W, 100-240VAC, 50/60Hz)

Battery (10.8V, typical 6900mAh; min. 6600mAh) x 2

Ruggedness

MIL-STD-810H certified

MIL-STD-461G certified

IP66 certified

Optional: Salt fog resistant

Vibration and 4ft (1.2m) drop resistant

Temperature

- **Operating: -29°C to 63°C (-20°F to 145°F)**

- **Storage: -51°C to 71°C (-60°F to 160°F)**

Humidity

- 95% RH, non-condensing



BUSINESSSTRONICS

Х600 повністю захищений ноутбук





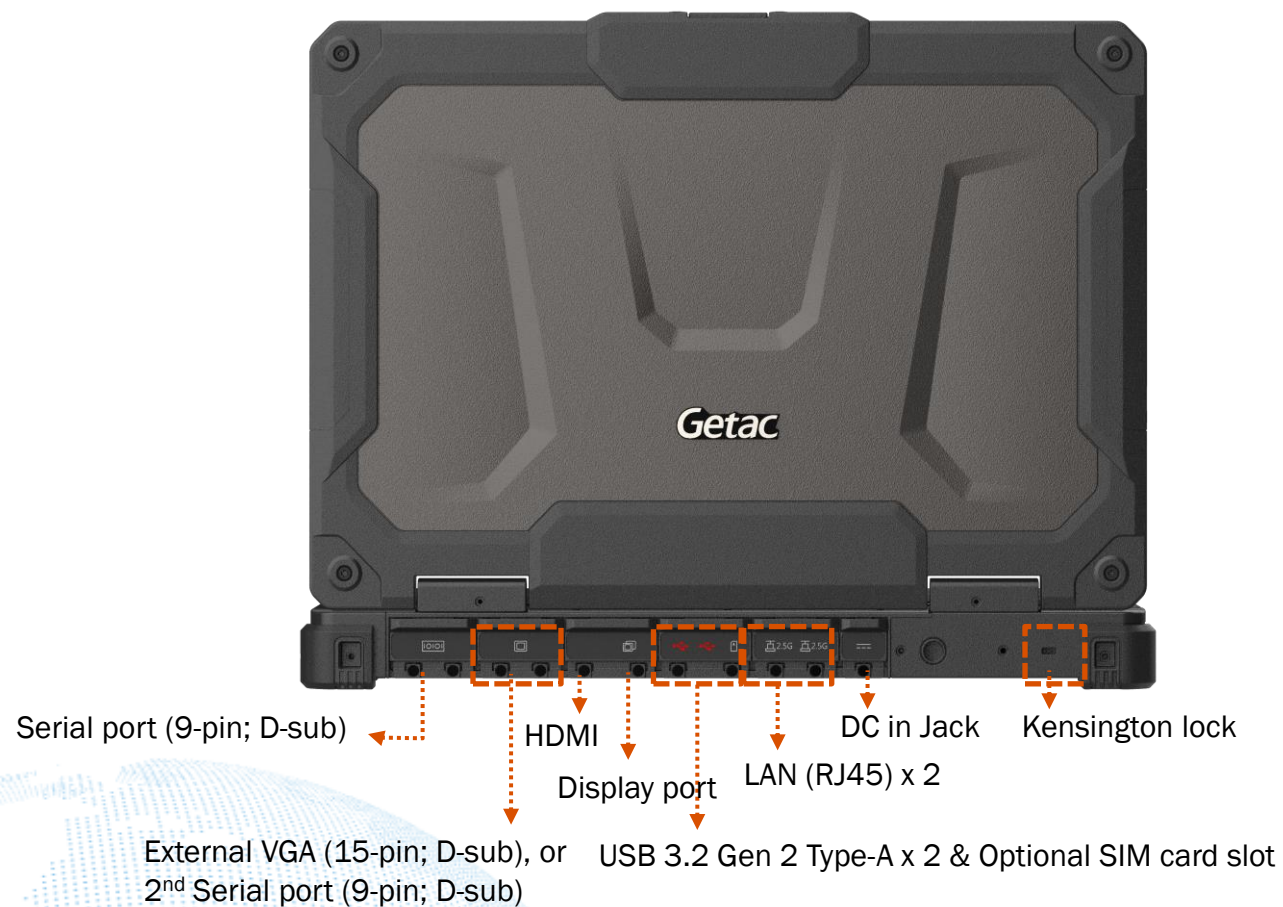
BUSINESSTRONICS

Розташування портів В/В, та вигляд

Вид спереду



Вид із задньої сторони





BUSINESSTRONICS

Розташування портів В/В, та вигляд

Вид зліва



Smart card reader

1. Thunderbolt™ 4
2. USB 3.2 Gen 2 Type-A
3. Optional: SD card reader
4. Removable Main Storage

Battery (10.8V, typical
6900mAh; min. 6600mAh)

Вид справа



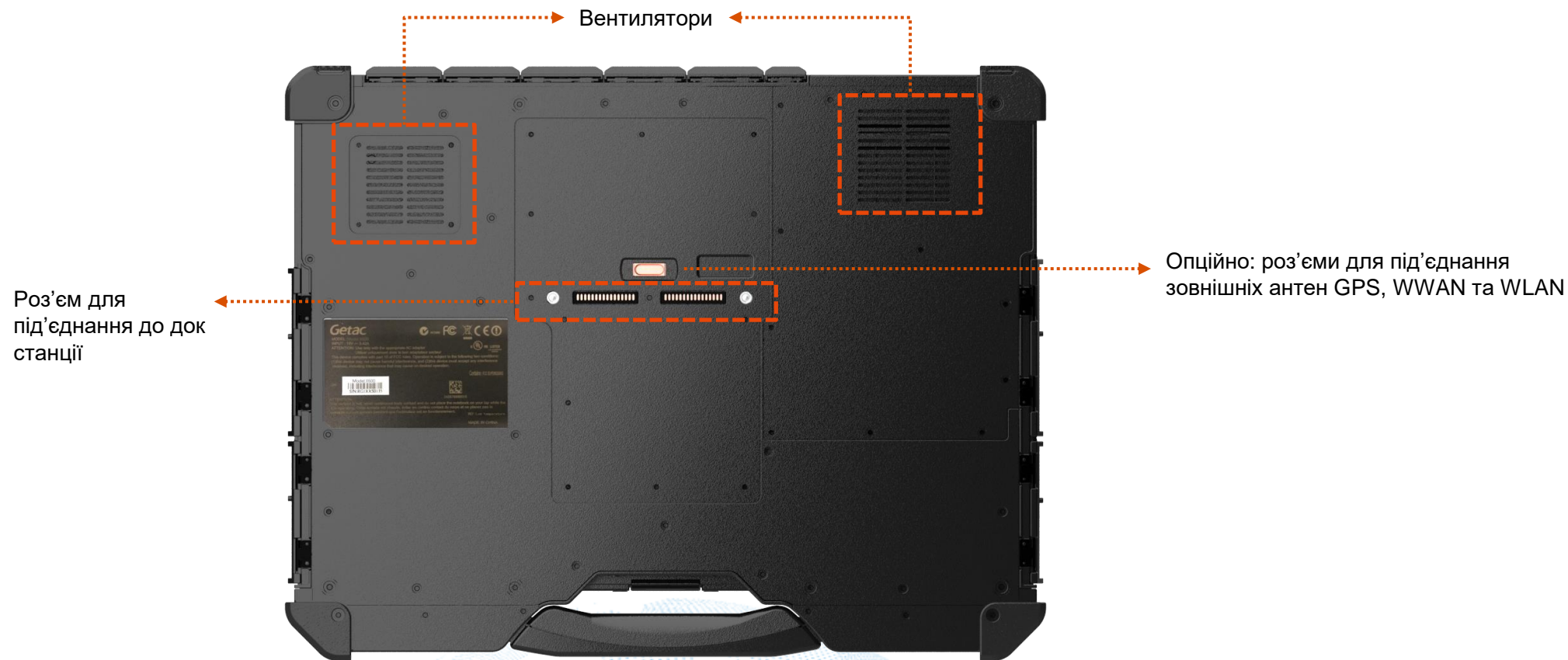
1. Audio in/out combo
2. USB 3.2 Gen 2 Type-A
3. Optional: ExpressCard/54 or PCMCIA Type II
4. Optional: 2nd & 3rd Storage



BUSINESSTRONICS

Розташування портів В/В, та вигляд

Виз снизу





BUSINESSTRONICS

Процесор Intel Core 11го покоління.

Основа базової моделі ноутбука 11th Generation Intel® Core™ i5-11500H vPro™ Processor Max. 4.6GHz з технологією Intel® Turbo Boost - 12MB Intel® Smart Cache додає потужності в обчисленнях та прискорює роботу. Базова модель працює в зв'язці з інтегрованим графічним адаптером Intel® UHD Graphics. Для задач з більшими вимогами до обчислювальної потужності доступні рішення на базі процесора Intel® Core™ i9-11950H

| Product Name | i5-11500H | i7-11850H | i9-11950H |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Code Name | Tiger Lake | Tiger Lake | Tiger Lake |
| # of Cores | 6 | 8 | 8 |
| # of Threads | 12 | 16 | 16 |
| Processor Base Frequency | 2.90 GHz | 2.50 GHz | 2.60 GHz |
| Max Turbo Frequency | 4.6 GHz | 4.80 GHz | 5.00 GHz |
| Cache | 12 MB Intel® Smart Cache | 24 MB Intel® Smart Cache | 24 MB Intel® Smart Cache |
| TDP | 45 W | 45 W | 45 W |
| Memory Types | Up to 3200 MT/s | Up to 3200 MT/s | Up to 3200 MT/s |
| Max Memory Bandwidth | 51.2 GB/s | 51.2 GB/s | 51.2 GB/s |
| Processor Graphics | Intel® UHD Graphics | Intel® UHD Graphics | Intel® UHD Graphics |
| Graphics Base Frequency | 350 MHz | 350 MHz | 350 MHz |
| Graphics Max Dynamic Frequency | 1.45 GHz | 1.45 GHz | 1.45 GHz |
| Intel® vPro™ Technology | Yes | Yes | Yes |





BUSINESSTRONICS

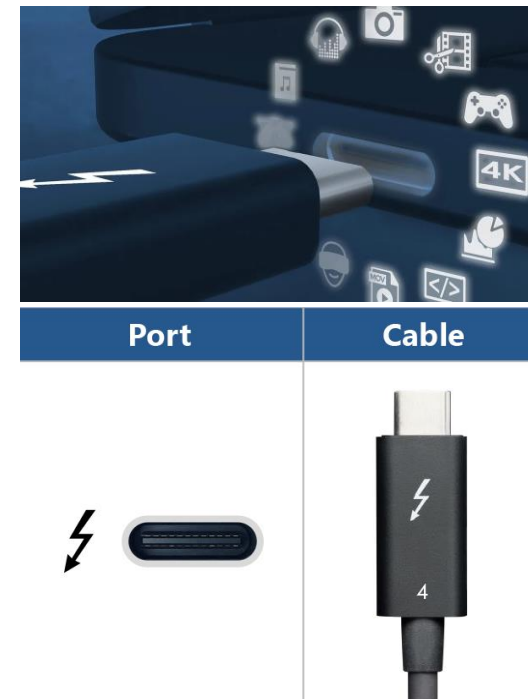
Thunderbolt™ 4

- Thunderbolt™ 4 це технологія що надає можливість комунікації на швидкостях до 40 Gb/s, збільшуючи мінімальні вимоги до системи і надаючи майже безмежні можливості до розширення функціональності вводу-виводу.
- Можна легко годинне відео витративши всього 10 секунд часу
- Легко підключити пристрій з споживанням до 15W (5V/3A).
- Підключення одного 8K або двох 4K дисплеїв.
- Один кабель Thunderbolt™ 4 замінює інші типи USB кабелів.
- Відповідає специфікаціям USB4.

** X600 не забезпечує функцію Power Delivery*



Вид зліва





BUSINESSTRONICS

Якісний дисплей

Енергоефективний 15.6" TFT LCD FHD дисплей з високою яскравістю та LED підсвіткою. Опція зчитування даних на сонці в парі з максимальною яскравістю 1,000nits – присутня в базових комплектаціях, і це робить рішення ідеальним для використання на вулиці. Опційно доступні ноутбуки з емнісним десяти-точковим сенсорним екраном, який покращує взаємодію користувача з програмними додатками.



- 15.6" TFT LCD FHD (1920 x 1080)



- 1,000nits LumiBond® дисплей з покращеними характеристиками за рахунок використання технології Getac sunlight readable



- Опційно емнісний багатоточковий сенсорний екран





BUSINESSTRONICS

Технологія LumiBond®

Технологія LumiBond® від Getac використовує прозору смолу покращення характеристик загартованого скла. Їмнісний тач скрін, та LCD зібрані в єдиний конструктив. Багатоточковий сенсорний екран підтримує різні режими роботи (дотик, перчатки та режим стилуса), що надає можливості користуватись сенсорним екраном в різних умовах.



Переваги

- Краще зчитування інформації на сонці
- Кращий контраст
- Більш чіткі кольори, більш яскраві зображення
- Більші кути огляду
- Вища стійкість до пошкоджень
- Виключена можливість утворення конденсату між РК-дисплеєм і сенсорним екраном
- Кілька сенсорних режимів для різних умов навколишнього середовища (з додатковим їмнісним багатоточковим екраном)



BUSINESSTRONICS

Режими роботи сенсорного екрану

Торкніться одного з віджетів на головному екрані, щоб швидко перемкнути сенсорний режим.

Сенсорний режим

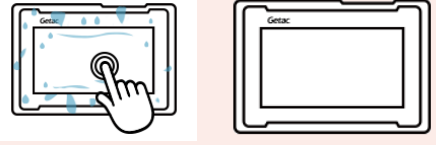
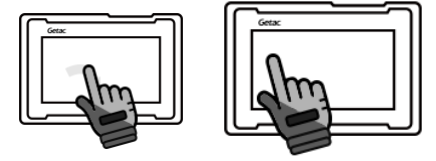
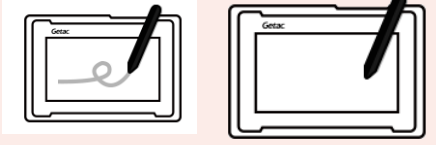
Можна використовувати під дощем (умови IPX2)
Перед використанням витріть краплі дощу
Чутливість знижується, щоб знизити реакцію на дощ
Відфільтровується велика площа контакту з низьким електричним зарядом (знижуючи помилкові реакції на краплі води)

Режим рукавичок

Промислові робочі рукавички перевірені на працездатність з ємнісними екранами
Рекомендується перевірити рукавички на сумісність
Чутливість підвищується за рахунок низького електричного заряду

Режим пера (за замовчуванням)

Сумісний зі стилусом 2,8 мм
Вища чутливість, ніж у сенсорному режимі, але менша, ніж у режимі рукавичок

| | | |
|------------|---|--|
| Touch Mode |  | Works best with fingertips. Select this mode when liquids, such as raindrops, are falling on the screen and should be rejected as input. |
| Glove Mode |  | Has a higher sensitivity to allow use with gloves. |
| Pen Mode |  | Compatible with Getac stylus. Select when you don't want your fingers to accidentally trigger an action. |



BUSINESSTRONICS

Безпека та багатфакторна ідентифікація

Доступні різноманітні апаратні засоби безпеки, включаючи вбудований пристрій для читання смарт-карт, TPM 2.0 і додатково підтримка Intel® vPro™ Technology для найвищого рівня захисту

- Захист паролем (Windows Login)
- TPM 2.0
- Замок Kensington
- Smart card reader
- Опційно: Intel® vPro™ Technology



Smart card reader





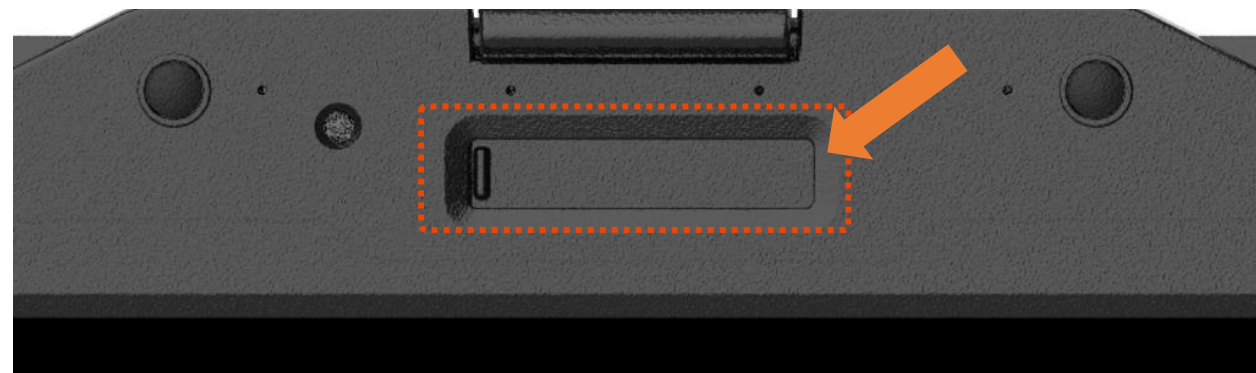
BUSINESSTRONICS

Додаткова безпека



Використання замка типу Kensington

Замок Kensington дозволяє фізично прив'язати пристрій, захистивши його від випадкового злодія



Шторка для вебкамери

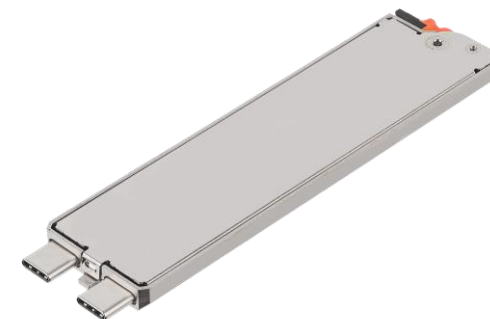
Вбудована шторка для веб камери дозволяє забезпечити більше приватності, одним рухом пальця



BUSINESSTRONICS

Зйомні накопичувачі

- Зйомні SSD легко встановити і замінити без необхідності знімати додаткові кришки та відкручувати гвинти.
- Можна демонтувати всі диски, захистивши всі дані перед відправкою на сервіс



Вид зліва



Головний диск

Вид справа



Опційно: другий диск

Опційно: третій диск

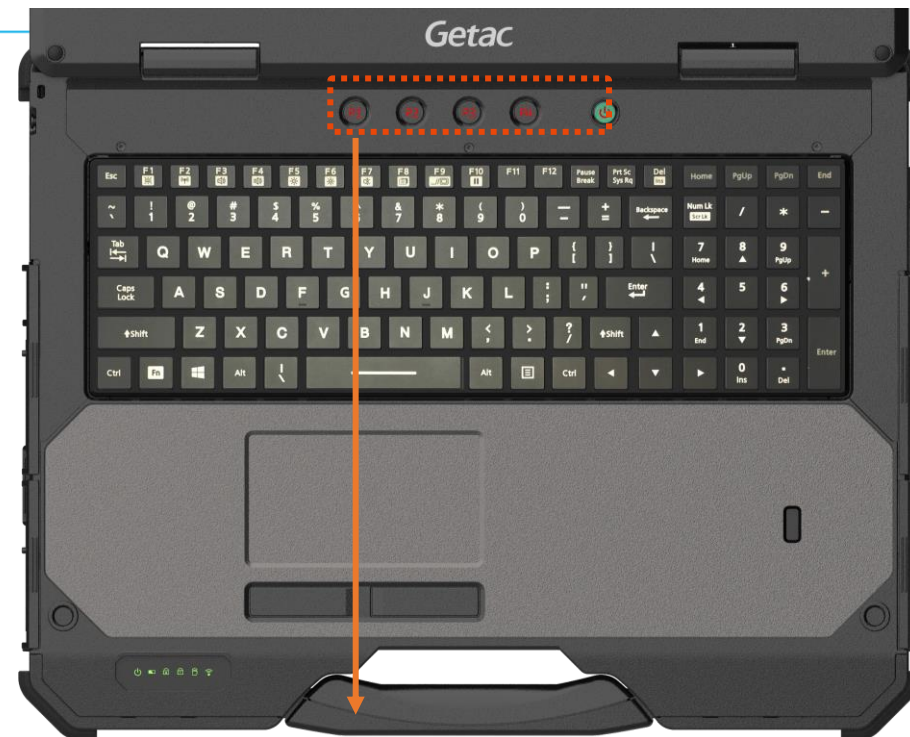
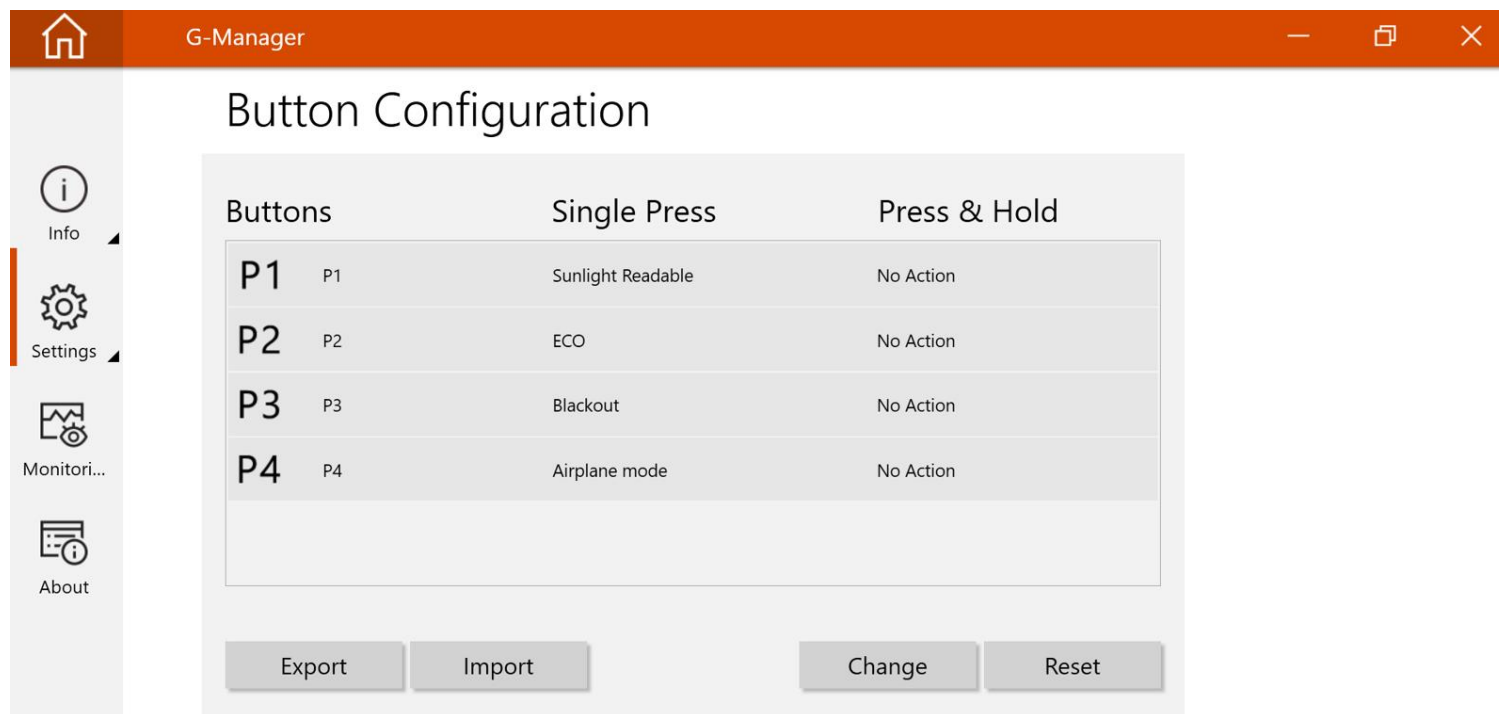
| Storage Capacity | Main Storage | Optional Storage 2 | Optional Storage 3 |
|------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| PCIe SSD 512GB | ✓ | ✓ | ✓ |
| PCIe SSD 1TB | ✓ | ✓ | ✓ |



BUSINESSSTRONICS

Конфігурація додаткових кнопок

G-Manager програмне забезпечення що дозволяє налаштувати додаткові клавіші (P1, P2, P3, P4) для легкого доступу до певних властивостей чи додатків.



Доступні дії:

- Вимкнути всі підсвітки (Blackout)
 - Запустити G-Manager
 - Виконати програму
 - Яскравість +-
 - Гучність +-
 - Активувати режим в літаку
 - Вимкнути/увімкнути сенсорний екран
- ... Та інше.



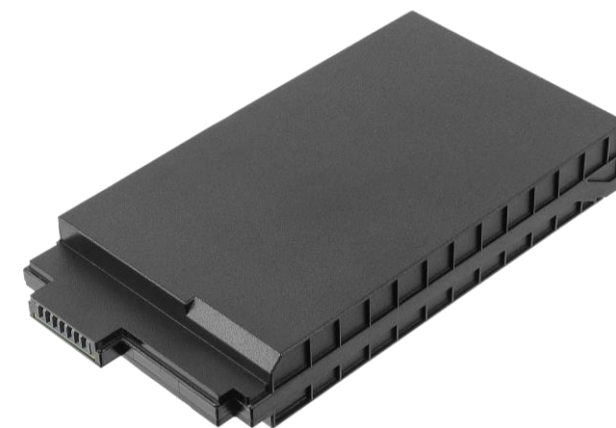
BUSINESSTRONICS

Дві батареї з швидким доступом для заміни

Дві батареї дозволяють проводити послідовну заміну без вимикання ноутбука, теоретично забезпечуючи нескінченний час роботи.

Стандартна батарея

| | |
|------------------|--|
| Напруга/ ємність | 10.8V, типова 6,900mAh; мін. 6,600mAh |
| Число елементів | 3S2P |
| Розмір | 142.1 x 72 x 20.1mm |
| Вага | 350g |



Вид справа



Батарея

Вид зліва





BUSINESSTRONICS

Покращені комунікаційні можливості



WLAN



Використання Intel® Wi-Fi 6E AX210 забезпечує підтримку стандарту IEEE 802.11ax, який в свою чергу надає такі до таких технологій як UL, DL OFDMA та 1024QAM.

Користувачі можуть оцінити переваги при роботі з потоковим відео високої роздільної здатності, відчутти вищу стабільність з'єднання, та вищу швидкість встановлення зв'язку з роутером в складних умовах навколишнього середовища.



WWAN з інтегрованим GPS*

Можливість використання комунікаційних модулів від Sierra Wireless EM7565/EM7511 з інтегрованим приймачем GPS/GLONASS, дозволяє забезпечувати високошвидкісне підключення з широким вибором радіо-інтерфейсів, включаючи LTE Advanced з агрегацією несучої (CA), а підтримка більшості діапазонів 4G LTE на ринку наймовірно розширює можливу географію застосування.

Окремий GPS*



X600 опційно, може забезпечуватись окремим GPS/GLONASS модулем, який одночасно з високою продуктивністю вирізняється низьким енергоспоживанням..

Bluetooth



Двох режимний Bluetooth 5.2 забезпечить підтримку найновішого обладнання, на вищих швидкостях.



BUSINESSTRONICS

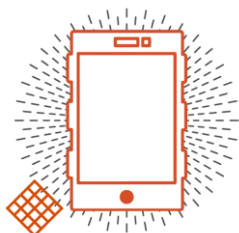
Повний захист

Міцна, надійна конструкція X600 дозволяє витримувати різкі зміни температур, підвищену вологість дію пилу, забезпечуючи найвищий рівень безпеки даних під час роботи в полях

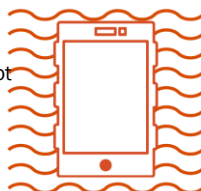


IP66

Всі порти вводу виводу мають захист від потрапляння пилу і вологи за допомогою герметизованих заглушок, та механічних дверцят забезпечуючи рівень захисту IP66.



Dust tight; dust cannot ingress



Protected against powerful jetting water (12.5 mm nozzle, 100 liters per minute)

- MIL-STD-810H certified
- MIL-STD-461G certified **в Q4, 2022 очікується реалізація (опційно) захисту від соляного туману*
- IP66 certified
- Захист від вібрації та від падіння з висоти 1.2м
- Опційно: Захист від соляного туману
- Широкий діапазон температур
 - Робочі: -29 °C to 63 °C
 - Зберігання: -51 °C to 71 °C

Вологість:

- 95% RH, без конденсату





BUSINESSTRONICS

* Salt fog resistance is an optional spec
** Salt Fog resistance is estimated to be ready in Q4, 2022

Захист від соляного туману



X600 не тільки повністю захищений від пилу і вологи але і пристосований до реалізації захисту від соляного туману.

X600 це ідеальний пристрій для надскладних умов де інші пристрої будуть піддаватись впливу корозії, наприклад в низинах, на узбережжях морів та океанів.

Захист від соляного туману допомагає:

- Зменшити капітальні інвестиції
- Зменшити вартість обслуговування
- Покращити ефективність і безпеку
- Зменшити час простою системи
- Спростити процедури обслуговування
- Збільшити термін служби системи в цілому



BUSINESSSTRONICS

X600 Pro Специфікація

CPU

Intel® Core™ i5-11500H vPro™ Processor
Max. 4.6GHz with Intel® Turbo Boost Technology
- 12MB Intel® Smart Cache

Platform options:

Intel® Core™ i7-11850H vPro™ Processor
Max. 4.8GHz with Intel® Turbo Boost Technology
- 24MB Intel® Smart Cache
Intel® Core™ i9-11950H vPro™ Processor
Max. 4.9GHz with Intel® Turbo Boost Technology
- 24MB Intel® Smart Cache

VGA Controller

Intel® UHD Graphics
Optional: NVIDIA® Quadro® RTX3000 6GB discrete graphics controller

Display

15.6" TFT LED FHD (1920 x 1080)
1,000 nits LumiBond® display with Getac sunlight readable technology
Optional: Capacitive multi-touch screen

Memory & Storage

16GB DDR4
Optional: 32GB / 64GB DDR4
512GB PCIe SSD
Optional: 1TB PCIe SSD
Optional 2nd Storage: 512GB / 1TB PCIe SSD
Optional 3rd Storage: 512GB / 1TB PCIe SSD

Dimensions and Weight

412 x 322 x 77.4mm (16.22" x 12.68 x 3.05")
6.05kg (13.34lbs)

Keyboard & Buttons

LED backlit membrane keyboard with integrated numeric keypad

Pointing Device

Touch screen
- Optional: Capacitive multi-touch screen
Touchpad
- Glide touchpad with multi-touch

Expansion Slot

Smart card reader
ExpressCard 54 + PCMCIA Type II
Optional: 2nd ExpressCard 54 or 2nd PCMCIA Type II
Optional: SD card reader

I/O Interfaces

FHD webcam x 1
Thunderbolt™ 4 x 1
USB 3.2 Gen 2 Type-A x 4
LAN (RJ-45) x 2
Audio in/out combo x 1
DC in Jack x 1
HDMI x 1
Display port x 1
Docking connector x 1
Serial port (9-pin; D-sub) x 2
External VGA (15-pin; D-sub) x1 or 3rd Serial port (9-pin; D-sub) x1
Optional: SIM card slot x 1 (Mini-SIM, 2FF)
Optional: RF antenna pass-through for GPS, WWAN and WLAN

Communications

2.5GBASE-T Ethernet
Intel® Wi-Fi 6E AX210, 802.11ax
Bluetooth (v5.2)
Optional: Dedicated GPS
Optional: 4G LTE mobile broadband with integrated GPS

Multimedia Bay

DVD super multi drive
Optional: Blu-Ray super multi drive
Optional: 2nd Multimedia bay battery (11.1V, typical 4200mAh; min. 3980mAh)

Security

TPM 2.0
Kensington lock
Smart card reader
Intel® vPro™ Technology

Power

AC adapter (230W, 100-240VAC, 50/60Hz)
Battery (10.8V, typical 6900mAh; min. 6600mAh) x 2
Multimedia bay battery (11.1V, typical 4200mAh; min. 3980mAh) x1
Optional 2nd Multimedia bay battery (11.1V, typical 4200mAh; min. 3980mAh)

Ruggedness

MIL-STD-810H certified
MIL-STD-461G certified
IP66 certified
Optional: Salt fog resistant
Vibration and 4ft (1.2m) drop resistant

Temperature

- Operating: -29°C to 63°C (-20°F to 145°F)
- Storage: -51°C to 71°C (-60°F to 160°F)

Humidity

- 95% RH, non-condensing



BUSINESSSTRONICS

X600 pro повністю захищений ноутбук





BUSINESSTRONICS

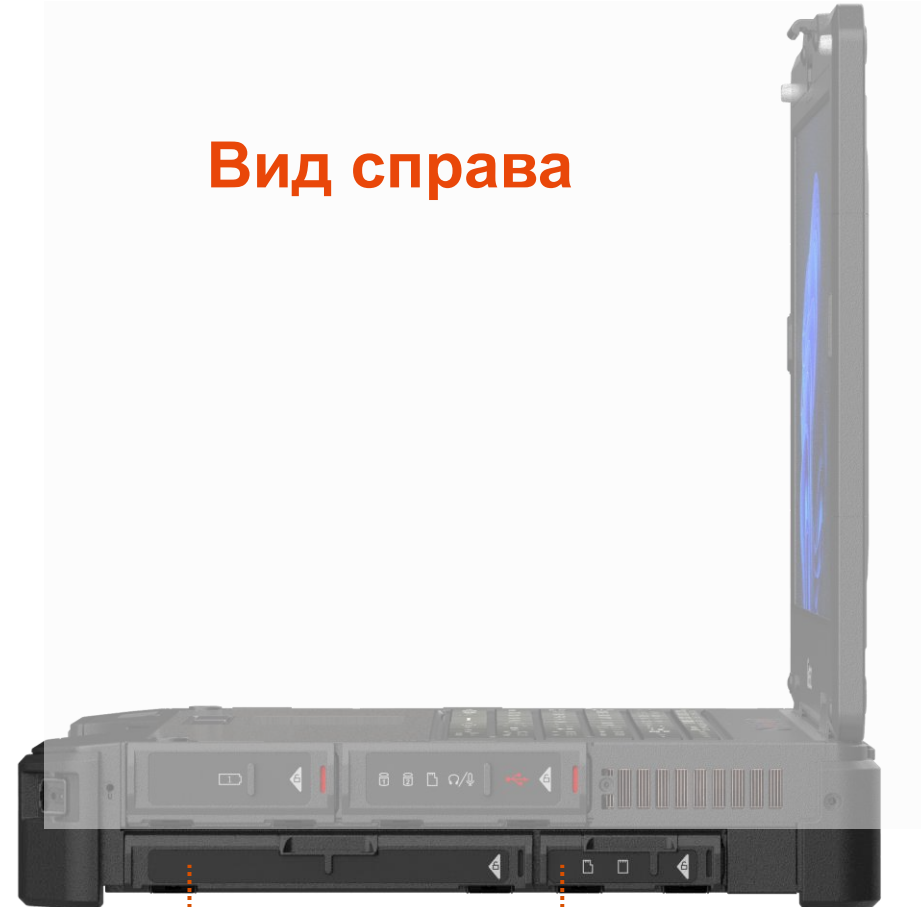
X600 PRO зовнішні доповнення

Вид зліва



DVD super multi привід
Або опційно: Blu-Ray super multi привід
Або опційно: 2й відсік для батареї (11.1V, типово 4200mAh; мін. 3980mAh)

Вид справа



Відсік для батареї(11.1V, типово 4200mAh; мін. 3980mAh)

ExpressCard 54 + PCMCIA Type II



BUSINESSTRONICS

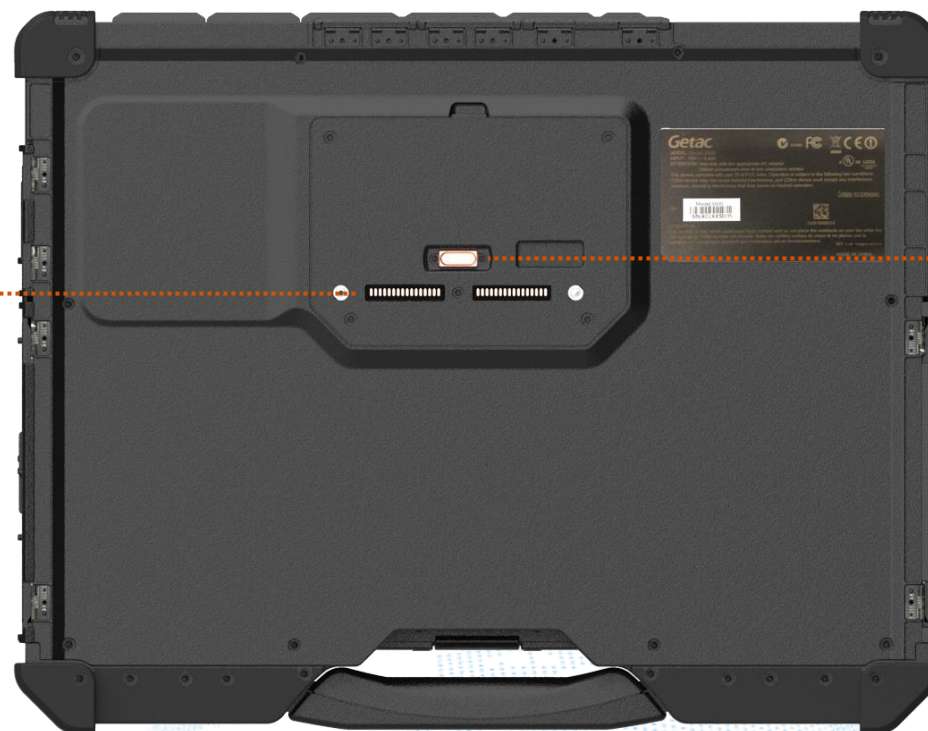
X600 PRO зовнішні доповнення

Вид ззаду



Послідовний порт(9-pin; D-sub)

Вид знизу



Роз'єм для
підключення док
станції

Опційно: RF антена для
підключення GPS, WWAN and
WLAN



BUSINESSTRONICS

Х600 додатковий модуль для розширення функціональності



Х600 PRO (Мультимедійний відсік) дозволяє інтегрувати (RS232x1), DVD/Blu-ray, до двох додаткових батарей з гарячою заміною, карт-рідери ExpressCard 54 і PCMCIA Type II.



BUSNESSTRONICS

Відсіки для батарей в модулі розширення

Опційні батареї розширюють автономність пристрою і дозволяють проводити швидку (гарячу) заміну без зупинки роботи.

Специфікація

| | Батареї в модулі розширення | Основні батареї |
|---------------------|---|--|
| Опис: | 11.1V, typical 4200mAh; min. 3980mAh (up to 2pcs) | 10.8V, typical 6900mAh; min. 6600mAh |
| Число комірок | 3S2P | 3S2P |
| Розміри акумулятора | 143.7 x 135 x 11.85mm | 142.1 x 72 x 20.1mm |
| Вага акумулятора | 305g | 350g |

Вид зліва

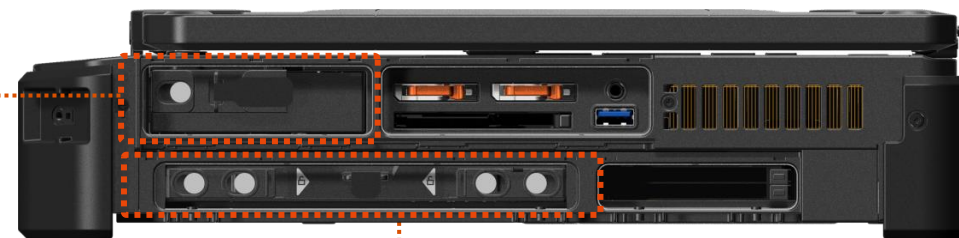


Опційно: 2га батарея



Основні батареї

Вид справа



Батарея в мультимедійний відсік





BUSINESSTRONICS

Можливості розширення

Вид зліва

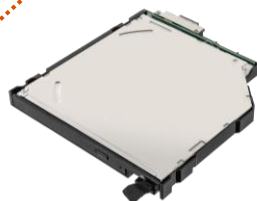
Вид справа



DVD super-multi привід

або

Опційно : Blu-Ray super multi привід



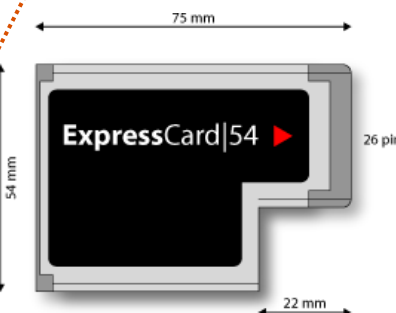
або



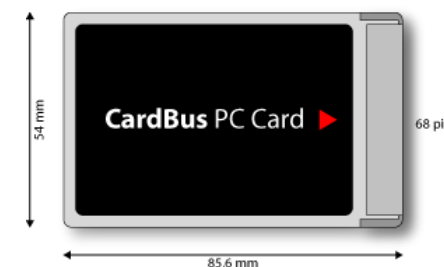
Опційно: 2га батарея в мультимедійний відсік



ExpressCard 54 x 1



PCMCIA Type II x 1





BUSINESSTRONICS

Акcesуари



Адаптер 150W AC



Адаптер 230W AC



Адаптер 230W MIL-STD-461 AC



Автомобільний адаптер 230W DC-DC

X600

X600

X600 Pro

X600

X600 Pro

X600

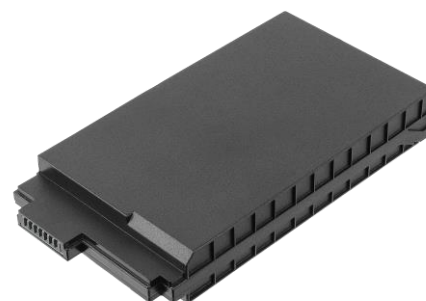
X600 Pro



Багатоканальна зарядка для акумуляторів (Dual-Bay)

X600

X600 Pro



Батарея (10.8V, typical 6900mAh; min. 6600mAh)

X600

X600 Pro



Стилус з повідком

X600

X600 Pro



Додатковий SSD

X600

X600 Pro



BUSNESSTRONICS

Акcesуари



Захисна плівка на екран

X600

X600 Pro



Сумка для переноски

X600

X600 Pro



Офісна док станція

X600

X600 Pro

В розробці

Автомобільна док станція

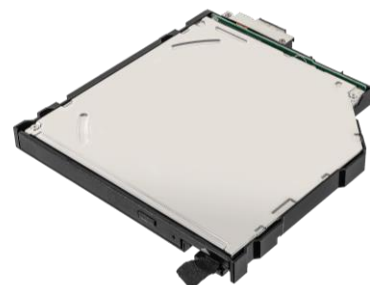
X600

X600 Pro



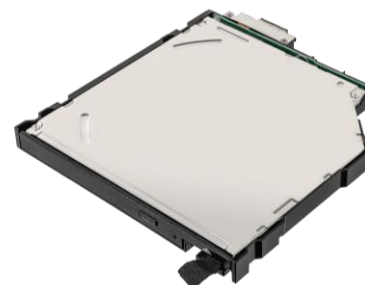
Батарея в мультимедійний
Відсік(11.1V, typical 4200mAh; min.
3980mAh)

X600 Pro



DVD super multi привід

X600 Pro



Blu-Ray super multi
привід

X600 Pro



BUSINESSSTRONICS

Офісна док станція

The office dock brings out multiple I/O ports for connecting essential peripheral devices, helping users to set up a customized work area when back to the office.



Dimension:

L 459.6 x W 176.4 x H 71.3mm
(18.09" x 6.94" x 28.07")

*w/o 230W AC adapter

I/O Ports:

DC in Jack x 1
Audio output x 1
Microphone x 1
USB 2.0 x 2
USB 3.0 x 3
LAN x 2
HDMI x 1
VGA x 1
Display port x 1
Serial port x 1
Kensington lock x 1

