

## 4-дюймові настільні принтери ZD420

Новий рівень простоти використання, гнучкості додатків, простоти управління та TCO

ZD420 є лідером у своєму класі принтерів за простотою розгортання та керування, простотою використання, гнучкістю застосування та загальною вартістю володіння (TCO). ZD420 наступного покоління в лінійці передових настільних ПК Zebra замінює популярну серію Zebra GK420. Ви отримуєте простий у використанні розкладний дизайн та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. Параметри підключення та обробки медіафайлів, які можна встановити на місці, дозволяють придбати те, що вам потрібно сьогодні, але легко додавати нові функції на місці, щоб задовольнити потреби завтрашнього дня. Link-OS® підтримує наш потужний набір програм, утиліт і інструментів розробника Print DNA, які забезпечують чудовий досвід друку завдяки кращій продуктивності, спрощеному дистанційному керуванню та легшій інтеграції. Модель ZD420, доступна в моделях з прямим термічним перенесенням і термопередачею, а також спеціально для охорони здоров'я, ідеально підходить для широкого спектру застосувань. ZD420 — легкий, гнучкий і простий в управлінні.



**Простий у використанні — навчання практично не потрібно**

**Нові миттєві п'ять світлодіодних піктограм усувають здогади щодо стану принтера**

Інтерфейс користувача з трьома кнопками та п'ятьма світлодіодними піктограмами стану замінює типовий інтерфейс із однією кнопкою/одним індикатором, поширеним у настільних принтерах. Немає жодних здогадів — користувачі можуть миттєво побачити, що потрібно для підтримки принтерів у робочому стані, від поповнення носія до вирішення проблем із принтером.

**Розгортання та гнучкість застосування**

**Зворотна сумісність практично з будь-яким існуючим принтером**

За допомогою ZD420, незалежно від того, чи використовуєте ви принтер Zebra чи конкуруючий принтер, ви зможете використовувати ті самі формати етикеток і програми, які використовуєте сьогодні. ZD420 підтримує як EPL, так і ZPL мови принтера. А завдяки віртуальним пристроям принтера, які є частиною набору інструментів і утиліт Zebra Print DNA, ZD420 може використовувати мови, які зазвичай асоціюються з принтерами інших марок.

**Кілька варіантів підключення**

Маючи кілька варіантів підключення, ви можете підключити ZD420 до наявних дротових і бездротових мереж або безпосередньо до будь-якого ПК. ZD420 стандартно постачається з USB та USB-хостом. Ви також можете вибрати додатковий Ethernet або послідовний порт і подвійне бездротове радіо, яке пропонує найновіші варіанти бездротового зв'язку, Wi-Fi 802.11ac і MFi-сертифікований Bluetooth 4.1, який дозволяє друкувати з будь-якого пристрою iOS. А за допомогою вбудованої мітки Print Touch (NFC) користувачі можуть просто торкнутися сумісного мобільного пристрою на ZD420, щоб створити пару та надрукувати.

**Додаткова батарея для бездротової роботи**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">За допомогою опції живлення від знімної настільної батареї ви можете легко транспортувати принтер ZD420 на візку, щоб увімкнути друк на місці, щоб зменшити кількість кроків, підвищити продуктивність і підвищити точність завдань. </font><font style="vertical-align: inherit;">Корпус батареї надійно кріпиться до основи принтера, а підключити батарею так само просто, як зафіксувати її в корпусі. </font><font style="vertical-align: inherit;">А акумулятор великої ємності може жити все це протягом повної зміни — принтер на максимальній швидкості друку разом із очищувальним пристроєм, різакom і клавіатурою.</font></font>



**ZD420 — коли важливі зручність використання, гнучкість і простота керування.**

Для отримання додаткової інформації відвідайте [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420).

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Рухомий датчик для повної сумісності з носіями</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">У той час як Zebra Certified Printer Supplies забезпечує оптимальну продуктивність принтера, датчик рухомого носія ZD420 дозволяє використовувати практично будь-який носій від будь-якого виробника, даючи вам можливість використовувати витратні матеріали, які у вас під рукою, або продовжувати використовувати будь-який існуючий постачальник витратних матеріалів.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Легко керувати</font></font>**

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Легко керуйте всіма своїми принтерами з одного місця</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">ZD420 підтримує Zebra Link-OS, єдину в своєму роді корпоративну операційну систему для принтерів, яка полегшує, ніж будь-коли, керування мережевими принтерами та усунення несправностей з одного віддаленого місця. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">За допомогою додаткового Printer Profile Manager Enterprise ви можете керувати одним принтером, групою конкретних принтерів або всіма принтерами в будь-якій точці світу. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Миттєво виявляйте кожен принтер ZD420 у вашій мережі — не потрібно ходити по об'єкту, щоб знайти, налаштувати або усунути несправності принтерів. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">А інтуїтивно зрозумілий інтерфейс на основі браузера дає змогу одразу побачити стан принтера разом із інформацією, яка дозволяє швидко сортувати проблеми з принтером, щоб запобігти або мінімізувати час простою.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Повна інтеграція з системою керування вашим пристроєм</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">За допомогою наших роз'ємів MDM ви можете легко інтегрувати мережеві принтери ZD420 у систему керування пристроями AirWatch або SOTI MobiControl.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Легко налаштовуйте немережеві принтери</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Порт USB Host полегшує підключення до всіх ваших зовнішніх пристроїв, включаючи клавіатури та сканери, а також може використовуватися для автоматичного оновлення мікропрограми принтера та налаштування нових конфігурацій принтера.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Інноваційні функції для найнижчої вартості власника</font></font>**

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">ДНК Zebra Print — трансформація принтерів зсередини</font></font>**

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Додайте нові функції прямо на сайті для чудової надійності в майбутньому</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Якщо в майбутньому вам знадобляться нові засоби зв'язку чи роботи з медіафайлами, не біда — принтер, який ви придбаєте сьогодні, зможе задовольнити потреби завтрашнього дня. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Модульна конструкція з можливістю оновлення на місці дозволяє додавати послідовне підключення або підключення до Ethernet, підтримку 300 точок на дюйм, а також очищувач або різак прямо на місці — не потрібно відправляти ZD420 до сервісного центру.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Знизьте свої витрати за допомогою стрічки великої ємності</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Інтелектуальне керування подвійною стрічкою дозволяє ZD420t приймати стрічки довжиною 74 м/244 фути або високоємні стрічки 300 м/984 футів. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Стрічка довжиною 300 м зменшує кількість заміन стрічки на 75 відсотків, що забезпечує менше перебоїв у робочому процесі. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">А оскільки стрічка високої місткості коштує менше за метр, ніж стандартна стрічка, ви також заощадите на витратних матеріалах.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Медична модель, яку легко чистити та дезінфікувати</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">ZD420 доступний у медичній моделі з дезінфікуючим, стійким до ультрафіолетового випромінювання пластиком і герметичним інтерфейсом кнопки, який полегшує очищення та дезінфекцію. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Він також постачається з медичним блоком живлення та додатковим блокуючим блоком носіїв, щоб блокувати несанкціонований доступ до цінних носіїв, як-от чисті бланки рецептів.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Охайніше та безпечніше встановлення</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Коли ви обираєте додатковий аксесуар для джерела живлення, блок живлення та всі кабелі живлення, крім одного, приховані від очей, покращуючи естетичність, а також безпеку працівників і клієнтів.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Постійно виняткові сертифіковані товари Zebra</font></font>**

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Витратні матеріали для друку можуть впливати на все: від терміну служби друкуючої головки до ефективності роботи. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Ось чому ми розробляємо, виробляємо та ретельно перевіряємо нашу власну лінійку витратних матеріалів для термодруку, щоб забезпечити постійну, оптимізовану продуктивність вашого принтера Zebra — і ваш спокій. </font><font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Вибирайте сертифіковані витратні матеріали Zebra, щоб отримати найкращі в галузі якість, сервіс і досвід термодруку.</font></font>

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">ДНК друку — це генетичний код, який впроваджує бізнес-каталітичні можливості в наші принтери Link-OS завдяки унікальній комбінації інноваційних програм, утиліт і інструментів розробника. </font><font style="vertical-align: inherit;">Результатом є чудовий досвід друку завдяки кращій продуктивності, спрощеному дистанційному керуванню та легшій інтеграції. </font><font style="vertical-align: inherit;">І легко налаштувати принтери на використання безпечних з'єднань, блокування небажаного доступу та забезпечення захисту ваших даних та інфраструктури.</font></font>**

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Підтримується всесвітньою службою обслуговування та підтримки Zebra</font></font>**

**<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Швидко отримайте доступ до послуг підтримки ремонту, технічної підтримки агента та підтримки програмного забезпечення в будь-якій точці світу через Zebra та її надійну мережу з понад 10 000 партнерів. </font><font style="vertical-align: inherit;">Zebra OneCare™ надає розширене покриття, яке перевищує стандартну гарантію на звичайний знос, час виконання пріоритетного ремонту в депо та багато іншого — і все це за незначну частку вартості одного ремонту.</font></font>**

# Технічні характеристики

## Markets and Applications

### Стандартні функції

- Методи друку: термотрансферний або прямий термічний
- Мови програмування ZPL і EPL
- 5 значків стану, 3 кнопки інтерфейсу користувача
- USB 2.0, USB-хост
- OpenACCESS™ для легкого завантаження носіїв
- Конструкція рами з двома стінками
- Сертифікат ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials – безкоштовний інструмент для легкого дизайну етикеток на [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Дворічна стандартна гарантія

### Фізичні характеристики

Розмір	ZD420d : 8,69 дюйма Д x 6,98 дюйма Ш x 5,93 дюйма В 220,8 мм Д x 177,5 мм Ш x 150,7 мм В ZD420t : 10,5 дюйма Д x 8,0 дюйма Ш x 7,5 дюйма В 267 мм Д x 202 мм Ш x 192 мм В
вага	ZD420d: 3.6 lbs./1.6 kg ZD420t: 5.3 lbs./2.4 kg

### Printer Specifications

Operating System	Link-OS®
Resolution	203 dpi/8 dots per mm Optional 300 dpi/12 dots per mm Resolution can be factory installed or changed on site via accessory kits. Resolution can be changed from 300 dpi to 203 dpi, as well as from 203 dpi to 300 dpi
Memory	512 MB Flash; 256 MB SDRAM for factory installed network connectivity options 512 MB Flash; 128 MB SDRAM for printers without factory installed network connectivity options
Maximum Print Width	4.09 in./104 mm for 203 dpi 4.27 in./108 mm for 300 dpi
Maximum Print Speed	6 in./152 mm per second (203 dpi) 4 in./102 mm per second (300 dpi)
Media Sensors	Full width, moveable reflective/black mark sensor; multi-position transmissive/gap sensor
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

### Media and Ribbon Characteristics

Maximum Label Length	39.0 in./991 mm
Media Width	0.585 in./15 mm to 4.65 in./118 mm
Media Roll Size	Maximum outer diameter: 5.00 in./127 mm Core inner diameter: 0.5 in. (12.7 mm) and 1.0 in. (25.4 mm) standard, 1.5 in. (38.1 mm), 2.0 in. (50.8 mm) and 3.0 in. (76.2 mm) using optional adapters
Media Thickness	0.003 in. (0.08 mm) min.; 0.0075 in. (0.1905 mm) max.
Media Types	Roll-fed or fan-fold, die cut or continuous with or without black mark, tag stock, continuous receipt paper, and wristbands
Ribbon Outside	2.6 in./66 mm (300 m); 1.34 in./34 mm (74 m)

### Fonts/Graphics/Symbologies

Bar Code Ratios	2:1 and 3:1
1D Bar Codes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, IS BT-128, UPC-A, UPC-E, EAN -8, EAN -13, UPC and EAN 2-or 5-digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar and Planet Code
2D Bar Codes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Fonts and Graphics	16 resident expandable ZPL II bitmap fonts, two resident scalable ZPL fonts, five resident expandable EPL2 fonts, native open-type font support, Unicode compliant. China units include SimSun simplified Chinese font 64 MB user available non-volatile memory, 8 MB user available SDRAM

### Printers Supplies

For industry-leading quality, service and thermal printing expertise, choose Zebra Certified Supplies to ensure consistent, optimized performance for your Zebra printer.

### Regulatory

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

### Print DNA Software

This printer is supported by our powerful Print DNA suite of applications, utilities and developer tools that give our printers better performance, simplified remote manageability, and easier integration. Print DNA features may vary by model and may require a Support Contract. For more information, please visit [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

### Included in the Box

Printer, empty ribbon take-up cores (1 in. and 0.5 in.)\*, 300 m ribbon core adapters for non-Zebra ribbon (2)\*, AC power supply, power cord(s), USB cable, Quick Start Guide, Regulatory Guide  
\* Empty ribbon take-up cores and ribbon core adapters included with ZD420t models only

### Recommended Services

Zebra OneCare SV

### Product Warranty

ZD420 printers are warranted against defects in workmanship and materials for a period of 2 (two) years from the date of shipment. For the complete warranty statement, please visit: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

### Light Manufacturing

- Agency labels/nameplates
- Product labels
- Apparel tags
- Work-in-Process (WIP)
- Inventory labels
- Agency labels
- Shipping labels

### Transportation and Logistics

- Asset labels
- Shipping labels
- Receiving labels
- Packing slips

### Healthcare

- Prescriptions
- Lab and specimen labels
- Patient ID wristbands
- Asset labels
- Blood and IV bag labels
- Patient record labels

### Retail

- Return tags
- Asset labels
- Shelf labels
- Price markdowns
- Information labels

### Government

- Asset labels
- Лейбли звукозапису

### Послуги

- Ярлики з нагадуваннями про обслуговування
- Продаж квитків
- Операції купівлі-продажу

## Media and Ribbon Characteristics

Diameter	
Ribbon Standard Length	984 ft. (300 m); 244 ft. (74 m)
Ribbon Ratio	1:4 media to ribbon (300 m) 1:1 media to ribbon (74 m)
Ribbon Width	1.33 in./33.8 mm — 4.3 in./109.2 mm
Ribbon Core I.D.	300 meter ribbon 1 in./25.4 mm 74 meter ribbon 0.5 in./12.7 mm

## Operating Characteristics

Operating Temp.	40° to 105° F/4.4° to 41° C
Storage Temp.	-40° to 140° F/-40° to 60° C
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing
Storage Humidity	5% to 95% non-condensing
Electrical	Auto-detectable (PFC Compliant) 100-240VAC, 50-60Hz; ENERGY STAR qualified; optional 2750 mAh battery

## Options and Accessories

Media Handling	Field installable dispenser — label peel and present with label present sensor; field installable cutter
Communications	Field installable RS-232 auto-sensing Serial, DB-9; Factory installed or field installable Ethernet — 10/100 internal; factory installed wireless dual radio:802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy included as standard on network connected models
Battery	Provides power to the printer to support a full shift of printing at maximum print speed; supports all media handling options.
Real Time Clock	Real time clock included as standard on network connected models
Keyboard Display Unit	ZKDU keyboard display units for stand-alone printing solutions
Media Locking Cabinet	Mechanical lock with 2 keys; Kensington® lock slot; available on ZD420d Healthcare only
Carrying Case	Carrying case with shoulder strap and handles makes it easy to bring your desktop printer (ZD420 and ZD620 Series) to the point of application.
Mounting Plate	Optional accessory to secure ZD Series printers to countertops or shelves
Enclosed Power Supply	Attached power supply accessory for cord-free installation



**NA and Corporate Headquarters**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Asia-Pacific Headquarters**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**EMEA Headquarters**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Latin America Headquarters**  
zebra.com/locations  
la.contactme@zebra.com