

## ZD421 4 hüvelykes asztali nyomtatók

Növelje az elvárásait: a fejlett asztali nyomtató, amely biztosítja a szükséges funkciókat, rugalmasságot, megbízhatóságot és biztonságot.

Megbízható nyomtatóra van szüksége, amely minőségi teljesítményt nyújt, most és az elkövetkező években is. A nyomtatónak kulcsfontosságú funkciókkal kell rendelkeznie, és könnyen telepíthetőnek, kezelhetőnek, menedzselhetőnek és karbantarthatónak kell lennie - akár a helyszínen, akár távolról. Biztonságosnak kell lennie, akár be van építve a hálózatába, akár nincs, hogy megelőzze az állásidőt és a költséges kibertámadásokat. Szüksége van rá. A Zebra biztosítja, több mint 50 éve. Nyomtatóinkat az Ön munkafolyamataihoz tervezzük, így biztosítva, hogy problémamentes és munkára kész legyen. Nap mint nap. Folyamatosan újítunk, hogy a legjobbkat nyújthassuk, hogy segítsük Önt abban, hogy előbbre vigye vállalkozását, és készen álljon arra, ami következik. A Zebra népszerű GK sorozatának örökségére építve a ZD421 nyomtatók még több képességet és biztonsági intézkedést adnak hozzá, hogy hosszú évekre felkészítsék Önt



### Itt az idő az előrelépésre

#### Váltás G-ből Z-be

A ZD421 a Zebra GK sorozatú nyomtatóinak örökségére épül, és az elődje funkcióit és képességeit kínálja - és még annál is többet. A következő generációs ZD421 kihasználja ezt az örökséget, hogy fejlett funkciókat biztosítson egy új korszak számára, az intelligencia és az előremutató rugalmasság új korszakát.

### Egyszerű használat

#### Intuitív és hatékony működés

A ZD421 új, fejlett funkciókkal rendelkezik, amelyek kiemelik a többi készülék közül. Új, intuitívabb felhasználói felületet tartalmaz, nagy teljesítményű architektúrát és terepen bővíthető vezeték nélküli készletet. Emellett új médiavezető és médiakezelő kialakítással rendelkezik, amely még egyszerűbbé teszi a napi működést.

### Rugalmas, hogy szinte minden felhasználási esetet támogasson

#### Többféle modell az Ön igényeinek megfelelően

A ZD421 közvetlen termikus, hőtávtiteli, egészségügyi és szalagkazettás modellekben kapható, így a ZD421 az alkalmazási követelmények széles skálájának megfelel.

### Készen állunk a jelenre és a jövőre

#### Több éves nyomtatási teljesítmény

A ZD421-et a fejlődő technológia kezelésére tervezték. Innovatív architektúrával rendelkezik, és a jövő nyomtatási teljesítményére tervezték. Összehasonlításképpen 30%-kal nagyobb teljesítményű, mint a ZD420 sorozat és 700%-kal nagyobb, mint a GK sorozat. Ez lehetővé teszi, hogy több feladatot futtasson, több műveletet hajtson végre egyszerre, megőrizze a biztonságot, és készen álljon arra, ami következik.

#### Gyakorlatilag bármilyen meglévő nyomtatóval visszafelé kompatibilis

Helyezze a ZD421-et meglévő nyomtatóflottájába a következőkkel magabiztossággal. Használja ugyanazokat a címkeformátumokat és alkalmazásokat, amelyeket ma is használ. Támogatja mind az EPL, mind a ZPL nyomtatónyelveket, és a Zebra Print DNA eszközének, a Virtual Devices-nek a segítségével emulálni tudja a más nyomtatómárkákhoz általában társított nyelveket.

#### Csatlakoztassa az Ön módján

Integrálja a ZD421-et a meglévő vezetékes és vezeték nélküli hálózatokba, vagy csatlakoztassa közvetlenül bármelyik számítógéphez. Minden ZD421 alapfelszereltségként USB és USB Host csatlakozóval rendelkezik, és opcionálisan Ethernet, soros és kettős vezeték nélküli rádiót kínál gyors 802.11ac Wi-Fi™ és Bluetooth® 4.1 szabványokkal. Nyomtasson bármilyen Windows®, Android™ vagy iOS® készülékről. A ZD421 készüléket a Zebra nyomtatóbeállítási mobilalkalmazásával hozhatja működésbe a Bluetooth Low Energy (BLE) segítségével. A mellékelt Print Touch tag (NFC) segítségével egyszerűen megérintheti a párosításhoz és a nyomtatáshoz.

## Fejlett rugalmasság és funkciók

### Könnyedén kezelhető és áttekinthető állapot

A ZD421 öt LED ikonja segítségével a nyomtató állapotával kapcsolatos találgatásoktól megszabadulhat, és azonnal láthatja, hogy mi szükséges a nyomtató üzemképességének fenntartásához, a hordozók feltöltésétől a nyomtató problémáinak megoldásáig. A fejlett, háromgombos felhasználói felület az asztali nyomtatóknál megszokott egygombos/egyfényes felületet váltja fel, így többletfunkciókat és vezérlést kínál, valamint színekódolt érintési pontok vezetik Önt a médiakezelési feladatokon keresztül a gyors médiaváltás érdekében.

### Úttörő kazetta az azonnali szalagcseréhez

A ZD421 az egyetlen olyan termikus nyomtató, amely szalagot és kazettát kínál, amelynek betöltése mindössze néhány másodpercet vesz igénybe, és amely biztonságos, egyirányú, első és minden alkalommal történő azonnali betöltést tesz lehetővé. A szalagban lévő intelligens chip tudatja, hogy mikor kell a szalagot cserélni.

### A ZD421 hordozható nyomtatóvá alakítása

A ZD421 nyomtatót könnyedén szállíthatja kocsin vagy a Zebra opcionális hordtáskájával, az akkumulátoros opció használatával. Nyomtasson helyben a lépések csökkentése és a termelékenység növelése érdekében. A nagy kapacitású akkumulátorral egy teljes műszakot végigvihet.

### Mozgatható érzékelő az átfogó médiakompatibilitás érdekében

A ZD421 mozgatható médiaérezékelője lehetővé teszi gyakorlatilag bármilyen médium használatát, ami nagyobb rugalmasságot biztosít a különböző felhasználási esetekben.

## Print DNA™ szoftvercsomag, az Ön beépített előnye

### Biztonságosan és magabiztosan nyomtathat, gond nélkül

A Link-OS® által támogatott Print DNA szoftvercsomag operációs rendszeren keresztül gyorsan és biztonságosan üzembe helyezi nyomtatóját. Nyomtasson következetesen és megszakítás nélkül egy olyan megoldással, amely teljesen integrált és interoperabilis, és lehetővé teszi, hogy nyomtatója együtt fejlődjön az üzleti igényekkel.

### Frissítés, hibaelhárítás és felügyelet – mindezt egyetlen helyről

A Zebra Print DNA részét képező Printer Profile Manager Enterprise nyomtatóprofil-kezelővel könnyedén kezelheti, biztosíthatja és a hálózati nyomtatókat egyetlen távoli helyről, és a hibaelhárítást is helyről. Kezelhet egy nyomtatót, egy adott nyomtatócsoportot vagy az összes nyomtatót bárhol a világon.

### Páratlan, nyugodt nyomtatóbiztonság

Védekezzen a kibertámadások ellen a Zebra PrintSecure szolgáltatásával, amely a Print DNA része. Könnyedén konfigurálhatja nyomtatóit biztonságos kapcsolatokon keresztül, azonosíthatja a sebezhetőségeket, blokkolhatja az illetéktelen hozzáférést és még sok más dolgot.

## Fedezze fel a felügyelt nyomtatási szolgáltatásokat (MPS) az Assurance segítségével

### A Zebra Print DNA-val ellátott hőnyomtatói megkönnyítik az MPS-t

Az MPS segítségével szeretné ellenőrizni és átláthatóvá tenni nyomtatóflottáját? A Print DNA szoftver eszközkészletével a Zebra MPS szolgáltatója távolról kezelheti és optimalizálhatja nyomtatóit, nyomon követheti és automatizálhatja a kellékanyag-utánpótlást, és biztosíthatja, hogy biztonságos.

## Ellátás, szerviz és támogatás

### Zebra tanúsított kellékek

A nyomtatási kellékek digitális hangot adnak az eszközöknek az ellátási láncban. A kritikus adatok terjesztésében az egész szervezetben belül rájuk támaszkodik. Ha valami baj van a nyomtatási kellékekkel, a műveletek megszakadnak, a termelékenység csökken, a költségek pedig emelkednek. Ezért tervezzük, gyártjuk és szigorúan előzetesen teszteljük saját címkék, címkék és nyugtázópapírok sorát, hogy biztosítsuk a következetes, optimális teljesítményt az Ön Zebra nyomtatóján. Az iparágban vezető minőség, szolgáltatás és szakértelmet, válassza a Zebra Certified Supplies-t.

### A Zebra világméretű szerviz- és támogatási szolgáltatásaival támogatva

A Zebra és több mint 10 000 partneréből álló megbízható hálózata révén a világ bármely pontján hozzáférhet a javítási támogatási szolgáltatásokhoz. A Zebra OneCare™ a szokásos garanciát meghaladó, kibővített fedezetet nyújt. Fokozott védelmet kap a ZD421 standard kétéves garanciájára

## Specifikációk

### Alapvető jellemzők

- Nyomatási módszerek: termikus transzfer vagy közvetlen termikus
- ZPL és EPL programozási nyelvek
- 5 állapot ikon, 3 gombos felhasználói felület
- USB 2.0, USB Host
- Nyomtató beállítása mobilalkalmazás Android és iOS rendszerekre BLE-n keresztül (Bluetooth Low Energy 5) kapcsolaton keresztül\* A BLE csak a Zebra nyomtatóbeállítási mobilalkalmazással való használatra szolgál.
- Valós idejű óra (RTC)
- OpenACCESS™ a hordozók egyszerű betöltéséhez
- Kétfalú keretszerkezet
- ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkezik
- ZebraDesigner Essentials –egyszerű címketervező eszköz a [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner) oldalon
- PDF Direct
- Két év standard garancia

### Fizikai jellemzők

<b>Méret</b>	<b>Direkt hőmérséklet:</b> 8.69 in. L x 6.98 in. W x 5.93 in. H 220.8 mm L x 177.5 mm W x 150.7 mm H <b>Hőátviteli tekercs:</b> 10.5 in. L x 8.0 in. W x 7.44 in. H 267 mm L x 202 mm W x 189 mm H <b>Hőátviteli kazetta:</b> 10.0 in. L x 8.0 in. W x 7.0 in. H 254 mm L x 202 mm W x 177 mm H
<b>Súly</b>	<b>Direkt hőmérséklet:</b> 2.98 lbs./1.35 kg <b>Hőátviteli tekercs:</b> 4.52 lbs./2.05 kg <b>Hőátviteli kazetta:</b> 5.0 lbs./2.3 kg

### Nyomtató specifikáció

<b>Operációs</b>	Link-OS
<b>Felbontás</b>	203 dpi/8 dots per mm 300 dpi/12 dots per mm (opcionális)
<b>Memória</b>	512 MB Flash; 256MB SDRAM 64 MB user available non-volatile memory 8 MB user available SDRAM
<b>Maximum nyomtatási szélesség</b>	4.09 in./104 mm for 203 dpi 4.27 in./108 mm for 300 dpi Cartridge: 4.09 in./104 mm for 203 and 300 dpi
<b>Maximum nyomtatási sebesség</b>	6 in./152 mm per second (203 dpi) 4 in./102 mm per second (300 dpi)
<b>Media érzékelők</b>	Teljes szélességű, mozgatható fényvisszaverő/fekete jelzésérzékelő; többállású transzmisszív/résérzékelő
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

### Média szalag és kazetta

<b>Címke hossza</b>	Maximum: 39.0 in./991 mm Minimum: 0.25 in./6.4 mm
<b>Média szélessége</b>	<b>Direkt hőmérséklet:</b> 0.585 in./15 mm-től 4.25 in./108 mm-ig <b>Hőátviteli tekercs:</b> 0.585 in./15 mm-től 4.41 in./112 mm <b>Hőátviteli kazetta</b> 0.585 in./15 mm-től 4.65 in./118 mm-ig
<b>Médiatekercs mérete</b>	Maximum outer diameter: 5.00 in./127 mm Core belső átmérője: 0.5 in. (12.7 mm) and 1.0 in. (25.4 mm) standard, 1.5 in. (38.1), 2.0 in., (50.8 mm) and 3.0 in. (76.2 mm) using optional adapters
<b>Média vastagsága</b>	0.003 in. (0.08 mm) min.; 0.0075 in. (0.19 mm) max.
<b>Médiatípusok</b>	Tekerceses vagy legyezőhajtogatott, stancolt vagy folyamatos, fekete jelöléssel vagy anélkül, címkepapír, folyamatos blokkpapír és csuklópántok
<b>Szalag külső átmérője</b>	2.6 in./66 mm (300 m); 1.34 in./34 mm (74 m)
<b>Szalag Standard Hosszúság</b>	Roll: 984 ft. (300 m); 243 ft. (74 m) Cartridge: 243 ft. (74 m)
<b>Szalag arány</b>	1:4 ribbon to media (300 m) 1:1 ribbon to media (74 m)
<b>Szalag szélessége</b>	Roll: 1.33 in./33.8 mm — 4.3 in./109.2 mm Cartridge: 4.3 in./109.2 mm
<b>Szalagmag I.D.</b>	300 meter ribbon 1 in./25.4 mm 74 meter ribbon 0.5 in./12.7 mm

### Működési jellemzők

<b>Üzemi hőmérséklet</b>	40° to 105° F/4.4° to 41° C
<b>Tárolási hőmérséklet.</b>	-40° to 140° F/-40° to 60° C
<b>Működési páratartalom</b>	10%-90% nem-kondenzációs
<b>Tárolás páratartalom</b>	5%-95% nem-kondenzációs
<b>Elektromos</b>	Automatikusan felismerhető (PFC-kompatibilis) 100-240VAC, 50-60Hz; ENERGY STAR tanúsítvánnyal; Energia  Hatékonysági szint VI tanúsítvánnyal; opcionális 2750 mAh kapacitású akkumulátor; az egészségügyi modellek tartalmaznak IEC60601-1 tanúsítvánnyal rendelkező tápegységet

### Beállítások

<b>Média kezelése</b>	Adagoló/leolvasó: címke lehúzása és bemutatása a címke jelenlétének érzékelőjével (helyben telepíthető). Vágó (helyben t.)
<b>Kommunikációs</b>	Helyszínen telepíthető : Ethernet 10/100, 802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 4.1 (dual radio); Serial RS-232 auto-sensing, DB-9 Factory installed: Ethernet 10/100, 802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 4.1 (dual radio)

## Tartozékok

<b>Akkumulátor</b>	A nyomtató áramellátását biztosítja a nyomtatás teljes műszakban történő, maximális nyomtatási sebességű nyomtatásához; támogatja az összes csatlakoztathatósági és médiakezelési lehetőséget
<b>Hordozótáska</b>	Vállpántos hordtáska és fogantyúval könnyedén a felhasználási helyre viheti az asztali nyomtatót és az akkumulátort.
<b>Billentőzet Kijelző egység</b>	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) egység az önálló nyomtatási megoldásokhoz
<b>Szerelőlemez</b>	A ZD sorozatú nyomtatók rögzítése a munkalapokhoz vagy polcokhoz
<b>Zárt tápegység</b>	Csatolt tápegység tartozék a vezeték nélküli telepítéshez

## Betűtípusok/Grafikák/Szimbólumok

<b>Vonalkód arányok</b>	2:1 és 3:1
<b>1D Vonalkódok</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2-or 5-digit bővítések, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar és Planet Code
<b>2D Vonalkódok</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
<b>Betűtípusok és grafikák</b>	16 rezidens bővíthető ZPL II bittérképes betűtípus, két rezidens skálázható ZPL betűtípus, öt rezidens bővíthető EPL2 betűtípus, natív nyílt típusú betűtípus támogatás, Unicode kompatibilis Kínai egys. SimSun egyszerűsített kínai betűtípust tartalmaz

## Nyomtató kellek

Az iparágvezető minőség, szolgáltatás és hőnyomatás érdekében válassza a Zebra Certified Supplies-t, hogy biztosítsa Zebra nyomtatója egyenletes, optimális teljesítményét.

## Szabályozás

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, 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

## Környezeti megfelelés

Környezetvédelem  
 • RoHS-irányelv 2011/65/EU; 2015/863 módosítás . A termék- és anyagmegfelelés teljes listája a következő címen érhető el:  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Print DNA szoftver

Ezt a nyomtatót a Print DNA szoftvercsomagunk támogatja, hogy a nyomtatót gyorsan üzembe helyezze és működőképessé tegye biztonságosan, és lehetővé teszi, hogy nyomtatója az üzleti igényekkel együtt fejlődjön. A Print DNA funkciói modellenként eltérőek lehetnek, és egyes funkciókhoz licenc szükséges. További információkért látogasson el a következő weboldalra [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## A doboz tartalma

Nyomtató, üres szalagfelvívomagok (1 hüvelyk és 0,5 hüvelyk)\*, 300 m-es szalagmagadapterek nem Zebra szalagokhoz (2)\*, hálózati tápegység, hálózati kábel(ek), USB-kábel, gyorsindítási útmutató, szabályozási útmutató \* Az üres szalagfelvívomagok és szalagmagadapterek csak a ZD421 hőátviteli modellekhez tartoznak.

## Ajánlott szolgáltatások

A Zebra OneCare™ karbantartási tervek csúcsteljesítményt és eszközüzemidőt biztosítanak, miközben meghatározott szolgáltatási szintekkel védik kritikus műveleteit és nyomtatóit. További információért látogasson el a következő weboldalra [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

Zebra OneCare Select

Átfogó fedezet, beleértve a nyomtatófejeket, a normál kopást és a véletlen törést is.

Elsőbbségi hozzáférés 24x7 élő technikai támogatás és szoftverfrissítések

Előzetes csere és expressz szállítás (másnapai készülékcserre)

Standard üzembe helyezés

Online visszaküldési engedélyezési (RMA) támogatás

Zebra OneCare Essential

Átfogó fedezet, beleértve a nyomtatófejeket, a normál kopást és a véletlen törést is.

Elsőbbségi hozzáférés 8x5 élő technikai támogatáshoz és

szoftverfrissítésekhez Háromnapos javítási átfutási idő és ingyenes földi visszaszállítás

Online visszaküldési engedélyezési (RMA) támogatás

## Termék garancia

A ZD421 nyomtatókra a szállítástól számított 2 (két) év garancia vonatkozik a gyártási és anyaghibák ellen. A teljes jótállási nyilatkozatért kérjük, látogasson el a [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty) weboldalra.

## Lábjegyzetek

1. Nem illeszkedik, ha a vágó vagy a hámozó csatlakoztatva van