# **裧. ZEBRA**

# Серия ZT400<sup>™</sup> Бързо ръководство

Използвайте това ръководство за изпълнение на ежедневни задачи с вашия принтер. За по-подробна информация погледнете *Ръководство на потребителя*.

## Компоненти на принтера

Фигура 1 показва компонентите в отделението за носителя на вашия принтер. В зависимост от модела на принтера и заложените опции, вашият принтер може да изглежда по малко по-различен начин. Запознайте се с тези компоненти, преди да продължите с процедурата по инсталация на принтера.



Фигура 1 • Компоненти на принтера

1	Вратичка за печатния носител		6	Лост за отваряне на печатащата глава
2	Бутони за регулиране на натиска на	-	7	Шпиндел за поемане на лентата
	печатащата глава			
3	Контролен панел	-	8	Шпиндел за подаване на лентата
4	USB порт на хост	-	9	Окачване за носителя
5	Монтажен възел на печатащата глава		10	Водач за осигуряване на носителя

©2015 ZIH Corp и/или нейните филиали. Всички права запазени. Zebra и стилизираната глава на Zebra са търговски марки на ZIH Corp., регистрирани в много юрисдикции по целия свят. Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

## Контролен панел

Контролният панел (Фигура 2) показва текущото състояние на принтера и позволява на потребителя да управлява основните операции на принтера.



#### Фигура 2 • Контролен панел

### Подготовка на принтера за употреба

След като сте се запознали с компонентите на принтера, подгответе го за употреба.

**Внимание** • Когато зареждате носител или лента, отстранете всякакви бижута, които могат да влязат в контакт с печатащата глава или други части на принтера.



**Внимание** • Преди да докоснете печатащата глава, освободете евентуално натрупаното статично електричество, като докоснете металната рамка на принтера или чрез антистатично съоръжение или кърпа.

#### За да конфигурирате принтера, изпълнете тези стъпки:

- 1. Изберете местоположение за принтера, което отговаря на следните условия:
  - Повърхността трябва да бъде твърда и равна, с достатъчна големина и устойчивост, за да издържи принтера.
  - Това място трябва да включва достатъчно пространство за вентилация и да позволява достъп до компонентите и конекторите на принтера.
  - Принтерът трябва да бъде на късо разстояние от подходящ захранващ контакт, който е лесно достъпен.
  - Принтерът трябват да бъде в обхвата на вашия WLAN предавател (ако е приложимо) или в приемлив обхват за други конектори, които да могат да достигнат до вашия източник на данни (обикновено компютър). За повече информация относно максимални дължини на кабелите и конфигуриране, вижте *Ръководство на потребителя*.
- **2.** Разопаковайте и проверете принтер. Ако е необходимо, докладвайте за транспортни повреди. За повече информация, погледнете *Ръководство на потребителя*.
- 3. Поставете принтера на предварително избраното място.
- !
- **4. Важно** Трябва да инсталирате Помощната програма за настройка на Zebra (Zebra Setup Utilities) преди да свържете принтера с компютъра си. Компютърът ви няма да инсталира правилните драйвери за принтера, ако свържете принтера с него без Помощната програма за настройка на Zebra (Zebra Setup Utilities).

Инсталирайте Помощната програма за настройка на Zebra (Zebra Setup Utilities) от http://www.zebra.com/setup. Използвайте тази програма, за да инсталирате драйверите на принтера на своя компютър. За подробни инструкции, вижте *Ръководство за потребителя*. **5.** Свържете принтера с компютър, като използвате една или повече от наличните видове връзки. Стандартните видове свързване са показани тук. На принтера ви може да е достъпно също паралелно или безжично ZebraNet<sup>®</sup> свързване.



6. Повдигнете вратичката за носителя.



**7.** Заредете лента (ако използвате режим на Топлинен Трансфер) и носител в принтера (вижте *Зареждане на носител и лента* на страница 9).

8. Затворете вратичката на носителя.



9. Включете женския край на захранващия кабел с променлив ток в захранващия конектор с променлив ток в задната част на принтера.



**10.** Включете мъжкия край на захранващия кабел с променлив ток в подходящия захранващ контакт.



- 11. За да проверите, че носителят и лентата са заредени правилно, отпечатайте етикет с конфигурацията на принтера.
  - **а.** Натиснете и задръжте бутона CANCEL (ОТМЯНА).
  - **b.** Включете (**I**) принтера.



Принтерът зарежда и извършва само-диагностика. Резултатите от самодиагностиката се показват в Таблица 1. Ако носителят и лентата са заредени правилно, принтерът отпечатва етикет с конфигурацията на принтера (Фигура 3), а след това етикет с мрежовата конфигурация (Фигура 4).

#### Фигура 3 • Примерен етикет с конфигурацията на принтера

#### Фигура 4 • Примерен етикет с мрежовата конфигурация

PRINTER CONF	IGURATION
Zebra Technologies ZTC ZT410-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	L
Zebra Technologies ZTC Z140-203491 ZPI XXXXXX-XXXX 10.0 IPS	DARKNESS PRINT SPEED TEAR OFF PRINT POPE PRINT HODE SENSOR SELECT PRINT HETHOD PRINT LIDTH PRINT LIDTH MAXINUM LENTH USB COMM. DATA BITS PARALLE.COMM. BAUD DATA BITS PARALLE.COMM. BAUD DATA BITS PARALLE.COMM. COMTOL PREFIX PARALTY
CALIBRATION. CALIBRATION. DEFAULT. +0000. +0000. +01598LED. 049. 050. 051. 050. 052. 052. 052. 053. 016. 100. 128.	MEDIA POWER UP HEAD CLOSE BACKFEED LABEL TOP LEFT POSITION REPRINT MODE WEB SENSOR RIBBON SENSOR TAKE LABEL MARK HED SENSOR TRANS GAIN TRANS GAIN TRANS GAIN TRANS LED RIBBON GAIN
1650 DPCSWFXM 832 8/MH FULL 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	HINK OHIM MARK LED MODES ENABLED MODES DISABLED MODES DISABLED RESOLUTION LINK-OS VERSION FIRMWARE XML SCHEMA HARDWARE ID RAM ONBOARD FLASH FORMAT CONVERT TDIF DISE AY
102/2013 10157 10157 10157 10157 211 READY 62 LABELS 62 LABELS 63 LABELS 63 LABELS 64 LABELS 64 LABELS 65 LABELS 66 N. 1,728 CH 1,728 CH 1,	ATC DATE CHI RTC TIME ZBI VERSION ZBI STATUS NONRESET CNTR RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI RESET CNTRI
UNDER STREET IN THIS PR	SLUT 2 MASS STORAGE COUN HID COUNT USB HOST LOCK OUT INTER IS COPYRIGHT



**12.** За да проверите връзката между вашия принтер и компютъра ви, използвайте пакет за дизайн на етикети, за да създадете примерен етикет и го изпратете към принтера. Zebra препоръчва ZebraDesigner Pro. Можете да изтеглите този софтуер от http://www.zebra.com/software и да работите в режим Демонстрация, за да отпечатате примерен етикет.

Таблица 1 • Състояние на принте	ра, както	се показва о	т светлинните	индикатори
---------------------------------	-----------	--------------	---------------	------------

STATUS (CECTORHINE) (	PAUSE (TAY3A)	ДАТА (ДАННИ)	SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)	NETWORK (MPEKA)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в зелено (другите индикатори светят в жълто за 2 секунди по време на включване на принтера) Принтерът е готов.
STATUS (CЪCTOЯНИЕ)	PAUSE (TAV3A)	ДАТА (ДАННИ)	SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)	NETWORK (MPEKA)	Индикаторът PAUSE (ПАУЗА) свети в жълто. Принтерът е на пауза.
STATUS (CECTORHME) (	PAUSE (ПАУЗА)	рата (данни)	СССРЕДСТВИИ СКОНСУМАТИВИ)	NETWORK (MPEXA)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в червено Индикаторът SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ) свети в червено Свършил е носителят. Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.
STATUS (CЪСТОЯНИЕ)	PALISE (TAY3A)	ДАТА (ДАННИ)	сиреция (Консумативи)	NETWORK (MPEKA)	Индикаторът за състояние свети в червено Индикаторът SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ) примигва в червено Свършила е лентата. Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.
STATUS (CЪCTOЯНИЕ) (	PAUSE (ПАУЗА)	рата (данни)	SUFPLIES (KOHC: MATVIBH)	NETWORK (MPEKA)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в жълто Индикаторът SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ) свети в жълто Принтерът е в Директен термален режим, който не изисква наличието на ролка, но въпреки това в принтера има инсталирана ролка.
STATUS (CECTORHNE) (	PAUSE (TAY3A)	рата (данни)	SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)	NETWORK (MPEXA)	Индикаторът за състояние свети в червено Индикаторът PAUSE (ПАУЗА) свети в жълто. Печатащата глава е отворена. Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.
STATUS (CECTORHNE) (	PAUSE (TIAV3A)	рата (данни)	SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)	NETWORK (MPEXA)	Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в жълто Печатащата глава е прегряла. Внимание • Печатащата глава може да е гореща и да причини сериозни изгаряния. Оставете печатащата глава да се охлади.
състияние)	PAUSE (TAY3A)	Дата (данни)	SUPPLIES (KOHCXMATNEM)	NETWORK (MPEKA)	<ul> <li>Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) примигва в жълто Този примигващ индикатор показва едно от следните:</li> <li>Печатащата глава е под необходимата температура.</li> <li>Захранването е прегряло.</li> <li>Основната логическа платка (MLB) е прегряла.</li> </ul>

#### Таблица 1 • Състояние на принтера, както се показва от светлинните индикатори

					Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) свети в червено
STATUS	PAUSE	DATA	SUPPLIES	NETWORK	Индикаторът PAUSE (ПАУЗА) свети в червено
(СЪСТОЯНИЕ)	(ПАУЗА)	(ДАННИ)	(КОНСУМАТИВИ)	(MPEXA)	Индикаторът DATA (ДАННИ) свети в червено
					Печатащата глава е била заменена с такава, която не е
					оригинална печатаща глава на Zebra™. Инсталирайте
					оригинална печатаща глава на Zebra <sup>1M</sup> , за да продължите.
517					Индикаторът STATUS (СЪСТОЯНИЕ) примигва в червено
	-		0///		принтерът не може да разчете dpi настроиката на
СЬСТОЯНИЕ)	PAUSE (ПАУЗА)	рата (Данни)	SUPPLIES (KOHCYMAT/IBM)	NETWORK (MPEXA)	печатащата глава.
Жична В	Etherne	t Zebra	Net		
	11	<b>F</b> A	<b>a</b> "	<u> </u>	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) не свети
STATUS (CЪСТОЯНИЕ)	PAUSE (ПАУЗА)	ДАТА (ДАННИ)	SUPPLIES (KOHCYMATUBU)	network (Mpexa)	Няма налична Ethernet връзка.
	11	<b>F</b> A	<b>a</b> <i>m</i>	<b></b>	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в зелено
STATUS (CЪCTOЯНИЕ)	PAUSE (ПАУЗА)	DATA (ДАННИ)	SUPPLIES (KOHCYMAT/IB/I)	NETWORK (MPEKA)	Намерена е 100 Base връзка.
				•	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в жълто.
STATUS (CЪСТОЯНИЕ)	PAUSE (TIAV3A)	DATA (ДАННИ)	SUPPLIES (КОНСУМАТИВИ)	NETWORK (MPEXKA)	Намерена е 10 Ваѕе връзка.
					Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в червено
STATUS	PAUSE	DATA	SUPPLIES	NETWORK	Има състояние на Ethernet грешка. Принтерът не е
(СВСТОЯНИЕ)	(I PASAA)	(диппи)	(KUNUSMATINDA)	(MPEANA)	свързан с мрежата ви.
Безжична ZebraNet					
			<b>a</b> "		Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) не свети
STATUS (CLCTORHME)	PAUSE (TIAV3A)	DATA (ЛАННИ)	SUPPLIES	NETWORK (MPE%A)	По време на стартиране е бил открит радио сигнал.
(,	(,	L	(	(	Принтерът се опитва да се свърже с мрежата. Инликаторът примигва в червено, докато принтерът се
					свързва с мрежата. Индикаторът примигва в жълто,
				VIZ.	докато принтерът се удостоверява към мрежата.
STATUS (CЪCTOЯНИЕ)	PAUSE (ПАУЗА)	ДАТА (ДАН <u>Н</u> И)	SUPPLIES (KOHCYMATVIBV)	METIVORK (MPLEXKA)	
		V			
STATUS (CЪCTOЯНИЕ)	PAUSE (ПАУЗА)	ДАТА (ДАННИ)	SUPPLIES (KOHCYMATИBИ)	METIVORK (MP.EKA)	
					Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в зелено
STATUS	PAUSE	DATA	SUPPLIES	NETWORK	Радиосигналът е свързан с мрежата ви и е удостоверен,
(СБСТОЯНИЕ)	(I AY3A)	(цанни)	(консумативи)	(МРЕЖА)	а WLAN сигналът е силен.
					Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) примигва в зелено
			6//		WLAN—Радио сигналът е свързан с мрежата ви и
STATUS (CЪCTOЯНИЕ)	PAUSE (ПАУЗА)	дата (данни)	Supplies (Консумативи)	METIVOPK (MPLEKA)	
	11		<u>a</u>	<b>.</b>	Индикаторът NETWORK (МРЕЖА) свети в червено
STATUS	PAUSE	DATA	SUPPLIES		Има състояние на WLAN грешка. Принтерът не е
(CECTORHNE)	(nayaa)	(данни)	(KOHGYMATNBN)	(MPE/KA)	свързан с мрежата ви.

### Зареждане на носител и лента

Използвайте инструкциите в тази част, за да заредите лента (ако използвате такава) и носител в режим Откъсване. Лента се използва за топлинно-трансферни етикети. За етикети с директен топлинен печат не зареждайте лента в принтера. За инструкции по отношение на зареждането на носител, сгънат на куп в тип хармоника, или зареждането в различни режими на печат, погледнете *Ръководство на потребителя*.

**Внимание** • Когато зареждате носител или лента, отстранете всякакви бижута, които могат да влязат в контакт с печатащата глава или други части на принтера.



**Бележка** • В някои от рисунките, които следват, принтерът е показан без механизма за лентата, за да имате по-добър поглед върху компонентите, които са включени в зареждането на носител.

# За да заредите лента и ролков носител в режим Откъсване, изпълнете следните стъпки:

#### Зареждане на носител

1.



**Внимание** • Печатащата глава може да е гореща и да причини сериозни изгаряния. Оставете печатащата глава да се охлади.

Отворете монтажния възел като завъртите лоста за отваряне на печатащата глава.



2. Отстранете и изхвърлете замърсени или придържани от лепило или тиксо полета или етикети.



3. Издърпайте водача за осигуряване на носителя докъдето можете.



4. Поставете ролковия носител върху окачването за носителя. Избутайте ролката колкото е възможно по-далеч.



5. Плъзнете водача за осигуряване на носителя така, че едва да докосва ръба на ролката.





6. Изтеглете водача за носителя изцяло навън.

 От окачването за носителя (1), прекарайте носителя под монтажния възел на обтегача (2), през сензора за носителя (3) и под монтажния възел на печатащата глава (4). Плъзнете носителя навътре, докато докосне вътрешната задна стена на сензора за носителя.





8. Плъзнете водача на носителя така, че едва да докосва външния ръб на носителя.

9. Кой вид носител заредихте в принтера?

Ако сте заредили	То тогава
Носител с Директен Топлинен Печат	Продължете със стъпка 10.
Носител с Топлинен Трансфер	Продължете със стъпка 12.

10. Завъртете лоста за отваряне на печатащата глава надолу, докато застопори печатащата глава на място.



**11.** Ако е необходимо, натиснете PAUSE (ПАУЗА), за да излезете от режима на пауза и да активирате печатането.

#### Зареждане на лентата



**Важно** • Използвайте лента, която е по-широка от носителя, за да предпазите печатащата глава от износване. Покритието на лентата трябва да е от външната страна (погледнете *Ръководство на потребителя* за повече информация).

**12.** Поставете ролката с лента на шпиндела за ролки с лента със свободния край на лентата, който да се развива както е показано. Избутайте ролката възможно най-назад.





13. Плъзнете лентата под монтажния възел на печатащата глава и след това я увийте няколко пъти около шпиндела за поемане на лентата.



14. Натиснете надолу монтажния възел на печатащата глава (1), а след това завъртете лоста за отваряне на печатащата глава (2), докато се застопори на място.

**15.** Ако е необходимо, натиснете PAUSE (ПАУЗА), за да изчистите всякакви грешки и да активирате печатането.

### Отстраняване на използвана лента

Отстранявайте използваната лента от шпиндела за поемане на лентата всеки път, когато сменяте ролката с лента.

#### За отстраняване на използваната лента извършете следното:

1. Свършила ли е лентата?

Ако лентата	То тогава
е свършила	Продължете със следващата стъпка.
не е свършила	Отрежете или скъсайте лентата в участък, който се намира преди шпиндела за поемане на лентата.
	Внимание • Не режете лентата директно върху шпиндела за поемане на лентата. Ако го направите, можете да повредите шпиндела.

2. Докато държите шпиндела за поемане на лентата, завъртете лоста за освобождаване наляво, докато спре.

Освобождаващите се прегради на лентата се завъртат надолу, като освобождават захвата на шпиндела върху използваната лента.



3. Плъзнете навън използваната лента от шпиндела за поемане на лентата и я изхвърлете.

