Zebra 105SL



Zebra 105SL je **nástupca úspešnej termotransferovej tlačiarne Zebra 105Se**, ktorej sa vyrobilo a predalo viacej ako 100 tisíc kusov. Zebra 105SL spája odolnosť a výkonnosť očakávanú od tlačiarne S-radu s novými modernými technológiami a vyššou rýchlosťou tlače. Typickým miestom použitia tlačiarne 105SL sú **priemyselné podniky s potrebou nepretržitej potlače etikiet**, expedícia výrobných liniek, sklady, distribučné centrá a pod. Tlačiareň možno taktiež doporučiť na aplikácie, kde sa potlačujú veľké objemy etikiet v kratšom čase.

Základné vlastnosti:

- **tlačová rýchlosť až 203 mm/s** pre vyššiu produktivitu práce.
- **Dva procesory** (RISC a CISC) pre rýchle formátovanie etikiet počas tlače. Patentovaný systém riadeného vyhrievania bodov tlačovej hlavy Zebra E3 zaisťuje ostrú tlač obrázkov a písma i pri vysokých rýchlostiach.
- **Pamäť DRAM 4 MB** pre potlač etikiet v dĺžke až 2692 mm.
- **Flash pamäť 4 MB** pre trvalé uloženie fontov, grafiky alebo formátov etikiet a jednoduchý upgrade firmware.
- **Riadiaci panel s podsvieteným displejom LCD** 2x16 znakov. Nastavenie parametrov tlačiarne je preto veľmi jednoduché.
- **Voliteľne integrovaný tlačový server ZebraNet PrintServer II** pre priame pripojenie do siete Ethernet. Samozrejme možno použiť aj externý modul ZebraNet.
- Integrovaný ZebraLink, ktorý otvára nové možnosti ovládania tlačiarne:

  ZBI (Zebra Basic Interpreter) umožňuje konvertovať ľubovoľné vstupné dáta tlačiarne do príkazov jazyka ZPL (Zebra Programming Language = riadiaci jazyk všetkých tlačiarní Zebra). Tlačiareň tak možno ľahko integrovať do existujúcich aplikácií a sietí (náhrada tlačiarne iného výrobcu) alebo k nej možno pripojiť zariadenie, ktoré nevysiela na svoj výstup príkazy ZPL (váhy, snímač čiarového kódu atď.)

  WebView/Alert. tlačiareň 105SL zapojenú do siete prostredníctvom voliteľného tlačového servera ZebraNet PrintServer II možno ľahko monitorovať a riadiť vzdialene prostredníctvom internetového prehliadača. Tlačiareň môže zasielať stavové a chybové hlásenia operátorovi na e-mail alebo SMS.

- **Sériové i paralelné rozhranie.**
- **Automatická kalibrácia.**
- **Oba typy senzorov na potlačovaný materiál,** tj. priesvitový (pre potlač etikiet na priesvitnom podklade) aj odrazový (pre potlač etikiet s čiernou značkou zo spodnej strany na podklade).

Voliteľné rozšírenia:

Tlačiareň 105SL je ponúkaná v **dvoch variantoch rozlíšenia tlačovej hlavy.** Štandardné rozlíšenie 8 bodov/mm (203 DPI) pokrýva väčšinu aplikácií, kde je potreba tlačiť bežné veľkosti čiarových kódov. Pre vyššiu kvalitu tlače, hlavne pri zložitejšej grafike, malých textoch a čiarových kódov s veľkou hustotou sa uplatní rozlíšenie 12 bodov/mm (300 DPI).

Voliteľným príslušenstvom je **odlepovací modul (peel-off)**. V prípade režimu tlače peel-off sa etiketa po vytlačení takmer celá odlepí. Tlačiareň potom vďaka zabudovanému senzoru čaká, až obsluha etiketu odlepí a až potom sa môže vytlačiť ďalšia etiketa. Podkladový materiál sa navíja na trn vnútri tlačiarne. K dispozícii je taktiež tzv. **jednoduchý odlepovací modul** bez možnosti navíjania podkladového materiálu. Bežný odlepovací modul môže byť doplnený o **vnútorný navíjač**, ktorý slúži k navíjaniu potlačených etikiet na trn vnútri tlačiarne. Pri použití vnútorného navíjača sa minimalizuje riziko zničenia potlačených etikiet a ich styk s prachom a nečistotami mimo tlačiarne. Ďalším voliteľným príslušenstvom je **rezač**, ktorý je schopný odrezávať potlačované médium až do jeho maximálnej šírky. Spôsob rezania možno softwarovo riadiť.

Zebra 105SL môže byť voliteľne vybavená **slotom PCMCIA** pre použitie s pamäťovými PC-kartami. Flash pamäť tlačiarne sa tak rozšíri pre uloženie ďalších fontov, grafiky a formátov etikiet.

Technické údaje:

Typ tlače	Termotransférová tlač alebo priama termotlač
Rozlíšenie	štandardne: 203 DPI (8 bodov/mm) voliteľne: 300 DPI (12 bodov/mm)
tlačová rýchlosť	programovo voliteľná: 51 mm/s až 203 mm/s
Šírka potlače	max. 104 mm
Maximálna dĺžka potlače kont. média	203 DPI: 2692 mm (so štandardnou pamäťou) 300 DPI: 1651 mm (so štandardnou pamäťou)
Médium	kotúč o priemere max. 203 mm, priemer dutinky min. 76 mm
Šírka média	min. 20 mm, max. 115 mm
Hrúbka média	0,076 až 0,305 mm
Typ média	kontinuálne alebo nekontinuálne (etikety na svetlejšom podklade, s vyseknutým oddeľovacím otvorom alebo čiernou značkou)
Minimálna dĺžka etikety	navíjanie: 6 mm odlepovanie: 13 mm odtrhávanie: 18 mm rezanie: 38 mm

Maximálna dĺžka etikety	991 mm
Termotransférová páska	šírka pásky by mala byť minimálne rovnaká alebo väčšia ako šírka média: 20 až 114 mm max. vnútorný priemer: 81,3 mm priemer dutinky: 25,4 mm štandardné dĺžky: 300 a 450 m
Pamäť	4 MB DRAM (užívateľsky prístupné 2 MB) 4 MB flash pamäti (užívateľsky prístupné 750 kB)
Rozhranie	sériové RS-232/422/485 a obojsmerné paralelné
Mikroprocesory	1x 32-bitový RISC, 1x 32-bitový CISC
Riadenie	Zebra Programming Language ZPL II - zaisťuje kompatibilitu s ostatnými tlačiarňami Zebra; Zebra Basic Interpreter; programy pre návrh a tlač etikiet; ovládač pre Windows
čiarové kódy	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT 128, UPC/EAN vrátane dodatkových kódov, Postnet, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, LOGMARS, MSI, Plessey, Codabar dvojdimenzionálne kódy: PDF 417, Micro PDF 417, Codablock, Code 49, MaxiCode, Datamatrix, QR Code
Fonty	7 bitmapových fontov - zväčšenie až 10x na šírku i na výšku, vektorový font CG Triumvirate Bold Condensed, podpora užívateľských fontov (vrátane českých) a grafiky
Operačná teplota	priama termotlač: 0 °C až 40 °C termotransferová tlač: 5 °C až 40 °C
Skladovacia teplota	-40 °C až 60 °C
Relatívna vlhkosť	pracovná 20 až 85 % (nekondenzujúca), skladovacia 5 až 85 % (nekondenzujúca)
Napájanie	auto-detekcia 90 až 264 V; 48 až 62 Hz
Výkon	v kľudnom stave: 19 W pri tlači: 180 W
Voliteľné príslušenstvo	tlačová hlava 300 DPI, jednoduchý odlepovací modul, odlepovací modul, vnútorný navíjač, rezač (vrátane zachytávacieho koša; nedá sa kombinovať s odlepovacím modulom a vnútorným navíjačom), slot PCMCIA (pre použitie s pamäťovými PC-kartami až 8 MB), programy pre návrh a tlač etikiet (Bar-One, Zebratlač, ZebraT), interný alebo externý modul ZebraNet PrintServer II (pre priame pripojenie do siete Ethernet), rozhranie Twinax a Coax