



elio POS tlačiareň XP-C260N USB + RS232 + LAN

Uživateľský manuál SK

Poznámky

- 1. Umiestnite tlačiareň na stabilné miesto kde zabránite vibráciám a nárazom.
- 2. Neuskladňujte a nepoužívajte tlačiareň na miestach s vysokou teplotou a vlhkosťou a vyhnite sa aj miestam s veľkým znečistením.
- Adaptér tlačiarne by mal byť pripojený na vhodne uzemnenú zásuvku. Je potrebné sa vyhnuť zdieľaniu rovnakej zásuvky s veľkým motorom alebo inými zariadeniami, ktoré môžu spôsobiť kolísanie výkonu.
- 4. Mali by sme zabrániť kontaktu s vodou. Pokiaľ sa tak stane okamžiť e vypnite napájanie.
- 5. Tlačiareň by nemala tlačiť bez papiera, nakoľko to môže vážne poškodiť tepelnú tlačovú hlavu.
- 6. Ak tlačiareň nie je po dlhší čas používaná, prosím odpojte napájanie adaptéra.
- 7. Používajte iba dodané príslušenstvo nesnažte sa svojpomocne opravovať alebo modifikovať tlačiareň.
- 8. Používajte iba dodaný štandardný adaptér.
- 9. Aby bola zabezpečená kvalitná tlač a životnosť tlačiarne, odporúča sa používať kvalitné papiere pre tlač.
- 10. Prosím vypnite napájanie v prípade pripájania a odpájania káblov.
- 11. Tento produkt je pužiteľný iba pod 5000 metrov nad morom.

Aplikácie:

- POS systémy
- EFT POS systémy
- Šport, poštová služba a civilné letectvo
- Informačné a servisné systémy
- Tlač informácií meracích prístrojov
- Dane, účty

Obsah balenia:

<u>Tlačiareň a príslušenstvo</u>	
Uživateľský manuál	1 kópia
Tlačiareň	1 kus
Seriálový/USB kábel	1 kus
Adaptér(24V)	1 sada
Rolka papiera	1 rolka
CD s ovládačom	1 kus

Základné vlastnosti:

- Vysoká rýchlosť tlače 260mm/s, 300mm/s
- Podpora sieťovej tlače, kuchyne
- 80 120 mm kapacita papiera
- Vysoká rýchlosť tlače textu a grafickej tlače, vynikajúca kvalita tlače a spoľahlivý výkon
- Podpora funkcie monitorovania stavu tlačiarne, kontrola stavu tlačiarne kedykoľvek
- Vyhýbajte sa poruche
- Alarm pri výskyte chyby
- Vysokorýchlostný režim na stiahnutie ovládača, podpora systému Linux
- Podpora detekcie čiernej značky
- Podpora 256k bytového NV loga, stiahnutie úložiska a tlač
- Serialové + USB + Lan rozhranie
- Lepšie tesnenie mechanizmu tlačiarne, životnosť mechanizmu môže dosiahnuť až do 100 km a životnosť rezačiek až do 100 miliónov kusov.
- Podpora QR kódov, PDF417 tlač
- Podpora čínskeho GB18030
- Viacero voliteľných medzinárodných jazykov, zjednodušený/tradičný čínsky sú konvertibilné príkazom
- Vstavaná webová stránka, nastavenie tlačiarne priamo cez IE port
- 58MM/80MM voliteľná rolka papiera





Podpora sieťovej tlače



Podpora OPOS ovládača



Podpora medzinárodných jazykov

Technické parametre:

Metóda tlače	Priama tepelná
Rýchlosť tlače	260mm/s, 300mm/s
Detekcia čiernej značky	podporuje
Monitorovanie siete	podporuje
Rolka papiera	79,5±0.5mm
Hustota tlače	576 bodov/riadok alebo 512 bodov/riadok
Veľkosť znakov	ANK znak, Font A: 12 X 24 bodov,Font B: 9X17 bodov Zjednodušený/tradičný Čínsky: 24X24 bodov
Príkazy	Kompatibilné s ESC/POS
Rozhranie (voliteľné)	Serial+USB+LAN, USB+Paralelné

Auto cutter	Úplný alebo čiastočný (voliteľné)
Spoľahlivosť	Životnosť tlačovej hlavy: 100 km
2D kód	QR kód, PDF417
NV pamäť	256k bajtov
Vstupný buffer	2048 bajtov
Vstupné napätie adaptéra	AC 110V/220V, 50~60Hz
Hrúbka papiera	0.06 – 0.08mm
Zdroj	DC 24V = 2.5A
Vstupné napätie tlačiarne	DC 24V = 2.5A
Peňažná zásuvka	DC 24V = 1A
Pracovné prostredie	Teplota (0~45°C), vlhkosť (10~80%)
Skladovacie prostredie	Teplota (-10~60°C), vlhkosť (10~90%)
Podpora	Win 9X/Win 2000/Win 2003/ Win XP/Win 7/Win 8/Win 10/Linux

Pripojenie:

- A. Pripojte napájací kábel do zdroja napätia a do tlačiarne.
- B. Pripojte tlačiareň k PC/tabletu.
- C. Pripojte peňažnú zásuvku.



Vkladanie rolky papiera:

Pre tepelné tlačiarne typu 80mm je určená tepelná papierová rolka 80mm. Metóda vkladania papierovej rolky je popísaná nižšie:

- a) Otvorte horný kryt tlačiarne
- b) Vložte rolku papiera do priehradky podľa zobrazenia na obrázku
- c) Vytiahnite kus papiera von z krytu a potom kryt zatvorte
- d) Vytlačte jednu testovaciu stranu pre uistenie že ste papier vložili správne







Nastavenie módu tlačenia (DIP switche):

DIP switchmi môžeme zmeniť nastavenia, ako napríklad: rezačku, jazyky, beeper, hustotu tlače, prenosovú rýchlosť atď.



Zoznam funkcií DIP:

DIP funkcia			
No.	Funkcia	ON	OF
SW-1	Zvolenie rezača	NIE	ÁNO
SW-2	Zvolenie zvuku	ÁNO	NIE
SW-3	Hustota tlače	TMAVÁ	SVETLÁ
SW-4	Dvoj-bajtový znakový kód	NIE	ÁNO
SW-5	Počet znakov v riadku	42	48
SW-6	Cuter s peňažnou zásuvkou	ÁNO	NIE

SW-7	ON	OFF	ON	OFF
SW-8	ON	ON	OFF	OFF
Prenosová rýchlosť (bps) – bit/s	38400	115200	9600	19200

Názvy tlačidiel a funkcií indikátorov:

1) Tlačidlo [FEED]

Stlačením tlačidla FEED posuniete papier manuálne.

2) Indikátor [PAPER] (LED svetlo)

Modré a červené svetlá znamenajú nedostatok papiera, žiadny alarm predstavuje že všetko je v poriadku.

3) Indikátor [POWER]

Svieti ak je tlačiareň správne pripojená.

4) Tlačidlo [ERROR]

Bliká pri výstupe papiera, pri odstraňovaní chýb, pri prehriatí tlačovej hlavy a podobne.

Self Test

Metóda: Po pripojení tlačiarne, vypnite tlačiareň, stlačte a podržte tlačidlo Podávanie papiera (FEED) a zapnite tlačiareň súčastne asi 2 sekundy, potom pustite tlačidlo FEED, tlačiareň vytlačí nastavenie tlačiarne.

Metóda zadávania hexadecimal

Metóda: Potom čo je tlačiareň pripojená, stlačte a podrže tlačidlo Podávanie papiera (FEED) približne na 10 sekúnd, potom pustite tlačidlo pre zadanie hexadecimálneho výpisu. Tlačiareň vytlačí "Hexadecimálny výpisový" blok.

Reset tlačiarne

Metóda: Keď je tlačiareň pripojená stlačte a podrže tlačidlo Podávanie papiera (FEED) približne na 20 sekúnd, tlačiareň vydá zvuk, a je nastavená na továrenskú verziu.

QR kód funkcia

1. QR kód: nastavte veľkosť jednotky

(kód príkazu)

ASCII: GS (0g n

Decimal: 29 40 107 48 103 n

Hex: 1D 28 6B 30 67 n

Popis funkcie: Nastav veľkosť jednotky QR kódu do "n"

Rozsah parametra: 1 < n < 16

Pôvodné n = 3

Poznámka: N dot = Unit širka = Unit výška

ESC @ zlyhanie nastavenia príkazu keď je tlačiareň vypnutá a resetovaná.

2. QR kód: Nastavene chyby opravy stupňa

(kód príkazu)

ASCII: GS (0 i n

Decimal: 29 40 107 48 105 n

Hex: 1D 28 6B 30 69 n

3. Funkcia popisu: Nastavenie chyby QR kódu opravy stupňa, význam parametra "N" je popísaný nižšie:

n	inštrukcia	Správny pomer (%)
48	Trieda L	7
49	Trieda M	15
50	Trieda Q	25
51	Trieda H	30

48 < n < 51 Interval parametra:

n = 48 predvolené:

Poznámka: QR kód používa RS algoritmus na generáciu chyby správneho kódu a nastavenie príkazu môže vypršať keď je tlačiareň resetovaná a vypnutá.

QR kód : Prenos dát do kódovej pamäte

(kód príkazu) ASCII: GS (0 nL nH dl...dk Decimal: 29 40 107 48 103 nL nH dl...dk Hex: 1D 28 6B 30 80 nL nH dl...dk Popis funkcie: Nastavenie prenosu dát QR kódu do kódovej pamäte Rozsah parametra: 4 < (nL + nH*256) < 2710 32 < d < 255 Pôvodné : žiadne Poznámka: Po prijatí, dáta sú ponechané do dalšieho resetu.

K bajt dl...dk je považovaný za kódované dáta

Dl...dk môžu obsahovať dáta uvedené v tabuľke.

Znakový list	Vrátane charakterov uvedených nižšie
Číslo	0 - 9
Písmeno a číslo	0 – 9 ; A – Z ; SP, \$, %, *, +, -, . , , , :
Čínsky znak	GB18030-2000, Shift-JIS, JISX0208 standard
8 bitové dáta	00H-FFH

QR kód : Tlač QR kódu z kódovej pamäte

(kód príkazu)
ASCII: GS (0 ?
Decimal: 29 40 107 48 129
Hex: 1D 28 6B 30 81
Popis funkcie: Tlač QR kódu z kódovej pamäte
Rozsah parametra: žiadny
Pôvodné : žiadne
Poznámka: Ak je veľkosť QR kódu mimo miesta tlače, tlač je zrušená.
Ak je kódová pamäť dát prázdna, tlač je zrušená.

Údržba rezačky

Metóda (1)

Vypnite výkon a potom reštartujte.

Metóda (2)

Otočte koliesko na tlačovej hlave, rezačka sa vráti do pôvodnej pozície.

Varovanie: Neotvárajte kryt silou aby nedošlo k poškodeniu tlačovej hlavy a rezača.

USB port a virtuálny Com port, výmenná príkazová sada

Kód príkazu

Decimálny: 31 27 31 184 19 20 N

Hex: 1F 1B 1F B8 13 14 N

Popis: Prostredníctvom vyššie uvedených príkazových sád môžeme vymeniť USB pord a virtuálny COM port

Rozsah: N=0 USB; N=1 virtuálny COM port.

(Musí byť pripojená zodpovedajúca tlačiareň) Ako je vidieť na obrázku.

OLPT O	COM US	B ONET	Printer Type POS-58	POS-76 POS-80
LPT Set	COM Set	- 9600		
NET Set .ocal IP:	192 168	1 . 110	Refresh	
Printer IP:	192 168	123 100	Connect	Ping
New IP:	192 168	1 . 100	Set New IP	NetMonitor
New ID:	0.0	0 0	New ID	(Set last four ID)
				Cut Paper Open cash drawe
				Traditional
				Driver Print
				- Advanced

Inštalácia ovládača tlačiarne

Dve metódy: 1) Inštalácia ovládača priamo

2) Tlač priamo cez port

(1)Inštalácia ovládača v OS WINDOWS (Postupujte podľa návodu)

1. Otvorte disk CD-ROM a dva krát kliknite na ikonu er inštaláciu, pokračujte na ďalší krok:

pre inštaláciu, pokračujte na ďalší krok:

🛡 Us	er Account Contro	I	×
1	Do you want publisher to r	to allow this app from an unknown make changes to your PC?	
	Program name: Publisher: File origin:	POS Printer Driver Setup V7.17.exe Unknown Hard drive on this computer	
⊘ s	how details	Yes No	
		Change when these notifications ap	pear

2. Zvoľte Súhlasím ("I agree"), pokračujte ďalej

Lice	ense Agreement Please read the following important information before continuing.	Call
1	Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	
1	SOFTWARE LICENSE AGREEMENT	*
	IMPORTANT - PLEASE READ CAREFULLY! The POS software you are about to download will be licensed to you, the licensee, on the condition that you agree with POS to the terms and conditions set forth in this legal agreement. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY. YOU WILL BE BOUND BY THE TERMS OF	
	THIS AGREEMENT IF YOU INSTALL, DOWNLOAD, COPY, OR OTHERWISE USE THE SOFTWARE. If you do not agree to the terms contained in this agreement, please do not install or download the software. Please record the date of download in order to activate the limited ninety (90) day warranty (see below).	•
	SOFTWARE. If you do not agree to the terms contained in this agreement, please do not install or download the software. Please record the date of download in order to activate the limited ninety (90) day warranty (see below).	•

3. Zvoľte štandardnú inštaláciu, pokračujte ďalej

Setup	×
Select Destination Location Where should POS Printer Driver V7, 17 be installed?	ð
Setup will install POS Printer Driver V7.17 into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse	2.
C:\POS Printer Driver V7.17 Brows	e
At least 7.9 MB of free disk space is required.	
< <u>B</u> adk <u>N</u> ext >	Cancel

4. Zaškrtnite vytvoriť odkaz na pracovnej ploche a pokračujte ďalej



5. Kliknite na inštalovať pre začiatok inštalácie

Setup	×
Ready to Install Setup is now ready to begin installing POS Printer Driver V7.17 on your computer.	Ð
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:\POS Printer Driver V7.17	^
Additional tasks: Additional shortcuts: Create a desktop shortcut	
<	>
< Back Install	Cancel

6. Kliknite na dokončiť



7. Zvoľte správny port a typ tlačiarne

u are using Windows 7 x86 C6.	You are using Windows 7 x86 OS.
CODE DOCU, WE MANYO / W BOUDS	PROBLE DODA HIS NAME / W BOADS
elect Windows OS	Select Windows OS
C Windows XP C Windows Vista	C Windows XP C Windows Vista
C Windows 2003 C Windows 8	C Windows 2003 C Windows 8
(* Windows 7	POS Printer Driver V7.01
elect Printer Series	
P POS-58 C POS-58C	Your printer's USB port is;
C POS-60 C POS-60C	USB 001;
C P06-90 C P05-76	
(* POS-76C	ОК
lemarks: "C" means item with cutter	

8. Kliknite na OK pre nakonfigurovanie portu



9. Zvoľte detekovaný USB001, kliknite aplikovať, ako je vidieť na obrázku:

÷,	9958	Advanced	Color Manager	ent Security	Device Settings
Brint to the li checked part	ollowing p	rortísi Doca	ments will print	to the list fo	t.
Int	Descript	ton	Printer		
E COMR	Seriel Fr	et.			
EI COM5	Serial Pa	et.			
E COM6	Serial Pa	e.			10
11 11.0	Print to	Ne			14
11 US8002	Vetaol p	rinter port f	P		
A REPORT	Vitally	ricter part f			and the second second
DipSPort	Local Po	et.	Microsoft XPS Document Writer		et Witer e
Add	et-		elete Port	Seat	gure Port
Egable bis	directional eter pooli	ouppett ng			

10. Zvolíme – Základné a vytlačíme testovaciu stranu:

-	-					
ieneral	Sharing	Ports	Advanced	Color Management	Security Devic	os Settings
1		-				_
907		Lance				
Losefie						
Cerer	ent (
Model		1 85000	0.0.0.1			
Feature	гк —					
Color: Ne		Paper available:				
Double-cided: No		Zprinter Pape	Zprinter Paper(68 × 420mm) ×			
Stap	ée No					
Sper	ed Union	pvn				
Mex	inum re	soluties	: 208 dpi			-
			Pr	doexo.	Print List P	nye.

(2)Tlač priamo cez port

- a. Nie je potrebné inštalovať ovládač tlačiarne. Jednoducho zvolíme správny port (USB, LAN, Sériový, Paralelný) v programe.
- b. Tlač priamo cez port potrebuje príkazy na kontrolu tlačiarne, ESC/POS príkazy sú integrované priamo samé.

Čistenie tlačiarne

Ak nastala niektorá z nasledujúcich situácií, tlačová hlava musí byť vyčistená:

- 1. Tlač nie je čistá
- 2. Nejaký stĺpec na vytlačenej strane nie je čistý
- 3. Podávanie papiera spôsobuje väčší hluk

Čistenie tlačovej hlavy

1. Vypnite napájanie tlačiarne, otvorte vrchný kryt, odstráňte prípadný papier;

- 2. Ak práve tlačíte, počkajte pokým tlačová hlava úplne vychladne;
- 3. Kompletne vyčistite tlačovú hlavu použitím tyčinky s alkoholom (bez vody)
- 4. Keď sa etylalkohol úplne odparil, zatvorte horný kryt.
- 5. Pripojte opäť napájanie, vytlačte self test a skontrolujte či je tlač čistá.

Oznámenia

(1)Musí sa zabezpečiť, aby bol výkon vypnutý pri každodennej údržbe

(2)Nedotýkajte sa tlačovej hlavy, senzorov a rolky.

(3)Nepoužívajte organické roztoky ako benzín, acetón a podobne.

(4)Počkajte kým alkohol úplne vyprchá, zatvorte horný kryt a pripojte napájanie. Vytlačte testovaciu stránku aby ste sa uistili že je všetko v poriadku.