

Termiska kvittoskrivare av hög kvalitet till lågt pris och med allt du behöver i förpackningen.

- Avancerade termiska kvittoskrivare med höga prestanda, rivningskant eller autoskärare (giljotin)
- Den mest "kompleta" POS-skrivaren på marknaden idag, där alla tillbehör medföljer skrivaren:

- ★ 1,8 m höghastighets USB-gränssnittskabel
- ★ Intern strömförsörjning med 1,8 m nätkabel
- ★ Start-CD-skiva med drivrutiner för de flesta operativsystem, inklusive Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ och Windows™ med Microsoft-certifiering (WHQL)
- ★ Sats för väggmontering och lodrät användning med automatisk vändning av kvittan för ökad användarvänlighet
- ★ Lucka för strömbrytare
- ★ 58 mm pappersledare
- ★ Extra program för återförsäljare:
 - ★ Verktyg för ändring av kvittodesign, inklusive verktyg för teckensnittsersättning (början av 2006), beskärning och placering av logotyp/bild
 - ★ Verktyg för kupongmarknadsföring
 - ★ Verktyg för obegränsad import av bilder
 - ★ Elektronisk journalfunktion
 - ★ Automatisk funktion för två kopior för säkerhet eller administration

Arbeta parallellt med de ursprungliga POS-programmen

- ★ Extra program för OEM-tillverkare, systembyggare och programutvecklare:
 - ★ Kostnadsfria verktyg för kundprogram
 - ★ Dedikerad sats för programutvecklare (SDK)
 - ★ Verktyg för förhandsgranskning

- Höghastighets USB-gränssnitt med valbar serieportemulering
- Utrymmessparande vågrät eller lodrät användning
- Ny intuitiv Star-kompatibilitet för Microsoft-program, inklusive JavaPOS™ & OPOS™
- Alla skrivarfunktioner finns tillgängliga från sidan med skrivaregenskaper i Windows™



Star Micronics Europe, Star House,
Peregrine Business Park, Gomm Road,
High Wycombe, Bucks HP13 7DL, UK
Tel: +44 (0) 1494 471111
Fax: +44 (0) 1494 473333
E-post: sales@starmicronicseurope.com
www.StarMicronicsEurope.com

TSP100-SERIEN TEKNISKA DATA



Utskriftsmetod	Direkt termisk radutskrift
Kvitton per minut	
Kapacitet	Se sidan 2
Skrivarhöljets färg	Star vit eller Charcoa grå. Andra färger tillgängliga vid stora beställningar.
Utskriftsupplösning	203 punkter/tum (8 punkter per mm)
Utskrift i två färger	Rött/svart, blått/svart, grönt/svart (specialpapper krävs)
Antal kolumner	48/64 eller 53/71 beroende på utskriftsbredd
Teckenuppsättning	ANK 95, 32 Int 128-grafik plus kinesiska, japanska, koreanska och taiwanesiska
Internationella teckentabeller	Star Mode = 40. ESC/POS™ = 10 + 1 tom, så att ytterligare en teckensida kan läggas till
Streckkoder	Utökad streckkodsfunktion – 9 versioner/PDF417 & Maxicode (kommande)
Radavstånd	3 mm eller 4 mm + programmerbart
Pappersspecifikationer:	
Bredd	80 mm standard, 58 mm med ledaren monterad
Tjocklek/vikt	0,065 mm ~ 0,085 mm / 65 ~ 85 gsm
Rullens diameter	upp till 83 mm
Enkel att ladda	Sätt in pappret och skriv ut
Pappersutmatningssensor	Standard
Maximal utskriftsbredd	Papper 80 mm = 72mm, Paper 58 mm = 50,8 mm
Övre marginal	11 mm
Autoskärare	Giljotin (endast delvis avskärning)
Lagringskapacitet, logotyp	Obegränsad
Tillgängliga drivrutiner	Windows™, Mac OSX (10.2 eller senare), Linux CUPS Support™, OPOS™, JavaPOS™, POS for .NET
Gränssnitt/port	Höghastighets USB 2.0 med medföljande kabel, virtuell serieport för äldre program
Emulering	Star Mode, ESC/POS™ (december 2005)
Krets för kringutrustning	2 kretsar (24 V max. 1 A) 1 Tvingande ingång
Strömförbrukning	Genomsnitt: 1,6 A utskrift, 0,1 A viloläge.
Strömförsörjning	Intern med medföljande nätkabel
Driftförhållanden:	
Temperatur	5 °C till 45 °C
Luftfuktighet	10-90 % relativ luftfuktighet (utan kondensation)
Lagringsförhållanden:	
Temperatur	-20 °C till 60 °C
Luftfuktighet	10-90 % relativ luftfuktighet (utan kondensation)
Mått	142 mm (B) x 204 mm (D) x 132 mm (H)
Vikt:	
Modell med autoskärare	1,73 kg
Modell med rivningskant	1,56 kg
Säkerhetsstandard	UL, C-UL, TÜV, FCC, VCCI, EN55022, CE, CB
Tillförlitlighet:	
MCBF	60 miljoner rader
Skrivarhuvud	100 km
Skärning (giljotin)	1 miljon skärningar
Tillbehör/alternativ	Inga alternativ tillgängliga eftersom ALLA tillbehör medföljer skrivaren.
ALLT medföljer skrivaren	Fäste för väggmontering, program för automatisk vändning av texten, tillbehör för vertikal montering, 58 mm pappersledare, 1,8 m gränssnittskabel, 1,8 m nätkabel, lucka för strömbrytare, installations-CD-skiva och extra program

Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

September 2005



TSP100 futurePRNT



Den billigaste högkvalitativa POS-skrivaren

TSP100-SERIEN



www.futurePRNT.com

Välkommen till nästa generation av POS-skrivare. TSP100 är den billigaste högkvalitativa termiska kvittoskrivaren på marknaden idag – ALLA tillbehör och program ingår.

Prestanda från Star – utskriftshastighet jämfört med kapacitet

Under de senaste tre åren har Star Micronics presenterat ett antal nya produkter med så avancerad processorkraft att den gamla metoden för att mäta utskriftshastighet har blivit överflödig.

Att bara mäta hur snabbt skrivarhuvudet kan skriva ut en isolerad mm utskrift tar inte med det totala arbete som ingår i

”utskriftsjobbet” i beräkningarna. I vanliga fall skulle vi inte direkt ta upp en konkurrerande produkt, men Star anser att det är nödvändigt för att kunna visa att det nu krävs en ny metod för att mäta hastigheten.

Titta bara på resultaten för TSP600 (släpptes 2001) nedan vid utskrift av samma kvitto.

Prestanda från Star – kvitton per minut

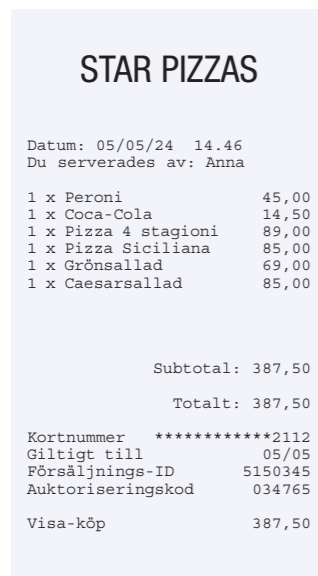


Star Micronics kommer därför att använda RPM, en ny standard för mätning av utskriftshastighet.

Där mäts den tid hela processen för att tillverka kvittot tar, från det ögonblick programmet begär utskriften till att utskriften är färdig – i laboratoriemiljö. Stars senaste produkt, TSP100 futurePRNT, visar den stora skillnaden i hastighet vid användning av den allra senaste skrivartekniken. Titta på resultaten i tabellen

nedan. Användaren är inte längre begränsad till att använda gammaldags, tråkiga inbyggda teckensnitt på sina kvitton.

TSP100 futurePRNT kan skriva ut samma antal kvitton per minut med moderna TrueType-teckensnitt i stället.



Typiskt exempel på kvitto med inbyggda teckensnitt



Typiskt exempel på kvitto med True Type-teckensnitt och grafik

Kvitton per minut				
Modell USB I/F	Version av drivrutin	Utskriftshastighet (mm/s)	Grafik med TrueType-teckensnitt	Inbyggt teckensnitt
Star TSP100 futurePRNT	V.1.0	125	25	25
Epson TM-T88III™	V.5.0.3.0	150	7	25
Star TSP600	Raster: 20050520 Rad: 20050628	100	21	24
Star TSP700	Raster: 20050520 Rad: 20050628	180	34	39

Resultat vid utskrift av 80 mm brett x 150 mm långt kvitto med Microsoft Windows XP på en dator med CPU 2,3 GHz och 512 MB RAM



Ladda pappret och skriv ut – enkel påfyllning av papper i både det vägräta standardläget och det utrymmessparande lodräta läget

Robust, höghastighets giljotinkutter för ökt pålitlighet

Tvåfärgad utskrift med löpande kostnader jämförbara med annan POS-teknik

Fäste för väggmontering medföljer automatiskt skrivaren vid inköp

Höghastighets USB-gränssnitt med valbar serieportemulering

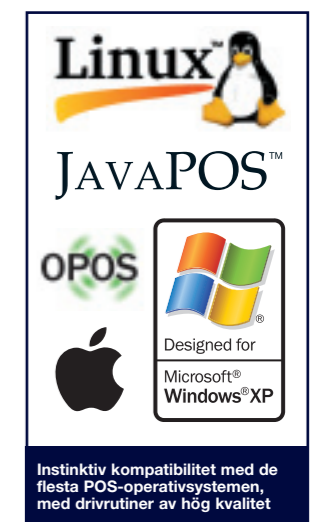


Enkel installation med eller utan skrivaren

Alla TSP100:s utskriftsfunktioner finns tillgängliga från sidan med skrivaregenskaper i Windows, inklusive unika funktioner som Auto-Text Reversal™ (automatisk textvändning) för väggmonterad eller lodrät användning. Markera bara rutan så blir görs utskrifter automatiskt upp och ned, vilket underlättar för användaren. Alla inställningar kan lagras på datorn och ”speglas” till andra TSP100-skrivare via en enkel funktion för exportkonfiguration vid installation av flera system. Ingen konfiguration av maskinvara behövs.



Auto-Text Reversal™



Instinktvis kompatibilitet med de flesta POS-operativsystemen, med drivrutiner av hög kvalitet

Den mest "kompleta" POS-skrivaren på marknaden idag!



Ofta när du köper en skrivare behöver du kanske också köpa extra kablar eller uppgraderingar av programvaran. Det kan givetvis vara oerhört frustrerande att tvingas gå tillbaka till affären och köpa en annan sorts kabel när du just kommit hem

med en ny skrivare. Med TSP100 *futurePRNT* slipper du detta. Allt du kan tänkas behöva finns med i förpackningen när du köper skrivaren – nät- och gränssnittskablar, monteringsats för väggmontering eller lodrät montering, 58 mm pappersledare samt en installations-CD-skiva med extra program.



- 1 Startpappersrulle (standard 80 mm)**
- 2 Höghastighets USB-gränssnittskabel (1,8 m) med programvara för valbar serieportemulator**
– TSP100 *futurePRNT* är försedd med ett höghastighets USB-gränssnitt med serieportemulator, vilket innebär att äldre POS-program som endast är avsedda för serieanslutningar kan användas med skrivaren via USB-gränssnittet
- 3 Universalnät-kabel (1,8 m)**
- 4 Satser för väggmontering och lodrät användning**
– med program för automatisk vändning av kvitton som underlättar för användaren
- 5 Start-CD-skiva**
– med extra program och drivrutiner för de flesta operativsystem, inklusive: Java-POS™, OPOS™, Apple MAC™ och Windows™ med Microsoft-certifiering (WHQL)
- 6 Lucka för strömbrytare**
- 7 58 mm pappersledare**

ALLT DU BEHÖVER I EN FÖRPACKNING!

Verktyg för ändring av kvitton i TSP100



Detta revolutionerande nya verktyg är utformat för att fungera helt oberoende av ditt aktuella POS-program, och gör att användare kan ändra sina kvitton utan att ändra sina program.

Gamla program kan ha inbyggd text och grafik som du kanske alltid velat ändra på. Nu kan du det, med det nya **BESKÄRNINGSVÄRKTUGET FÖR KVITTON**, som du kan använda när du vill beskära oönskade delar och skapa utrymme för ny grafik och text. Det unika valbara **FÖRHANDSGRANSKNINGSVERKTUGET** från Star gör detta ännu enklare. Den allra viktigaste funktionen är kanske **TECKENSNIITERSÄTTNINGSVRKTUGET** (kommer i början av 2006), som gör skrivarens inbyggda teckensnitt irrelevant. Du kan använda den här funktionen, tillsammans med de övriga verktyg som nämnts, från sidan med skrivaregenskaper. När du markerar teckensnitt som inte är TrueType-teckensnitt på kvittot kan du ersätta dem med ett mer attraktivt/effektivt teckensnitt – utan att påverka skrivarens hastighet.

STAR PIZZAS	
Datum: 05/05/24 14.46	Du serverades av: Anna
1 x Peroni	45,00
1 x Coca-Cola	14,50
1 x Pizza 4 stagioni	89,00
1 x Pizza Siciliana	85,00
1 x Grönsallad	69,00
1 x Caesarsallad	85,00
Subtotal: 387,50	
Totalt: 387,50	
Kortnummer *****2112	
Giltigt till 05/05	Swiped
Försäljnings-ID 5150345	
Auktoriseringskod 034765	
Visa-köp	387,50

STAR PIZZAS	
Datum: 05/05/24 14.46	Du serverades av: Anna
1 x Peroni	45,00
1 x Coca-Cola	14,50
1 x pizza Quattro stagioni	89,00
1 x pizza Siciliana	85,00
1 x grönsallad	69,00
1 x Caesarsallad	85,00
Subtotal: 387,50	
Totalt: 387,50	
Kortnummer *****2112	
Giltigt till 05/05	Swiped
Försäljnings-ID 5150345	
Auktoriseringskod 034765	
Visa-köp	387,50

BARN ÄTER FÖR HALVA PRISETS
Gäller till och med september 2005

Du kan bokstavligen ändra på kvittot utan att ändra i programmet, och utan att behöva vara IT-expert. Beskriv inbyggd text och bilder och lägg till nya vinstskapande meddelanden och bilder.

Kupongmarknadsföringsverktyg för TSP100

Stars revolutionerande nya skrivare tar kundmotiveringen till nya höjder med det här kostnadsfria programmet som fungerar parallellt med ditt aktuella system. Med det nya verktyget för kupongmarknadsföring från Star kan du automatiskt skriva ut kuponger utifrån återförsäljarens förbestämda produkter eller inköpssummor som är relevanta för transaktionen.

Säsongsvariationer och överskjutande lager kan hanteras genom att återförsäljaren anger utlösande nyckelord. Till skillnad från AutoLogo på TSP700, kommer det här guidade programmet att göra en "ordsökning" på alla kvitton för att skapa automatiska utskrifter av relevanta kuponger eller grafik.

Det nya **VERKTUGET FÖR IMPORT AV BILDER** förenklar den vanliga lagringen och inställningen av logotyper genom att eliminera behovet av det



vanliga förberedelsearbetet. Du kan komma åt ett obegränsat antal jpg-, gif- och bmp-bilder i en eller flera färger via kontrollpanelen, spara dem med namn och till och med förbereda dem för utskrift med ett urval raster-metoder. Det finns inte längre något behov av att i förväg ändra storlek eller spara bilder som enfärgade bmp-bilder, vilket tidigare ofta var fallet med andra POS-skrivare. TSP100:s unika installationsfunktion gör att du kan ställa in datorer i förväg (utan att skrivaren behöver vara ansluten) för användning med flera skrivare i hela lokalen.

Det nya **FÖRHANDSGRANSKNINGS-VERKTUGET** ger återförsäljare och systembyggare möjlighet att i förväg se hur de planerade kvittona kommer att se ut. Detta enkla verktyg, en annan sällsynt funktion i POS-världen, kommer att spara mycket tid åt dig.

STAR PIZZAS	
Datum: 05/05/24 14.46	Du serverades av: Anna
1 x Peroni	45,00
1 x Coca-Cola	14,50
1 x pizza Quattro stagioni	89,00
1 x pizza Siciliana	85,00
1 x grönsallad	69,00
1 x Caesarsallad	85,00
Subtotal: 387,50	
Totalt: 387,50	
Kortnummer *****2112	
Giltigt till 05/05	Swiped
Försäljnings-ID 5150345	
Auktoriseringskod 034765	
Visa-köp	387,50

GRATIS GLASS!
Gäller till och med juli 2005

Star TSP100 systemarkitektverktyg



Star har skapat ett särskilt **SDK** (Modular Software Developers Kit) med ett stort antal verktyg tillgängliga, så att systemdesignern kan utnyttja alla funktioner i program och maskinvara för TSP100, till exempel automatisk textvändning vid lodrät/väggmonterad användning. Den här funktionen kan du bokstavligen dra och släppa till utvecklarens program.

VERKTUGET FÖR INSTÄLLNINGAR FÖRE INSTALLATIONEN – med enkel installation av drivrutiner för alla större plattformar från

medföljande CD-skiva eller med Stars egendesignade arkitektur för snabba ändringar vid behov. Anpassade filter/funktioner kan enkelt skrivas av integreraren eller OEM-tillverkaren i samarbete med våra programingenjörer i Storbritannien. Den unika serienummer-identifikationen för skrivaren är också idealisk för fjärravsökning vid maskinvarurevisioner, garanti/serviceproblem och liknade.

"DRA & SLÄPP" PROGRAMFUNKTIONSVERKTUGET
Active X-komponenter för att ta med Star-skrivarens funktioner i OEM-program.