

19 MAYIS ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT FAKÜLTESİ

ÜRETİM TAKİP, STOK
BARKODLAMA VE KANTİN SATIŞ
NOKTALARI OTOMASYONU TİCARİ
YAZILIM ve TEKNİK DONANIM
ŞARTNAMESİ

TİCARİ YAZILIM ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

1. BIRDEN FAZLA ŞUBE VE KASA İŞLEMLERİ TAKIBI

- TL ve döviz nakit işlemleri
- Harcamaların izlenmesi
- Kasalar arası nakit transfer işlemleri

2. BANKA HESAPLARI TAKIBI

- TL hesap ve döviz hesap tutabilir
- Kredi kartları takibi
- Kredi kartları tahsilat ve komisyon takibi
- Banka takas işlemleri
- Havale ve eft işlemleri

3. CARI HESAP TAKIPLERİ

- **Cari hesap programı** ile TL ve dövizli **cari hesap takibi**
- **Muhasebe cari hesap programı** ile hesap kapatma işlemleri
- Nakit-çek-senet ve kredi kartı işlemleri

4. TOPTAN CARI HESAP TAKIBI

- Cari hesap programı ile perakende cari hesap takibi
- Zimmet **cari hesap takibi**
- Personel cari hesap takibi

5. STOK İŞLEMLERİ

- İrsaliye işlemleri
- Fatura işlemleri
- Proforma fatura işlemleri
- Konsinye işlemleri
- Alış işlemleri, depo bazlı çalışabilme otomatik depolara ürün sevk edebilme

HIZLI SATIŞ ve YAZARKASA ENTEGRASYONU ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

1. Online/Offline Çalışma özelliği olmalı
 2. Çok şubeli yerlerde bağlantı olmasa da rahatlıkla kullanılabilecek bir yapıya sahip olmalı.
 3. e-Fatura / e-Arşiv
- Yeni müşteri tanımlamada Mükellef Sorgusu yapabilmeli.
 - E-Fatura ve e-Arşiv fatura düzenleyebilme özelliği olmalı.
 - Entegratör yardımı ile farklı firma ve programlar aracı olmadan faturaları portala yükleyebilmeli.
-

4. Ürün İade İşlemi

- İade işleminde fiş üzerinden satış bulabilmeli.
- Ayrıca iade işlemini belirli bir ürün seçerek yapabilmeli.

5. Yazar Kasa Poslar ile Entegre Çalışabilme Özelliği

- Yeni nesil yazarkasalar ile tam entegrasyon sağlamalı.
- Ürün isimleri ve barkodları ile kasadan fiş çıktısı verebilmeli.
- Kasadan yapılan kaçakların önüne geçebilmeli.

6. Puan/Kampanya İşlemleri

- Müşterilerinize puan kazandırıp satış anında kullanılabilmeli
- Kampanya tanımları yaparak ürünlerinizin satışını artırabilmeli.

7. Sınırsız Fiş Bekletme Özelliği

- Sınırsız fiş bekletebilmeli.
- Bekleyen fişi barkod ile çağırabilmeli.
- Bekleyen fişlere masa numarası verebilmeli.
- Bekleyen fişin içeriğiniz görebilmeli

8. Geliştirilmiş Raporlar

- Anlaşılabilir ve hızlı raporlamalar ile hesabınızı tam olarak yapabilmeli.

9. Satış Fiyatı Değiştirme

- Değişen ürünlerin fiyatlarını hızlı bir şekilde değiştirebilmeli.

10. Ürün Gruplandırma, Ürün Resimlerini Ekleme

- Ürünleri gruplandırarak onlara kolay erişim sağlayabilmeli.
- Ayrıca ürün resimlerini ekleyebilmeli.
- En çok sattığınız ürünlerin ne olduğunu düşünmeden onları sizin için bulmalı....

11. Müşteri Satış Ekranı

- Satış anında müşteriye bilgilendirebileceğiniz çift ekranlı pos sistemleri ile müşterilerinizi satış bilgilendirebilirsiniz.

12. Entegrasyon

- Entegre etmeden şube bazlı satış ve tahsilat detayına ulaşabilmeli.
- Offline çalışmada daha önce entegre edilmiş belgelerin entegrasyonunu kaldırabilmeli.

13. Teraziler ile Entegreli Çalışma

- Teraziler ile online bağlantılı ağırlık data haberleşmesi sağlanarak Hızlı ve Kolay satış işlemi sağlamalı.
- Çalıştığınız firmaların anlık Hesap Ekstresini hızlı bir şekilde alabilmeli.

- Programda yapılan tüm işlemlerin Log Raporu ile takibi yapılabilirmeli.
- Tahsilat Nakit ve Kredi Kartı üzerinden parçalanarak alınabilmektedir. Buda tahsilatın hızlı ve kolay olmasını sağlamalı.
- Fiyatı satış anında belli olan ürünler için Hızlı fiyat girişi ile satışınızı hızlandırabilirmeli.

TERMAL BARKOD YAZICI ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

İşlemsel

Baskı metodu	Direkt termal (Ribonsuz Yazdırma), Termal transfer (Ribonlu Yazdırma)
Baskı Çözünürlüğü	203 DPI (8 dots/mm)
Baskı hızı (Maksimum)	102 mm/saniye
Baskı uzunluğu	13 ~ 1092 mm
Baskı genişliği	25 mm ~ 104 mm
Hafıza	8 MB DRAM, 4 MB Flash ROM
İşlemci	32 bit RISC işlemci
İşlem arabirimleri	1 adet düğme ve 2 adet LED
Haberleşme	LPT, Seri Port (RS-232C) ve USB 2.0
Etiket algılama sensörü	Yansıtımlı (Solda ve sabit)
Baskı Açısı	0, 90, 180, 270 derece
Sertifikalar	CE, FCC, UL, CUL, CCC, RoHS

Fiziksel

Genişlik	186 mm
Yükseklik	153 mm
Uzunluk	278 mm
Ağırlık	2,0 kg
Kasa	ABS Plastik

Elektriksel

Güç giriş şekli	Harici elektrik adaptörü
Güç kaynağı (Giriş)	100V~240V±10%, 1.5A, 50~60Hz
Güç kaynağı (Çıkış)	24VDC, 2.4A

Çevresel

Çalışma ortamı sıcaklığı	4 °C ~ 38 °C
Saklama sıcaklığı	-20 °C ~ 50 °C
Saklama ortamı nem oranı	%0 ~ %90

Etiket

Tip	Ara boşluklu, Sürekli form, black mark (siyah çizgi ile ayrılmış)
Genişlik	25,4 mm ~ 108 mm
Kalınlık	0.0635 ~ 0.254 mm

Kuka iç çapı	25,4 mm
Etiket dış çapı	109 mm (En fazla)
Ribon	
Tip	Wax , Wax/Resin, Resin
Sarım yönü	Dış sarım
Uzunluk	91 metre (En fazla)
Genişlik	25,4 mm ~ 110 mm
Kuka iç çapı	13 mm
Ribon dış çapı	37 mm

Yazılımsal

Windows sürücüleri	Win XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / Win 10, Windows Server 2003 / 2008 / 2012 (32 Bit & 64 Bit)
Linux sürücüleri	Destekleniyor
Etiket dizayn programı	Bartender UltraLite (Ücretsiz)
Yardımcı programlar	Printer Utility ve Font Utility
Desteklenen barkod yazım dilleri	PPLA, PPLB
Desteklenen grafik biçimleri	PPLA: PCX, BMP, IMG, HEX ,GDI PPLB: PCX, Binary raster , GDI

Desteklenen Barkod Tipleri

1D	PPLA: Code 39, Code 93, Code 128/subset A/B/C, Codabar, Interleaved 2 of 5, UPC A/E/2/5 add-on, EAN-13/8, UCC/EAN 128, Postnet, Plessey, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with a modulo 10 checksum, Interleaved 2 of 5 with a modulo 10 checksum and shipping bearer bars , Code 128, UCC/EAN Code 128 Random Weight, HBIC, Telepen , FIM PPLB: Code 39, Code 93, Code 128/ subset A,B,C, Codabar, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check sum digit, Interleaved 2 of 5 with human readable check digit, Matrix 2 of 5, UPC A/E 2 and 5 add-on, EAN-8/13, Code 128UCC, UCC/EAN, Postnet PPLA: PDF-417, MaxiCode, Data Matrix (ECC200 only) ,QR Code, Composite codes PPLB: MaxiCode, PDF-417, QR Code, Composite codes
2D	

Opsiyonel Seçenekler

	Kesici ünitesi
	Etiket sıyırma ünitesi
	RTC (Gerçek Zaman Saati) kartı
Opsiyonel Seçenekler	Font kartı (Çince, Korece ve Japonca dilleri için)
	Harici etiket kaynağı ünitesi
	Argokee klavye
	Argonet Print server

BARKOD OKUYUCU ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

- Saniyede 100 tarama
- Tetikli ve Tetiksiz okuma yapabilir
- RS-232, PS2 ve USB Bağlantı seçenekleri
- Tüm Standart Linear barkodları okuma
- 95x67x154 mm ebatlarında (ayaksız)
- 142 gr ağırlığında (kablosuz)
- 1.5 metreden beton zemine düşmeye dayanıklı

BARKODLU TERAZİ ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

Hafıza kapasitesi

Standart : 3.000 PLU hafızası & 1.000 içerik hafızası

Seçenek : 10.000 PLU hafızası & 2.000 içerik hafızası

- Hızlı Erişim tuşları

Standart : 96 hız tuşu[48 tuş x2 (shift tuşu)]

Boyunlu : 144 hız tuşu [72 tuş x2 (shift tuşu)]

- Grafik LCD gösterge: Ürün ismi, yürüyen mesaj, menü metni.

- Yürüyen mesaj : 9 mesaj (Soldan, sağdan yürüyen)

Yazıcı : Etiket & Fiş

Yüksek hızlı yazıcı (100mm/sn),

Kartuş tipi yazıcı mekanizması

- Barkod çeşitleri ; UPC, EAN13, EAN 13A5, I2of5

CODE128, CODE39, CODE93 CODEBARD, MSI/PLESSEY, IATA2of5

- Etiket formatı : 50 adet (programlı, programlanabilir)

- Serbest etiket formatı dizaynı

PC Etiket dizayn programı

Her etiket için 5 grafik resim bastırabilme

- Raporlama: X1/X2, Z1/Z2, Terazi, PLU, PLU Bazında, Grup, Kısım, Saatlik ve Tezgahtar raporu

SEÇENEKLER

- Network : LAN, Wireless LAN

- Genişletilmiş Hafıza

YENİ NESİL YAZARKASA ŞARTNAMESİ

- Yazarkasa ve POS özelliklerini yeni nesilde birleştiren şık tasarım
- Dokunmatik renkli ekranı ve kolay menüleriyle kullanıcı dostu

- Taksit ve puan kazandırma özellikleriyle tüm banka uygulamaları hazır
- Ethernet ve GPRS ile kesintisiz iletişim
- Pil modülü dahil olan modellerde elektrik kesintilerinde dahi çalışma imkanı
- Özelleştirilebilir kısım adları sayesinde yanlış kullanım ortadan kalkar

İşlemci 32 Bit

64 MB RAM/ 128 MB Flash

HVGA Kapasitif dokunmatik renkli ekran (480 x 320 piksel)

3,5 inç

GPRS

WLAN Kablosuz İletişim

4x4 tuş takımı

694 g

215,5 x 144,6 x 70 mm

-10°C ile +45°C

PARA ÇEKMECESİ ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

Boyut (G x D x Y)	410 x 420 x 100
Yapı	Çok kaliteli soğuk haddelenmiş çelik
Görünüş	Zarif ve estetik görünüm
Renk	Siyah, Bej ve müşteriye özel
Tutucu	Poliüretan
Yapı	Bozulmayan Plastik
Para Hazneleri	5 Para tutucu
Ortam Yuvası	8 Adet ayarlanabilir

Çekmece Kilidi	3-Durumla kilit / 4-Fonksiyon:kilitli açık/kapalı,manuel,elektronik olarak kontrol edilen
Arabirim	RJ11,RJ12,USB,RS232,DCΦ 2.5 /3.5 Jack
Dayanıklılık	1,000,000 Kez +
Küçük Anahtar	Para Kasası Durumu küçük anahtarla açılır

DOKUNMATİK ENDÜSTRİYEL PC ÖZELLİK ve ŞARTNAMESİ

2.General Specifications

Processor		Intel Celeron N3160 1.60GHz(up to 2.24GHz) Withc
Graphic		Integrated Intel HD Graphics
Data storage device		SATA-III 2.5" HDD / SSD / mSATA SSD / M.2 SSD
Memory		DDR III SODIMM 1 Slot (Up to 8GB)
BIOS		AMI (America Megatrends Inc.) UEFI BIOS(Touch a
Display	Size	15 (38.1cm) 1024 X 768 resolution LED LCD
	Support Colors	16.2M Colors
	Contrast Ratio	500:1
	Backlight	250cd/m², 30,000 hours of product life(LED Type)
	Resistive Touch	5 Wire Resistive Type
	Interface	Serial(COM4)
	Transparency	80%
	Surface Hardness	3H
Touch Panel	Touch Life	35 million times
	PCAP Touch	Projected Capacitive Touch
	Interface	USB
	Transparency	80% over
	Surface Hardness	3H over
	Touch Life	100 million times

I/O Interface	COM Port	D-SUB 9P x 2Ports / RJ-45 x 1Port 5V / 12V or RI outputs through COM 1. 2. 3(BIOS set)
	PARALLEL Port	D-SUB 25P x 1Port
	USB Port	USB 2.0 Rear IO x 2Ports / Side x 2Ports USB 3.0 Rear IO x 2Ports
	Ethernet Port	10M / 100M / 1Gb LAN RJ-45 x 1Port
	VGA Port	D-SUB 15P x 1Port
	Audio Port	Line-out x 1Port
	DC-OUTPUT Port	12V DC-OUT 2.5Φ x 1Port
OS		POSReady 7 / Windows 8.1 Industry Retail / Windows 10
Booting device		HDD, SSD, mSATA(N2807 only), m.2(N3160 only), memory etc.
Power supply	AC INPUT	AC 100~240V / 50~60Hz, 2A
	DC OUTPUT	12V / 5.0A(60W)
Operating Temperature		0~40°C
Storage Temperature		-20~60°C
Dimensions	W	379mm
	H	264mm
	D	362mm
VESA Mount		75*75mm
Weight		6.0Kg
