

# CleanCash®

## Certifierad kontrollenhet för enskild kassaplats

**CleanCash® - Certifierad kontrollenhet för enskild kassaplats enligt nya Kassalagen**  
CleanCash® är en kontrollenhet av Typ A/B som är avsedd att kopplas till en kassaplats med ett kassaregister eller en PC-baserad kassa med kassamjukvara som uppfyller kraven i Skatteverkets föreskrifter för ett certifierat kassaregister. CleanCash® och kassaregistret/PC-kassan utgör då en certifierad kassaplats.

**Kontrollkoden - CleanCash® unika funktion som säkerställer flöden, sparar tid och pengar**  
Kassamjukvaran skickar information om alla transaktioner till CleanCash®, som i sin tur svarar med en kontrollkod som garanterar att informationen hanterats och sparats i kontrollenheten. Denna kontrollkod skrivs sedan ut på kvittot - vilket direkt bevisar kassaplatsens äkthet för kunden, garanterar dess funktion för näringsidkaren och dessutom gör Skatteverkets kontroller mycket snabba och enkla att utföra.

**Enkel anslutning - samt stöd för interna kontroller via öppen minnesplats**  
CleanCash® kan anslutas till samtliga kassaregister och kassadatorer som har RS232- (seriell) eller USB-anslutning (USB kräver separat adapter).

CleanCash® har en SD-kortplats (Secure Digital) som kan användas för att ge näringsidkaren tillgång till en detaljerad elektronisk journal för bl.a. bokförings- och redovisningsändamål. Lösningen kan vidare kompletteras med en analysprogramvara, CleanCash® Analyzer, som erbjuder kundanpassad statistik.

K V I T T O		
Retail Innovation HTF AB		
Org.nr: 553723 6792		
2004-03-12 10:29:25	2000	
Kassa1		TedF
-----		
Belopp	Tot	98,89
	211 BELA.A:	98,89
Varev moms (3,09%)		5,03
Kontrollkod:		
JZ242KCPANEJH0W4V5M47KDCR6323		
240E1147KJUN7R6UB45N4-UV		
Kontrollenhet:		
2-BIT193400054		
VALKOPPEN ÅTER!		

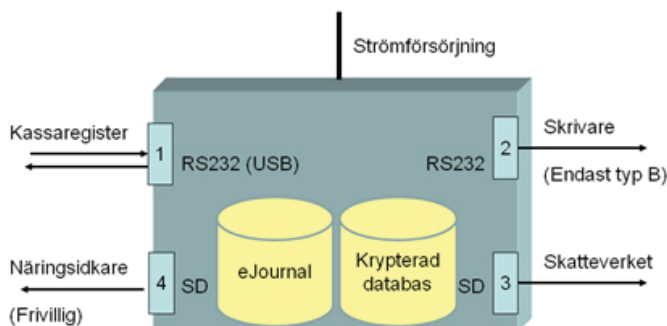


## CleanCash® - Teknisk översikt

CleanCash® kan fungera som en kontrollenhet Typ A eller Typ B enligt Skatteverkets specifikationer. En CleanCash® kontrollenhet har anslutningar för båda dessa driftlägen.

Normalt väljs Typ A för PC-baserade datakassor med kassamjukvara. Då sköter kassamjukvaran all kommunikation med CleanCash® och kassaplatsen kan bibehålla sin konventionella konfiguration med all vital periferiutrustning som kvittoskrivare, kassalåda m.m. anslutna till kassadatorns portar.

## CleanCash® - Systembeskrivning



## CleanCash® - Driftslägen

CleanCash® ansluts antingen enbart till kassadatorn (Typ A), som då är ansvarig för att hantera kontrollkoden. Alternativt ansluts kontrollboxen mellan kassaregister och kvittoskrivare i de fall kassaregistret saknar lediga portar (Typ B).

## Specifikationer

### Anslutningar

Kassadator	RS232, 9-pol hona. 9600, 19200 eller 38400 bps
Skrivare (endast Typ B)	RS232, 9-pol hane. 9600, 19200 eller 38400 bps
E-Journal	SD-kort

### Prestanda

Transaktionshastighet	Fyra kvitton per sekund
Lagringskapacitet	1,1 miljoner kvitton

### Strömförsörjning

DC In	12-18 V +/- 10%
Effektförbrukning	3 Watt
Nätadapter	Extern nätadapter med 4-polig modularkontakt ingår i kartongen

### Dimensioner och vikt

Mått (H x B x D)	38,5 x 146 x 193 mm
Vikt	250 g (exklusive extern nätadapter)

### Driftmiljö

Temperatur	+5 °C till +40 °C
Relativ luftfuktighet	10 till 85%

### Driftslägen

Typ A	Enligt skatteverkets specifikationer
Typ B	Enligt skatteverkets specifikationer

### Godkännanden

Immunitet mot radiostörningar	SS-EN 55022,
Immunitet mot elektromagnetiska störningar	SS-EN 55024
Elsäkerhetskrav	SS-EN 60 950-1
Miljökrav	IEC 721-3-7 klass 7M2 RoHS

### Garanti

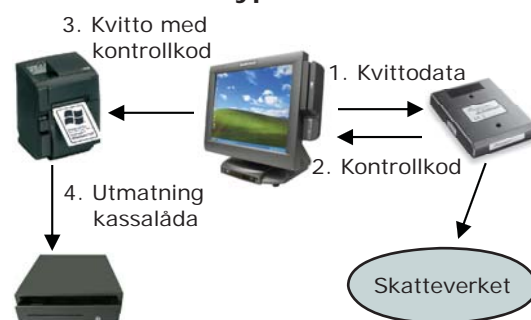
Fabriksgaranti	Två års fabriksgaranti
----------------	------------------------

Dessa specifikationer är preliminära och kan komma att ändras utan föregående meddelande.

## Skatteverkets krav i korthet

- Ett kassaregister måste vara kopplat till en certifierad kontrollenhet som är igång och fungerar.
- Ett kassaregister måste överföra specificerad information till kontrollenheten.
- Ett kassaregister får inte ha några andra funktioner än vad som framgår av dess dokumentation.
- Ett kassaregister får inte vara kopplat till annan utrustning som påverkar funktionerna som omfattas av föreskrifterna.
- Ett kassaregister får inte ha någon mjukvara installerad som påverkar funktionerna som omfattas av föreskrifterna.
- Kassaregistret måste alltid skriva ut ett kvitto vid köp.
- Övningskvitton, kvittokopior och förhandsnotor måste vara klart märkta så att de inte kan förväxlas med vanliga försäljningskvitton.
- Kvitton och X/Z-rapporter måste innehålla all information som anges i föreskrifterna.
- Ett kassaregister får inte kunna skriva ut mer än en kvittokopia.
- Kassaregistret ska kunna registrera växelkassa.
- Kassaregistret ska ha en tillverkardeklaration som visar att den uppfyller föreskrifternas krav.

## CleanCash® - Typ A



## CleanCash® - Typ B

