

# CleanCash® MultiUser

Flexibel kontrollenhet för certifierade kassaregister



SKVFS 2009:2  
CU1011

- Hanterar kassaterminaler med flera bolag.
- Hanterar flera olika kassaterminaler i samma butik.
- CleanCash® Server erbjuder ett gränssnitt att kommunicera mot oavsett antal kontrollenheter.
- Alla enheter kan övervakas från ett ställe.
- Tillförlitlig lösning.
- Certifierad som kontrollenhet Typ C i Skatteverkets föreskrift SKVFS 2009:2.

## CleanCash® MultiUser – För multipla kassor eller flera bolag

CleanCash® MultiUser finns i flera olika utföranden. Modellen C1 hanterar en kassa i taget och kan flyttas mellan kassaregister. Modellerna C5, C10, C20 och C20+ hanterar olika kassaterminaler. C20+ kan hantera upp till 150 kassaterminaler beroende på transaktionsmängd och transaktionsintensitet.

I miljöer där många bolag hanteras under kassaterminalens livslängd (som hyrkassor / frisörssalonger) är CleanCash® MultiUser C1/F det rätta valet. Den hanterar ett kassaregister med upp till 400 olika bolags registreringar under kontrollenhetens livslängd. Notera att Skatteverkets regler måste iaktas vid hantering av kontrollenhet och bokföringsunderlag i dessa miljöer. (SKVFS 2009:3)

CleanCash® MultiUser ansluts med USB 2.0 direkt till en server i nätverket eller om en sådan saknas kan enheten kopplas till en av kassaterminalerna i nätverket.

## Flexibel och säker lösning med CleanCash® Server

Mjukvaran CleanCash® Server erbjuder en flexibel lösning som kan växa i takt med att verksamheten utökas. CleanCash® Server tar emot kvittodata via nätverket från en eller flera kassaterminaler och skickar vidare informationen till den kontrollenhet som hör till kassaterminalen.

Genom att CleanCash® Server hanterar en eller flera kontrollenheter kan näringsidkaren välja mellan en kostnadseffektiv lösning en säkrare lösning med redundans som använder fler kontrollenheter.

Då CleanCash® Server kommunicerar med alla kontrollenheter möjliggörs även en enklare övervakning av kontrollenheterna i nätverket.

## Fälttestad och pålitlig kontrollenhet från Retail Innovation

CleanCash® MultiUser är en vidareutveckling av CleanCash® A/B som finns installerad i stort antal ute i fält och är mycket pålitlig och driftsäker. Marknadens ledande leverantörer av kassaregister har valt CleanCash® A/B efter omfattande interna och externa tester.

## Kontrollkod på kvittot – En trygghet för kund och näringsidkare

En kassaterminal kopplad till CleanCash® MultiUser har möjlighet att skriva ut Skatteverkets kontrollkod på kvittot. Kontrollkoden ger kunden ett bevis på att kvittot är korrekt hanterat och näringsidkaren får en äkthetsstämpel.

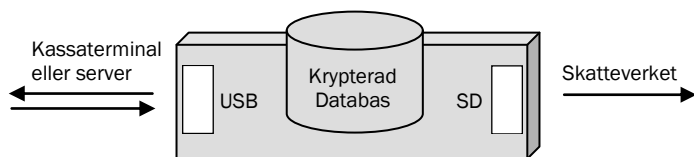
## CleanCash® MultiUser – Funktionsöversikt

Ett kassaregister eller en PC / serverbaserad kassa med en tillverkardeklaration som kopplas till en CleanCash® Multi-User kontrollenhet utgör ett certifierat kassaregister enligt lagen 2007:592 om kassaregister.

Kassaterminalen skickar kvittodatat till CleanCash® Multi-User som lagrar informationen i en krypterad databas och genererar en kontrollkod som skickas tillbaka till kassaterminalen.

Kassterminalen lagrar kontrollkoden i sin journal och skriver ut kontrollkoden på kvittot som bevis på att kvittoinformationen lagrats i CleanCash® MultiUser.

Skatteverket kan vid kontroll läsa ut den krypterade databasen genom att stoppa in ett SD-minneskort i CleanCash® MultiUser.

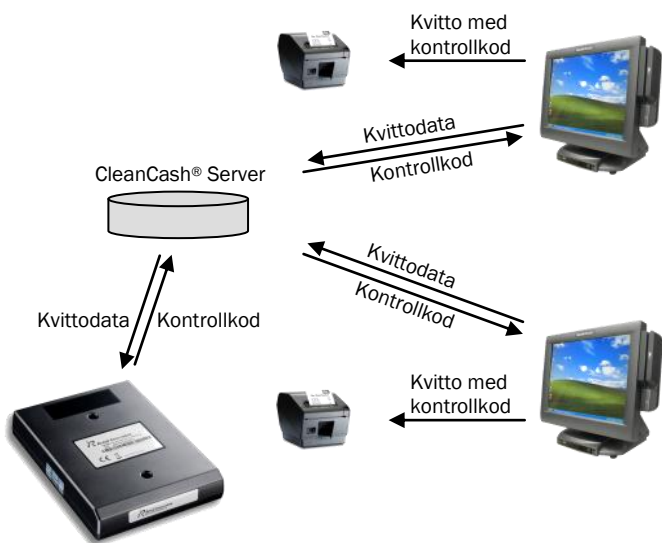


## CleanCash® Server och CleanCash® ActiveX API

För att underlätta hanteringen av CleanCash® MultiUser har Retail Innovation utvecklat CleanCash® Server och CleanCash® ActiveX API.

API:t är en samling anrop som kassamjukvaran använder för att kommunicera med CleanCash® MultiUser. Oavsett om CleanCash® MultiUser sitter kopplad direkt på kassaterminalen eller på en server som kör CleanCash® Servermjukvara ser anropen likadana ut.

CleanCash® Server tar emot kvittodata från alla kassor i nätverket och sänder kvittodatat till den CleanCash® Multi-User enhet som hör till den kassan.



## CleanCash® Utvecklingsverktyg

Retail Innovation tillhandahåller dokumentation och mjukvarusimulator som underlättar integrationen med CleanCash® MultiUser. Retail Innovation kan även hjälpa till med att testa kassamjukvaran för att säkerställa att rätt information skickas till CleanCash® MultiUser.

## Tekniska specifikationer

### CleanCash® MultiUser

<b>Användningsområde</b>	Nätverksanslutna kassasystem och kassasystem med flera bolag	SKVFS 2009:2, Typ C
<b>Anslutning</b>	Kassasystem / server Mjukvarugränssnitt	USB 2.0, typ B ActiveX-komponent (Windows), direktkommandon (övr. operativsystem)
<b>Prestanda / kapacitet</b>	Transaktionshastighet Kapacitet	Tjugo kvitton per sekund C1 1 kassaid, 3,5 miljoner kvitton C1/F 1 kassaid, 400 org.nr 6,8 miljoner kvitton C5 5 kassaid, 6,8 milj. kvitton C10 10 kassaid, 13,8 milj. kvitton C20 20 kassaid, 27,8 milj. kvitton C20+ Upp till 150 kassaid 112 miljoner kvitton

<b>Dimensioner och vikt</b>	Mått (B x H x D) Vikt	146 x 38,5 x 193mm 380g exkl. nätadapter
-----------------------------	--------------------------	---

<b>Miljö</b>	Temperatur Relativ luftfuktighet	+5° C till +40° C 10 till 85%
--------------	-------------------------------------	----------------------------------

<b>Standarder</b>	Immunitet mot radiostörningar Immunitet mot elektromagnetisk störning Elsäkerhetskrav Tålighet	SS-EN 55022, klass B SS-EN 55024 SS-EN 60 950-1 IEC 721-3-7, klass 7M2
-------------------	---	---

<b>Strömförsörjning</b>	DC In Effektförbrukning	15–18V 3 Watt
-------------------------	----------------------------	------------------

<b>Övrigt</b>	Förpackningens innehåll Garanti	CleanCash® MultiUser, Nätadapter, bruksanvisning. Tre års utbytesgaranti (C1, C1/F) Två års fabriksgaranti (C5/10/20)
---------------	------------------------------------	--

### CleanCash® Server

<b>Systemkrav</b>	Operativsystem	Windows XP SP2 / Vista / 7 / Server 2003/2008 med .NET Framework 3.0 eller senare.
-------------------	----------------	--

<b>Gränssnitt</b>	Protokoll	HTTP(S) över TCP/IP
-------------------	-----------	---------------------

### CleanCash® ActiveX Applikationsgränssnitt (API)

<b>Systemkrav</b>	Operativsystem Programspråk	Windows XP, Vista, 7, Server 2003/2008. (32/64-bit) ECMA/Javascript, C# .NET, VB.NET, Visual C++, Visual Basic 6 med flera.
-------------------	--------------------------------	--

Ovanstående specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

