

Hardware and Operating Systems Requirements

Hardware Requirements

#	HW	SPEC	Info
1	Tillgängligt hårddiskutrymme.	Minimum 256GB med 20 GB ledigt	Tänk på att spara utrymme för ev. andra programinstallationer.
2	Minne	Minst 8 GB	
3	Processor hastighet	Minst 2.0 GHz	
4	Processor Typ	x64 Processor	AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon with Intel EM64T support, Intel Core i5 eller bättre. Intel Core i3 gen8 (Coffee Lake) eller bättre.

Operatingsystems

Övergripande följer vi [Windows-produkters livscykel](#) dvs om OS versionen har nått **End of Mainstream Support** kan inte FDT support avtal återopas.

Model
Windows 10 Professional 64-bit
Windows 10 Enterprise 64-bit

Observera att:

- *Windows 7 SP1* nådde **Slutdatum för Mainstream Support** - January 13, 2015
- Windows 8 nådde **Slutdatum för Mainstream Support** - January 9, 2018

Dator

Minst 8 GB Ram, i5 processor, hårddisk: 256GB

- Operativ: Supportad Windowsversion med de **senaste uppdateringarna**.
- Portar: Minst **en** seriell port krävs till kontrollboxen. Om kunddisplay och våg ska kopplas in krävs två seriella portar till. Nyare utrustning använder USB-portar.

Tangentbord

- FDT Tangentbord (För ButikPE eller ER)

Skrivare

- Kvittoskrivare:
 - Epson TM88 VI nätverk
 - HP ElitePOS - kvittoskrivare - monokrom - direktermisk
- A4 Sv/Vit: HP LaserJet Pro M404dn nätverk
- A4 färg: HP Color M452dn nätverk
- A4: PCL-6 kompatibel nätverk
- Etikett: Zebra GK420d nätverk
- Etikett: Zebra GK430t nätverk
- Etikett: Godex EZ-DT4X nätverk

Rekommenderade skrivare:

- HP LaserJet Pro M404dn (Svart vit)
- HP Color LaserJet Pro M452dn (färg)

Alla skrivare inom FDT's miljö FDTCloud installeras med HP universal print driver (PCL6), för att säkerställa en säker driftmiljö och ta bort risken för kollision mellan olika drivrutiner. Samtliga rekommenderade skrivare är testade för full funktionalitet med aktuella drivrutiner gentemot FDT's driftmiljö FDTCloud.

Kunder med övriga befintliga skrivare eller nyköp installeras endast med ovan nämnd drivrutin och ingen garanti för funktionalitet kan lämnas. Vid installation av andra skrivare ej testade mot HP universal print driver PCL6, riskerar funktionaliteten helt eller delvis att upphöra. Funktioner som t.ex. val av fack, färg och format är några exempel av funktioner som kan upphöra att fungera.

Kortterminal (Integrerad)

FDT stödjer följande integrerade kortterminaler

- Babs Yomani XR
- Babs VX820
- Verifone VX820
- Verifone Yomani XR
- Nets IPP350 - **måste** vara USB kopplad

Fristående terminaler kan användas hur som men då finns det inte någon koppling till kassan

Kunddisplay ER Pos

- Tvåradig eller extern skärm

Handskanner

- Honeywell Eclipse Ms5145 USB
- Honeywell Voyager 1202g Trådlös USB
- HP Imaging Barcode Scanner USB
- HP Elite PoS 2D Scanner USB
- HP Wireless - streckkodsskanner

Kassalåda

- Epson kompatibel

Handdator

- Datalogic Memor Raptool , nätverk

Kontrollenhet Skattebox, Clean Cash

- Retail Innovation Cleancash Kontrollenhet Typ A, Seriell (1st/kassa)
- Retail Innovation Cleancash Kontrollenhet Typ A, USB (1st/kassa)
- Retail Innovation Cleancash Kontrollenhet Typ C, USB (1st/kassa)

Antivirus

- Minimum Microsoft Essentials

Router

- Fortigate-50E

Switch

- Alt: Des 1016 (16 portar)
- Des 1008 (8 portar)

Kommunikation

Bredband med dedikerat minst 2Mbit/s (upp- och nerladdning) per användare är ett krav för tjänsten ska fungera tillfredställande. Detta beroende på att data replikeras i realtid mellan affärssystem i den centrala driftlösningen och kassorna. Andra terminaler och enheter beroende av internet samt surf och streaming måste räknas med i det totala behovet av bandbredd. Ska bredbandet användas till mer än FDT så krävs det mer bandbredd för både upp- och nerladdning

Router och VPN-arbeta hemma levereras av FDT.