



Trådløst download (DLD®) - Hurtigt, bekvemt, omkostningsbesparende

Trådløs overførsel via WLAN/GPRS

Hvad er DLD®, og hvilke fordele kan trådløs dataoverførsel give mig?

Trådløse download af data (DLD® - DownLoad Device) er den bekvemme løsning til sikkert trådløst download af masselager- og førerkortdata samt overførsel af de krypterede data til computeren på kontoret via WLAN eller GPRS.

Downloadprocessen styres fra computeren på kontoret, så virksomhedskortet kan forblive på kontoret – det behøver ikke på noget tidspunkt at blive sat i digitale fartskrivere. Fører- og køretøjsdata kan downloades sikkert i overensstemmelse med de lovmæssige frister for download og overføres direkte til arkivet.



Fordele ved trådløs dataoverførsel

- Download af data foregår **automatisk** og inden for de påbudte intervaller. Dette sikrer at de lovmæssige frister for arkivering overholdes, hvorved man undgår bøder.*
- Download af førerkort- og masselagerdata foregår **uden** at det er nødvendigt at have virksomhedskortet i køretøjet. **Virksomhedskortet** bliver på kontoret. Verificering foregår trådløst.
- Krypteret trådløs dataoverførsel giver større **sikkerhed** for chauffører som ikke regelmæssigt kommer tilbage til vognmandskontoret, og som hidtil har måttet sende datamedier med posten.
- Med DLD® sparer du tid på download af data. Dataene overføres direkte fra DTCO® til computeren på kontoret eller til et downloadarkiv (f.eks. TIS-Web®).
- Filer der downloades via DLD®, er kompatible med TIS-Web®, TIS-Office og mange andre "tredjeparts-løsninger" til arkivering fra DTCO®.
- Med trådløst download har vognmanden hele processen under centraliseret kontrol.

DLD® fås i to forskellige versioner:

- DLD® med kort rækkevidde til dataoverførsel via WLAN på vognparkens hjemsted
- DLD® med lang rækkevidde til dataoverførsel i hele Europa via GPRS

Afhængigt af dine virksomhedsspecifikke krav tilbyder VDO forskellige integrerede og skræddersyede datastyringsløsninger under navnet TIS (Tachograph Information System). Bed din VDO-servicepartner om flere produktoplysninger om individuelle løsninger eller besøg vores hjemmeside: www.fartskriver.dk

*De lovmæssigt foreskrevne downloadintervaller skal indtastes.



DLD® med kort rækkevidde (WLAN)

Hvis køretøjet befinder sig inden for et defineret område på virksomheden, f.eks. på virksomhedens tankanlæg, overfører DLD® med kort rækkevidde data til computeren på kontoret via et lokalt trådløst netværk (WLAN). En liste med påmindelser i Remote TCO Manager (RTM, konfigurationssoftware som leveres sammen med DLD®) definerer hvornår det er på tide at downloade.

Der skal ikke betales for dataoverførslen da den foregår internt på virksomhedens netværk.

Fordele ved trådløs dataoverførsel

Verificering

1. Ved hjælp af DLD® etableres en forbindelse mellem DTCO® og RTM på computeren på kontoret.
2. Verificering foregår mellem virksomhedskortet og DTCO®.

Download af data

3. Sikker download af data fra DTCO® til DLD® (førerkortdata og/eller masselager-data) hvor dataene indsamles og krypteres.

Dataoverførsel

4. DLD® overfører de krypterede data til computeren på kontoret via WLAN.
5. Data til TIS-Web®-kunder overføres direkte til TIS-Web®-serveren via en sikker internetforbindelse (https) og er dermed tilgængelige for videre bearbejdning med det samme.



DLD® med kort rækkevidde



DLD® med lang rækkevidde (GPRS)

Når du bruger DLD® med lang rækkevidde, overføres dataene til en VDO-downloadserver via et mobilt trådløst netværk (GPRS). Din internetadgang til denne server er beskyttet. Førerkortdata og masselagerdata kan således downloades direkte og overføres til dataarkivet når som helst og over hele Europa. Data tikker ind på kontoret mens bilen ruller på vejen.

En påmindelsesliste definerer hvornår det er på tide at downloade. Den opdateres automatisk hver gang der etableres en forbindelse mellem DLD® og computeren på kontoret.

Sådan fungerer dataoverførsel via DLD® med lang rækkevidde:

Verificering

1. Ved hjælp af DLD® etableres en forbindelse mellem DTCO® og RTM på computeren på kontoret.
2. Verificering foregår mellem virksomhedskortet og DTCO®.

Download af data

3. Pålideligt download af data fra DTCO® til DLD® (førerkortdata og/eller masselager-data) hvor dataene indsamles og krypteres.

Dataoverførsel

4. DLD® overfører de krypterede data til den eksterne server via et mobilt trådløst netværk (serviceudbyder, GPRS).
- 5a. Data til TIS-Web®-kunder overføres direkte fra den eksterne server til TIS-Web®-serveren via en sikker internetforbindelse (https) og er dermed tilgængelige for videre bearbejdning med det samme.
- 5b. Hvis du bruger kontorapplikationer, f.eks. TIS-Office®, overføres dataene direkte fra den eksterne server til computeren på kontoret via en sikker internetforbindelse (https).



DLD® med lang rækkevidde

Krav for anvendelse af DLD®

	DLD® med kort rækkevidde	DLD® med lang rækkevidde
En computer med nettilslutning for WLAN	▪	
En computer med en permanent internetforbindelse		▪
En USB-kortlæser i computeren på kontoret	▪	▪
Et opkoblingspunkt for WLAN på vognparkens hjemsted med forbindelse til computeren på kontoret. Opkoblingspunktets rækkevidde: op til ca. 300 m	▪	
En serviceudbyder og et SIM-kort som understøtter GPRS (isat og aktiveret i DLD®)		▪
RTM (konfigurationssoftware som leveres sammen med DLD®-pakken)	▪	▪
VDO-kontrakt som tillader brug af den eksterne downloadserver		▪
DTCO® 1381 version 1.3 med aktiveret interface i fronten til trådløs overførsel	▪	▪
Strømforsyning til DLD®, f.eks. en cigarettænder i køretøjet	▪	▪

Ordforklaringer

DLD®	DownLoad Device, enhed for trådløs download
RTM	Remote TCO Manager, software for anvendelse af DLD
DTCO®	
WLAN	Wireless Local Area Network, trådløst lokalt netværk
GPRS	General Packed Radio Service, muliggør pakkekoblet datatransmission i mobilnettet
TIS-Office	Softwareløsning til installation på egen pc/netværk for analyse og evt. arkivering af digitale fartskriverdata
TIS-Web	Internetbaseret softwareløsning for analyse og arkivering af digitale fartskriverdata

Yderligere tilbud fra VDO ...

VDO kan tilbyde dig forskellige data management løsninger der passer til din virksomheds behov. Spørg din VDO partner efter mere produkt information om de individuelle løsninger – eller besøg vores hjemmeside på www.fartskrivers.dk eller på www.dtco.vdo.com.

De oplysninger der gives i denne brochure, indeholder kun generelle beskrivelser eller ydelseskarakteristika der ikke altid gælder som beskrevet ved faktisk anvendelse, og som kan ændres som resultat af yderligere udvikling af produkterne. Disse oplysninger er kun en teknisk beskrivelse af produktet. Det er ikke hensigten at disse oplysninger skal være en speciel garanti for en bestemt kvalitet eller en bestemt holdbarhed. En forpligtelse til at levere de respektive karakteristika eksisterer kun såfremt dette udtrykkeligt er kontraktligt aftalt. Vi forbeholder os ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer af rådigheden såvel som tekniske ændringer.

© by Continental Trading GmbH
All rights reserved

A2C59512695 | Udgave 09/2008

Fartskrivers



Fartskrivers Danmark A/S

Midtager 26 A
2605 Brøndby
Tlf.: 6914 4700
vdo@fartskrivers.dk
www.fartskrivers.dk