

www.fleet.vdo.de

DriverLinc – Mobile Power für Ihre Flotte

Effizient – Intuitiv – Robust

VDO

Das neue, intuitive DriverLinc

DriverLinc, der grundlegend überarbeitete Bordcomputer von VDO, hilft Fahrern und Flottenmanagern auf völlig neue Art und Weise, Arbeitsabläufe zu verbessern. Das mobile Gerät kombiniert das Fachwissen eines marktführenden Anbieters für Flottenmanagement-Lösungen mit der Leistungsfähigkeit des besten derzeit auf dem Markt erhältlichen Tablet-PCs. So ist eine einfache und intuitive Bedienung während der Fahrt möglich.

DriverLinc unterstützt Ihre Fahrer bei der Verbesserung ihres Fahrstils und macht sie so reaktionsfähiger. Der geteilte Bildschirm zeigt Karten auf der linken und große Symbole auf der rechten Seite – Ihr Fahrer tippt einfach auf den Bildschirm, um Anweisungen oder andere Informationen angezeigt oder per Sprachausgabe angesagt zu bekommen.

Wir haben uns auf die Verbesserung der Fahrerleistung, des Fahrzeugeinsatzes, der Kraftstoffeffizienz und der effektiven Lenkzeit konzentriert. Unsere Driver Hours-Software stellt sicher, dass Ihr Fahrer nur so lange wie erlaubt auf der Straße ist. Driver Coach macht ihn zum Experten bezüglich Kraftstoffeffizienz und sicherer Fahrweise. Mit Workflow läuft die gesamte Back-Office-Kommunikation all Ihrer Fahrer strukturiert

zusammen und gibt detaillierte Anweisungen sowie andere wichtige Informationen weiter. TomTom LKw-Navigation, HD traffic und kostenlose Updates garantieren, dass Ihr Fahrer heute und auch in Zukunft die beste Route zum Ziel nimmt. Somit verbringen Ihre Fahrer mehr Zeit mit dem, was Sie am besten können – Fahren.

Die Software von DriverLinc basiert auf Android. Dies bedeutet: kürzere Release-Zyklen, von einem aktiven, kompetenten und flexiblen Entwickler-Team, das schnell auf Neuerungen im Markt reagieren kann.

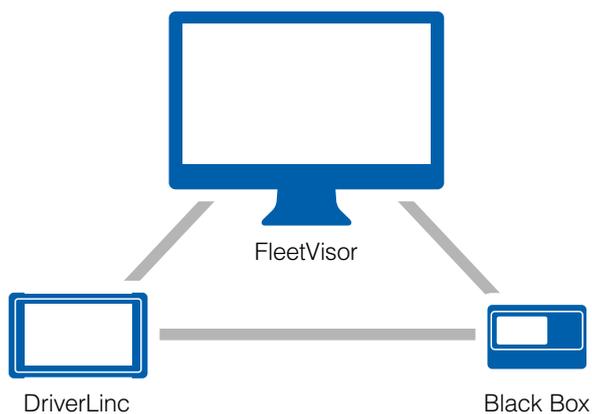
DriverLinc wird mit der bestehenden Omni-Express Black Box oder neuen VDO-Geräten verbunden und lässt sich mit unserem bewährten FleetVisor Flottenmanagementsystem verbinden.





Grundsätzliche Einrichtung für DriverLinc – ein einzigartiges Dreieck:

- DriverLinc für einfache Bedienung durch den Fahrer
- OmniExpress Black Box als feste Verbindung zum CANbus des Lkw und zum Abrufen der Tachographen-Daten
- FleetVisor für effiziente Back-Office Kommunikation und Prozessoptimierung



Einsparungen Personalkosten und Kraftstoffkosten machen 75 – 85 % Ihrer Betriebskosten aus. Folgende Einsparungen sind möglich:

- Mit Driver Coach sparen Sie bis zu 8 % beim Kraftstoff (und die damit verbundenen CO₂-Emissionen)
- 2 % Betriebskosten durch Remote Tachograph Downloads
- bis zu 80 % Mobilfunk- und Datenroaming-Kosten durch FleetVisor
- bis zu 50 % bei der Arbeitsbelastung des Disponenten durch automatisiertes Formularmanagement und Messaging

Stressfreie Lieferung der wertvollen Fracht Ihrer Kunden

In der Fahrerkabine Fahrer verbringen den größten Teil ihrer Zeit in der Fahrerkabine, und genau dort können Sie die größten Produktivitätsgewinne erreichen. DriverLinc bietet verbesserte Funktionalitäten, die Sie bereits vom OmniExpress Bordcomputer kennen, und fügt eine intuitive Benutzeroberfläche hinzu. So unterstützt das Gerät Ihre Fahrer beim effektiveren und effizienteren Arbeiten.





Unser einzigartiger Split-Screen Bildschirm bietet alle Schlüsselinformationen in einer hochauflösenden Displayanzeige

DriverLinc führt Ihre Fahrer auf der am besten für Lkw geeigneten Route durch Europa – mit spezieller Navigation und verbalen Schritt-für-Schritt-Instruktionen. Der Fahrer erhält Echtzeit-Verkehrsupdates in seiner Muttersprache. Die gute Aufteilung des 7-Zoll Android Tablet-PC zeigt sowohl die Navigationsrouten als auch neue Aufträge und Benachrichtigungen. Auch die geplante Ankunftszeit, verbleibende Fahrzeit und die Zeit bis zur nächsten Pause werden auf dem Bildschirm angezeigt. Die Navigation zu einem eingegebenen oder gespeicherten Ziel erfolgt auf einer 2D- oder 3D-Karte.

Neue Aufträge werden sofort angezeigt und automatisch in den Transportworkflow eingefügt. Außerdem werden die Fahrer laufend auf eine ökonomische und sichere Fahrweise hingewiesen. Daraus resultieren reibungslose Lieferprozesse und reduzierte operative Kosten.

Die Bedienung des Touch Screens erfolgt ohne komplizierte Menüs. Es gibt große Symbole sowie einen eingebauten Lautsprecher für die Sprachausgabe eingehender Nachrichten. Das steigert die Fahrtsicherheit. Dezentle Alarme weisen die Fahrer auf neue Mitteilungen hin. So können Sie sicher sein, dass Ihre Fahrer immer gut informiert sind und zugleich eine brandneue Generation mobiler Bordcomputer erleben.

Wir machen Ihren Fahrer produktiver und erleichtern ihm das Leben mit intuitiven Arbeitsabläufen in der Kabine. Der grafisch unterteilte Bildschirm des DriverLinc verbessert die Leistung des Fahrers und den Arbeitsablauf wie nie zuvor. Er ermöglicht einfachen Zugriff auf alle Systemfunktionen, um den Fahrzeugeinsatz, die Kraftstoffeffizienz und die Fahrzeit um bis zu 10 Prozent zu steigern. Ihre Fahrer werden die Nutzung von DriverLinc auch außerhalb der Kabine lieben. Sie erhalten einen robusten Tablet-PC zum Mitnehmen. Das bewirkt ein echtes Verantwortungsbewusstsein gegenüber dem Gerät, sodass die Fahrer gut darauf aufpassen werden.

Einen guten Ruf als verlässlicher Dienstleister aufzubauen bedeutet, die Güter Ihrer Kunden jederzeit sicher anzuliefern. Ihre Kunden erwarten:

- sichere Zustellung von Terminlieferungen zum gewünschten Zeitpunkt
- sichere Zustellung von regelmäßigen Lieferungen zum zugesagten Termin
- geringstmögliche Kosten
- bestmögliche Umweltbilanz

Wir helfen Ihnen umfassend beim Erfüllen dieser Vorgaben – von der Kontrolle der Fahrzeiten bis zum komplett automatisierten Flottenmanagement.

Sparen Sie Zeit bei den Lieferungen

Außerhalb der Fahrerkabine Ihre Kunden erwarten Ihre Fahrer bereits, wenn Sie ankommen – also muss schnell entladen werden. Mit DriverLinc+ können Ihre Mitarbeiter Fotos machen, um die sichere Lieferung zu dokumentieren sowie Barcodes und Unterschriften der Kunden erfassen. Eine schnelle Kontrolle von Reifen und Licht und die Fahrer können weiterfahren – ohne zeitraubenden Papierkram. Die Fahrer arbeiten schneller und effizienter. Zudem haben wir in dem Gerät den Informationsfluss stark verbessert, sodass die tägliche Arbeit Ihrer Fahrer weiter gestrafft wird.

So wissen Sie immer, was Ihr Fahrzeug macht

Die Black Box von VDO ist direkt über die FMS-Schnittstelle mit dem CAN-Bus verbunden. Mit unserem neuen Installationsassistenten ist die technische Installation viel einfacher als bei traditionellen Systemen. Außerdem übermittelt die Black Box immer die aktuelle Position des Lkw sowie den Zustand der Ladung – auch während einer Tour.

Die Black Box zeigt zudem genau an, wie sich der Fahrer verhält: Hält er sich an die internen Geschwindigkeitsvorgaben? Wie viele Kilometer ist er gefahren? Wie oft tritt er auf die Bremse? Alle Daten werden automatisch aufbereitet. Dabei verwenden wir Algorithmen, die wir seit über 25 Jahren stetig verbessern. So erhalten unsere Kunden verlässliche Daten über Ihre gesamte Flotte.

Integrieren Sie all Ihre Back-Office Prozesse – für ein effektiveres Flottenmanagement

Unser Flottenmanagementsystem FleetVisor gibt Flottenmanagern einen Echtzeit-

Überblick und die Kontrolle über Fahrer und Flotte. Es ermöglicht schnellere Lieferungen, hilft beim Kraftstoffsparen und bei der Optimierung der Fahrzeit und es reduziert Leerfahrten. „Management by exception“ (Management nach dem Ausnahmeprinzip) lässt Sie schnell alle Lkw erkennen, die zu spät dran sind.

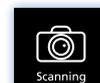
Auftragsverwaltung und Geschäftsanalysen beinhalten einfach zu verstehende Grafiken, die die Leistung aller Fahrzeuge und Fahrer darstellen.

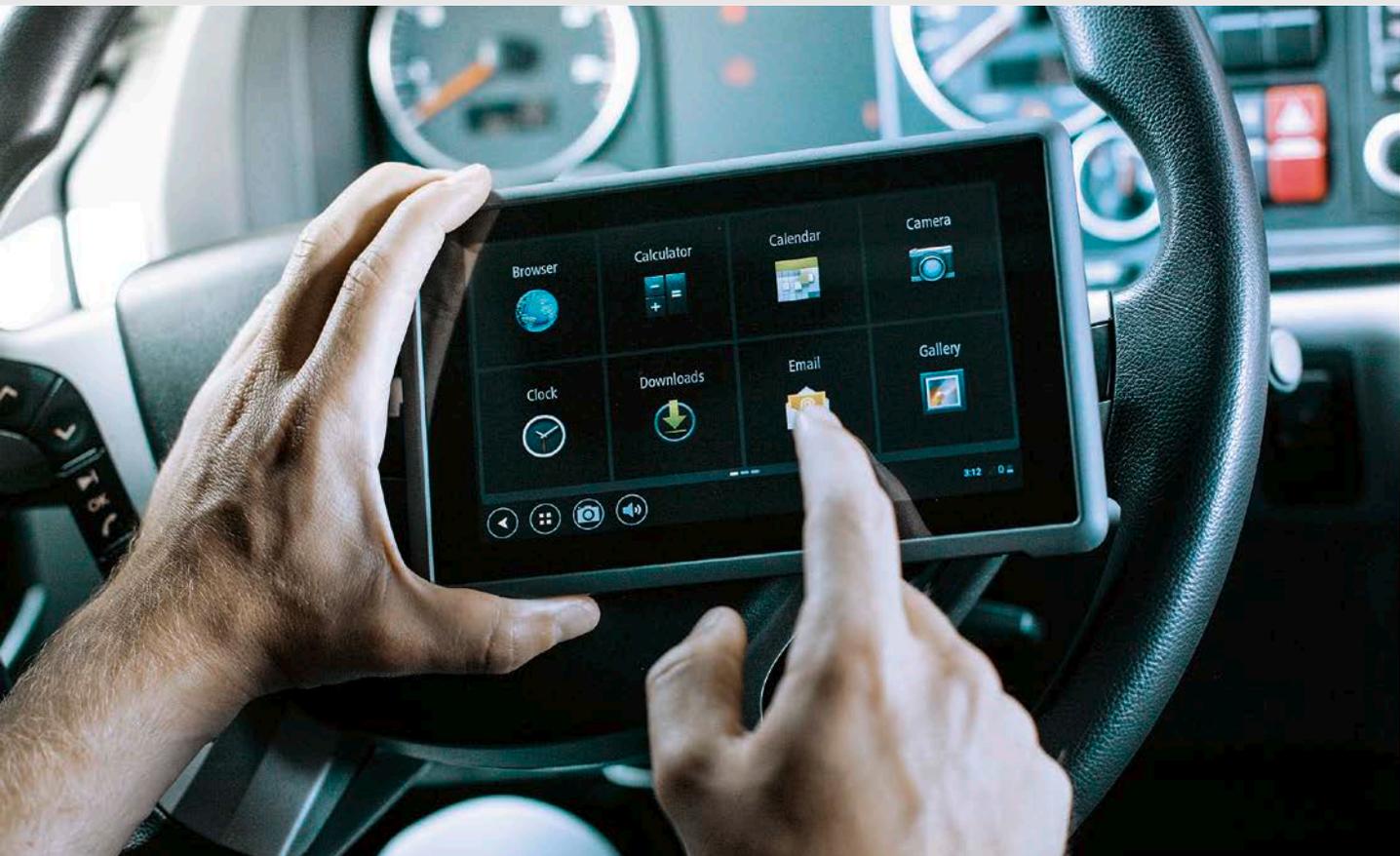
FleetVisor ist erhältlich für Unternehmen jeglicher Größe; es lässt sich in über 75 Transportmanagementsysteme (TMS) integrieren.

Mit FleetVisor verbessern Sie Ihre Geschäftsabläufe auf drei Ebenen: Sie erhalten einen umfassenden betrieblichen Überblick und strategische Einblicke; das Management erhält mehr Kontrolle. Und es ist kompatibel mit Vorgängerversionen – das ist fast einmalig auf dem Markt. So kann es leichter aktualisiert werden.



DriverLinc bietet die Optimierung von Lieferprozessen mit mobilen Anwendungen – dazu gehören Kamerafunktion, Erfassen von Dokumenten sowie direkte Unterschriften auf dem Display.





Ihr Fahrer erhält ein rundum nützliches Gerät

Für den persönlichen Gebrauch Der robuste DriverLinc Tablet-PC reist durch die gesamte Flotte und ist immer dort, wo sich Ihr Fahrer befindet. Es wird zu seinem persönlichen Gerät – und Teil seines täglichen Lebens. Er nimmt es sogar mit, wenn er Pause macht. Der Fahrer kann damit Apps laufen lassen, PDFs oder Dokumente lesen, Musik abspielen oder sich Fotos und Videos anschauen.

Das Tablet ist robuster als herkömmliche Geräte – es verträgt sogar direkte Sonneneinstrahlung. Weitere Vorteile sind das stoßfeste Gehäuse und der robuste, einfach zu bedienende 7-Zoll Bildschirm.

Optional sorgt ein Schloss für zusätzliche Sicherheit und Diebstahlschutz. Dieses ist in das Gehäuse des Gerätes eingebaut und kann nur mit einem speziellen Sicherheitsschlüssel geöffnet werden.

Der Touchscreen lässt sich intuitiv bedienen – so wie bei anderen High-End-Geräten auch. So ist das Arbeiten mit DriverLinc sehr einfach und Anwendungen können problemlos ausgeführt werden.

Dadurch sind die Fahrer in der Lage, sowohl ihre Arbeits- als auch ihre Freizeit effektiver zu nutzen. Das Beste ist: Dank des robusten Gehäuses können die Fahrer das Gerät mitnehmen und behandeln es, als wenn es ihr eigener Tablet-PC wäre.

Auch die dazugehörige Software von VDO ist stabil. Die Sicherheitseinstellungen sorgen dafür, dass heruntergeladene Apps die Bedienbarkeit und Funktion als Instrument des Flottenmanagements nicht stören.

Die OmniExpress Black Box bleibt im Fahrzeug, DriverLinc beim Fahrer.



Die Fahrer erhalten auf dem Bildschirm des DriverLinc sofort einen Überblick, ohne dass sie abgelenkt werden oder gar anhalten müssen, um neue Informationen zu lesen. Vorlesefunktionen gibt es in vielen verschiedenen Sprachen. So verstehen die Fahrer die Nachricht und können trotzdem weiterfahren. Zudem zeigt ein Fenster immer die noch verbleibende Lenk- oder Arbeitszeit an. So wird deren Nichteinhaltung verhindert und Bußgeldzahlungen werden vermieden.

Fahrer können sich sofort bei der Zentrale melden, wenn sie weitere Informationen benötigen oder eine Situation unklar ist (beispielsweise bei beschädigten Dokumenten oder unterzeichneten Dokumenten). Das Tablet ist widerstandsfähig und viel, viel robuster als herkömmliche Tablet-PCs, die in der Fahrerkabine eingesetzt werden.

Während der Fahrt hilft die integrierte Anwendung Driver Coach den Fahrern dabei, sicherheitsbewusster zu werden und kraftstoffsparender zu fahren.

Das erhalten Sie optional mit DriverLinc+

- **Fotos aufnehmen** ist mit DriverLinc+ möglich. Mit der eingebauten Kamera können Ihre Fahrer Bilder aufnehmen, um die korrekte Anlieferung zu dokumentieren. Zudem können Barcodes, Dokumente oder Unterschriften erfasst werden. Das reduziert Papierberge.
- **Verkehrsinformationen** in Echtzeit informieren die Fahrer immer über die aktuellen Staus, Unfälle oder Straßensperrungen. Zudem leitet es Fahrer

auf Wunsch zu Points of Interest - das können beispielsweise Aral-, BP- oder Shell-Stationen sein.

- **Manager** erhalten Echtzeit-Updates zu den Aktivitäten von Fahrern und Fahrzeugen. Dazu gehören Informationen über den Kraftstoffverbrauch und das Fahrverhalten. Das verbessert die Kontrolle und die Kommunikation. Sie können problemlos neue Vorgaben eingeben, neue Aufträge versenden, den Status der Lieferung sowie den voraussichtlichen Lieferzeitpunkt oder andere essentielle Informationen.
- Die Anwendung „**Business Analytics**“ sammelt die wichtigsten Leistungskennzahlen (Key Performance Indicators) über den Kraftstoffverbrauch, das Fahrverhalten, zu Fahrzeiten sowie weitere Fahrzeuginformationen. Das hilft bei der Steigerung der Sicherheit Ihrer Fahrer und der Effektivität. Zudem senkt es den Kraftstoffverbrauch, Wartungskosten und den CO₂-Fußabdruck signifikant.
- **Geofencing**-Alarmer können gezielt eingerichtet werden. Diese benachrichtigen Sie, wenn Lkw oder Trailer den markierten Bereich verlassen. So wissen Sie immer, ob sich Ihr Fahrer an die vorgegebene Route hält oder ein Anhänger gar gestohlen wird.
- **Remote Tachograph Download Service (RTDS)** erlaubt das sichere Herunterladen aller Tachographen-Daten. Sowohl der Massenspeicher, als auch die Fahrerkarte können per Fernabfrage abgefragt und deren Daten können nahtlos zum Flottenmanagement-Portal FleetVisor gesendet werden.

DriverLinc – Der modernste Bord-computer am Markt

Die Hardware des DriverLinc besteht aus einem Snapdragon 400 Prozessor von Qualcomm mit 1,2 GHz Quad Core und hat einen 7-Zoll Bildschirm mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixel, 1 GB RAM und 16 GB Speicher, Micro SD Slot für bis zu 32 GB, Bluetooth 4.0, WiFi, G-Sensor, Kompass, Gyroskop und Echtzeit-GPS/GNSS-Tracking. Standardmäßig vorhanden sind ein USB-Anschluss und eine Ladehalterung (Active Cradle).

Der DriverLinc kann schnell und einfach eingehängt werden und ist dann fest mit der Halterung verbunden. Zudem erhalten

Sie während der Vertragslaufzeit kostenlose Navigations-Updates sowie Software-Upgrades per Fernabfrage.

Und Sie erhalten noch mehr mit Ihrem DriverLinc+

eine 5-Mega-Pixel Kamera, Near-Field Communication (NFC) und ein 3G Modem.

Das erhalten Sie optional mit DriverLinc+

- Verkehrsinformationen in Echtzeit
- Kamerafunktion
- Erfassen von Dokumenten
- Unterschriftenerfassung
- Erfassen von Barcodes



Ein Übersichtsbildschirm führt zu den



Home-Bildschirm



Geteilter Bildschirm



Arbeitszeit des Fahrers



Detaillierte Lenk-, Ruhe- und Arbeitszeiten



Auswahlmenü Workflow



Workflow



Nachrichten



Vorleseoption



Navigation



Fahrzeugkamera



Bilderfassung



Driver Coach



Log-in



Medien



Kontextbezogene Hilfe



Unterschriftenerfassung

	In der Fahrer- kabin	Außerhalb der Fahrer- kabin	Persönlich
Benutzeroberfläche (insgesamt)			
<ul style="list-style-type: none"> • Übersichtliches Hauptmenü • Spezielles Dashboard für den Fahrer • Intuitive Darstellungen mit bewährten Android-Anwendungen • In mehreren Sprachen verfügbar, darunter Deutsch, Englisch, Französisch, Polnisch, Niederländisch und Spanisch • Gestaltet für verbesserte Fahrer-Effektivität und Sicherheit 	•		
Home Screen			
<ul style="list-style-type: none"> • Klare Übersicht für schnelle Bedienung • Dynamische Symbole zeigen ungelesene Nachrichten oder Aufträge an • Direkter Zugang zu den wichtigsten Funktionen • Intuitive Bedienung ermöglicht schnelle Bearbeitung und Auswahl 	•		
Fahrer Dashboard			
<ul style="list-style-type: none"> • Geteilte Bildschirmanzeige, 50 % Navigation, 50 % dynamische Symbole/Widgets • Mehrere Widgets sind verfügbar, wie Fahrzeit, Arbeitszeit, Nachrichten und Aufträge • Die Widgets werden durch eine einzige Bildschirmberührung zum Lesen geöffnet oder per Sprachanweisung vorgelesen • Grüne, orange oder rote Symbole zeigen an, ob die Grenzwerte eingehalten werden oder nicht 	•		
Log-in			
<ul style="list-style-type: none"> • Direktes Log-in durch Einführen der Fahrer-Karte in den Tachographen • Bis zu zwei Fahrer können sich einloggen, einer ist aktiv • Manuelles und iButton Log-in möglich • Dynamischer User-Tausch (Fahrer) 	•		
Messaging			
<ul style="list-style-type: none"> • Einfach und intuitiv zu bedienender Editor • Freie Nachrichtenformate erlauben einfaches Lesen und Verfassen von Nachrichten • Automatische Alarmer mit Sprachausgabefunktion • Eingehende Nachrichten können vom Dashboard aus abgespielt werden • Individuelle Filteroptionen im Posteingang 	•		

einzelnen Systemdarstellungen

	In der Fahrer- erkabine	Außerhalb der Fahrer- kabine	Persönlich
Workflow-Anweisungen			
<ul style="list-style-type: none"> • Voll integriert in den FleetVisor Workflow • Übersichtliche Liste von Aufträgen mit konfigurierbaren Formularen und Vorlagen • Einfacher Editor und Vorlagenauswahl für Antworten • Intuitives Design und Vollbildmodus für konzentriertes Lesen/Antworten • Startet per Knopfdruck die Zielführung aus dem Auftrag heraus 	•		
Driver Hours			
<ul style="list-style-type: none"> • Alle wichtigen Anzeigen auf einem Bildschirm • Lenkzeit, Arbeitszeit, Schichtzeit und tägliche Pausen werden angezeigt und auf erweiterte Lenkzeiten wird hingewiesen • Voll mit dem Tachographen integrierbar, zeigt aktuelle Aktivitäten an • Warnungen vor dem Erreichen der gesetzlichen Grenzwerte • Bildschirm zeigt tägliche, wöchentliche, zweiwöchentliche und durchschnittliche Übersicht über die Arbeits- und/oder Lenkzeiten • Dynamische Anzeige verbleibender und aktueller Lenkzeit 	•		
Navigation			
<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Lkw-Navigation von TomTom mit sechs Lkw-Attributen • Kartenumfang „Europa+“ • Kostenlose Karten-Updates während der Vertragslaufzeit • Echtzeit-Verkehrsinformationen „TomTom HD Traffic“, mit Voraussage der erwarteten Ankunftszeit • Einfaches Navigieren direkt aus Aufträgen möglich, im Vollbildmodus oder auf geteiltem Bildschirm • Gesprochene Routeninstruktionen in 41 Sprachen • Berechnung der schnellsten Route möglich 	•		
Fahrzeug-Kamera			
<ul style="list-style-type: none"> • Live Composite 360° Videoübertragung • Echtzeit Ansicht der Umgebung, keine Zeitverzögerung! • Seitenansicht oder 360° Ansicht auf einem Bildschirm wählbar • Kompatibel mit allen Geräten, die Composite Videoaufnahmen übermitteln 	•	•	
Bilderfassung			
<ul style="list-style-type: none"> • Bilderfassung im Fahrzeug und um das Fahrzeug herum • Verwendung der Bilderfassung für Dokumenten-Scan, Signaturprüfung oder Versenden aktueller Fotos • Direkte Integration von Fotos in den Arbeitsablauf • Verwendung von Drop-Boxen, um Daten mit der Zentrale auszutauschen 	•	•	
Fahrzeuginspektion			
<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Inspektionsberichte machen eine schnelle Bearbeitung möglich • Berichte sind einfach mit der Zentrale auszutauschen • Hilft zu gewährleisten, dass das Fahrzeug sicher ist und keine äußeren Schäden übersehen werden • „Touch and go“ ermöglicht das schnelle Erstellen und Ausführen von Inspektionen und Berichten 		•	
Driver Coach			
<ul style="list-style-type: none"> • Die neu gestaltete Benutzeroberfläche weist den Fahrer besser auf Verbesserungen hin • Übersichtlicher Bildschirm mit drei Indikatoren zum Fahrverhalten • Grüne - orange - rote Symbole zeigen Vergleich zwischen Vorgabe und aktueller Fahrweise • Pop-up Anzeigen erscheinen, wenn sich der Fahrstil des Fahrers verbessert oder verschlechtert • Echtzeit-Feedback bezüglich des Fahrstils steigert die Effektivität der Hinweise 	•		
Media Share			
<ul style="list-style-type: none"> • Dokumente werden direkt von Ihrer SD- Karte aus angezeigt • Unterstützt sowohl PDF-Dokumente als auch Fotos und Videos • Sicheres Speichern und Anzeigen von Betriebs- und Personaldaten • Wechseldatenträger • Verwenden Sie Drop-Boxes für den Datenaustausch mit der Zentrale 		•	•
Kontextbezogene Hilfen			
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsmodus für jede Bildschirmanzeige • Eine zusätzliche Oberfläche in den Menüs erklärt alle Funktionen in der gewählten Sprache (derzeit sechs möglich) • Keine Papierdokumente oder Anleitungen im Lkw 	•		
Persönliche Apps			
<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Apps für alle Nutzer erhältlich • Inklusive Wecker, Rechner und Fotogalerie • Direkt zugänglich vom Dashboard- und Hauptmenübildschirm 			•

**Continental Trading GmbH**

Helfmann-Park 1
65760 Eschborn
Deutschland
Telefon: +49 69 7603 1345
www.fleet.vdo.de
tachograph@vdo.com
VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Continental Automotive Trading Österreich GmbH

Flachgasse 54-58
1150 Wien
Österreich
www.vdo.at
automotive.at@continental-corporation.com

Die Informationen dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung des Produkts ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produkts. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Die Marken DriverLinc, FleetVisor, OmniExpress und TruckLinc sind Eigentum der Astrata Europe BV und werden von Continental mit Einverständnis des Eigentümers, der Astrata Europe BV, genutzt.

A2C59507774 | Continental Automotive GmbH | Deutsch © 2015
Gedruckt in Deutschland

Continental Automotive GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 45
78052 Villingen-Schwenningen
Deutschland
www.fleet.vdo.de
tachograph@vdo.com

**VDO**