



PRO 8475

Ein zukunftssicheres, robustes und vielseitiges Tablet, das Ihre Mitarbeiter und Ihr Unternehmen überall miteinander vernetzt.





Vernetzt Ihre Mitarbeiter und Ihr Unternehmen überall.

Dieses zukunftssichere, robuste und vielseitige Tablet hilft Ihnen zusammen mit Google-Dienste die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe zu verbessern, den Kundenservice zu optimieren und die Produktivität zu steigern.



Inhalte

Inhalte

- Einführung
 - PRO 8475
- Zusammenfassung
 - Highlights
 - Zielgruppe
 - Konkrete Anwendungsfälle
 - Google-Dienste
 - Service-Integration
- **Features**

- Überblick
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Vielseitig einsetzbare Halterung
- **Branchenbeste Navigation**
- Routenführung und POIs für schwere Nutzfahrzeuge
- OptiDrive 360 für Fahrer

- Rückfahrkamera-Support
- Integration über Software Development Kits (SDKs)
- Apps von Drittanbietern
- Managen und kontrollieren: Mobile Device Management (MDM)
- Eigenständige Funktionen (ohne Webfleet)
- Mehrwert
 - Kundenvorteile
- Voraussetzungen and Preis
- Anhang
 - Technische Daten
 - Was ist beim Kauf inbegriffen?
 - Kompatibles Zubehör
 - Vorteile gegenüber dem PRO 8275 und PRO 8375
 - Updates durchführen
 - Die PRO-Geräte im Vergleich



Einführung

Das PRO 8475

- Das PRO 8475 ist unser Spitzenmodell unter den PRO Driver Terminals
 - Das PRO 8475 ist in Europa mit den neuesten Technologien und Google-Dienste ausgestattet. Damit ist es noch fortschrittlicher als das PRO 8375.
- **Zukunftssicheres Tablet** mit fortschrittlicher Technologie und Verbesserungen:
 - Android™ 9 mit Google-Dienste (Play Store, Push-Benachrichtigungen, Google Apps und mehr)
 - Qualcomm[®] Snapdragon[™] Okta-Kern 1,8 GHz für höhere Geschwindigkeit
 - LTE-Kategorie 6 für noch schnellere Over-the-Air-Downloads
 - Überlegene Robustheit (geschützt gegen Stürze, Stöße, UV-Strahlung, Erschütterungen, Wasser und Staub)
 - Hervorragende Bildschirmqualität und entspiegelte Ätzung machen es perfekt für den Einsatz im Freien
 - Erweiterte Konnektivität, USB Typ-C, elektronischer Kompass, Gyroskop und mehr
 - Gerät kann beguem in einer Hand gehalten werden
 - Klassenbestes Gehäuse für einfaches Andocken mit vielseitigen Anschlussports in kompakter Größe
- Vollständig anpassbar und konfigurierbar
 - Offene Android-Plattform mit fortschrittlichen APIs dank Android 9 und Google Mobile Services (GMS)
 - Anpassbare Benutzerrechte (zwei Benutzerprofile: Eigentümer und eingeschränkter Benutzer)
 - Mobile Device Management (MDM)
 - Leistungsstarke Integrationsfähigkeiten mit drei zweckgerechten SDKs



Start Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

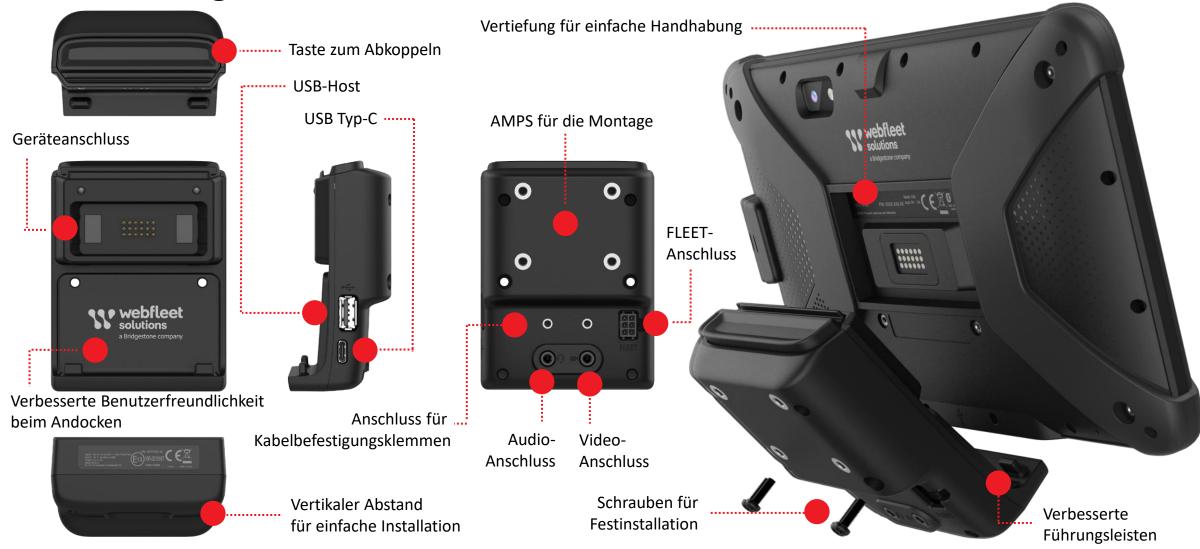
Das PRO 8475 auf eine Blick





Einführung

Die Halterung auf einen Blick





Highlights

Ein zukunftssicheres und robustes Tablet, das professionelle Navigation und Flottenmanagement mit Google-Dienste bietet und Ihre Mitarbeiter und Unternehmen überall miteinander vernetzt.

- Branchenbeste Lkw-Navigation¹
- Vielseitig und zukunftssicher für individuelle Nutzung und Bedienung.
- Android 9 mit GMS² für den einfachen Zugriff auf Anwendungen von Drittanbietern über den Google Play Store
 - Mehrere Software Development Kits (SDKs) für individuelle Business-Apps
 - MDM für professionelle Steuerung und Webfleet Solutions App Center
- Flottenmanagement-Funktionalität in Kombination mit Webfleet
 - Nahtlose Nachrichtenübermittlung und Auftragsverwaltung zwischen Fahrern und Backoffice
 - Registrierung von Arbeitszeit und Kilometerstand
 - Coaching des Fahrers und Feedback zum Fahrverhalten
- Robustes Hardware-Design, sowohl für den Einsatz im Fahrzeug als auch im Freien optimiert
 - Hochwertiger 7-Zoll-Bildschirm in einem widerstandsfähigen, robusten Gehäuse
 - Lange Akkulaufzeit und ausgezeichnete Außeneinsatzmöglichkeiten (z.B. entspiegelter Bildschirm)
 - LTE für mobile Hochgeschwindigkeits-Datenverbindungen, Bluetooth Low-Energy, Wi-Fi, NFC und RFID
 - Eingebaute 8-MP-Kamera mit Blitz
 - Rückfahrkamera-Unterstützung³







¹ LKW-Navigation ist mit der Version PRO 8475 TRUCK erhältlich.

² GMS (Google Mobile Dienste): www.android.com/gms/

³ Die Unterstützung von Rückfahrkameras ist von den Kameramodellen abhängig.

Zielgruppe

- Hauptfokus
 - Entscheidungsträger: Inhaber/GF, Fuhrparkmanager, Betriebsleiter

	Wer	Branche	Kernaussage/ Angebot	Alleinstellungsmerkmale / Features
•	Mittlere und große Unternehmen	 Transport und Logistik 	 Passen Sie das Driver Terminal an Ihre Unternehmensbedürfnisse an. 	 Anpassbar mit offener Architektur und SDK. Erhalten Sie einfachen Zugriff auf vertrauenswürdige und bewährte Apps aus dem größten Partnernetzwerk.
•	Jedes Unternehmen mit Fahrern von schweren Nutzfahrzeugen oder Technikern, die Transporter fahren	Service und Instand- haltungBaugewerbe	 Ermöglicht Fahrern, unterwegs Daten zu erfassen. Nahtlose Integration und Verknüpfung von Daten mit Ihren Backoffice-Systemen. Nutzen Sie Ihre Daten optimal, um fundierte Entscheidungen zu treffen, den Kundenservice zu verbessern und die Effizienz zu steigern. 	 Die leicht programmierbare API ermöglicht die Anreicherung von Datensätzen mit voraussichtlichen Ankunftszeiten sowie erstklassiger Navigation. Das Ergebnis: verbesserter Kundenservice, Produktivität und Effizienz.
			 Robustes, zweckmäßiges Driver Terminal für den Berufskraftfahrer. Umfangreiche Funktionen, Tools zur Datenerfassung und Fahrersicherheit in einem Gerät 	 Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihrer Fahrer mit der TomTom Truck-Navigation und OptiDrive 360, welches Feedback und Hinweise zum Fahrverhalten gibt. Erhalten Sie Rückfahrkamera-Support, ohne einen zusätzlichen Kameramonitor zu benötigen – dank einer kompakten und dennoch vielseitig einsetzbaren Halterung.

Potentielle Zielgruppe

8

Unternehmen, die ein robustes Premium-Navigationsgerät mit großem Bildschirm für den Standalone-Betrieb ohne Webfleet benötigen (siehe nächste Folie).



Zusätzliche Zielgruppe: "Eigenständige Kunden"

- Sekundärer Fokus
 - Jede Person, die ein robustes Tablett mit professioneller Navigation erwerben möchte.

Wer	Branche	Kernaussage/ Angebot	Alleinstellungsmerkmale / Features
 "Eigenständige Kunden", die Webfleet nicht benutzen 	• Jede Branche	 Ein zukunftssicheres, robustes und vielseitiges Tablett, das professionelle Navigation mit Offline-Karten ermöglicht. 	 Vorinstallierte Offline-Karten für Pkw-/Lkw-Routing Android 9 mit Google-Dienste für einfachen Zugriff auf Apps von Drittanbietern Tablet kann als Internetzugangspunkt für die Unterhaltung im Fahrzeug oder zum Surfen im Internet außerhalb des Fahrzeugs dienen, sobald eine SIM-Karte eingelegt ist



Konkrete Anwendungsfälle

Kunde/ Branche	Anwendungsbeispiel	Nachweispunkte/ Features
Transport und Logistik	FrachtpapiereReporting bei StillständenErweiterte Fahrzeugkontrollen	 Beschleunigen Sie die Rechnungsstellung. Fahrer können Frachtpapiere scannen und direkt an das Büro senden. Reduzieren Sie Ihre Kraftstoffkosten, indem Sie ein Feedback des Fahrers anfordern, wenn ein Fahrzeug für einen bestimmten Zeitraum mit laufendem Motor stillsteht. Befolgen Sie die Sicherheitsvorschriften und verwenden Sie NFC-Tags für erweiterte Fahrzeugkontrollen, um sicherzustellen, dass Ihre Fahrer die Sicherheitsvorschriften einhalten
Baugewerbe	 Robuste Ausführung für schwierige Bedingungen 	 Das Gerät ist extrem robust und dementsprechend wasser- und staubresistent sowie schock- und stoßresistent. Managen Sie Ihre Arbeitsabläufe direkt vor Ort dank des Displays, das auch mit Handschuhen bedient werden kann. Verwenden Sie das Driver Terminal im Außenbereich mit zweckmäßigem Zubehör wie Handschlaufe und profitieren Sie von einer langen Akkulaufzeit.
Service und Instandhaltung	 Fahrzeugkontrollen Bestandsmanagement Technische Dokumentation 	 Weisen Sie nach, dass Sie sich an die Sicherheitsvorschriften halten, indem Sie Fahrzeugkontrollen durchführen, bevor Mitarbeiter ihre Fahrzeuge nutzen. Behalten Sie den Überblick, welches Fahrzeug mit welchen Arbeitsmaterialien oder Ersatzteilen ausgestattet ist. So können Sie den am besten geeigneten Fahrer mit den richtigen Ersatzteilen zum Kunden schicken, ohne Zeit zu verlieren. Speichern Sie alle Informationen und technische Unterlagen, die für die Durchführung eines Auftrags erforderlich sind, direkt auf dem Tablet. Das PRO 8475 kann in Kombination mit allen Auftragsmanagement-Funktionen von Webfleet verwendet werden, wobei spezifische Anweisungen für alle Aufträge eines Fahrers gesendet werden können. Kunden können auch die Auftragsoptimierung von Webfleet buchen (Zusatzfunktion), die Disponenten dabei unterstützt, ihren Planungsaufwand zu verringern, mehr Aufträge zu erledigen und die Zeit, die ihre Fahrer auf der Straße verbringen, zu reduzieren.
Kurier- und Expressdienste	Transparente Lieferbelege	 Automatisieren Sie Ihren Lieferprozess. Stellen Sie Ihrem Fahrer Abhol- und Zustelladressen zur Verfügung. Ermöglichen Sie das Einscannen von Paketscheinen und erhalten Sie den Zustellnachweis per digitaler Unterschrift. Übermitteln Sie alle Informationen in Ihr Backoffice-System in Echtzeit, sobald der Lieferprozess abgeschlossen ist.
Personentransport	RückfahrkameraRegistrierung von On-Board- Verkäufen	 Verbinden Sie die Rückfahrkamera mit der Halterung des Driver Terminals, um das Manövrieren zu erleichtern und sicherer zu machen. Melden Sie On-Board-Verkäufe pro Land an, um länderspezifische Mehrwertsteuerbestimmungen einzuhalten.



Google-Dienste Anwendungsfall



- Warum möchten Kunden Google-Dienste haben?
 - Kunden möchten Apps von Drittanbietern verwenden, die Push-Benachrichtigungen verwenden.
 - Kunden möchten Benachrichtigungen an ihre mobilen Mitarbeiter über Apps von Drittanbietern pushen, um die Produktivität zu steigern und die Kommunikation zur richtigen Zeit am richtigen Ort zu verbessern (Beispiel siehe Folie 13).
 - 2. Kunden möchten die Standard-Google-Apps (Chrome, Gmail, Google Docs, Google Maps usw.) verwenden.
 - Google-Apps sind sehr beliebt, so dass viele Fahrer bereits privat Erfahrung damit gemacht haben. Es ist also kein Onboarding erforderlich.
 - 3. Kunden möchten Apps von Drittanbietern verwenden, die über eine integrierte Kartenansicht von Google Maps verfügen.
 - 4. Kunden möchten von den fortschrittlichen Sicherheitsmechanismen von Play Protect profitieren (z.B. Erkennung von Malware).
 - 5. Kunden möchten verhindern, dass Fahrer uneingeschränkten Zugriff auf den Google Play Store haben.
 - Vermeiden Sie, dass die Fahrer Spiele spielen oder Filme schauen und deshalb weniger effizient sind.
 - Die Lösung: Mit dem PRO 8475 können Unternehmen ihren Fahrern den Zugriff auf den Google Play Store unter Verwendung des "eingeschränkten Benutzers" untersagen.*



^{*} Eingeschränkte Benutzer können nicht auf den Google Play Store zugreifen, aber sie können trotzdem die anderen Google-Services nutzen (z. B. Push-Benachrichtigungen, Google Maps).

Google Play Store

android 📥

Powered by

Tausende von nützlichen Apps für einen effektiven und effizienten täglichen Arbeitsablauf.



Telegram

Vielseitige Nachrichtenübermittlung



Aktuelle Lastwagenverbote

Vorbereitung der Fahrtstrecke



Microsoft Lens

Dokumentenscanner



Lineal

Inkl. Wasserwaage



Microsoft Teams

Bildschirm teilen



Einheiten-Umrechner

Umrechnung aller Einheiten



Google Drive

Speicherung von Cloud-Dateien



Sound Meter

Prüfung des Maschinenvolumens



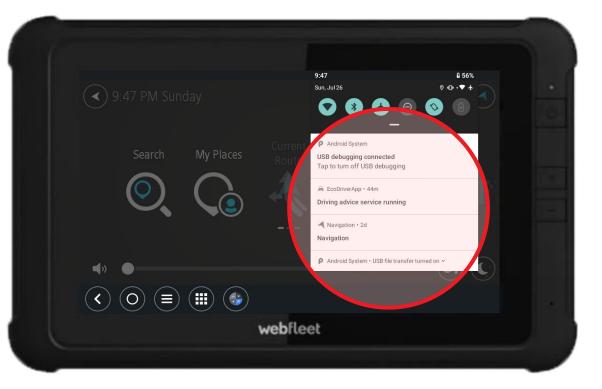
itart Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Push-Benachrichtigungen



- Apps können Push-Benachrichtigungen ausführen. Zum Beispiel beim Empfang von Dokumenten über eine Online-Speicher-App.
- Benachrichtigungen können nach individuellen Bedürfnissen frei konfiguriert werden.

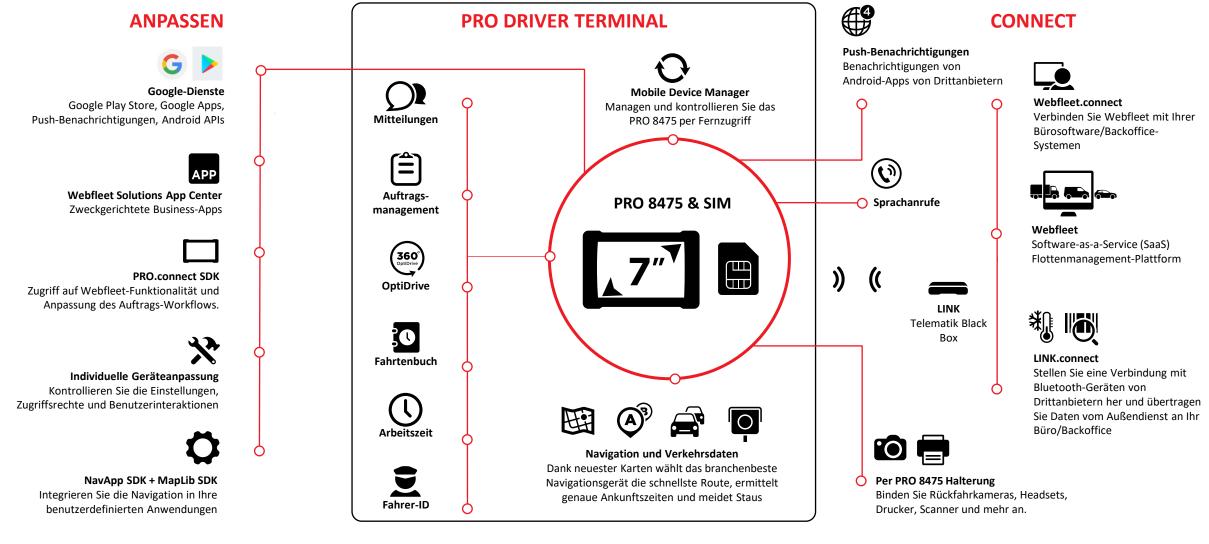






Start Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Ökosystem des PRO 8475





itart Inhalte Einführung Zusammenfassung <mark>Funktionen</mark> Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Feature Überblick: Hardware



7" (17,7 cm) Tablet für den professionellen Einsatz

Der große Touchscreen zeigt die Navigationskarte und Apps in hoher Qualität. Die einfache Nutzung im Fahrzeug ermöglicht es Ihnen, Arbeitszeiten zu erfassen, Aufträge zu managen und vieles mehr.



Robustes Design für den Außeneinsatz

Robustes Gehäuse, vielseitig einsetzbare Halterung, ausreichende Akkukapazität und eine Vielzahl von Zubehör sorgen dafür, dass dieses Gerät auch außerhalb des Fahrzeugs zuverlässig funktioniert.



Vielseitige Halterung

Die kompakte und dennoch leistungsstarke Halterung hält das Gerät sicher und das magnetische Design ermöglicht ein bequemes Abdocken. Die Halterung verfügt über mehrere Anschlüsse für den professionellen Einsatz.



LTE, Wi-Fi, Bluetooth und NFC

Drahtlose Konnektivität mit einer internen LTE-Kat. 6 Modem1 für schnelle Download-Geschwindigkeiten und große Netzwerkabdeckung sowie Wi-Fi, Bluetooth und NFC/RFID mit allen wichtigen Standards für die drahtlose Kommunikation und den professionellen Einsatz.



Sprachanrufe

Das PRO 8475 unterstützt Sprachanrufe (z. B. Skype, Telegram). Das Gerät kann auch an Freisprechanlagen oder Headsets angeschlossen werden.



Integrierte Kamera- und Rückfahrkamera-Unterstützung

Die integrierte Kamera mit Blitz ermöglicht Bild- und Videoaufnahmen, und der dedizierte Videoeingang unterstützt den Anschluss einer Rückfahrkamera für mehr Fahrkomfort und Sicherheit.²



¹ Datenkonnektivität ist nicht enthalten - erfordert microSIM für LTE-Verbindungen.

² Rückfahrkamera-Kompatibilität hängt von den Kameramodellen ab.

Feature Überblick: Software



Android 9* mit Google-Dienste

Erhalten Sie Zugang zu Tausenden von nützlichen Business-Apps im Google Play Store, Unterstützung für Push-Benachrichtigung für Apps von Drittanbietern, Zugriff auf Google-Apps, erweiterte Sicherheit mit Play Protect und mehr.



Branchenbeste (Lkw-)Navigation

Die professionelle TomTom-Navigation verwendet ein komplexes Netzwerk von Live-Verkehrsdaten und fortschrittliche Algorithmen, um die schnellsten Routen und genauen Ankunftszeiten zu berechnen. Fahrzeugspezifisches Routing** für schwere Nutzfahrzeuge hilft, Ihre Fahrer auf den am besten geeigneten Straßen zu halten



16

Auftragsmanagement

Senden Sie Aufträge und Auftragsanweisungen direkt von Ihrem Büro an das PRO Driver Terminal. Die Fahrer können dann einfach zum Zielort navigieren.



Vollständig anpassbar

Das PRO 8475 wird mit mehreren für den Einsatzzweck geeigneten SDKs geliefert, so dass Sie Business-Apps zur Verwaltung von Prozessen wie Fahrzeugprüfungen und digitale Signaturen erstellen können. Sie können das Gerät auch vollständig über das MDM verwalten, um Remote-Updates und die schnelle Bereitstellung von Inhalten zu ermöglichen.



Fahrverhalten und Mitteilungen

OptiDrive 360 bietet aktives Fahrfeedback und Ratschläge in Echtzeit für ein sichereres und effizienteres Fahren. Die Text-to-Speech-Technologie liest Nachrichten laut vor, ohne Ihre Fahrer abzulenken



Registrierung von Arbeitszeit und Kilometerstand

Erfassen Sie die Arbeitszeiten mit einem einfachen Tippen auf den Bildschirm. Verwenden Sie das Fahrtenbuch, um den Kilometerstand zu erfassen und eine Fahrt als Privat-, Pendel- oder Geschäftsreise zu registrieren.



^{*} Android 9 hat den Vorteil, dass es erweiterte Benutzereinschränkungen (eingeschränkte Profile) unterstützt, die auf Android 10 noch nicht verfügbar sind.

^{**} Nur mit der PRO 8475 TRUCK-Version verfügbar.

Hohe Widerstandsfähigkeit



Geschützt gegen Stürze aus 1,5 m Höhe (MIL-STD-810G-Zertifizierung)



Bruchsicher

Geschützt durch gehärtetes Glas (Stufe 6H+)

17



Schock- und Stoßresistent

SAE-J1455-Zertifizierung (20G Peak-to-Peak)



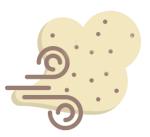
UV-beständig

Geschützt gegen **UV-Strahlung**



Wassergeschützt

Geschützt gegen Wasser/Sprühwasser (IPx4-Zertifizierung)



Staubgeschützt

Geschützt gegen Staub (IP5x-Zertifizierung)



Geschützt gegen starke Erschütterung. (Norm SAE-J1455)



Vielseitige einsetzbare Halterung

AMPS-System für die Montage

Kompatibel mit verschiedenen Halterungen

Feste Installation

Schrauben werden mitgeliefert

Einfaches An- und Abdocken

Magnetische Führung und großer Auslöseknopf

Video-Anschluss

Externe Kameras

Audio-Anschluss

Headset oder Line-In-Audio aus dem Fahrzeug

FLEET-Anschluss

Aufladung über Fahrzeugbatterie

USB Typ-C

Aufladen über Autoladegerät

USB-Host

18

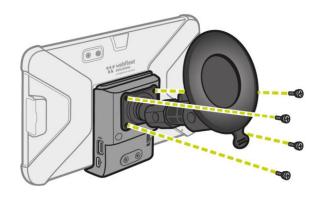
Scanner, Drucker, Flash-Laufwerke und mehr



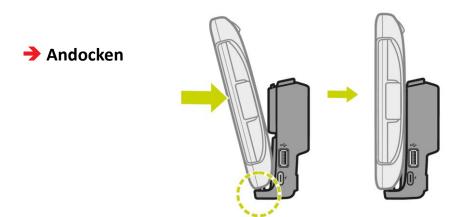


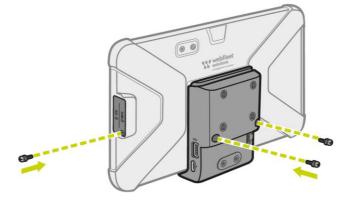


Installation und Andocken

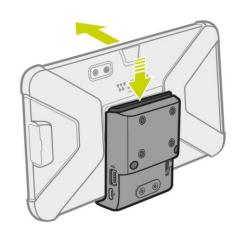


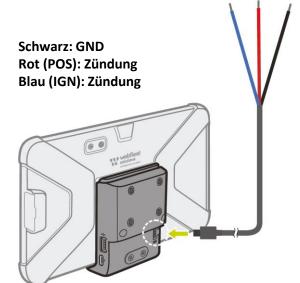






↑ Feste Installation





↑ Stromanschluss





itart Inhalte Einführung Zusammenfassung <mark>Funktionen</mark> Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Branchenführende Navigation



TomTom Traffic*

Umfahren Sie den Verkehr und liefern Sie genaue Ankunftszeiten dank der intelligenten Echtzeit-Routen von TomTom Traffic.



TomTom Radarkamera*

Vermeiden Sie Bußgelder mit Blitzerwarnungen, die Sie über das Tempolimit informieren, egal wo Sie sich befinden.



TomTom Maps*

Nutzen Sie die preisgekrönte HD-Mapping-Technologie, der Apple, Uber und andere vertrauen. Kostenlose Updates stellen sicher, dass Sie immer mit den neuesten Karten fahren.

Alle diese Dienste und Aktualisierungen sind verfügbar, solange Ihr Gerät voll funktionsfähig bedeutet, dass das Gerät in der Lage ist, Software-Updates und Inhalte zu empfangen und mit aktuellem Zubehör funktioniert. Ein Gerät ist nicht voll funktionsfähig, wenn eines davon nicht mehr von dem Gerät empfangen werden kann oder nicht mehr verfügbar ist. Im Zuge der Weiterentwicklung der Karten- und Navigationssoftware-Technologien kann eine neuere Hardware-Technologie erforderlich sein, um dies zu unterstützen. Falls die Hardware nicht mehr kompatibel ist, sind Aktualisierungen nicht mehr möglich. Dienste und Aktualisierungen können nur auf dem Gerät genutzt werden, mit dem sie erworben wurden, und können nicht auf ein anderes Gerät übertragen werden. Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)



^{*} Ihr Gerät wird mit regelmäßigen Software- und festen Radarkamera-Aktualisierungen und saisonalen (4 Mal pro Jahr) Aktualisierungen für Karten geliefert. Zum Herunterladen dieser Updates benötigen Sie eine aktive Internetverbindung über Wi-Fi® oder eineComputer mit Zugang zum Internet. Ihr Gerät verfügt auch über regelmäßige Verkehrs- und Blitzerdienste. Um diese Dienste als Teil Ihres Webfleet-Vertrags zu erhalten, muss Ihr Gerät an einen LINK mitein aktives Webfleet LIVE-Abonnement. Um diese Dienste ohne Webfleet-Abonnement zu erhalten, muss Ihr Gerät mit einem Smartphone verbunden oder mit einer SIM-Karte mit Daten ausgestattet sein. Die Radarkamera-Dienste kann in einigen Ländern verboten sein und sollte nur in Übereinstimmung mit der örtlichen Gesetzgebung verwendet werden. In Deutschland, der Schweiz und Frankreich sind Blitzer nicht erhältlich. In Frankreich können Sie nur auf Gefahrenzonen zugreifen.

Branchenführende Navigation



Erweiterter Fahrspurassistent

Erkennen Sie deutlich, welche Spur Sie an wichtigen Kreuzungen oder welche Autobahnausfahrt Sie nehmen müssen, damit Sie auf der schnellstund bestmöglichen Route bleiben.



3D Navigation

Verschaffen Sie sich einen besseren Überblick über Ihre Umgebung. Sie können die interaktive Karte verkleinern oder vergrößern, um mehr Details zu erfahren.



Meine Routen

Senden Sie "Geführte Routen" und "Erzwungene Routen" von Webfleet an das Driver Terminal.



Start Inhalte Einführung Zusammenfassung <mark>Funktionen</mark> Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Routenführung und POIs für schwere Nutzfahrzeuge

Die Truck-Navigation besteht aus zwei Komponenten:



- 1. Routing-Algorithmus speziell für LKW
 - Bevorzugt Hauptstraßen gegenüber kleinen Straßen
 - Vermeidet kleine Straßen, scharfe Kurven und Kehrtwendungen insofern möglich
 - Verwendet LKW-spezifische Geschwindigkeitsvorgaben



- Zugangsbeschränkungen basierend auf dem LKW-Profil (verfügbar für über 30 Länder*)
 - Höhe, Breite, Länge
 - Gewicht allgemein und pro Achse
 - Gefahrgut (Ladung)









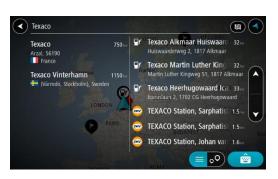
Spezielle Interessenpunkte (POIs) für schwere Nutzfahrzeuge:



50.000 dedizierte POIs vorinstalliert



Sichtbar während der Turnby-Turn-Navigation



Mit Freitextsuche auffindbar



Auf der Karte sichtbar





OptiDrive 360 für Fahrer

OptiDrive 360 ermöglicht es dem Fahrer, die Fahrleistung kontinuierlich zu verbessern.



LERNEN

Tipps und Tricks Vor der Fahrt



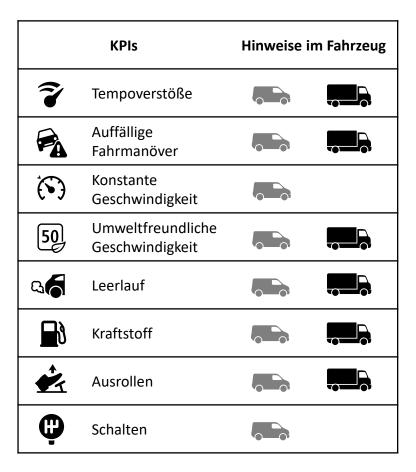
COACHEN

Feedback und Hinweise Während der Fahrt



AUSWERTEN

Fahrtstatistiken Nach der Fahrt



Hinweis: LINK 105 oder FMS-Verbindung erforderlich für Echtzeit-Kraftstoffverbrauch, Leerlauf, Ausrollen und Schalten.



Rückfahrkamera-Support

- Schließen Sie externe Kameras* einfach über den 3,5-mm-Video-Anschluss an
- Genießen Sie mehr Fahrkomfort und mehr Sicherheit
- Sparen Sie Geld und Platz auf dem Armaturenbrett (kein eigener Monitor erforderlich)
- Nutzung Sie vorinstallierte Apps und Widgets, wie z.B. das Parkleitsystem
- Automatische Umschaltung auf Kameraansicht beim Rückwärtsfahren









WIDGET Auf dem Homescreen

VORINSTALLIERTE APP Einfach zu konfigurieren

VOLLBILD Maximale Sichtbarkeit

VIDEO-ANSCHLUSS Einfach anschließbar



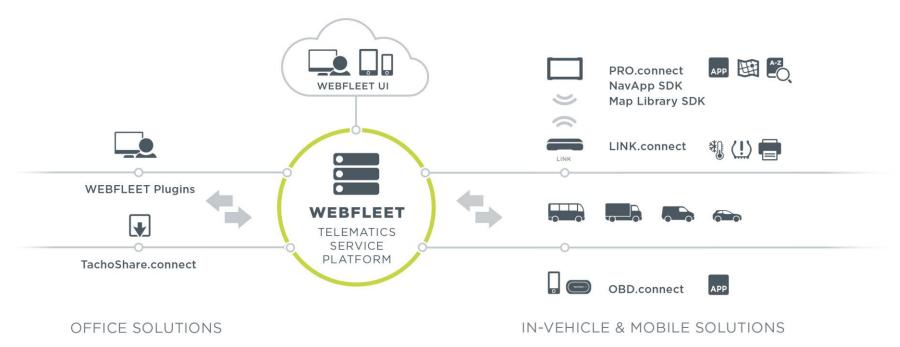
^{*} Die Rückfahrkamera-Kompatibilität hängt von den Kameramodellen ab. Getestet mit gängigen Kameramodellen (z.B. Axion-Kameras mit Adapter von Cinch oder Mini-DIN auf 3,5mm-Buchse).

itart Inhalte Einführung Zusammenfassung <mark>Funktionen</mark> Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Leistungsstarke Integration über SDKs

• Für die Entwicklung benutzerdefinierter Apps für PRO 8475 stehen vielseitige und fertige SDKs zur Verfügung.

PRO.connect SDK	NavApp SDK	Map Library SDK		
Integration von professionellen Auftrags-Workflow- Funktionalitäten	Integration professioneller TomTom-Navigations- Workflows	Integration professioneller TomTom-Kartenansichten		





Webfleet Solutions App Center

- Wählen Sie aus Hunderten von gebrauchsfertigen Apps, die im Webfleet Solutions App Center verfügbar sind
- Nutzen Sie die drahtlose Datenverbindung, die eingebaute Kamera und Mikrofone, NFC, USB und mehr



Abfahrtskontrolle

Example VeHUB

- Abfahrtskontrolle
- Mängelerfassung
- Fotoaufnahmen
- Unfallmeldung

26

Trailer-/Asset-Scanning



Datenerfassung

Example INKWRX

- Benutzerdefinierte Formulare
- Integration in Backoffice-Systeme
- Barcodes scannen
- Unterschriften erfassen



Fahrerassistenz

Example Truck Parking Europe

- EU-weite Suche nach LKW-Parkplätzen
- Spezielle LKW-Rastplätze
- Community-Input mit Echtzeit-Daten und Nutzerbewertungen



Workflows

Example 3Kflow

- Mehrere interaktive Elemente
- Fragepfade führen Sie durch die Datenerfassung
- Zweiwege-Kommunikation in Echtzeit, z.B. für Status-Updates
- Maßgeschneiderte Arbeitsabläufe/Workflows



Webfleet Solutions App Center

Software-Kategorien:

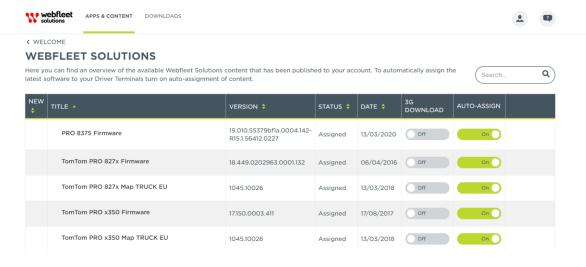
Asset-Management	Abrechnung / Rechnungsstellung	Kommunikation
CRM/ ERP	Dispatching / Workflow	Fahrleistungen
Tankkarten	integration.Webfleet.com	Ladung / Fahrzeuggewicht
Apps für mobile Mitarbeiter	Planung / Terminierung	Berichterstattung
Routenoptimierung	Instandhaltung von Fahrzeugen	Arbeitszeiten/Gehalt



Managen und kontrollieren: MDM

- MDM (Mobile Device Manager) ist im Rahmen des Webfleet-Abonnements kostenlos.
- Einfache Handhabung des PRO 8475
 - Remote-Updates von Firmware, Karten, Apps, Inhalten und Konfiguration über Webfleet Solutions-Server
 - Umfassende Gerätekontrolle und Gerätekonfiguration
 - Vordefinierte Inhalte auf allen Geräten pro Konto
 - Geringerer Entwicklungsaufwand für die Partner
 - Schnelle Bereitstellung von Inhalten während des mobilen Einsatzes
- MDM-Benutzerhandbuch im <u>Support Hub</u> verfügbar







Managen und kontrollieren: Benutzerprofile

Das PRO 8475 bietet zwei verschiedene Arten von Benutzerprofilen, die es Unternehmen ermöglichen, die Benutzerrechte an ihre Bedürfnisse anzupassen.

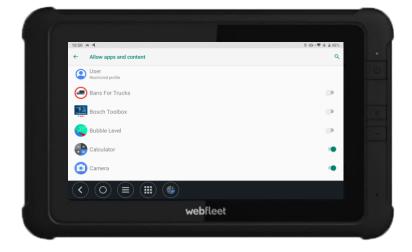
Inhaber

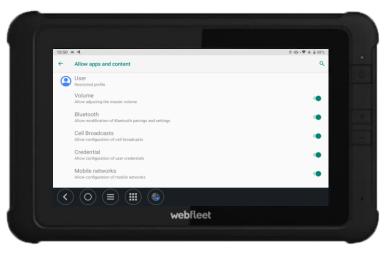
29

- Profil mit vollständigen Rechten
- Gewöhnlich vom Flottenmanager verwendet
- Normalerweise mit einem PIN-Code gesperrt.

Eingeschränkter Benutzer

- Profil mit eingeschränkten Rechten
- Normalerweise vom Fahrer verwendet
- Kein Zugriff auf Google Play
- Mögliche Einschränkungen:
 - Eingeschränkter Zugriff auf Apps (z.B. kein Zugriff auf Browser oder Nachrichten)
 - Beschränkter Zugriff auf Einstellungen (z.B. keine Verbindungseinstellungen)
 - Eingeschränkte Funktionalität (z.B. keine App-Installationen über SD-Karten)
 - Und vieles mehr







tart Inhalte Einführung Zusammenfassung <mark>Funktionen</mark> Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Eigenständige Funktionen, wenn Webfleet nicht verwendet wird

Das PRO 8475 kann auch **ohne Webfleet** verwendet werden. Der Kunde erhält dann **ein robustes Android-Tablet** mit allen Vorteilen der **Google-Dienste** und der **professionellen TomTom-Navigation**.

- TomTom-Navigation
 - Vorinstallierte Offline-Karten für Pkw-/Lkw-Routing und LIVE-Dienste (über die SIM-Karte des Kunden, Hotspot oder Tethering).
 - Over-the-Air-Updates werden auf das Gerät übertragen (Webfleet Solutions bietet vierteljährliche Updates).
- Anwendungen von Drittanbietern
 - Google Play Store für den Zugriff auf Android-Apps (Alternative: benutzerdefinierte *.apk-Dateien können "side-loaded" werden, z.B. über microSD-Karte).
- Voll funktionsfähiges Tablet
 - Alle Vorteile von Android 9 mit Google-Dienste.
- Masseninstallation und Benutzerbeschränkungen
 - Sicherung der Einstellungen über Computer unter Verwendung der "Android Debug Bridge" (ADB). Außerdem sind einige optionale, zusätzliche Backup-Funktionen über Google Drive verfügbar.
 - Zwei Profile sind verfügbar: Eigentümer und eingeschränkter Benutzer. Dies verhindert, dass der Benutzer auf bestimmte Apps und Funktionen (z.B. Google Play Store) zugreifen kann.
- Anpassbarer Startbildschirm
 - Das Erscheinungsbild des Geräts kann mit Android-Launchers angepasst werden. Launcher von Drittanbietern können ebenfalls installiert werden.
 - Es können zwei Schnellstart-Tasten definiert werden, die einen schnellen Zugriff auf wichtige Anwendungen ermöglichen.



tart Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen <mark>Mehrwert</mark> Voraussetzungen & Preis Anhang

Zusammenfassung: Kundenvorteile



Steigern Sie die Produktivität und verbessern Sie den Kundenservice

- Holen Sie sich im Google Play Store alle Apps, die Sie für die Verwaltung einer effektiven mobilen Belegschaft benötigen.
- Der digitalisierte Workflow verbindet Ihre Daten vom Außendienst mit den Backoffice-Systemen und trägt so dazu bei, den Kunden mit genaueren Ankunftszeiten und insgesamt besserer Transparenz ein höheres Serviceniveau zu bieten.



Steigern Sie Ihre Produktivität

- Die hochrobuste Konstruktion ist unter allen Bedingungen einsatzbereit.
- Ein Hochgeschwindigkeitsprozessor sorgt dafür, dass Sie in Ihrem Betrieb immer auf dem Laufenden sind.
- Reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Verwaltung durch automatische Datenerfassung von Arbeitszeit und Kilometerstand.
- Dispatcher können ihren Fahrern spezifische Anweisungen senden und ihren Planungsaufwand reduzieren. Dank der Webfleet-Auftragsoptimierung (Zusatzfunktion) können sie ihre Aufträge mit einem Klick optimieren.



Ermöglicht es Fahrern, sicherer und effizienter zu fahren

- Aktives Feedback zum Fahrverhalten ermöglicht kraftstoffeffizienteres und sichereres Fahren.
- Dank der professionellen Navigation verbringen die Fahrer weniger Zeit auf der Straße und mehr Zeit mit Kunde.
- Fahrer können dank Google-Dienste Push-Benachrichtigungen von Business-Apps erhalten.



Nehmen Sie Anpassungen auf Basis Ihres Geschäftsmodells vor

- Greifen Sie im Webfleet Solutions App Center auf verschiedene fertige Apps von akkreditierten Partnern zu.
- Anpassbar mit MDM, Benutzerrechten, Android-Apps und einer vollständigen Suite von SDKs





Start Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Voraussetzungen und Preis

Voraussetzungen:

Unterstützter Webfleet-Tarif: NAV/LIVE

Kompatible LINK-Geräte: LINK 410/5x0/7x0

Funktionalität ohne Webfleet*: Siehe Folie 30

• Preis:

PRO 8475 €		(Miete möglich)	1K7S.002.00
PRO 8475 TRUCK €		(Miete möglich)	1K7S.002.01
Zubehör			
 Halterung mit Doppelkuge 	lgelenk	€ 34.95	9K7S.001.27.1
 Windschutzscheibenhalter 	ung	€ 12.95	9K7F.001.71.0
 Ladegerät für Fahrzeug 		€ 12.95	9K7F.001.61.0
 Handschlaufe 		€ 9.95	9K7F.001.95.0
 Befestigungsklammern 		€ 4.95	9K7F.001.90.0
 Bundle für außerhalb des I 	Fahrzeugs	€ 39.95	9UFI.001.05
 PRO 82XX Netzkabel-Adap 	ter	€ 12.95	9K7F.001.61.1
 Halterung (Ersatz) 		€ 49.95	9K7S.102.10.1
 Netzkabel (Ersatz) 		€ 12.95	9K7F.001.92.0





^{*} Bei Verwendung ohne LINK-Gerät ist eine aktive SIM-Karte mit Datenverbindung erforderlich, um TomTom-Dienste (Karten/Verkehr/Geschwindigkeitskameras) empfangen zu können.).

itart Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Technische Daten

OS NEU Android™ 9 mit Google Mobile Services (GMS)

CPU NEU Qualcomm® Snapdragon™ Octa-core 1.8 GHz, 64-bit

GPU NEU Qualcomm® Adreno™ 506 GPU, OpenGLS ES 3.1+ AEP

Konnektivität* LTE (NEU Kategorie 6 bis zu 300 Mbit/s), microSIM (optional)

Unterstützung von 3G / 2G-Fallback NEU verriegelbarer SIM-Karten-Slot

Display 7'' (17.7 cm), 85° -Betrachtungswinkel, 1024×600

NEU Spezielle antireflektierende und matte Oberfläche (AG-geätzt)

Multi-Touch-IPS, Hohe Helligkeit (630 nits)

Mit Handschuhen bedienbar, Optische Verklebung

GNSS GPS (inkl. AGPS) und GLONASS

Zwei-Antennen-Modus für verbesserte Genauigkeit Qualcomm iZat beschleunigte Ortungstechnologie

Wi-Fi® NEU 802.11ac Wellenlänge 2, 802.11a/b/g/n, 2,4 GHz und 5 GHz

Unterstützung von Wi-Fi Direct und MU-MIMO

Bluetooth * NEU Bluetooth 4.2 (inkl. Bluetooth Low-Energy)

Aufbewahrung 32 GB ROM / 2 GB RAM

Kamera 8 MP (mit Blitz und zwei Mikrofonen)

Schutz Sturzfest bis 1,5m (MIL-STD-810G)

Schock- und Stoßresistent 20G (SAE-J1455) Kratz-/Bruchfest (gehärtetes Glas Stufe 6H+)

Staubgeschützt (IP5x) Wassergeschützt (IPx4)

Erschütterungssicher (SAE-J1455)

UV-Resistent

Sensoren Beschleunigungsmesser, Umgebungslicht, Temperatur,

Erschütterung

NEU Elektronischer Kompass, **NEU** Gyroskop

SD-Kartensteckfach microSDHC/XC, bis zu 128 GB, FAT32
NEU verriegelbarer SIM-Karten-Slot

Lagertemperatur -30°C-70°C

Betriebstemperaturen -20°C- 60°C (mit AC)

Akku 4000 mAh (bis zu 10h) + Backup-Batterie

10W-Aufladung

Nahbereichskommunikation NFC: MiFare und Felica

RFID (HF): ISO 14443 A & B, ISO 15693

Anschlüsse (Gerät) 18-poliger Pogo-Pin-Stecker, NEU USB Typ-C (inkl. Host)

Anschlüsse (Halterung) 2 × 3.5mm (Video + Audio), USB host, NEU USB Typ-C, FLEET-Port

(Fahrzeug-Stromanschluss)

Abmessungen (Gerät) 213.8 mm (L) \times 133.4 mm (W) \times 23.0 mm (H)

Gewicht: 475 g

Abmessungen (Halterung) 74.4 mm (L) \times 97.6 mm (W) \times 43.0 mm (H)

Gewicht: 170 g

Version 2 (Nord-Amerika inkl. Mexico)



^{*} Konnektivität: Übersicht der LTE/3G/2G-Bänder: Version 1 (Europa, Australien, Afrika, Süd-Amerika)

[•] LTE-Bänder: 1 (2100 MHz), 2 (1900 MHz), 3 (1800 MHz), 4 (1700 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz)

WCDMA-Bänder: 1 (2100 MHz), 2 (1900 MHz), 4 (1700 MHz), 5 (850 MHz), 8 (900 MHz)

[•] GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz

LTE-Bänder: 2 (1900 MHz), 4 (1700 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 12 (700 MHz), 13 (700 MHz), 14 (700 MHz), 17 (700 MHz), 25 (1900 MHz), 26 (850 MHz), 66 (1700 MHz), 71 (600 MHz)

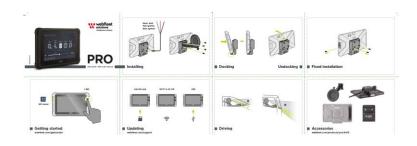
WCDMA-Bänder: 2 (1900 MHz), 4 (1700 MHz), 5 (850 MHz)

Anhang

Was ist beim Kauf inbegriffen?



PRO 8475



Kurzanleitung



Halterung



Schrauben



Kabel

- 1) USB Typ-C
- 2) FLEET

- 1) Schrauben (TORX) zum Verriegeln des SIM/Slots
- 2) Schrauben (x) zur Befestigung der AMPS-Halterung
- 3) Schrauben (x) für feste Installation



art Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Kompatibles Zubehör

Bequemes Halten des Gerätes Handschlaufe Einhandbedienung Windschutzscheiben-Halterungen an der Windschutzscheibe Halterung Beliebter "AMPS"-Standard (38 mm × 30 mm) und Autoladegerät Zwei Kugelgelenke für eine professionelle Montage **Halterung mit** Doppelkugelgelenk Flexibles Anpassen und perfekte Blickwinkel Befestigungs-Verhindert das unbeabsichtigte Trennen von Kabeln von klammern der Halterung Verbindet Netzkabel des PRO 8275/8270 mit der Halterung des PRO 8475, um im Falle einer Aufrüstung Zeit und PRO 82XX Netzkabel-Kosten zu sparen Adapter Hinweis: Die PRO 8375 "FLEET"-Kabel passen ohne diesen Adapter sofort nach dem Auspacken. Windschutzscheibenhalterung und Fahrzeugladegerät Weiteres Halterung (Ersatz) Zubehör Netzkabel (Ersatz)













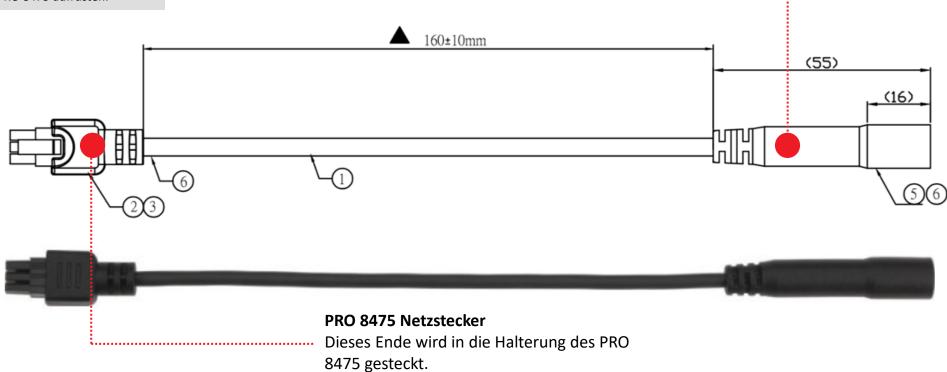


Wiederverwendung des Netzanschlusses von PRO 8275 oder BRIDGE

Hinweis für Benutzer des PRO 8375

 Die Netzkabel des PRO 8375 (FLEET-Kabel) sind sofort einsatzbereit, so dass dieser Adapter nicht mehr benötigt wird. Benutzer des PRO 8375 können also nahtlos zum PRO 8475 aufrüsten.

PRO 8275/TomTom BRIDGE Netzstecker Vorhandene Netzkabel des PRO 8275/8270 oder TomTom BRIDGE sind hier eingesteckt.





Anhang

Vorteile gegenüber dem PRO 8275 und PRO 8375

Das PRO 8475 behält die Software und Prozesse des PRO 8375/8275 bei, wurde jedoch in zahlreichen Bereichen weiterentwickelt



Android 9 mit Google-Dienste

- Google Play Store (inkl. Play Protect)
- Unterstützung für Push-Benachrichtigungen für Apps
- Google Apps (Maps, Gmail, Chrome, etc.)



Zukunftssichere Konnektivität

- LTE-Kat. 6 Modem
- Breite NFC-Normen, Wi-Fi-Ak, Bluetooth 4.2 LE
- Sprachanrufe unterstützt (z. B. Skype, Telegram)



37

Bessere Einsatzmöglichkeiten im Freien

- Lange Akkulaufzeit bis zu 10 Stunden
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Heller Bildschirm und zweckmäßiges Zubehör



Hochwertiger Bildschirm

- Heller (630 nits) mit größeren Betrachtungswinkeln (85°)
- NEU Antireflexions- und Anti-Fingerabdruck-Beschichtung
- Hochempfindlicher Modus für Handschuhunterstützung



Mehr Leistung und Speicherplatz

- Qualcomm[®] Snapdragon[™] Octa-Core 1,8 GHz, 64 Bit
- 32GB ROM + 2GB RAM
- Bis zu 3x höhere Leistung



Vielseitigere Halterung

- Zwei 3,5-mm-Buchsen (1x Video, 1x Audio)
- USB-Host (z.B. für Flash-Laufwerke, Scanner oder Drucker)
- Feste Installation mittels mitgelieferte Schrauben

Und vieles mehr (s. Folie 33)



art Inhalte Einführung Zusammenfassung Funktionen Mehrwert Voraussetzungen & Preis Anhang

Update-Möglichkeiten



LTE





Wi-Fi	LTE	microSD	USB
PRO 8475 kann direkt über Wi-Fi aktualisiert werden.	PRO 8475 kann direkt über das LTE- Datennetz aktualisiert werden.*	Software-Updates und Karten werden als ZIP-Datei im MDM- und Partnerportal zur Verfügung gestellt.	Software-Updates und Karten werden als ZIP-Datei im MDM- und Partnerportal zur Verfügung gestellt.
 Über die Software-Update-App Nur für Inhalte, die über MDM konfiguriert wurden 	 Über die Software-Update-App Nur für Inhalte, die über MDM konfiguriert wurden 	Empfohlen für Massen/Bulk-Updates	Empfohlen für Massen/Bulk-Updates
Einfacher Prozess für einzelne Geräte	 Einfache Bereitstellung für kleinere Dateien 	 Ein einziger Download für die gesamte Flotte Unterstützt parallele Updates 	 Ein einziger Download für die gesamte Flotte Unterstützt parallele Updates
 Aktualisierung während des Außeneinsatzes möglich 	 Aktualisierung während des Außeneinsatzes möglich 	 Aktualisierung während des Außeneinsatzes möglich 	 Aktualisierung während des Außeneinsatzes möglich

PRO 8475



 $^{^{*}}$ Datenkonnektivität ist nicht enthalten - erfordert microSIM für LTE-Datenverbindungen.

Anhang

Q&A Google-Dienste

- Wie profitieren Kunden von Google-Dienste?
 - Kunden möchten Anwendungen von Drittanbietern verwenden, die Push-Benachrichtigungen nutzen. 1.
 - Kunden möchten das Herunterladen von Anwendungen von Drittanbietern aus dem Play Store zulassen oder verhindern. 2.
 - 3. Kunden möchten die Google-Apps (Chrome, Google Maps, Google Mail, Google Docs, Google Drive usw.) verwenden.
 - 4. Kunden möchten Anwendungen von Drittanbietern verwenden, die die Google Maps-API und andere Standard-APIs nutzen.
 - 5. Kunden möchten von den verbesserten Sicherheitsmechanismen von Play Protect profitieren, wie zum Beispiel der Erkennung von Malware.
- Müssen sich Nutzer in ein Google-Konto einloggen, um von den Google-Diensten zu profitieren?
 - Nein, ein Google-Konto ist für Push-Benachrichtigungen, Google Apps und Google Maps API nicht erforderlich.
 - Ja, für die Nutzung des Play Store ist ein Google-Konto erforderlich (Hinweis: Nutzer mit Zugangsbeschränkungen können nicht auf den Google Play Store zugreifen).
- Hat das Einloggen in ein Google-Konto Auswirkungen auf das MDM?
 - Nein. Apps können weiterhin über das Webfleet Solutions MDM vertrieben werden, auch wenn sie im Play Store verfügbar sind.
- Sind Kunden gezwungen, sich während der anfänglichen Einrichtung des Geräts bei einem Google-Konto anzumelden?
 - Nein, eine Google-Anmeldung ist nicht Teil der anfänglichen Geräteeinrichtung.



Anhang

Die PRO-Geräte im Vergleich

NEU

	PRO 2020	PRO 5350	PRO 7350	PRO 8275	PRO 8375	PRO 8475
Display	2.5 Zoll	5 Zoll	5 Zoll	7 Zoll	7 Zoll (hochwertig)	7 Zoll (Spitzenklasse)
Fest verbaute Fahrzeugortung (über TomTom LINK)	✓	Portable tracking	√	✓	✓	✓
Fahrerregistrierung	✓ (ID card)	✓ (PIN)	✓ (PIN)	√ (PIN/Ausweis⁴)	√ (PIN/Ausweis⁴)	✓ (PIN/Ausweis⁴)
TomTom Navigation und Verkehrsdaten*		✓ (TRUCK¹)	√ (TRUCK¹)	√ (TRUCK¹)	√ (TRUCK¹)	✓ (TRUCK¹)
Arbeitszeiterfassung und Fahrtenbuch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auftragsmanagement und Mitteilungen		✓	✓	✓	✓	✓
Updates über Wi-Fi		√ (Wi-Fi)	✓ (Wi-Fi)	√ (Wi-Fi oder 3G)	✓ (Wi-Fi oder LTE)	✓ (Wi-Fi oder LTE)
Direktes Feedback zum Fahrverhalten	✓		✓	✓	✓	✓
Android OS				√ (Android 6)	✓ (Android 6)	✓ (Android 9)
Google-Dienste (Play Store, Push-Benachrichtigungen, G-Apps)						✓
MDM und Plattformsteuerung				✓	✓	✓
Rückfahrkamera-Support				√ 2	√ 2	√ 2
NFC/RFID	✓			✓	✓	✓
Integriertes Modem		✓ (2G GSM)		√ (3G UMTS) ³	✓ (LTE)³	√ (LTE cat. 6) ³
Kamera mit Blitz				√ (5 MP)	√ (8 MP + 2 Mikrofone)	√ (8 MP + 2 Mikrofone)
Robustes Gehäuse				✓	✓	✓ (Spitzenklasse)
Fortgeschrittene Sensoren (z.B. Gyroskop, Kompass)						✓
Vielseitige Halterung mit vielen Anschlüssen					√	✓

¹ Die TRUCK-Version bietet Navigation und POIs für schwere Nutzfahrzeuge ² Die Rückfahrkamera-Kompatibilität hängt von den Kameramodellen ab.



³ Datenkonnektivität ist nicht enthalten. Für Datenverbindungen ist eine SIM-Karte erforderlich..

⁴ Fahrerregistrierung per Ausweis über Drittanwendungen möglich.

