

رشته‌ای قابل راسنی آزمایی در هر محموله.

سفارش‌ها، محموله‌های چندوجهی، اسناد حمل و تجاری، گمرک، تأمین مالی تجارت و رهگیری
زنده حمل‌کنندگان، در یک سابقه دستکاری‌ناپذیر که همه طرف‌های زنجیره تأمین در آن
شریک‌اند.

همه بازارها
چندزبانه، چندحوزه‌ای

همه طرف‌ها
از فرستندگان تا گمرک و پلیس

همه شیوه‌ها
دریا · هوا · ریل · جاده · آبراه

در این کاتالوگ

04	چالش	03	خلاصه مدیریتی
06	چرخه عمر و معماری	05	پلتفرم در یک نگاه
08	ماژول ۰۱ · سفارش‌ها و شرایط تجاری	07	یک زیست‌بوم، همه طرف‌ها
10	ماژول ۰۳ · اسناد حمل	09	ماژول ۰۲ · محموله‌های چندوجهی
12	ماژول ۰۵ · راستی‌آزمایی اسناد	11	ماژول ۰۴ · اسناد تجاری و اعتبارسنجی
14	ماژول ۰۷ · گمرک، انطباق و TIR	13	ماژول ۰۶ · رهگیری و اتصال حمل‌کنندگان
16	ماژول ۰۹ · هزینه‌ها و اصلاحیه‌ها	15	ماژول ۰۸ · تأمین مالی تجارت
18	ماژول ۱۱ · همکاری و بینش	17	ماژول ۱۰ · چندزبانه از بنیاد
20	امنیت، حاکمیت و اعتماد	19	ماژول ۱۲ · بازرسی جاده‌ای و رانندگان
22	استقرار و انعطاف	21	هم‌کنش‌پذیری و استانداردها
24	پیاده‌سازی و همکاری	23	راهکارها بر اساس بخش
		25	چرا TraxLoop

TraxLoop لایه عملیاتی مشارکتی تجارت فرامرزی است: یک سابقه، مشترک میان همه طرف‌ها و قابل‌راستی‌آزمایی برای هر کسی که حق اتکا به آن را دارد.

لجستیک فرامرزی، بسته در یک حلقه.

در یک محموله ده‌ها سازمان، چند حوزه قضایی و ده‌ها سند درگیرند. هر کس روایت خودش را نگه می‌دارد و هر دسته‌به‌دست شدن، زمان و پول و ریسک دارد. TraxLoop این وصله‌پینه را با یک سابقه مشارکتی جایگزین می‌کند.



راستی‌آزمایی‌پذیر از بنیاد

نسخه‌های مهرشده و QR امضاشده روی هر سند.

یک سابقه مشترک

داده یک بار در منبع ثبت و همه‌جا استفاده می‌شود.

جهانی از روز نخست

شانزده زبان، خط راست‌به‌چپ، قواعد محلی.

واقعاً چندوجهی

دریا، هوا، ریل، جاده و آبراه از در تا در.

مأموریت. اینکه به هر طرف در تجارت بین‌المللی یک سابقه مطمئن و مشترک از کالا، اسناد و پول بدهیم تا بار با سرعت اطلاعات جابه‌جا شود.

تجارت جهانی هنوز با داده‌های پراکنده و کاغذ پیش می‌رود.

کالا با کشتی و هواپیمای مدرن جابه‌جا می‌شود، اما اطلاعاتش اغلب با ایمیل، صفحه‌گسترده و پیک.



مغایرت اسناد

وزن یا کانتینر ناهمخوان: توقیف و رد.

سامانه‌های جدا

هر طرف نسخه‌ای ناقص دارد و تطبیق دستی است.

پیچیدگی مقررات

مهلت‌ها، زبان‌ها و رژیم‌های ترانزیت در هر کشور فرق دارد.

خطر جعل

راهی سریع و مستقل برای اثبات اصالت نیست.

هزینه‌های پنهان

دموراز، دیتشن و هزینه اصلاح دیر آشکار می‌شوند.

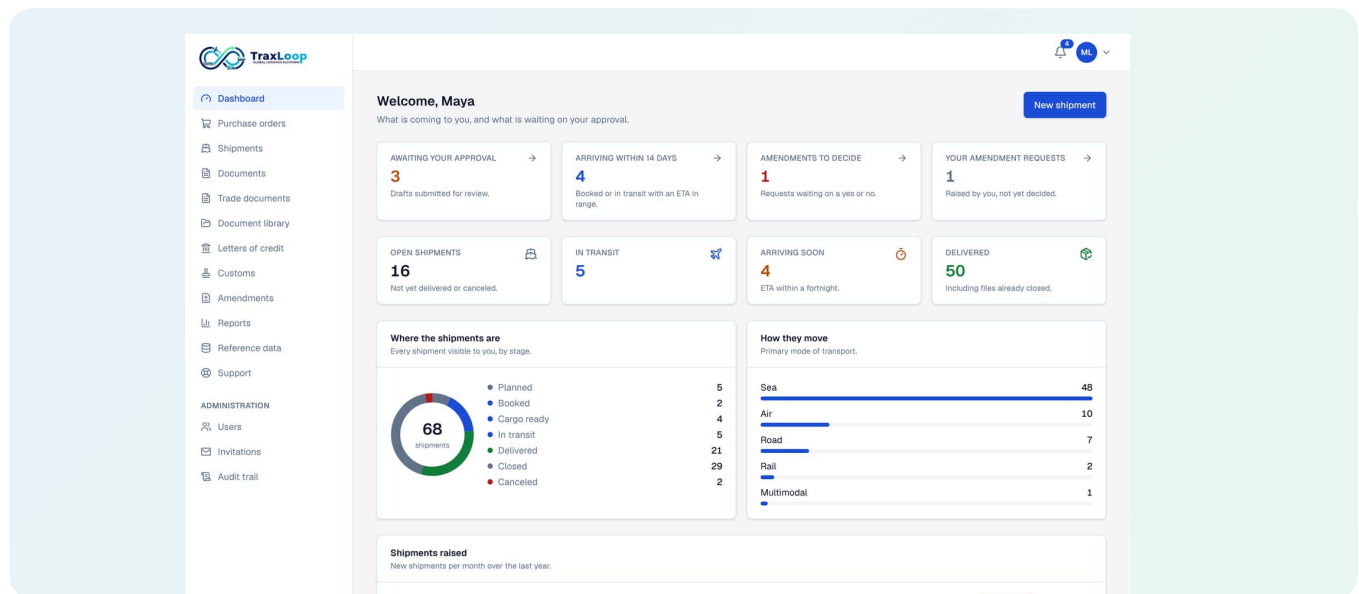
دید محدود

رویدادها میان پورتال‌ها و قالب‌ها پراکنده‌اند.

پاسخ TraxLoop. یک سابقه کنترل‌شده از معامله: یک بار ثبت، میان اسناد اعتبارسنجی، هنگام تأیید مهر، با QR راستی‌آزمایی‌پذیر و تحت دفتر ممیزی تغییرناپذیر.

گستره سازمانی. یک پلتفرم یکپارچه.

TraxLoop کل چرخه اسنادی و عملیاتی یک محموله بین‌المللی را پوشش می‌دهد و به صورت یک مدل داده واحد ساخته شده، نه مجموعه‌ای از راهکارهای پراکنده.



24

اتصال حمل‌کننده

12

نوع سند حمل

6

شیوه حمل

16

قاعده Incoterms®

12

نوع ذی‌نفع

16

زبان رابط

یک سابقه، همه طرف‌ها، همه شیوه‌ها، همه بازارها. داده‌ای که یک بار ثبت و همه‌جا استفاده می‌شود؛ دسترسی بر اساس نقش و طرف؛ مسیرهای در تا در؛ قواعد و داده‌های مرجع برای هر حوزه قضایی.

از سفارش خرید تا رسید تحويل، در یک حلقه.

هر مرحله در همان سابقه می نویسد. هر سند از سند پیشین ساخته و با موجودی ها سنجیده می شود، پس اطلاعات با پیشرفت محموله یکپارچه تر می شود.

- | | |
|---|--|
| <p>۲ رزرو و مسیر
بخش ها، حمل کنندگان، تجهیزات</p> <p>۴ اعتبارسنجی و مهر
تطبیق، قفل، هش</p> <p>۶ ترخیص
گمرک، مهلت ها، TIR</p> <p>۸ رهگیری و تحويل
داده حمل کنندگان، رویدادها</p> | <p>۱ سفارش
سفارش، اقلام، Incoterms®</p> <p>۳ مستندسازی
B/L، AWB، CMR، سیاهه</p> <p>۵ راستی آزمایی
QR امضا شده، وضعیت زنده</p> <p>۷ تأمین مالی و تسویه
اعتبارات، هزینه ها</p> |
|---|--|

معماری پلتفرم

گردش کار و قواعد
چرخه های تأیید، موتور سازگاری، سطوح قفل، موتور مهلت.

تجربه
پورتال واکنش گرا، اسکنر دوربین، ۱۶ زبان، صفحه های راستی آزمایی عمومی.

یکپارچگی
DCSA، IATA ONE Record، API حمل کنندگان، UN/CEFACT، JSON، CSV.

داده مطمئن
نسخه های تغییرناپذیر، مهر SHA-256، امضای ES256، ممیزی.

ساخته برای هر مشارکت‌کننده در زنجیره امانت.

هر سازمان همان‌گونه که هست به TraxLoop می‌پیوندد. نوع آن نقش‌هایش در محموله را تعیین می‌کند و نقش‌ها و مازول‌های کاربرانش، کارهایی را که می‌توانند انجام دهند.

تأمین‌کنندگان و فرستندگان تهیه، بسته‌بندی، صورت‌حساب، ارسال.	خریداران و گیرندگان بازبینی، تأیید، پیگیری ورودی‌ها.
حمل‌کنندگان اسناد مادر و رویدادها.	فورواردرها مسیر، برنامه فرعی، تجمیع.
مراجع گمرکی راستی‌آزمایی و بازرسی جاده‌ای.	کارگزاران گمرکی بسته‌های مشترک و اظهارنامه‌ها.
بیمه‌گران داده بار برای پوشش و خسارت.	بانک‌ها اعتبارات، بررسی، مغایرت‌ها.
انبارها پذیرش، نگهداری و ترخیص.	شرکت‌های بازرسی گواهی‌ها و نتایج.
پلیس مدارک راننده و پلمب‌ها در جاده.	کامیون‌داران نخستین و آخرین کیلومتر.

هفت نقش، هشت مازول دسترسی. مدیر پلتفرم، مدیر محصول، مدیر سازمان، ویرایشگر، تأییدکننده، بیننده و راننده. کاربر فقط وقتی محموله را می‌بیند که سازمانش طرف نام‌برده در آن باشد یا سندی برای هدفی اعلام‌شده دریافت کرده باشد.

سفارش‌ها و شرایط تجاری

سفارش‌های خرید، اقلام و قواعد Incoterms® یک بار ثبت می‌شوند و بدون تایپ دوباره به محموله‌ها، اسناد، هزینه‌ها و تأمین مالی می‌رسند.



هوشمندی Incoterms®

قواعد ۲۰۲۰ و ۲۰۱۰ هزینه و ریسک را تقسیم می‌کنند.

آماده تأمین مالی

سفارش‌ها از آغاز به اعتبار اسنادی‌شان پیوند دارند.

ردیابی کامل

هر تغییر با نام، زمان و تاریخچه.

سفارش‌های ساختاریافته

طرف‌ها، ارز، شرایط پرداخت و کالا برای هر قلم.

تجمیع و تفکیک

چند سفارش در یک محموله یا برعکس.

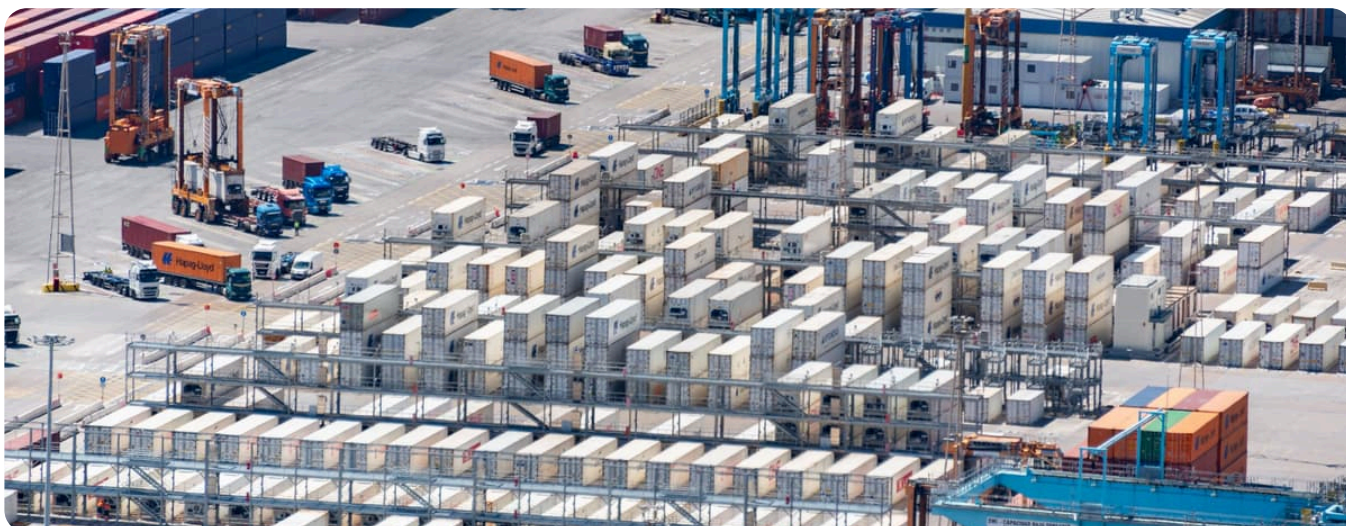
اعتبارسنجی هنگام ورود

ارزهای ISO 4217 و کدهای تعرفه بی‌درنگ بررسی می‌شوند.

نتیجه. یک مرجع تجاری واحد برای خریدار، فروشنده و همه ارائه‌دهندگان خدمات و مغایرت کمتر در ادامه مسیر.

مدیریت محموله‌های چندوجهی

هر جابه‌جایی را، از یک بسته پستی تا ترانزیت در تا در با چهار شیوه، به صورت یک محموله با بخش‌های مرتب مدل کنید؛ هر بخش با شیوه، حمل‌کننده، مسیر و وضعیت خودش.



2 پایانه داخلی ← بندر
ریل · قطار بلوک

4 بندر ← محل تحویل
جاده · آخرین کیلومتر

1 کارخانه ← پایانه داخلی
جاده · نخستین کیلومتر

3 بندر بارگیری ← بندر تخلیه
دریا · FCL

تجهیزات

سبزه نوع کانتینر با رقم کنترلی ISO 6346.

همه طرف‌ها

فرستنده، گیرنده، طرف اعلام، فورواردر، حمل‌کننده، بیمه‌گر.

داده مرجع

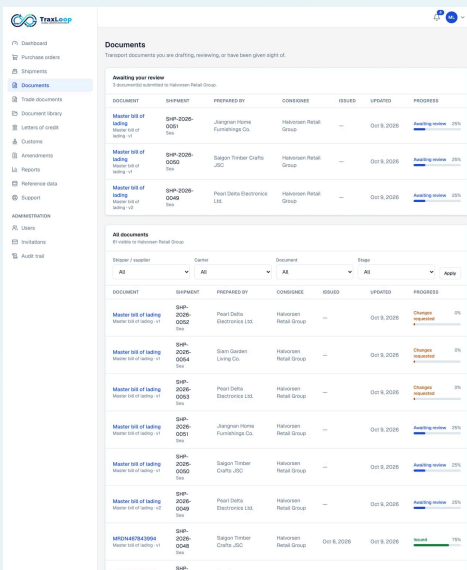
بنادر، پایانه‌ها، مرزها و گمرکات UN/LOCODE.

همه خدمات

FCL، LCL، فله، Ro-Ro، هوایی، LTL، FTL، ریلی، بسته.

اسناد حمل مشارکتی

اسناد حمل را با هم تهیه، مذاکره، تأیید و صادر کنید؛ هر نسخه منجمد و هر یادداشت قابل ردیابی است.



DOCUMENT	SHIPMENT	PREPARED BY	CONSIGNEE	ISSUES	UPDATES	PROGRESS
Master bill of lading Master bill of lading - 01	SHIP-2025-0001 Sea	Jiangnan Home Fundings Co.	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Awaiting review 10%
Master bill of lading Master bill of lading - 02	SHIP-2025-0002 JSC	Seigon Timber Crafts JSC	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Awaiting review 10%
Master bill of lading Master bill of lading - 03	SHIP-2025-0003 Sea	Pooni Crafts Electronics Ltd.	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Awaiting review 10%

DOCUMENT	SHIPMENT	PREPARED BY	CONSIGNEE	ISSUES	UPDATES	PROGRESS
Master bill of lading Master bill of lading - 01	SHIP-2025-0004 Sea	Pooni Crafts Electronics Ltd.	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Changes requested 0%
Master bill of lading Master bill of lading - 02	SHIP-2025-0005 Sea	Seigon Timber Crafts JSC	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Changes requested 0%
Master bill of lading Master bill of lading - 03	SHIP-2025-0006 Sea	Pooni Crafts Electronics Ltd.	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Changes requested 0%
Master bill of lading Master bill of lading - 04	SHIP-2025-0007 Sea	Jiangnan Home Fundings Co.	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Awaiting review 10%
Master bill of lading Master bill of lading - 05	SHIP-2025-0008 Sea	Seigon Timber Crafts JSC	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Awaiting review 10%
Master bill of lading Master bill of lading - 06	SHIP-2025-0009 Sea	Pooni Crafts Electronics Ltd.	Hakosoon Retail Group	---	Oct 9, 2025	Awaiting review 10%
Master bill of lading Master bill of lading - 07	SHIP-2025-0010 Sea	Seigon Timber Crafts JSC	Hakosoon Retail Group	Oct 9, 2025	Oct 9, 2025	Issued 100%

دوازده نوع سند

بارنامه‌ها، بارنامه دریایی و هوایی، CIM، CMR، SMGS، FBL، TIR

پیش‌پرسازی هوشمند

طرف‌ها، مسیر، بسته‌ها و کالا از محموله.

اصلاح در سطح خانه

بازبینان روی خانه‌های جداگانه یادداشت می‌گذارند و هر دور ثبت می‌شود.

تفکیک وظایف

هیچ سازمانی پیش‌نویس خودش را تأیید نمی‌کند.

نسخه‌های تغییرناپذیر

سند تأییدشده منجمد و تا بایت قابل بازتولید است.

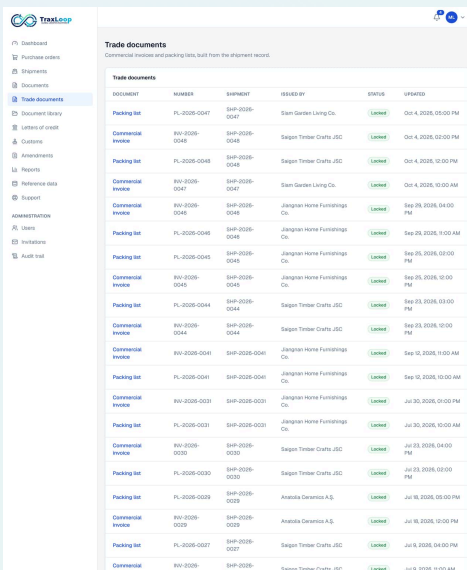
اشتراک هدفمند

بسته برای ترخیص، اعتبار اسنادی یا بیمه.

پیش‌نویس ← ارسال‌شده ← درخواست اصلاح ← تأییدشده ← صادرشده ← تحویل‌شده ← آزادشده

اسناد تجاری و اعتبارسنجی متقابل

سیاهه‌ها، فهرست‌های عدل‌بندی و مانیفست‌ها از محموله ساخته، با هم تطبیق و پیش از آنکه مغایرتی به گمرک یا بانک برسد مهر می‌شوند.



DOCUMENT	NUMBER	SHIPMENT	ISSUED BY	STATUS	UPDATED
Packing list	PL-2028-0047	SHIP-2028-0047	Elan Garden Living Co.	Linked	Oct 4, 2028, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0048	SHIP-2028-0048	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Oct 4, 2028, 05:00 PM
Packing list	PL-2028-0048	SHIP-2028-0048	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Oct 4, 2028, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0047	SHIP-2028-0047	Elan Garden Living Co.	Linked	Oct 4, 2028, 05:00 AM
Commercial invoice	INV-2028-0048	SHIP-2028-0048	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Sep 28, 2028, 04:00 PM
Packing list	PL-2028-0048	SHIP-2028-0048	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Sep 28, 2028, 05:00 AM
Packing list	PL-2028-0045	SHIP-2028-0045	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Sep 28, 2028, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0045	SHIP-2028-0045	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Sep 28, 2028, 05:00 PM
Packing list	PL-2028-0044	SHIP-2028-0044	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Sep 28, 2028, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0044	SHIP-2028-0044	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Sep 28, 2028, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0041	SHIP-2028-0041	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Sep 12, 2028, 05:00 AM
Packing list	PL-2028-0041	SHIP-2028-0041	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Sep 12, 2028, 05:00 AM
Commercial invoice	INV-2028-0031	SHIP-2028-0031	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Jul 30, 2028, 05:00 PM
Packing list	PL-2028-0031	SHIP-2028-0031	Jiangnan Home Furnishings Co.	Linked	Jul 30, 2028, 05:00 AM
Commercial invoice	INV-2028-0030	SHIP-2028-0030	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Jul 28, 2028, 04:00 PM
Packing list	PL-2028-0030	SHIP-2028-0030	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Jul 28, 2028, 05:00 PM
Packing list	PL-2028-0029	SHIP-2028-0029	Arastika Danarica A.S.	Linked	Jul 18, 2028, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0029	SHIP-2028-0029	Arastika Danarica A.S.	Linked	Jul 18, 2028, 05:00 PM
Packing list	PL-2028-0027	SHIP-2028-0027	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Jul 9, 2028, 04:00 PM
Commercial invoice	INV-2028-0026	SHIP-2028-0026	Baggio Timber Crafts, JSC	Linked	Jul 9, 2028, 05:00 AM

خطاها مانعاند

ناهمخوانی وزن، بسته، طرف یا پلمب جلوی قفل را می‌گیرد.

قفل مرحله‌ای

سیاهه و فهرست، سپس حمل، سپس مانیفست.

PDF بی‌نقص

A4 یا US Letter با قلم‌های لاتین، عربی، CJK و دیگر خط‌ها.

موتور سازگاری

مقایسهٔ سیاهه، فهرست عدل‌بندی، اسناد حمل و اعتبار.

ساخته، نه تایپ دوباره

اقدام سیاهه از اقدام سفارش می‌آیند.

مدرک مهرشده

هش SHA-256 روی هر نسخه و PDF.

راستی‌آزمایی اسناد و مقابله با جعل

هر سند قفل‌شده یا صادرشده یک QR دارد. گمرک، بانک یا انبار در چند ثانیه اصالت و اعتبارش را تأیید می‌کنند، بی‌آنکه حساب کاربری لازم باشد یا داده تجاری فاش شود.



سطح راستی‌آزما

مجازها طرف‌ها، بنادر، کانتینرها و وزن را هم می‌بینند.

امضای رمزنگاری

سوابق ES256 و کلیدهای عمومی منتشرشده و چرخشی.

بررسی فایل

یک PDF را با هش ثبت‌شده مقایسه کنید.

سطح عمومی

نوع، شماره، نسخه، صادرکننده و وضعیت فعلی.

هرگز فاش نمی‌شود

قیمت‌ها، اطلاعات بانکی و شرح کامل کالا.

وضعیت زنده

معتبر، جایگزین‌شده، باطل، تحویل‌شده یا آزادشده.

دامنه. راستی‌آزمایی آنچه را TraxLoop صادر کرده و وضعیتش را تأیید می‌کند، اما به‌تنهایی مالکیت کالا را ثابت نمی‌کند.

رهگیری زنده و اتصال حمل‌کنندگان

رویدادهای خطوط کانتینری، ایرلاین‌ها، تخلیه و بارگیری‌ها و شبکه‌های بسته کنار رویدادهای دستی و EDI روی خط زمانی هر محموله می‌نشینند، در همه شیوه‌ها.



2

بار هوایی: Lufthansa Cargo و
IATA ONE Record

12

شبکه پست سریع، بسته و پستی

10

خط کشتیرانی از راه DCSA Track
& Trace

برنامه، برآورد، واقعی

ETA بازنگری شده هرگز رویداد شمرده نمی‌شود.

رهگیری با هر شماره

بارنامه، رزرو، کانتینر، AWB یا کد رهگیری.

پرس و جو پایدار

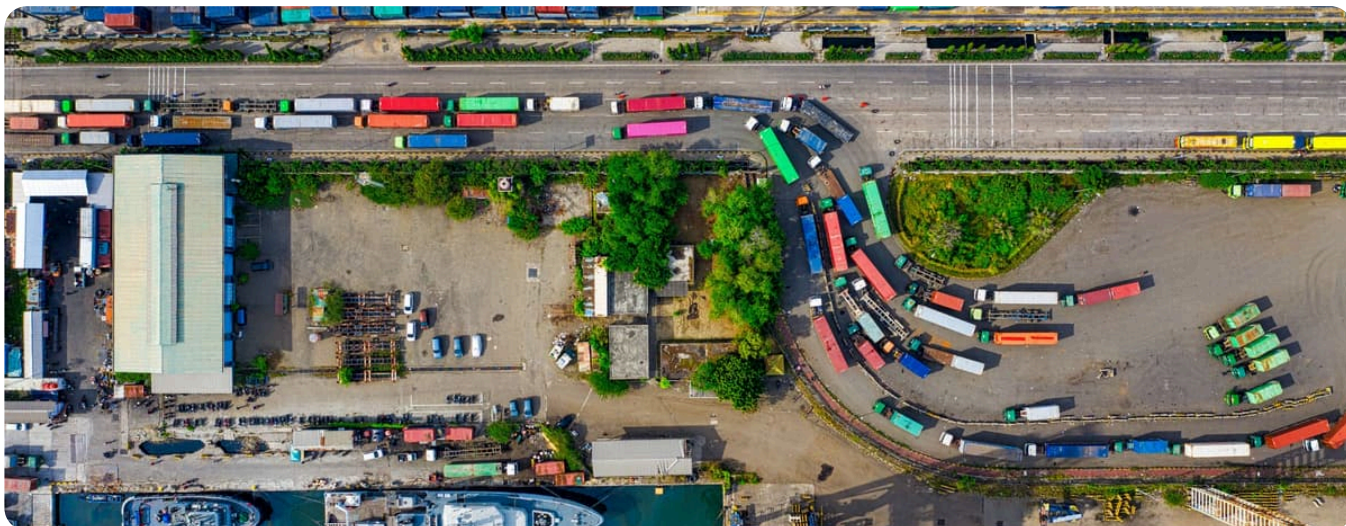
به روزرسانی هر پانزده دقیقه با گزارش خطا.

خط زمانی هر بخش

رویدادها روی بخش درست و تحویل خودکار
شناسایی می‌شود.

گمرک، انطباق و ترانزیت

اظهارنامه‌های صادرات، واردات و ترانزیت را با کارگزاران و مراجع هماهنگ کنید، مهلت‌ها را در هر حوزه قضایی پیش‌بینی کنید و کارنه‌های TIR را از آغاز تا پایان مدیریت کنید.



موتور مهلت

مهلت‌ها از حرکت یا ورود، با منبع مقرراتی.

شناسایی مانیفست کهنه

اظهارنامه روی داده جایگزین شده ساخته نمی‌شود.

کنوانسیون TIR

چرخه کامل کارنه با برگه‌های هر گمرک.

مدیریت اظهارنامه

تا ترخیص، پیوسته به نسخه دقیق مانیفست.

هشدار پیشگیرانه

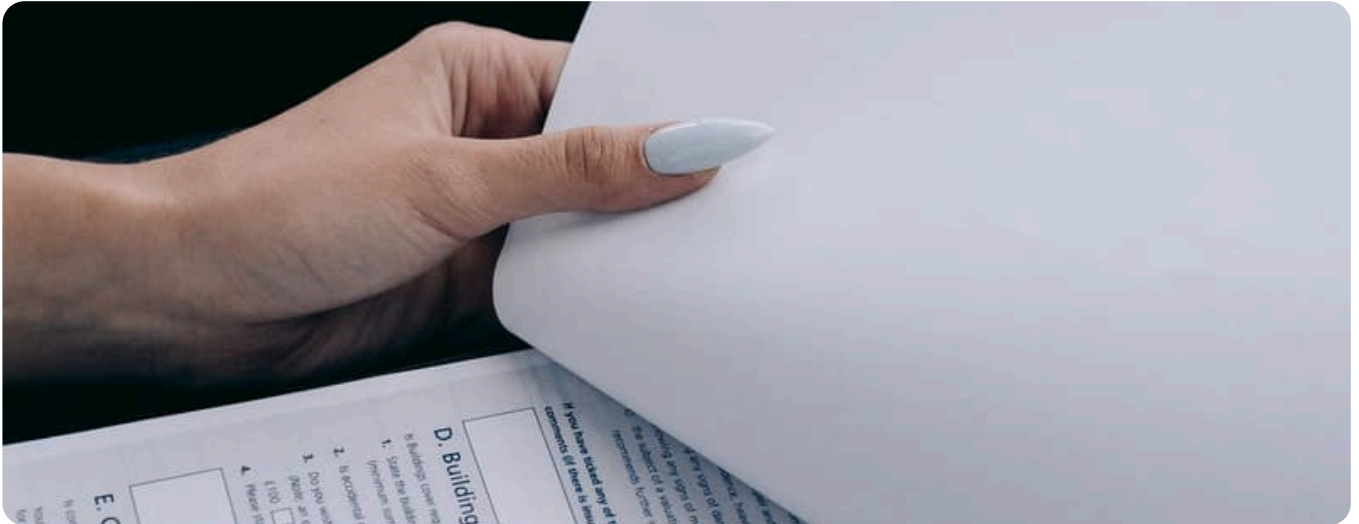
یک اعلان «نزدیک» و یک «گذشته» برای هر محموله و قاعده.

قواعد زبان

زبان‌های مقصد در پیش‌نویس‌ها بررسی می‌شوند.

تأمین مالی تجارت و اعتبارات اسنادی

بانک‌ها را به سابقهٔ محموله بیاورید. اعتبارات اسنادی در کل چرخه‌شان مدیریت و اسناد پیش از ارائه با شرایط اعتبار سنجیده می‌شوند.



پیوند اعتبار و محموله

یک اعتبار برای چند محموله یا چند اعتبار برای سفارش.

بررسی پیشین

تعارض با شرایط پیش از ارسال اعلام می‌شود.

بسته‌های امن

با بانک تعیین‌شده، با ثبت هدف.

همهٔ نقش‌های بانکی

متقاضی، ذی‌نفع، بانک گشایش‌کننده، ابلاغ‌کننده و تأییدکننده.

مهلت ارائه

از تاریخ بارگیری، طبق UCP 600 مادهٔ ۱۴(c).

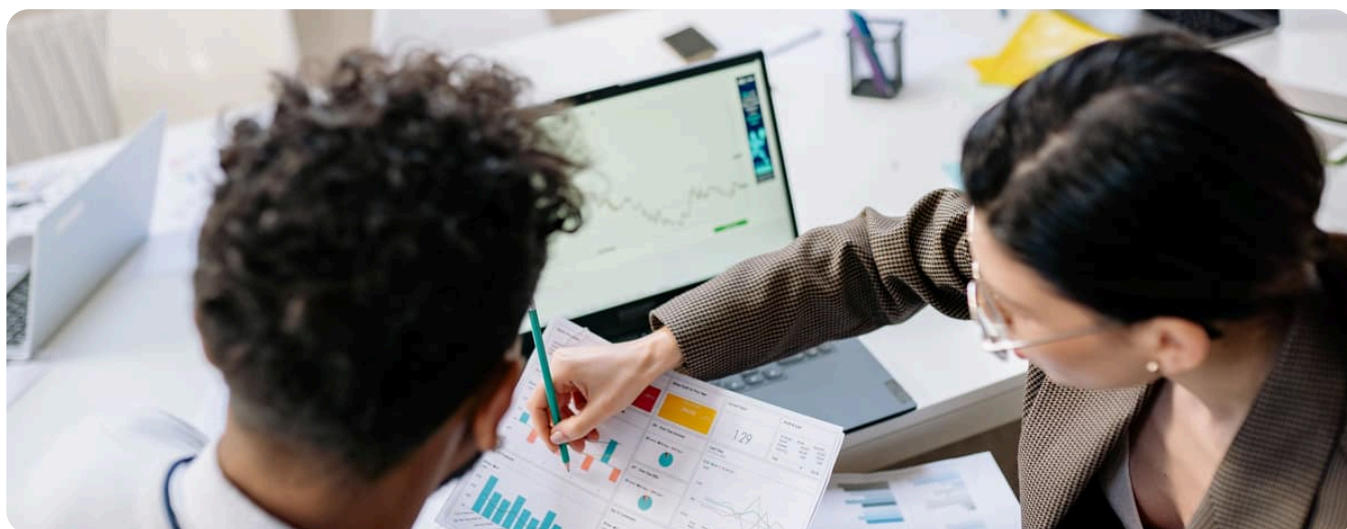
مدیریت مغایرت

بانک‌ها مطرح می‌کنند، سپس چشم‌پوشی یا رفع.

پیش‌نویس · گشایش · ابلاغ · تأیید · ارائهٔ اسناد · مغایرت · پذیرش · پرداخت

کنترل بهای تمام شده و اصلاحیه‌ها

هر هزینه، از ارزش کالا تا دموراژ، به محموله منظور، بر اساس شرایط تحویل توافق شده تقسیم و از برآورد تا پرداخت دنبال می‌شود. هر تغییر پس از رزرو روی سابقه درخواست، قیمت‌گذاری و تصمیم‌گیری می‌شود.



تقسیم بر پایه Incoterms®

پرداخت‌کننده پیش‌فرض از قاعده می‌آید.

۲۱ دسته هزینه

کرایه، عوارض، بیمه، حقوق گمرکی، مالیات، دموراژ، انبارداری.

اصلاحیه‌های ساختاریافته

هر تغییر درخواستی رسمی با مسئول است.

از برآورد تا پرداخت

برآوردی، تعهدی، صورت‌حساب شده، مورد اختلاف، تأیید شده، پرداخت شده.

رد تصمیم‌ها

چه کسی خواست، چه کسی تصمیم گرفت و کی.

جدول هزینه‌ها

متمرکز تعیین و در دفتر هزینه ثبت می‌شود.

چندزبانه از بنیاد

رابط، اسناد تجاری و دعوت‌نامه‌ها به زبان کاربران کار می‌کنند، از جمله خط‌های راست‌به‌چپ.



2

زبان در هر سند

4

زبان راست‌به‌چپ

16

زبان رابط

اسناد دوزبانه

یک زبان معتبر و یک ترجمه.

فهرست گسترش‌پذیر

زبان‌ها بدون انتشار نسخه تازه افزوده یا حذف می‌شوند.

یکپارچگی ترجمه

متن منبع تغییر یافته تا بازبینی دوباره علامت می‌خورد.

ترجمه با هوش مصنوعی

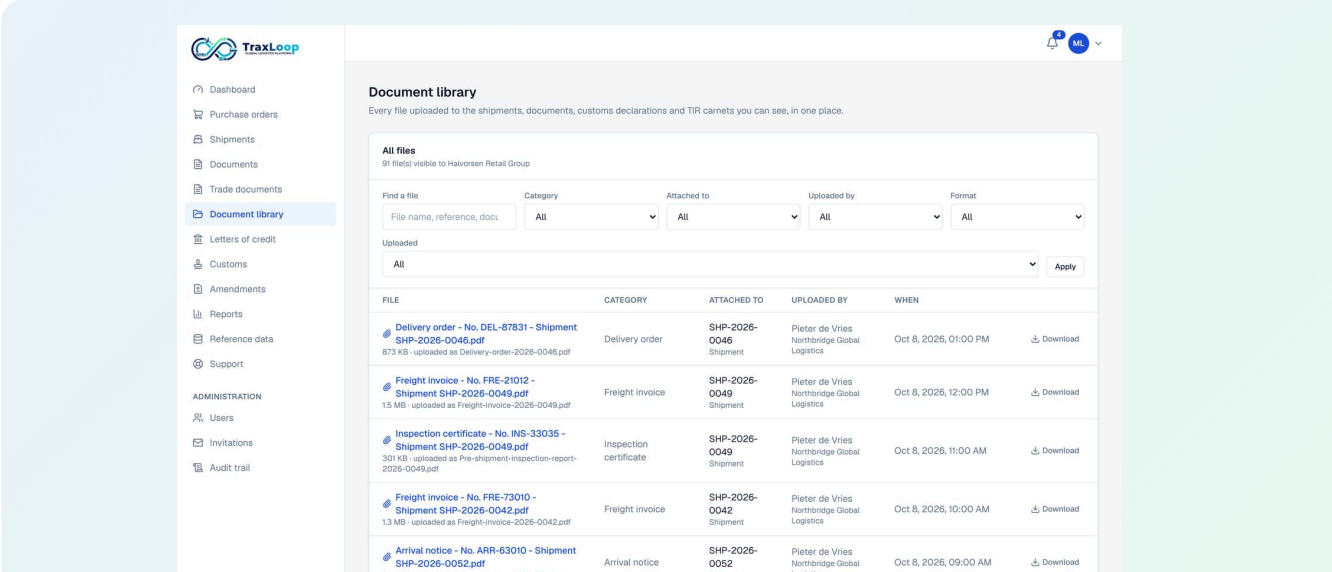
پیش‌نویس اختیاری که پیش از قفل بازبینی می‌شود.

English · العربية · 中文 · Français · Español · Deutsch · Italiano · Русский · Türkçe

فارسی · اردو · Azərbaycan · Português · עברית · 日本語 · 한국어

همکاری، دیدپذیری و بینش

هر آنچه تیم پیرامون محموله لازم دارد: کتابخانه اسناد با تاریخچه نسخه، اعلان‌ها، گزارش‌ها، دفتر ممیزی کامل و پشتیبانی یکپارچه.



تاریخچه نسخه

فایل‌های بارگذاری شده دوباره نسخه‌های قبلی را نگه می‌دارند.

داشبورد و گزارش

خروجی CSV برای هر ابزار هوش تجاری.

میز پشتیبانی

درخواست‌ها در همان بافت، با سطح اهمیت.

کتابخانه اسناد

۲۶ دسته، از گواهی مبدأ تا رسید تحویل.

بایگانی محموله

همه فایل‌ها و PDFهای مهرشده در یک ZIP.

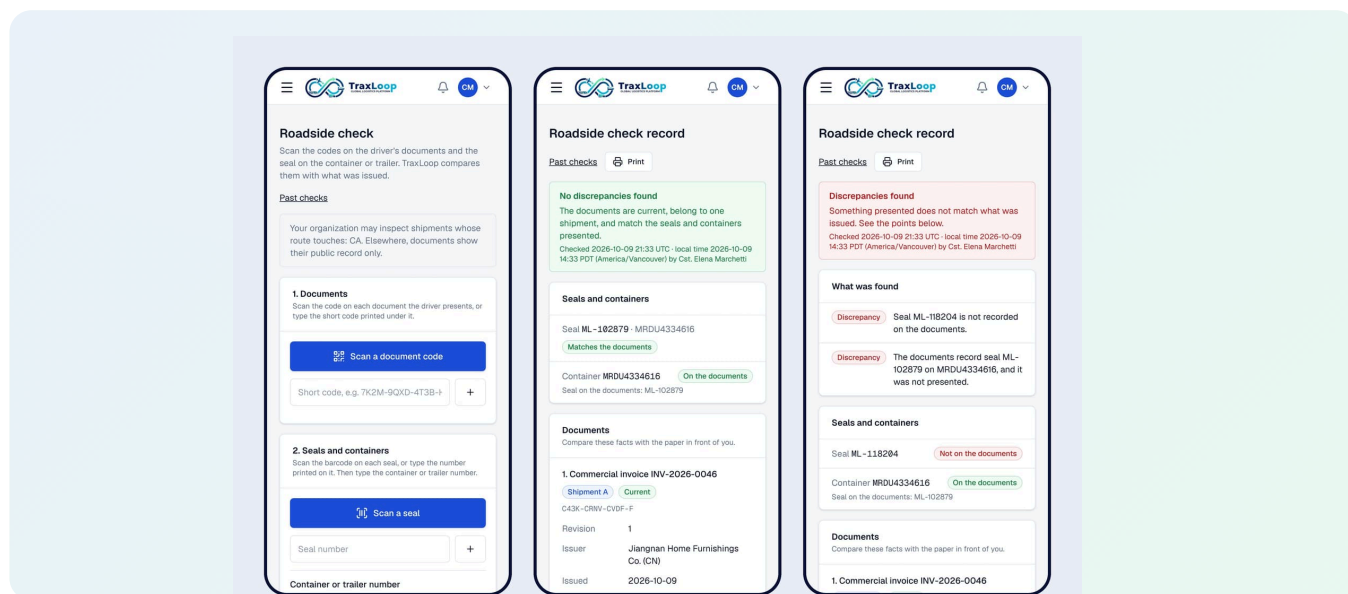
اعلان‌های هدفمند

تأییدها، اصلاحات، مهلت‌ها و رهگیری.

در نقشه راه: بینش هوش مصنوعی. TraxLoop بر پایه سابقه اعتبارسنجی‌شده، قابلیت‌های هوش مصنوعی برای نمایان کردن ریسک‌ها، ناهنجاری‌ها و پیشنهادهای می‌سازد.

بازرسی جاده‌ای و دسترسی راننده

گمرک و پلیس کدهای روی مدارک راننده و پلمب کانتینر را با گوشی اسکن می‌کنند و TraxLoop آن‌ها را با اسناد صادرشده مقایسه می‌کند.



شش پرسش

اصیل، معتبر، یک محموله، پلمب و کانتینر همخوان.

مقاوم در برابر جعل

کدی که به وبگاهی دیگر می‌رود بیگانه شناخته می‌شود.

دسترسی راننده

برای هر محموله یا پیوند با PIN تا ۳۰ روز.

نخست گوشی

اسکنر درون مرورگر، بدون نصب برنامه.

مراجع تأییدشده

هر نهاد فقط محموله‌هایی را می‌بیند که از کشورهايش می‌گذرند.

سوابق مستند

هر بازرسی امضا و هفت سال نگهداری می‌شود.

دامنه. همخوانی شماره پلمب فقط شماره را تأیید می‌کند، نه سلامت فیزیکی پلمب یا بار را.

امنیت در هر لایه.

داده تجاری حساس است و پیامد حقوقی دارد. TraxLoop هویت، مجوز، یکپارچگی و پاسخ‌گویی را کارکردهای اصلی محصول می‌داند.



مجوز

جداسازی سازمان‌ها، هفت نقش، هشت ماژول، دید بر اساس طرف.

هویت

عضویت فقط با دعوت؛ احراز دومرحله‌ای با کدهای بازیابی، اجباری برای نقش‌های ممتاز.

پاسخ‌گویی

دفتر ممیزی‌ای که از کاربرانش بیشتر می‌ماند؛ تفکیک سخت‌گیرانه وظایف.

یکپارچگی

نسخه‌های تغییرناپذیر، مهر SHA-256، سوابق راستی‌آزمایی امضاشده با ES256.

هم‌راستا با نهادهای تنظیم‌کننده تجارت جهانی.

TraxLoop به زبان صنعت سخن می‌گوید: به سامانه‌های شریکان شما وصل می‌شود و داده‌هایتان هرگز زندانی نمی‌شوند.

استاندارد	نهاد	کاربرد در TRAXLOOP
DCSA eBL 3.0.4	DCSA	خروجی داده بارنامه
DCSA Track & Trace v2	DCSA	رویدادهای دریایی
ONE Record	IATA	تبادل داده بار هوایی
Cross Industry Invoice	UN/CEFACT	صورت‌حساب ساختاریافته
UN/LOCODE	UNECE	بنادر، پایانه‌ها و مکان‌ها
ISO 6346 · 4217 · 3166	ISO	کانتینر، ارز، کشور
سامانه هماهنگ‌شده	WCO	بررسی کدهای تعرفه
Incoterms® 2020 · UCP 600	ICC	شرایط تحویل، اعتبارات
FIATA FBL	FIATA	بارنامه چندوجهی
CMR · TIR	UNECE · IRU	بارنامه جاده‌ای، ترانزیت
CIM · SMGS	OTIF · OSJD	بارنامه‌های ریلی

استانداردها هم‌راستایی مدل‌های داده و گردش کار را توصیف می‌کنند و به معنای گواهی یا تأیید نهادهای نام‌برده نیستند.

هر جا مستقر کنید. برای هر بازار پیکربندی کنید.

چه فورواردی منطقه‌ای باشید، چه صاحب‌کالایی چندملیتی یا گمرکی ملی، با TraxLoop زیرساخت، حوزه قضایی و مدل حاکمیت شما سازگار می‌شود.



ابر اختصاصی

نمونه‌ای جدا در منطقه دلخواه، برای اقامت داده.

TraxLoop Cloud

SaaS چندمستأجره روی شبکه‌ای جهانی. سریع‌ترین ارزش.

حاکمیتی

در محل یا درون کشور، برای گمرکات، بنادر و پنجره‌های واحد.

پیکربندی بدون کدنویسی

زبان‌ها و قواعد زبان اسناد · مهلت‌های اظهار برای هر رژیم · مراجع بازرسی تأییدشده · انواع سازمان، نقش‌ها و دسترسی · داده‌های مرجع · هزینه اصلاح و اندازه کاغذ · اتصال‌ها، ساخت PDF و ترجمه هوش مصنوعی.

ارزشی ویژه برای هر مشارکت‌کننده.



فورواردرها و 3PL

مدیریت چندوجهی؛ برنامه مادر و فرعی در یک جریان.

واردکنندگان و صادرکنندگان

همه سفارش‌ها پیش چشم؛ اسناد درست از بار نخست.

کارگزاران و گمرک

بسته‌های اعتبارسنجی‌شده؛ بازرسی جاده‌ای با گوشی.

حمل‌کنندگان و اپراتورها

اصلاحیه کمتر؛ برنامه‌های راستی‌آزمایی‌پذیر.

دولت‌ها و کریدورها

استقرار حاکمیتی؛ پایه تجارت بدون کاغذ.

بانک‌ها و بیمه‌گران

جعل کمتر؛ ارائه‌های مغایر کمتر.

برای هر صنعت. تولید، خرده‌فروشی، خودرو، کشاورزی و غذا، دارو، انرژی و کالاهای اساسی: هر جا کالا از مرز می‌گذرد، همین سابقه به کار می‌آید.

مسیری منظم از شناخت تا گسترش.

هر برنامه بر پایهٔ مسیرها، شریکان و مقررات مشتری تعریف می‌شود و پیش از گسترش، ارزشش را روی یک مسیر واقعی ثابت می‌کند.



1 شناخت

مسیرها، طرف‌ها، اسناد، سامانه‌ها و الزامات.

2 پیکربندی

سازمان‌ها، نقش‌ها، زبان‌ها و قواعد قضایی.

3 یکپارچه‌سازی

اتصال حمل‌کنندگان و تبادل با ERP، TMS و شریکان.

4 راه‌اندازی

آزمایش روی مسیری واقعی؛ دعوت و آموزش شریکان.

5 گسترش

مسیرها، ماژول‌ها، مناطق و شریکان بیشتر.

مرحلهٔ نخست معمول. یک مسیر تجاری، خریدار و تأمین‌کنندهٔ آن، فورواردر و کارگزار گمرکی، اسناد مرتبط و رهگیری زندهٔ حمل‌کنندگان.

هشت دلیل برای انتخاب TraxLoop.

یک سابقه، همه طرف‌ها

به جای ده‌ها نسخه.

راستی‌آزمایی برای همه

QR امضاشده با افشای لایه‌ای.

اعتبارسنجی پیش از ارائه

مغایرت‌ها در منبع متوقف می‌شوند.

همه شیوه‌ها، در تا در

دریا، هوا، ریل، جاده و آبراه.

به زبان شما

شانزده زبان و اسناد دوزبانه.

هم‌راستا با استانداردها

UNECE و DCSA، IATA، UN/CEFACT، ICC.

استقرار در هر جا

ابری، اختصاصی یا حاکمیتی.

حاکمیت سخت‌گیرانه

احراز دومارحله‌ای، نسخه‌های مهرشده، ممیزی کامل.

الگوهای همکاری

1 کارگاه آشنایی

مسیرها، اسناد و شریکان شما، با طرح راهکار.

2 آزمایش روی یک مسیر

اجرا با شریکان واقعی و معیارهای موفقیت توافق‌شده.

3 برنامه سازمانی

استقرار در چند مسیر و منطقه، با مدیریت موفقیت اختصاصی.

بیاید حلقه زنجیره تأمین شما را ببندیم.

یک جلسه آشنایی ترتیب دهید تا ببینید TraxLoop چگونه به مسیرها، شریکان و بازارهای شما خدمت می‌کند.

همکاری‌ها

connect@traxloop.com

فروش

sales@traxloop.com

پورتال مشتریان

portal.traxloop.com

وب

www.traxloop.com/fa