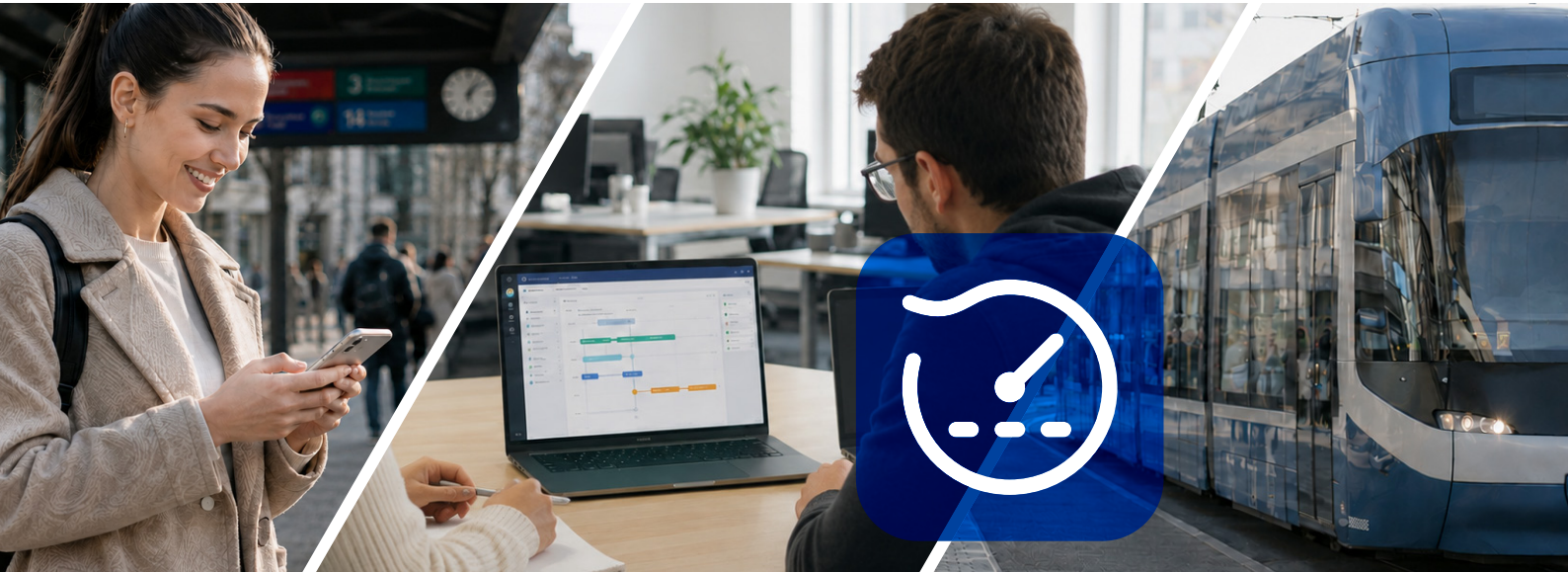


Zentral verwalten und sicher delegieren



Der onway director führt die Verwaltung von Router-Flotten, IoT- und BYOD-Geräten sowie Gastzugängen in einer mandantenfähigen Oberfläche zusammen. Fein abgestufte Rechte ermöglichen es der zentralen IT, Richtlinien vorzugeben und Aufgaben an die Fachbereiche zu delegieren.

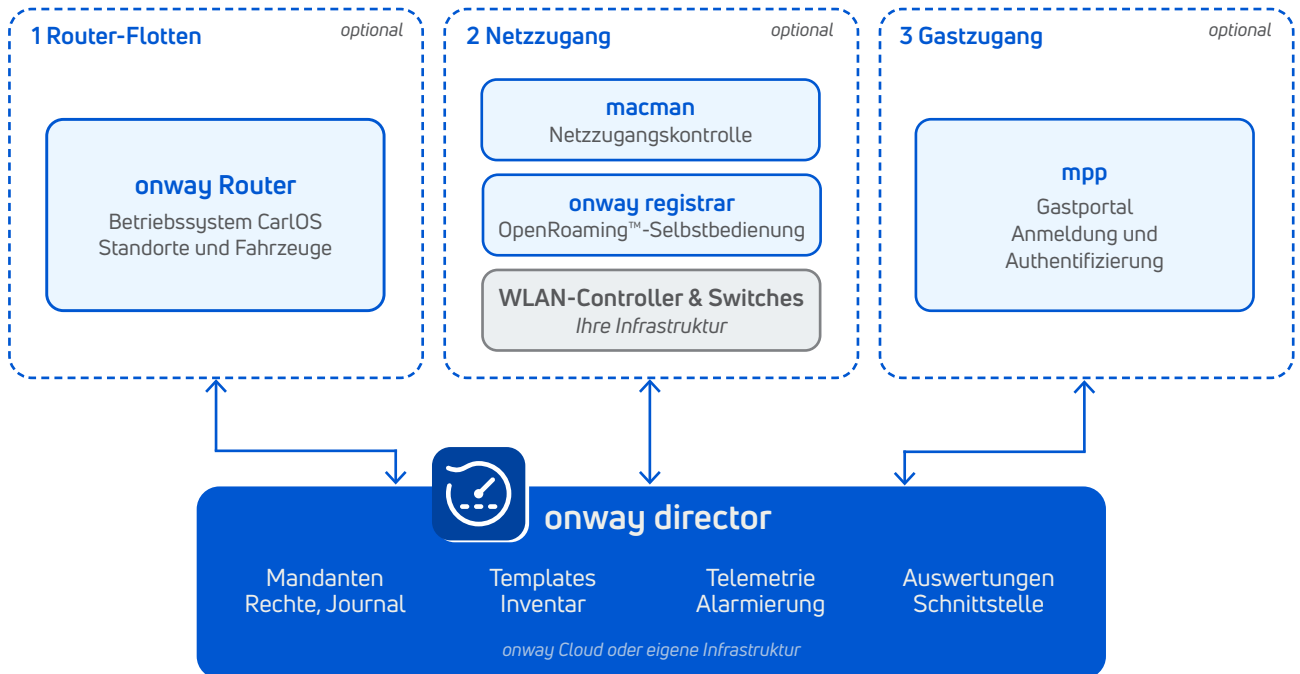
Über die Jahre entsteht in vielen Unternehmen eine Landschaft aus Einzellösungen: Eine Oberfläche für das Routermanagement, eine zweite für die Verwaltung des Geräteparks und eine dritte für die Verwaltung von Besuchern und Gästen. Jede Lösung hat eigene Konten, Rechte und Auswertungen. Werden Berechtigungen geändert, müssen sie an mehreren Stellen nachgeführt werden. Viele Geräte werden zudem noch manuell administriert. Router werden in Betrieb genommen, über Jahre angepasst und bei Störungen kurzfristig korrigiert. Dadurch kennen oft nur noch wenige die Hintergründe einzelner Änderungen. Fällt ein Router aus, muss seine Konfiguration unter Umständen aufwendig rekonstruiert werden.

Der **onway director** setzt auf **Infrastructure as Code**. Templates und Versionierung sorgen für konsistente Konfigurationen und nachvollziehbare Änderungen.

Wichtigste Funktionen

- Mandantenfähig: Eine Installation mit klar getrennten Mandanten
- Fein abgestufte Rechte, die sich entlang der Organisation delegieren lassen
- Lückenlose Versionierung: Nachvollziehbar, wer wann was geändert hat und welcher Stand zuvor galt
- Standorte auf Basis von Templates konfigurieren, versionieren und bei Bedarf wiederherstellen
- Telemetrie, Überwachung und Alarmierung mit definierten Zeitfenstern
- Geräte und Anwendungen überwachen und steuern
- Offene, dokumentierte Schnittstellen zur Einbindung in Umsysteme

Eine Verwaltung für drei Aufgabenbereiche



Gestrichelte Rahmen kennzeichnen Bestandteile, die einzeln zugebucht werden.

- **Router-Flotten:** onway Router mit dem Betriebssystem CarlOS, an festen Standorten ebenso wie in Fahrzeugen.
- **Netzzugang:** macman weist jedem Gerät automatisch das passende Netzsegment zu, vom Drucker bis zum privaten Smartphone.
- **Gastzugang:** mpp stellt das Gästeportal bereit, der onway registrar die Selbstbedienung für OpenRoaming™.
- **Hohe Verfügbarkeit:** Die drei Aufgabenbereiche funktionieren eigenständig und unabhängig voneinander.
- **Bedarfsgerechte Oberfläche:** Angezeigt werden nur die Bereiche, die Sie tatsächlich nutzen.
- **Cloud oder eigene Infrastruktur:** Als Dienst bei onway oder installiert in Ihrem Rechenzentrum.
- **Wartung, Betrieb und Support:** Auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

Router-Flottenverwaltung im Detail



Standorte entstehen nach Bauplan

Sie konfigurieren Geräte nicht einzeln, sondern definieren einmal, wie ein Standort aufgebaut ist. Diese Vorlage (Template) wird mit standortspezifischen Angaben zu einer Konfiguration zusammengeführt und automatisch auf die Geräte übertragen. So lässt sich dieselbe Vorlage für mehrere Standorte verwenden.

Jede Konfiguration wird versioniert; frühere Versionen bleiben erhalten. Dadurch lassen sich Änderungen vergleichen und frühere Stände bei Bedarf wieder aktivieren.

Fällt ein Gerät aus, lässt sich die aktuell gültige Konfiguration auf das Ersatzgerät übertragen. Das neue Gerät übernimmt den für den Standort hinterlegten Stand. Eine manuelle Rekonstruktion entfällt.

Beispiel: Ein Template, ergänzt mit den Daten des jeweiligen Standorts, ergibt drei Konfigurationen.



Wissen, was läuft

Jeder Router übermittelt laufend Zustandsdaten zu seinen Netzwerkanschlüssen, angeschlossenen Geräten und lokalen Anwendungen. Mobile Router liefern zusätzlich Position und Geschwindigkeit. Ist ein Router offline, speichert er die Werte zwischen und übermittelt sie, sobald die Verbindung wiederhergestellt ist. Auch Fremdgeräte am Standort, etwa Kameras, Anzeigen oder Automaten, lassen sich überwachen. Die Alarmierung berücksichtigt die Betriebszeiten des Standorts, damit ausserhalb dieser Zeiten keine unnötigen Meldungen ausgelöst werden.



Anwendungen dort, wo sie gebraucht werden

Anwendungen, die lokal beispielsweise auf den Routern laufen, lassen sich über den onway director in der Flotte verteilen. Bei Aktualisierungen werden nur die Änderungen übertragen. Das reduziert die Datenmenge insbesondere auf Mobilfunkverbindungen.



Netzzugang und Gastzugang

macman ordnet jedes Gerät automatisch dem vorgesehenen Netzsegment zu. mpp stellt das Gästeportal inklusive Auswertungen bereit. Mit onway registrar können Gäste ihr OpenRoaming™-Profil selbst beziehen, damit ohne Unterbrechung gearbeitet werden kann.

Funktionen nach Bedarf kombinieren

	 onway director	 onway Router	 macman	 mpp	 onway registrar
Netzzugang der schlankeste Einstieg	✓		✓		
Gastzugang Gäste, Geräte, Gutscheine	✓			✓	
OpenRoaming™ Profil zur Selbstbedienung	✓		✓		✓
Flottenverwaltung Standorte und Fahrzeuge	✓	✓			
Vollausbau alles unter einem Login	✓	✓	✓	✓	✓

Der onway director ist immer dabei, alles andere wird einzeln zugebucht.

Ausbaustufe	Wofür?
Netzzugang: onway director + macman	Jedes Gerät erhält automatisch den vorgesehenen Netzzugang. Dafür ist keine zusätzliche Security-Infrastruktur nötig.
Gastzugang: onway director + mpp	Gastkonten, Gastgeräte und Gutscheine werden zentral verwaltet. Berechtigungen lassen sich an Personen, den Empfang oder einzelne Standorte delegieren.
OpenRoaming™: onway director + macman + registrar	Gäste verbinden sich verschlüsselt und ohne Anmeldeprozedur. Ihr Profil beziehen sie selbst.
Flottenverwaltung: onway director + onway Router	Standorte und Fahrzeuge werden auf Basis von Templates konfiguriert, überwacht und aus der Ferne betreut.
Vollausbau	Alle Bereiche unter einem Login und einem Rechtemodell

Sie beginnen mit den Funktionen, die Sie benötigen, und erweitern die Lösung bei Bedarf. Auch wenn weitere Aufgabenbereiche hinzukommen, bleibt die Rechteverwaltung zentral. Obwohl Ihre Infrastruktur wächst, sinkt die Verwaltungsarbeit.

Qualität und Sicherheit in der Softwareentwicklung

onway ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO/IEC 27001:2022 zertifiziert. Der Geltungsbereich umfasst auch die Softwareentwicklung. Jede Änderung wird von einer Person freigegeben, die selbst nicht an der Umsetzung beteiligt war. Jede Version wird im eigenen Labor auf sämtlicher unterstützter Hardware geprüft. Aktualisierungen sind signiert. Schlägt ein Update fehl, kehrt das System automatisch zum letzten funktionierenden Stand zurück. Neue Funktionen werden inaktiv ausgeliefert. Zu jedem Auslieferungsstand erstellen wir eine maschinenlesbare Software-Stückliste.

Unsere Software wird ausschliesslich in der Schweiz entwickelt.



swiss made software

Wer wir sind – onway ag

onway ist die führende Anbieterin massgeschneiderter Kommunikationslösungen für alle Bereiche moderner Netzwerkinfrastrukturen. Wir unterstützen über 150 Kunden aus verschiedenen Branchen bei Design, Implementierung, Betrieb und Support sicherer ICT-Infrastrukturen.

onway: *The smart way to communicate*

Erzählen Sie uns von Ihren Plänen und Anforderungen.
Wir unterstützen Sie gerne.

