



imc REMOTE stellt einen Plattform-unabhängigen Fernzugriff auf imc Messgeräte zur Verfügung. Diese auf dem imc-Gerät aktivierte bzw. laufende Komponente ermöglicht es, über eine Netzwerkverbindung von einem Endgerät bzw. Computer aus auf das Messgerät zuzugreifen, ohne dass auf dem Endgerät eine imc-spezifische Gerätesoftware wie imc STUDIO installiert sein muss, oder bezüglich des Betriebssystems Anforderungen zu erfüllen wären. Zur Kommunikation mit dem imc-Gerät über seinen Web-Server ist allein ein Standard-Internet-Browser erforderlich, der auf einer beliebigen Endgeräte-Plattform laufen kann (incl. MS Windows, Linux, iOS, Android etc.) und somit auch internetfähige mobile Handheld-Geräte wie Tablett-PCs, Smartphones etc. einschließt.

Der imc REMOTE WebServer ist für den Zugriff auf entfernte Geräte via Internet und insbesondere über Firewall-Grenzen des Netzwerks hinaus prädestiniert, da er über gesicherte https-Protokolle kommuniziert.

Wichtigste Eigenschaften und Anwendungen:

- Kommunikation mittels html Web-Seiten
- Anzeige von Gerätevariablen (Display-Variablen, pv-Variablen, virtuellen Bits, Gerätestatus-Variablen)
- Beeinflussung des Gerätezustands bzw. des Mess-Ablaufs sowie von Parametern der Messung durch setzen (schreiben) von Display-Variablen, digitalen Ausgängen, virtuellen Bits und Netzbits (Ethernet-Bits)
- Ändern der Gerätekonfiguration durch Ersetzen von vorhandenen Selbst- und Diskstart Experimenten
- Download von Messdaten (Files)

Lizenzverwaltung und Freischaltung

- **imc REMOTE** beinhaltet die beiden Komponenten **imc REMOTE WebServer** und **imc REMOTE LinkSecure**. imc REMOTE ist eine fest an ein Gerät gekoppelte Geräteoptionen und wird für jedes Gerät individuell freigeschaltet. Die Freischaltung erfolgt über Eingabe eines Freischaltcodes.
- **imc REMOTE WebDesigner**, zum Erstellen oder Verändern von Bedien- und Anzeigeoberflächen (Panels) der Webseiten, die vom **imc Messgerät** über den **imc REMOTE Webserver** zur Verfügung gestellt werden. Die Freischaltung erfolgt auf Ihrem PC per Freischaltcode.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkungen - Freischaltung für ein Gerät
CRC/imc-REMOTE	11700200	imc CRONOScompact
CRFX/imc-REMOTE	11900123	imc CRONOSflex
CRSL/imc-REMOTE	11800114	imc CRONOS-SL-N
CRXT/imc-REMOTE	11100014	imc CRONOS-XT
BUSFX/imc-REMOTE	12400024	imc BUSDAQflex
SPAR/imc-REMOTE	11300128	imc SPARTAN-N
C/imc-REMOTE	14000083	imc C-SERIE-FD, imc C-SERIE-N, imc C1-N, imc C1-FD

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkungen - Freischaltung pro PC
imc REMOTE WebDesigner	10100159	

Systemvoraussetzungen

Internetbrowser	Gerätesoftware
<ul style="list-style-type: none"> • Firefox Version 16 • Internet-Explorer Version 9 • Google Chrome 26.0 • Opera 12.02 • Safari 5.1.7 	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware (imc DEVICES) ab Version 2.9R2 • imc STUDIO ab Version 5.0 • Option imc REMOTE mit imc REMOTE WebServer (inkl. LinkSecure)=3 (Lizenz pro Gerät erforderlich)

Messgeräte für imc REMOTE WebServer	Messgeräte für imc REMOTE WebDesigner
Unterstützt werden folgende Geräte: <ul style="list-style-type: none"> • imc CRONOScompact • imc CRONOSflex • imc CRONOS-SL-N • imc CRONOS-XT • imc BUSDAQflex • imc SPARTAN-N • imc C-SERIE-N, imc C-SERIE-FD • imc C1-N, imc C1-FD 	Unterstützt werden die Geräte ab Gruppe 7: <ul style="list-style-type: none"> • imc CRONOScompact • imc CRONOSflex • imc CRONOS-XT

Grundfunktionen

Benutzerrolle	Beschreibung
Monitor (ohne Kennwort)	<ul style="list-style-type: none"> • Beobachten des Gerätezustandes bzw. der laufenden Messung. • Abfrage Gerätefirmware-Version (imc DEVICES) und der WebServer-Version • Abfrage von Gerätezeit und -datum • Gemessene Daten (auf dem Geräte-Datenträger gespeicherte Dateien) und die Konfiguration können heruntergeladen werden. • Ein Eingriff in die Messung über virtuelle Bits oder Display-Variablen ist in diesem Modus nicht möglich. • Die Auswahl des aktuellen Experiments kann nicht geändert werden. Kein Eingriff in den Messzustand (start / stopp)
Operator (Kennwort optional)	<p>Der Operator Modus ermöglicht neben der Funktionalität des Monitors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Änderung der aktuellen Geräte- bzw. Mess-Konfiguration durch Auswahl und Start von Diskstart-Experimenten • Ändern von Selbst-Start und Diskstart-Konfigurationen (Experimenten) durch Ersetzen bestehender Experimente (Upload / Überschreiben) • Messung starten/stoppen, sofern das Gerät mit keiner Bediensoftware (imc STUDIO) verbunden ist bzw. durch diese gesteuert wird. • Ändern von virtuellen Bits, Ethernet-Bits, digitalen Ausgängen, analogen Ausgängen und Display-Variablen. Damit kann direkt in die Messung eingegriffen werden, z.B. Trigger auslösen oder die Berechnung in imc Online FAMOS verändern.
Designer (Kennwort geschützt*)	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren von Bereichen, welche für den Operator zugänglich sind. • Panel-Seiten erstellen und ändern • Widgets zur Anzeige: Kurvendiagramm, Balkenanzeige, Zeigerinstrument, LED • Widgets zur Ein-(Ausgabegabe): Druck-/Kippschalter, Numerische Ein-/Ausgabe • Elemente zur grafischen Gestaltung: Linie, Kreis, Ellipse, etc. • Erfordert die Lizenz imc REMOTE WebDesigner <p>* Das Kennwort wird mit dem Erwerb der Option "imc REMOTE WebDesigner" vergeben.</p>
Eigenschaften	Beschreibung
Ein-/Ausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Lesen von Eingangskanälen und virtuellen Kanälen • Lesen/Schreiben von virtuellen Bits, z.B. zur Nutzung in der Triggermaschine • Lesen/Schreiben von Display-Variablen • Lesen von digitalen Eingängen • Schreiben von digitalen und analogen Ausgängen • Lesen von Prozessvektor-Variablen der GPS Schnittstelle
Sprachen	Deutsch, Englisch (dynamisch auswählbar)
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • Protokoll: gesichertes https Protokoll • Upload von individuellen kundenspezifischen Zertifikaten • Multi-Client Betrieb: simultaner Zugriffe mehrerer unabhängiger Klienten (Browser) auf ein Gerät (WebServer) • Log-In Passwort
Dokumentation	Bestandteil von der imc STUDIO Dokumentation

Zur technischen Unterstützung steht Ihnen unser Kundendienst bzw. unsere Hotline zur Verfügung:

imc Test & Measurement GmbH

Hotline: **+49 30 467090-26**

E-Mail: hotline@imc-tm.de

Internet: <https://www.imc-tm.de>

Internationale Vertriebspartner

Die internationalen Vertriebspartner finden Sie im Internet unter <https://www.imc-tm.de/distributoren/>.