



SO INDIVIDUELL
WIE IHRE
ANSPRÜCHE

IT SAFE 4.0

das Chamäleon unter den
Serverschränken

PRIOR 1
für Ihr Rechenzentrum

IT SAFE 4.0

anpassungsfähig – sicher – preiswert

Industrie 4.0 ist ein Begriff, der für die immer engere Verzahnung von Produktions-, Kommunikations- und Informationstechnik steht. Grundlage der umfassenden Digitalisierung sind intelligente und digital vernetzte Systeme. Industrielle Produktion und IT rücken immer näher zusammen. Davon ist nicht nur die Verknüpfung der Systeme betroffen, sondern in vielen Fällen auch die tatsächliche physische Nähe zueinander. Wo Echtzeitanwendungen extrem kurze Latenzzeiten verlangen, ist eine Verlagerung der IT direkt in die Produktionsumgebung unumgänglich.

Mit dem **IT Safe 4.0** bietet Prior1 eine preiswerte Sicherheitsumgebung, die Ihre IT im unmittelbaren Produktionsumfeld vor Alltagsgefahren wie Staub, Wasser, hohen Temperaturen, Feuer oder Trümmerlasten schützt. Ebenso bietet der **IT Safe 4.0** Schutz vor unerlaubtem Fremdzugriff und Vandalismus.

Der **IT Safe 4.0** ist auch für IT Anwendungen mit geringerem Schutzbedarf die richtige Wahl. Muss die IT im Filialbetrieb oder bei der Durchführung spezieller Projekte aus dem Rechenzentrum ausgelagert und dezentral aufgestellt werden, stellt der **IT Safe 4.0** eine einfache Lösung dar. Der Schutzschrank bietet Platz für die komplette Infrastruktur von Strom, Kälte- und Überwachungstechnik. Schnell, sicher und kostengünstig.

modularer Aufbau



Individuelle Kühloptionen

Der **IT Safe 4.0** kann in zwei verschiedenen Varianten gekühlt werden.



Industrietaugliches Schrankkühlsystem für den Betrieb in rauen Umgebungen wie Fertigungsstätten, in unmittelbarer Nähe zu Maschinen, im Lagerbereich oder vergleichbaren örtlichen Bedingungen.

Der **IT Safe 4.0** behält aufgrund seines Brandschutzklappensystems seine volle Brandschutzwertigkeit. Im Falle eines Brandes außerhalb des Safes schließen die Klappen und dichten diesen hermetisch ab.

Der **IT Safe 4.0** mit Türenanbaukühlern wird betriebsbereit ausgeliefert.



Die Kühlung erfolgt über einen integrierten Lüfter mit Filtereinheit. Bei kleineren IT-Leistungen kann der **IT Safe 4.0** die Abwärme ohne eigene Kühlung mit der direkten Umgebungsluft austauschen.

Interessant für Büros, kühle Lagerräume bzw. klimatisierte Räume.

Auch der **IT Safe 4.0** mit freier Kühlung verfügt über das oben beschriebene Brandschutzklappensystem und wird betriebsbereit ausgeliefert.

Vielseitige Farbkombinationen

Der IT Safe 4.0 kann nach Ihren Vorgaben in unterschiedlichen Farbvarianten produziert werden.

Variante pulverbeschichtet schwarz mit Türaufbaukühlung



Variante pulverbeschichtet schwarz mit freier Kühlung



Ausstattung nicht im Lieferumfang enthalten

„Mit dem IT Safe 4.0 bieten wir unseren Kunden*innen einen wirksamen und preiswerten Schutz bei widrigen Umfeldbedingungen. Bei der Entwicklung war wichtig, dass der IT Safe 4.0 kurzfristig verfügbar, einfach aufzustellen und direkt bei der Vor-Ort-Datenerfassung und deren Verwertung zu platzieren ist.“

OLIVER FRONK

Leitung Projektberatung

„Bei Prior1, weil hier Produkte mit Mehrwert und Freude für unsere Kunden*innen entwickelt werden.“



Merkmale IT Safe 4.0

Feuerwiderstand: EI 30 nach EN 1363-1, F30 nach DIN 4102

Prüfung gem. EN 15659 für Sicherheitsschränke und Tresore in der Klassifizierung LFS 30 beim MPA Braunschweig

staubdicht nach EN 60529: IP 5x *

Wasserschutz nach EN 60529: IP x6 *

Schutz gegen Trümmerlasten

Schutz gegen Fremdzugriff / Vandalismus durch Dreipunktverriegelungen

Schutz gegen korrosive Brand- und Kaltgase durch Rauchschutzdichtungen

Schutz vor Explosion durch konstruktiven Aufbau

Schutz vor kompromittierender Einstrahlung und Abstrahlung durch allseitig metallischen Aufbau

Dämpfung des erzeugten Schalls

* nicht bei Variante mit freier Kühlung

IT SAFE 4.0

Konfigurationen und Optionen

Schrankdaten

35 Höheneinheiten + 6 HE vertikal (BxTxH = 870 x 1.253 x 1.797 mm inkl. Sockel)	<input checked="" type="checkbox"/>
Unterfahrsockel (H = 100 mm)	<input checked="" type="checkbox"/>

Türoptionen

einflügelige Türen vorne und hinten	<input checked="" type="checkbox"/>
einflügelige Tür mit Brandschutzklappen für die Schrankrückseite (in Verbindung mit Türanbaukühlern oder freie Kühlung)	<input type="checkbox"/>
elektronisches Tastenkombinationsschloss auf der Vordertür	<input type="checkbox"/>

Schrankeinführungen

Kabel-/Rohrschott	<input checked="" type="checkbox"/>
zusätzliches Datenkabelschott	<input type="checkbox"/>

Kühlungsoptionen

Türanbaukühler 1,8 kW	<input checked="" type="checkbox"/>
Türanbaukühler 1,8 kW redundant	<input type="checkbox"/>
freie Kühlung (für die Verwendung in klimatisierten Räumen)	<input type="checkbox"/>

Sicherheitssysteme

IP Monitoringsystem (Platzbedarf 1 HE)	<input type="checkbox"/>
Brandmelde- / Löschanlage (Platzbedarf 1 HE)	<input type="checkbox"/>

Stromversorgung

USV Anlage 3 kVA / 5 Min. Autonomiezeit (Platzbedarf 2 HE)	<input type="checkbox"/>
USV Anlage 5 kVA / 8 Min. Autonomiezeit (Platzbedarf 3 HE)	<input type="checkbox"/>
Batterieerweiterungen	<input type="checkbox"/>

Farboptionen

Korpus lichtgrau, Tür enzianblau	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonderlackierungen gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>

= Ausstattung / = optional
technische Änderungen vorbehalten

Weiterführende Informationen und Online Konfigurator auf itsafe.de.

Prior1 GmbH

Otto-von-Guericke-Str. 8, D-53757 St. Augustin
Telefon +49 2241 147 27-0 | Fax +49 2241 147 27-29
info@prior1.com | www.prior1.com