

Acronis Cyber Protect für OT-Umgebungen

Sicheres Backup und schnelles Self-Service-Recovery für OT-Systeme (Operational Technology)

Acronis Cyber Protect wird von führenden Automatisierungsanbietern und Unternehmen in der Fertigungsindustrie, im Energiesektor, in der Öl- und Gasindustrie sowie im Gesundheitswesen eingesetzt und ist die Standardlösung für sicheres Backup und Recovery von OT-Computern und Industrial Control Systems (ICS). Die Lösung minimiert Ausfälle in Echtzeit-Produktionsumgebungen, indem sie die Wiederherstellung von OT-Systemen nach einem Ausfall innerhalb von Minuten durch Personal ohne IT-Kenntnisse ermöglicht – selbst in Umgebungen ohne Internetzugang, in denen ein Remote-Zugriff nicht möglich ist.

Backup von OT-Systemen…

- Erstellt Backups von Systemlaufwerk-Images und Dateien auf OT-Systemen.
- Schützt jedes Betriebssystem auf OT-Systemen von der XP-Ära bis heute.
- Ermöglicht Backups und Wiederherstellungen auf laufenden OT-Systemen.
- Erweitert den Backup-Schutz auf Back- und Frontoffice-Systeme.

und schnelles Self-Service-Recovery…

- Schnelle und zuverlässige Wiederherstellung bei Ausfällen von OT-Systemen.
- Produktionswiederaufnahme innerhalb von Minuten – auch in Umgebungen ohne Internetzugang.
- Vor-Ort-Personal ohne IT-Kenntnisse kann OT-Systeme ohne Unterstützung durch die IT-Abteilung wiederherstellen.
- Ermöglicht bei Bedarf auch eine Wiederherstellung auf fabrikneue Hardware (Bare Metal Recovery).
- Entfernt Malware und Patch-Schwachstellen aus Backups vor der Wiederherstellung.

mit Flexibilität, Stabilität,

- Gewährleistet eine konsistente Wiederherstellung an allen Produktionsstandorten.
- Gewährleistet die Stabilität von OT-Systemen und die Einhaltung von Vorschriften.
- Speichert Backups auf physischen Medien, SAN, NAS, Private Clouds und Public Clouds.
- Stellt jedes System auf jeder physischen oder virtuellen Plattform wieder her.
- Sofortige Wiederherstellung von OT-Systemen über Standby-VMs.

Sicherheit und Verwaltbarkeit

- Überwachung mehrerer OT-Umgebungen von einer zentralen Konsole aus.
- Alarme und Ereignisse zu Backups, Sicherheit und RMM können per Syslog oder Dateiexport an SIEM-Lösungen von Drittanbietern weitergeleitet werden.
- Aufrechterhaltung von Purdue-Modellsteuerungen mit einseitigem Backup-Datenfluss.
- Eingebaute Cyber Security-Funktionen wie Malware- und Ransomware-Schutz.
- Sammelt Forensik-Daten aus Backups zur Untersuchung und Analyse nach einem Angriff.

Copyright © 2003–2026 Acronis International GmbH.

Acronis Cyber Protect für OT-Umgebungen ist die Backup- und Recovery-Lösung, die von führenden Automatisierungsanbietern und Herstellern eingesetzt wird.

Acronis Cyber Protect wird von führenden Automatisierungsanbietern in der Fertigungs-, Automobil-, Energie-, Öl- und Gas-, Chemie-, Biopharma- und Logistikindustrie sowie in anderen OT-abhängigen Sektoren vertrieben, als Co-Branding-Lösung angeboten und/oder zertifiziert.

ABB Asea Brown Boveri | Emerson Worldwide | Honeywell | Tata Steel | Toyota

Acronis Cyber Protect für OT bietet Schutz für jedes Betriebssystem von der XP-Ära bis heute.

Branchenweit umfassendste Abdeckung von Betriebssystemen undHypervisoren

Windows
- Windows Server 2003 SP1, R2 und neuer, 2008, 2008 R2, 2012/2012 R2, 2016, 2019, 2022 außer Nano Server
- Windows Small Business Server 2003/2003 R2, 2008, 2011
- Windows Home Server 2011
- Windows MultiPoint Server 2010/2011/2012
- Windows Storage Server 2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016
- Windows XP Professional SP1, SP2, SP3
- Windows 7, 8/8.1, 11 (alle Editionen), 10 – alle Editionen, außer Windows RT

Microsoft SQL Server
2022, 2019, 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2, 2008, 2005

Microsoft Exchange Server
2019, 2016, 2013, 2010, 2007

Hypervisor

VMware vSphere
4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0, 6.5, 6.7, 7.0, 8.0

Microsoft Hyper-V Server
2022, 2019, 2016, 2012/2012 R2, 2008/2008 R2

Citrix XenServer / Citrix Hypervisor
8.2 bis 4.1.5

Linux KVM
8 bis 7.6

Scale Computing Hypercore
8.8, 8.9, 9.0

Red Hat Enterprise Virtualization (RHEV)
3.6 bis 2.2

Red Hat Virtualization
4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4

Virtuozzo
7.0.14 bis 6.0.10

Virtuozzo Infrastructure Platform
3.5

Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
20160925.x bis 20180425.x

macOS
- **OS X** Mavericks 10.9, Yosemite 10.10, El Capitan 10.11
- **macOS** Sierra 10.12, High Sierra 10.13, Mojave 10.14, Catalina 10.15, Big Sur 11, Monterey 12, Ventura 13, Sonoma 14

Linux: Kernel 2.6.9 bis 5.19
- RHEL 4.x, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x*, 9.0*, 9.1*, 9.2*, 9.3*
- Ubuntu 9.10 bis 23.04
- Fedora 11 bis 31
- SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12, 15
- Debian 4.x, 5.x, 6.x, 7.0, 7.2, 7.4–7.7, 8.0–8.8, 8.11, 9.0–9.8, 10.x, 11.x
- CentOS 5.x, 6.x, 7.x, 8.x*, Stream 8*,9*
- Oracle Linux 5.x, 6.x, 7.x, 8.x*, 9.0*, 9.1*, 9.2*, 9.3*
- CloudLinux 5.x, 6.x, 7.x, 8.x*
- ClearOS 5.x, 6.x, 7.x
- AlmaLinux 8.x*,9.0*, 9.1*, 9.2*, 9.3*
- Rocky Linux 8.x*, 9.0*, 9.1*, 9.2*, 9.3*
- ALT Linux 7.0

Weitere Informationen zu Acronis Cyber Protect für OT LESEN

Acronis in Zahlen

750.000 Kund:innen

5 Mio. geschützte Workloads

54 globale Datenzentren



Acronis

Weitere Informationen finden Sie auf www.acronis.com.

Copyright © 2003–2026 Acronis International GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Acronis und das Acronis Logo sind eingetragene Markenzeichen der Acronis International GmbH in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Technische Änderungen, Abweichungen bei den Abbildungen sowie Irrtümer sind vorbehalten. 2026-07