

## Übersicht & Produktvergleich

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die wichtigsten Funktionen unserer Softwarelösungen Distributed IT Performance Management (DITPM), Data Center Performance Management (DCPM) und Electrical Power Monitoring System (EPMS).

| Funktionen                                                                                       | DITPM     |          | DCPM      |          | EPMS      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|                                                                                                  | Essential | Advanced | Essential | Advanced | Essential |
| Installation und Architektur                                                                     |           |          |           |          |           |
| Vollständiges Installationsprogramm und OVF-Formate                                              | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Multiserver-Architektur für Skalierbarkeit                                                       | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Asset Management                                                                                 |           |          |           |          |           |
| Mehr als 30.000 vordefinierte Modelle verfügbar                                                  |           | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Massengeräteverwaltung                                                                           | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Auto-Discovery-Engine für die Erstellung von Assets                                              | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Visueller Rackaufbau                                                                             |           | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| Rack-Audit-Tools                                                                                 |           |          |           | ✓        |           |
| Kalender für Service- und Garantiefälle                                                          |           |          | ✓         | ✓        |           |
| Standort und Grundriss Studio                                                                    |           | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Erweiterbarer Attributmanager für benutzerdefinierte Attribute                                   | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Berechnete oder abgeleitete Attributfunktionen                                                   | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Gerätefirmware und Konfigurationsaufträge (nur bei Eaton- und Tripp Lite-Geräten)                | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Überwachung                                                                                      |           |          |           |          |           |
| SNMP (v1, v2c, v3), Modbus TCP, Bacnet IP, OPC UA/DA, IPMI, MQTT Datensammlung                   | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Unterstützung beliebiger Gerätehersteller und Gerätetypen                                        | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Bis zu 5 Minuten Datenabfrage                                                                    | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Bis zu 1 Minute Datenabfrage                                                                     |           | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Bis zu 30 Sekunden Datenabfrage                                                                  |           |          | ✓         | ✓        | ✓         |
| Bis zu 1 Sekunde Datenabfrage                                                                    |           |          |           |          | ✓         |
| Alarme und Meldungen                                                                             |           |          |           |          |           |
| Zentralisierte Alarmzentrale mit Historie der Statusänderungen                                   | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Intelligente Alarmkonfigurationen zur Verwaltung von Alarmereignissen angeschlossener Geräte     |           | ✓        |           | ✓        |           |
| Benutzerdefinierte Alarme für fünf Alarmstufen                                                   | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Einfache und kombinierte Regeln zur Alarmauslösung                                               | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| SMTP und SMS Zustellungsformate für Mitteilungen                                                 | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Unbegrenzte Eskalationsregeln                                                                    | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Benutzer- und Empfängergruppen für Benachrichtigungen                                            | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| SNMP-Trap-Weiterleitung und SNMP-Trap-Versand                                                    | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Benutzerdefinierte Skriptausführung bei Alarmereignissen                                         | ✓         | ✓        |           |          |           |
| Integration                                                                                      |           |          |           |          |           |
| REST API Bibliothek                                                                              | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| Anwendungs-Framework zur Erweiterung von Menüs für integrierte Datenansichten von Drittanbietern | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| CSV-Zuordnungstool für die Datensynchronisierung von Drittanbietern*                             | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| Erweiterte elektrische Funktionen                                                                |           |          |           |          |           |
| Dynamische Einzeildiagramme                                                                      |           |          |           |          | ✓         |
| Leistungsmesser-Wellenformaufzeichnungen                                                         |           |          |           |          | ✓         |
| Branchenübliche Elektroberichte                                                                  |           |          |           |          | ✓         |

| Funktionen                                                                                                 | DITPM     |          | DCPM      |          | EPMS      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|                                                                                                            | Essential | Advanced | Essential | Advanced | Essential |
| Infrastrukturverkabelung                                                                                   |           |          |           |          |           |
| Stromkabeldefinitionen                                                                                     |           | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Netzwerkkeldefinitionen                                                                                    |           | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Glasfaserdefinitionen innerhalb und außerhalb der Anlage                                                   |           |          |           | ✓        |           |
| Darstellung der Stromkreisverläufe                                                                         |           |          | ✓         | ✓        | ✓         |
| Ursachen- und Wirkungsanalyse in der Stromversorgung                                                       |           |          |           | ✓        |           |
| Ursachen- und Wirkungsanalyse in Netzwerken                                                                |           |          |           | ✓        |           |
| Workflow                                                                                                   |           |          |           |          |           |
| Projekterstellung mit Genehmigungszyklen                                                                   |           |          |           | ✓        |           |
| Aufgabenverwaltung: Installieren, Verschieben, Außerbetriebsetzen, Anschließen und Trennen von Anschlüssen |           |          |           | ✓        |           |
| Reservierung von Aufstellflächen und Platz innerhalb des Racks                                             |           |          |           | ✓        |           |
| Genehmigung von Arbeitsaufträgen und Routing                                                               |           |          |           | ✓        |           |
| Berichterstellung                                                                                          |           |          |           |          |           |
| Dashboard Studio für benutzerdefinierte Ansichten                                                          | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Trenddiagramme mit prädiktiven Ansichten                                                                   | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Sofort einsatzbereite Berichtsvorlagen                                                                     | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Benutzerdefinierte Berichte                                                                                | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Regeln für die planmäßige Zustellung                                                                       | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Business Intelligence (BI) Dashboard*                                                                      | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Kapazitätsplanung und -analyse mit Was-wäre-wenn-Kontrollen                                                |           | ✓        |           | ✓        |           |
| Anwendungssicherheit                                                                                       |           |          |           |          |           |
| Cybersecurity-Absicherung mit Coverity- und Black-Duck-Code-Scans                                          | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Zwei-Faktor-Authentifizierung                                                                              | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Zugriffsrechte für mehrere Mandanten                                                                       | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Detaillierter Kalender mit allen Geräte- und Benutzerereignissen für die Nachverfolgung                    | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| Zugang zur Webschnittstelle mit https                                                                      | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        | ✓         |
| IT-Automatisierungen                                                                                       |           |          |           |          |           |
| VMWare-Cluster, Host- und Gastintegration*                                                                 | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| Hyper-V Cluster, Host- und Gastintegration*                                                                | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| Herunterfahren von Windows-/Linux-Servern*                                                                 | ✓         | ✓        | ✓         | ✓        |           |
| Konsolenzugang für IT-Geräte mit integriertem SSH-Client                                                   |           | ✓        | ✓         |          |           |

\* Als Software-Erweiterung verfügbar

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[Eaton.com/BrightlayerDataCenters](https://Eaton.com/BrightlayerDataCenters)