

The Bitdefender logo is rendered in a white, bold, sans-serif font. The background of the entire page is a dark, abstract digital landscape with glowing blue and white lines, suggesting a network or data flow.

Bitdefender®

**Bitdefender Endpoint
Security Tools**

ÄNDERUNGSPROTOKOLL

Bitdefender Endpoint Security Tools Änderungsprotokoll

Copyright© 2023 Bitdefender

Rechtlicher Hinweis

Alle Rechte vorbehalten. Bestandteile dieses Handbuchs dürfen weder in elektronischer noch mechanischer Form reproduziert werden. Dies gilt auch für das Fotokopieren, Aufnehmen oder jegliche andere Form von Datenspeicherung oder Informationsbeschaffung, ohne die Zustimmung von Bitdefender. Ausnahmen gelten für Zitate in Verbindung mit Testberichten. Der Inhalt darf in keiner Weise verändert werden.

Warnung und Haftungsausschluss. Dieses Produkt und die dazugehörige Dokumentation sind urheberrechtlich geschützt. Die Informationen in diesem Dokument werden „ohne Mängelgewähr“ gegeben. Obwohl dieses Dokument mit äußerster Sorgfalt erstellt und geprüft wurde, übernehmen die Autoren keinerlei Haftung für tatsächlich oder angeblich auftretende Schäden bzw. Datenverluste, die direkt oder indirekt durch die Informationen in diesem Dokument entstehen könnten oder bereits entstanden sind.

Dieses Handbuch enthält Verweise auf andere, nicht von Bitdefender erstellte oder von Bitdefender kontrollierte Webseiten und somit übernimmt Bitdefender auch keine Verantwortung für die Inhalte dieser Webseiten. Der Besuch der in diesem Dokument aufgelisteten Drittanbieter-Webseiten erfolgt damit auf eigene Gefahr. Bitdefender stellt diese Links der Einfachheit zur Verfügung. Dies bedeutet nicht, dass Bitdefender den Inhalt einer Website Dritter befürwortet oder Verantwortung dafür übernimmt.

Warenzeichen. Es erscheinen eingetragene Warenzeichen in diesem Dokument. Alle eingetragenen und nicht eingetragenen Warenzeichen in diesem Dokument sind das alleinige Eigentum der jeweiligen Besitzer.



Inhaltsverzeichnis

- 1. Einführung 1
- 2. Bitdefender Endpoint Security Tools für Windows Version 7 2
 - 2.1. Versionshistorie 2
 - 2.1.1. Version 7.9.1.285 2
 - 2.1.2. Version 7.9.1.283 3
 - 2.1.3. Version 7.9.1.281 3
 - 2.1.4. Version 7.9.1.280 3
 - 2.1.5. Version 7.8.4.270 5
 - 2.1.6. Version 7.8.4.269 6
 - 2.1.7. Version 7.8.3.265 6
 - 2.1.8. Version 7.8.3.263 7
 - 2.1.9. Version 7.8.3.259 7
 - 2.1.10. Version 7.8.2.254 9
 - 2.1.11. Version 7.8.2.248 9
 - 2.1.12. Version 7.8.1.244 10
 - 2.1.13. Version 7.8.1.241 12
 - 2.1.14. Version 7.7.2.230 15
 - 2.1.15. Version 7.7.2.228 15
 - 2.1.16. Version 7.7.2.227 15
 - 2.1.17. Version 7.7.1.216 15
 - 2.1.18. Version 7.6.3.212 16
 - 2.1.19. Version 7.6.3.211 16
 - 2.1.20. Version 7.6.3.210 17
 - 2.1.21. Version 7.6.2.207 18
 - 2.1.22. Version 7.6.1.203 21
 - 2.1.23. Version 7.6.1.202 21
 - 2.1.24. Version 7.5.3.195 21
 - 2.1.25. Version 7.5.3.192 21
 - 2.1.26. Version 7.5.3.190 21
 - 2.1.27. Version 7.5.2.186 22
 - 2.1.28. Version 7.5.1.177 23
 - 2.1.29. Version 7.5.1.172 24
 - 2.1.30. Version 7.4.4.159 25
 - 2.1.31. Version 7.4.3.146 26
 - 2.1.32. Version 7.4.2.142 27
 - 2.1.33. Version 7.4.2.130 28
 - 2.1.34. Version 7.4.1.111 (EFX) 28
 - 2.1.35. Version 7.4.1.111 28
 - 2.1.36. Version 7.3.100.48 30
 - 2.1.37. Version 7.2.2.101 30
 - 2.1.38. Version 7.3.2.45 30
 - 2.1.39. Version 7.3.2.44 31
 - 2.1.40. Version 7.3.1.42 32
 - 2.1.41. Version 7.3.0.24 32
 - 2.1.42. Version 7.2.2.92 33



2.1.43. Version 7.3.0.22	33
2.1.44. Version 7.2.2.90	34
2.1.45. Version 7.2.2.87	34
2.1.46. Version 7.2.2.86	35
2.1.47. Version 7.2.2.85	35
2.1.48. Version 7.2.2.84	36
2.1.49. Version 7.2.1.73	36
2.1.50. Version 7.2.1.72	37
2.1.51. Version 7.2.1.70	37
2.1.52. Version 7.2.1.69	38
2.1.53. Version 7.2.1.65	38
2.1.54. Version 7.2.1.62	39
2.1.55. Version 7.2.1.60	39
2.1.56. Version 7.1.2.33	41
2.1.57. Version 7.1.1.28	42
2.1.58. Version 7.1.1.20	43
3. Bitdefender Endpoint Security Tools für Windows Version 6	45
3.1. Versionshistorie	45
3.1.1. Version 6.6.100.397	45
3.1.2. Version 6.6.27.390	45
3.1.3. Version 6.6.26.382	46
3.1.4. Version 6.6.26.376	46
3.1.5. Version 6.6.26.373	47
3.1.6. Version 6.6.25.362	48
3.1.7. Version 6.6.25.359	49
3.1.8. Version 6.6.25.353	49
3.1.9. Version 6.6.24.337	51
3.1.10. Version 6.6.23.329	51
3.1.11. Version 6.6.23.325	52
3.1.12. Version 6.6.23.323	52
3.1.13. Version 6.6.22.315	53
3.1.14. Version 6.6.22.311	54
3.1.15. Version 6.6.21.304	56
3.1.16. Version 6.6.21.302	56
3.1.17. Version 6.6.21.301	57
3.1.18. Version 6.6.20.294	58
3.1.19. Version 6.6.20.293	59
3.1.20. Version 6.6.20.289	59
3.1.21. Version 6.6.20.287	60
3.1.22. Version 6.6.20.284	60
3.1.23. Version 6.6.20.282	61
3.1.24. Version 6.6.19.274	62
3.1.25. Version 6.6.19.273	62
3.1.26. Version 6.6.18.265	64
3.1.27. Version 6.6.18.261	64
3.1.28. Version 6.6.17.249	65
3.1.29. Version 6.6.17.247	66
3.1.30. Version 6.6.17.243	66



3.1.31. Version 6.6.17.242	67
3.1.32. Version 6.6.17.241	67
3.1.33. Version 6.6.16.226	68
3.1.34. Version 6.6.16.222	69
3.1.35. Version 6.6.16.218	69
3.1.36. Version 6.6.16.216	69
3.1.37. Version 6.6.16.209	70
3.1.38. Version 6.6.15.207	71
3.1.39. Version 6.6.14.204	72
3.1.40. Version 6.6.14.199	72
3.1.41. Version 6.6.14.198	73
3.1.42. Version 6.6.14.194	73
3.1.43. Version 6.6.13.183	74
3.1.44. Version 6.6.13.180	75
3.1.45. Version 6.6.13.175	76
3.1.46. Version 6.6.12.170	76
3.1.47. Version 6.6.11.162	78
3.1.48. Version 6.6.11.161	79
3.1.49. Version 6.6.11.159	80
3.1.50. Version 6.6.10.148	81
3.1.51. Version 6.6.10.146	81
3.1.52. Version 6.6.10.142	82
3.1.53. Version 6.6.10.141	83
3.1.54. Version 6.6.9.134	84
3.1.55. Version 6.6.9.131	84
3.1.56. Version 6.6.9.129	85
3.1.57. Version 6.6.9.127	85
3.1.58. Version 6.6.8.119	86
3.1.59. Version 6.6.8.117	87
3.1.60. Version 6.6.8.115	87
3.1.61. Version 6.6.8.112	88
3.1.62. Version 6.6.7.106	90
3.2. Bekannte Probleme	91
3.3. Einschränkungen	92
4. Bitdefender Endpoint Security Tools for Linux	93
4.1. Versionshistorie	93
4.1.1. Version 7.0.3.2061	114
4.1.2. Version 7.0.3.2050	114
4.1.3. Version 7.0.3.2038	114
4.1.4. Version 7.0.3.2034	114
4.1.5. Version 7.0.3.2030	114
4.1.6. Version 7.0.3.2004	114
4.1.7. Version 7.0.3.1999	114
4.1.8. Version 7.0.3.1986	114
4.1.9. Version 7.0.3.1984	114
4.1.10. Version 7.0.3.1982	114
4.1.11. Version 7.0.3.1956	114
4.1.12. Version 7.0.3.1948	114



4.1.13. Version 7.0.3.1942	114
4.1.14. Version 7.0.3.1941	114
4.1.15. Version 7.0.3.1927	114
4.1.16. Version 7.0.3.1922	114
4.1.17. Version 7.0.3.1903	114
4.1.18. Version 7.0.3.1899	114
4.1.19. Version 7.0.3.1869	114
4.1.20. Version 7.0.3.1868	114
4.1.21. Version 7.0.3.1862	114
4.1.22. Version 7.0.3.1850	114
4.1.23. Version 7.0.1.1774	114
4.1.24. Version 7.0.1.1762	114
4.1.25. Version 7.0.1.1754	114
4.1.26. Version 7.0.1.1725	114
4.1.27. Version 7.0.1.1713	114
4.1.28. Version 7.0.1.1626	114
4.1.29. Version 7.0.1.1582	114
4.1.30. Version 7.0.1.1556	114
4.1.31. Version 7.0.1.1551	114
4.1.32. Version 7.0.1.1520	114
4.1.33. Version 6.2.21.173	114
4.1.34. Version 6.2.21.173	114
4.1.35. Version 6.2.21.171	114
4.1.36. Version 6.2.21.170	114
4.1.37. Version 6.2.21.169	114
4.1.38. Version 6.2.21.167	114
4.1.39. Version 6.2.21.165	114
4.1.40. Version 6.2.21.160	114
4.1.41. Version 6.2.21.155	115
4.1.42. Version 6.2.21.141	115
4.1.43. Version 6.2.21.137	115
4.1.44. Version 6.2.21.136	116
4.1.45. Version 6.2.21.135	116
4.1.46. Version 6.2.21.133	116
4.2. Bekannte Probleme	117

1. EINFÜHRUNG

Die GravityZone-Business-Lösung enthält einen intelligenten, umgebungssensitiven Sicherheitsagenten für physische und virtuelle Endpunkte: **Bitdefender Endpoint Security Tools**.

Dieser neue Bitdefender-Agent bringt eine ganze Reihe an Verbesserungen und neuen Funktionen, die die Endpunktsicherheit auf eine völlig neue Stufe heben.

In diesem Dokument wird für jede BEST-Version festgehalten, was neu hinzugekommen ist und welche Probleme behoben wurden. Das Dokument enthält auch eine Liste bekannter Probleme und Einschränkungen des Produkts. Im Abschnitt Bekannte Probleme werden die gemeldeten, aber noch ungelösten Probleme in einer Liste aufgeführt. Die Liste wird regelmäßig aktualisiert, und wir bitten Sie, in dieser Liste nachzusehen, bevor Sie unserem Support-Team Probleme melden.



Beachten Sie

Versionshinweise für Bitdefender Endpoint Security Tools enthalten auch Änderungen, die sich auf den Schutz für Microsoft Exchange Server beziehen, auch wenn diese Funktion nicht in jedem Bitdefender-GravityZone-Sicherheitspaket enthalten ist.

2. BITDEFENDER ENDPOINT SECURITY TOOLS FÜR WINDOWS VERSION 7

2.1. Versionshistorie

2.1.1. Version 7.9.1.285

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.05.16

Slow-Ring: 17.05.2023



Wichtig

- Im Slow-Ring enthält diese Version alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit den Bitdefender Endpoint Security Tools-Versionen 7.9.1.280, 7.9.1.281 und 7.9.1.283 im Fast-Ring veröffentlicht wurden.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Erweiterter Exploit-Schutz

- Bitdefender hat die LSASS-Erkennungsberichte so optimiert, dass weniger Datenverkehr und weniger Festplattenplatz für die Speicherung von Ereignissen auf Endpoints erforderlich sind.

Produkt

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.9.1.280](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

Malware-Schutz

- Das Malware-Schutz-Modul verursachte beim Kopieren von Dateien aus Netzwerkfreigaben eine Verlangsamung des Systems.

Produkt

- Problembehebungen aus den Versionen [7.9.1.280](#), [7.9.1.281](#) und [7.9.1.283](#) im Fast-Ring.

2.1.2. Version 7.9.1.283

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.05.10

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem die Advanced Threat Control nach dem Update auf Version 7.9.1.280, die im Fast-Ring veröffentlicht wurde, kritische Fehler (BSOD) verursachte.

2.1.3. Version 7.9.1.281

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.05.08

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Inhalts-Steuerung

- Ereignisse, die anhand der Regeln für den **Identitätsschutz** erzeugt wurden, zeigten IPs anstelle von Webadressen an, wenn Schlüsselwort-Filter für den Internet-Datenverkehr hinzugefügt wurden.

2.1.4. Version 7.9.1.280

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.04.26

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Integritätsüberwachung

- Endpoint-Benutzer werden nicht mehr durch Integrity Monitoring-Statusbenachrichtigungen abgelenkt, wenn eine Anhalten- bzw. Fortsetzen-Aufgabe ausgeführt wird.

Produkt

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

Live Search

- Die **Live Search**-Funktion war auf Endpoints nicht verfügbar, obwohl sie in der Richtlinie aktiviert war.

Netzwerkschutz

- Der Sicherheitsagent blockierte Remote-Desktop-Verbindungen, wenn das Modul Network Attack Defense in der Richtlinie zusammen mit der Option **RDP scannen** aktiviert war.

Inhalts-Steuerung

- In einem bestimmten Fall verhinderte das Modul Inhaltssteuerung, dass PDF-Dateien von einer Website heruntergeladen werden konnten. Die Website hörte nicht auf zu laden und zeigte die Seite schließlich als nicht aufrufbar an.

Malware-Schutz

- Der benutzerdefinierte Scan zeigte falsche Pfade im lokalen Scan-Protokoll an, wenn mehrere Scan-Aufgaben zur gleichen Zeit ausgeführt wurden.

Richtlinien

- Wenn Zuweisungsregeln zur Anwendung kamen, wurde Endpoints die Standardrichtlinie statt der richtigen Richtlinie zugewiesen. Die Standardrichtlinie enthielt nicht die vorherigen Zuweisungsregeln.

Produkt

- Mehrere verwaltete Endpoints konnten nicht mit der GravityZone-Konsole kommunizieren und wurden als nicht verwaltet aufgeführt.
- Die Protokollierungssitzung, die beim Sammeln von Support-Tool-Protokollen über die Befehlszeile oder die GravityZone-Konsole gestartet wurde, blieb über längere Zeiträume aktiv.
- Es wurde ein Problem mit einem spezifischen Szenario behoben, das kritische Fehler (BSOD) verursachte. Dieses Problem wurde jetzt behoben.

2.1.5. Version 7.8.4.270

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.03.2023

Slow-Ring: 04.04.2023



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Patch-Verwaltung

- Der Bitdefender Endpoint Security Service stürzte während der Patch Management-Bewertung ab, wenn nicht verfügbare Patches zurückgegeben wurden. Das Problem trat auf Endpoints mit der im Fast-Ring veröffentlichten Version 7.8.4.269 auf.

Produkt

- Problembehebungen aus Version [7.8.4.269](#) im Fast-Ring.

Entfernte Funktionen

Produkt

- Entfernung von Funktionen aus Version [7.8.4.269](#) im Fast-Ring.

2.1.6. Version 7.8.4.269

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.03.2023

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Richtlinien

- Richtlinien wurden auf Endpoints nicht zugewiesen, wenn eine Standortzuweisungsregel mit Hostname verwendet wurde.

Patch-Verwaltung

- Microsoft Office 365 wurde beim Patch Management-Scan nicht berücksichtigt. Dieses Problem wurde jetzt behoben.

Produkt

- Bei der Installation von Sicherheitsagenten mit der Rolle "Relais" wurde ein falscher Pfad erstellt. Dieses Verhalten hatte fehlerhafte Regeln in der Windows Firewall und betroffenen Versionen ab 7.7.2.x zur Folge.
- Die Installation des Sicherheitsagenten stürzte auf Windows Server 2016-Endpoints mit einer sehr großen Anzahl von Zertifikaten ab.

Entfernte Funktionen

Produkt

- Live Search wird auf Endpoints mit x86-Architektur nicht mehr unterstützt.

2.1.7. Version 7.8.3.265

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.03.09

Slow-Ring: 13.03.2023

! Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Inhalts-Steuerung

- Die Ausschlüsse der Inhaltssteuerung funktionierten nicht ordnungsgemäß, wenn eine Blockieraktion im **Planer für die Internet-Zugangssteuerung** auf Endpoints mit Produktversion 7.8.3.263 verwendet wurde.

2.1.8. Version 7.8.3.263

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 01.03.2023

Slow-Ring: 08.03.2023

! Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Bitdefender Endpoint Security Tools hat einige Prozesse und Ordner aus den Ausschlusslisten auf Exchange-Servern entfernt, um die Leistung und Stabilität zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie in der [offiziellen Microsoft-Dokumentation](#).
- Neue Funktionen und Verbesserungen aus Version [7.8.3.259](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

Produkt

- Problembhebungen aus der Version [7.8.3.259](#) im Fast-Ring.

2.1.9. Version 7.8.3.259

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.02.23

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Verbesserungen

Live Search

- Sie können jetzt Live Search-Abfragen über die Befehlszeilenschnittstelle ausführen. Die Live Search-Funktion ist Bestandteil des Early Access-Programms.

Produkt

- Updates der Sicherheitsinhalte werden jetzt automatisch mit jedem Produktupdate durchgeführt, um optimale Leistung zu gewährleisten.
- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- Unter bestimmten Umständen traten auf Endpoints bei aktiviertem Advanced Threat Control-Modul kritische Fehler auf (BSOD).

Inhalts-Steuerung

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass die Inhaltssteuerung ein temporäres Windows-Profil für automatische Anmeldungen erstellte.
- Das Inhaltsteuerungsmodul verhinderte, dass die GravityZone-Konsole blockierte Internetadressen und die angewandten Internetregeln im Bericht **Blockierte Websites** richtig meldete.

Malware-Schutz

- Die unbenutzten Caching-Datenbankdateien auf Partitionen kleiner als 1 GB wurden entfernt.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Malware-Schutz-Modul unter bestimmten Umständen keine Funde von infizierten Browser-Plug-ins meldete.

Endpoint Detection and Response

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass zwischengespeicherte DNS-Server für die EDR-Übermittlung verwendet wurden.

Integritätsüberwachung

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass das Integrity Monitoring leere Berichte erzeugte.

Produkt

- Der Sicherheitsagent verursachte eine hohe CPU-Auslastung unter Microsoft Windows Server 2019.

2.1.10. Version 7.8.2.254

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.02.06

Slow-Ring: 06.02.2023



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Network Attack Defense

- Es wurde ein Problem behoben, das verhinderte, dass das Network Attack Defense-Modul Sicherheitsinhalte aktualisierte.

2.1.11. Version 7.8.2.248

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.01.26

Slow-Ring: 02.02.2023



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Richtlinien

- GravityZone wies beim Anwenden neuer Zuweisungsregeln die Standardrichtlinie anstelle der neuen Richtlinie zu.

Sicherheit für Exchange

- Es wurde ein Problem behoben, das verhinderte, dass Richtlinien auf Endpoints angewendet werden konnten.

Malware-Schutz

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass der Sicherheitsagent Datenbankregistrierungsdateien auf Partitionen mit weniger als 1 GB anlegte.
- Unter bestimmten Umständen traten auf Endpoints bei aktiviertem Malware-Schutz-Modul kritische Fehler auf (BSOD).
- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass das Malware-Schutz-Modul Benutzer zur Durchführung von Aktionen für saubere Dateien aufforderte.

Relais

- Es wurde ein Problem behoben, das verhinderte, dass die Aufgabe "Client neu konfigurieren" auf BEST Linux-Endpoints angewendet wurde, wenn Windows Relay als Update-Server verwendet wurde.

Inhalts-Steuerung

- Es wurde ein Problem behoben, das die Inhaltssteuerung daran hinderte, Websites auf neueren Editionen von Windows Server 2019 und Windows Server 2022 zu blockieren.

Produkt

- Der Sicherheitsagent verursachte eine hohe CPU-Auslastung unter Microsoft Windows Server 2019.

2.1.12. Version 7.8.1.244

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2023.01.03

Slow-Ring: 10.01.2023



Wichtig

- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.7.2.227 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.8.1.241](#) im Fast Ring.
- An sofort werden Windows ARM64-Prozessoren unterstützt. Die folgenden Funktionen werden unterstützt:
 - Malware-Schutz
 - HyperDetect
 - Firewall
 - Inhalts-Steuerung
 - Network Attack Defense
 - Integritätsüberwachung
 - Gerätesteuerung
 - Full Disk Encryption
 - Sandbox Analyzer
 - Endpunkt-Risikoanalyse
 - Endpoint Detection and Response
 - eXtended Detection and Response (nur für GravityZone Cloud verfügbar)

Die folgenden Funktionen werden nicht unterstützt:

- Erweiterter Exploit-Schutz
- Patch-Verwaltung
- Anwendungssteuerung (nur für GravityZone On-Premises verfügbar)
- Power-User

- Sicherheit für Exchange
- Security Server - Relais-Rolle

Die Unterstützung dieser Funktionen unter Windows ARM64 wird nach und nach hinzugefügt werden.



Wichtig

- Auf Endpoints mit ARM64-CPUs unterstützt Bitdefender Endpoint Security Tools nur Windows 10 und Windows 11.
- Bitdefender Endpoint Security Tools ist für ARM64-CPUs nur über den Windows-Downloader verfügbar.

Gelöste Probleme

Produkt

- Problembehebungen aus der Version [7.7.2.230](#) im Fast-Ring.
- In einigen Fällen verursachte der Bitdefender Endpoint Protected Service nach dem Update von Endpoints auf Version 7.8.1.241 eine hohe RAM-Auslastung.

2.1.13. Version 7.8.1.241

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 13.12.2022

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Der Sicherheitsagent scannt ab sofort automatisch USB-Geräte, bevor sich der Benutzer am Windows-System anmeldet.
- Ab sofort wird Windows 11 Enterprise Multi-Session (22H2) unterstützt.

2.1.14. Version 7.7.2.230

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.11.2022

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Es wurde ein Problem behoben, das beim Einsatz von Bitdefender EDR bei verschiedenen Websites zu Fehlalarmen führte.

2.1.15. Version 7.7.2.228

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.11.2022

Slow-Ring: 17.11.2022



Wichtig

- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.7.2.227 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.7.2.227](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- Es wurde ein Problem behoben, das bei Installation von Advanced Threat Control zum Absturz des Endpoint Security-Dienstes führte.

Produkt

- Problembehebungen aus der Version [7.7.2.227](#) im Fast-Ring.

2.1.16. Version 7.7.2.227

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 10.11.2022

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Firewall

- Der Standard-Firewall-Treiber wurde geändert.

Produkt

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.
- Der Titel des Infofensters gibt ab sofort den Produktnamen wieder.
- Ab sofort werden auch Cryptominer-Bedrohungen erkannt.
- Das Power-User-Modul ist ab sofort auch auf Vietnamesisch verfügbar.

Gelöste Probleme

Netzwerkschutz

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem Benutzer nicht auf bestimmte Websites zugreifen konnten, wenn die Option SSL-Scan aktiviert war.

Advanced Threat Control

- Unter bestimmten Umständen verursachte das Modul Advanced Thread Control eine hohe Speichernutzung und Leistungsprobleme.

Exchange-Schutz

- Ein Problem wurde behoben, das dazu führte, dass der Exchange-Schutz verschiedene seriöse E-Mails als Spam markierte.

Produkt

- Es wurde ein Problem behoben, das den Sicherheitsagenten daran hinderte, beim Entpacken archivierter Dateien Stichproben zu erkennen.

2.1.17. Version 7.7.1.216

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2022.09.21

Slow-Ring: 28.09.2022



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Inhalts-Steuerung

- Die Erkennungsereignisse der Inhalts-Steuerung umfassen ab sofort Details zu den Internetkategorien der blockierten Websites. Sie können diese Kategorien im Abschnitt Ereignisprotokoll einsehen.

Produkt

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

Malware-Schutz

- Das Produkt verursachte beim Scannen bestimmter SSD-Laufwerke eine hohe Festplattenauslastung.

Firewall

- Es wurde ein Problem behoben, das bei Intel-basierten NICs zu einer Unterbrechung der Netzwerkverbindung führte.

EDR-Sensor

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass die IP-Adressen der Quelle von Remoteanmeldungen bei Windows (RDP) nicht aufgezeichnet wurden.

2.1.18. Version 7.6.3.212

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2022.09.06

Slow-Ring: 19.09.2022



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.19. Version 7.6.3.211

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 30.08.2022

Slow-Ring: 30.08.2022



Wichtig

- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.6.3.210 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.6.3.210](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Situationen entsprachen die Endpoints nicht den Scan-Modus, der durch eine **Client neu konfigurieren**-Aufgabe festgelegt wurde. Das Problem trat bei Version 7.6.3.210 auf, die im Fast-Ring veröffentlicht wurde.
- Problembehebungen aus der Version **7.6.3.210** im Fast-Ring.

2.1.20. Version 7.6.3.210

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.08.2022

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Modul Advanced Threat Control kritische Fehler (BSOD) verursachte.

Endpoint Detection and Response

- Es wurde ein Problem behoben, das verhinderte, dass das Modul Endpoint Detection and Response den richtigen Hostnamen von Remote-Angreifern anzeigte.

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.21. Version 7.6.2.207

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 27.07.2022

Slow-Ring: 03.08.2022



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Patch Management

- Sie können ab sofort sehen, wenn eine Patch-Installation ausgeführt wird. Das Ereignis ist im **Ereignisprotokoll** verfügbar, sobald eine neue Installation beginnt.

Gelöste Probleme

Firewall

- Es wurde ein Problem behoben, das bei Intel-basierten Netzwerkkarten zur Unterbrechung der Netzwerkverbindung führte.

Exchange-Schutz

- Es wurde ein Problem behoben, durch das **Exchange-Malware gefunden**-Benachrichtigungen in der Konsole oder per E-Mail nicht empfangen werden konnten.

Network Attack Defense

- Das Network Attack Defense-Modul verhinderte, dass in die Domäne eingebundene Endpoints Gruppenrichtlinien empfangen konnten.

Inhaltssteuerung

- Es wurde ein Problem behoben, das Inkonsistenzen bei der Filterung von Webkategorien über mehrere Windows 10-Endpoints hinweg verursachte.

Patch Management

- In einigen Situationen wurde die Patch-Installation außerhalb des im Wartungsfenster festgelegten Intervalls durchgeführt.

2.1.22. Version 7.6.1.203

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 12.07.2022

Slow-Ring: 13.07.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Auf Endpoints, auf denen Installationskits mit Versionen bis zu 6.6.16.222 verwendet wurden, konnten nach dem Update auf Version 7.6.1.202 Wartungsvorgänge wie Deinstallation oder Neukonfiguration nicht abgeschlossen werden. Dieses Problem wurde behoben.

2.1.23. Version 7.6.1.202

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 2022.06.28

Slow-Ring: 05.07.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- GravityZone ist jetzt auf japanisch erhältlich.

Entfernung nicht kompatibler Software

Es ist nun möglich, die folgenden Sicherheitsprodukte zu entfernen:

- Trend Micro Apex One Security Agent 14.x
- Qi An Xin Enterprise Security Assistant

Gelöste Probleme

Produkt

- Ein Problem, bei dem einige Produktdateien nach einem unerwarteten Herunterfahren betroffen waren, wurde behoben.

Netzwerkschutz

- Ausschlüsse, die mit Platzhaltern erstellt worden waren, funktionierten nicht für Websites mit ungültigen Zertifikaten.

Malware-Schutz

- Das Malware-Schutz-Modul zeigte Zugriff-Scans in der lokalen Oberfläche als deaktiviert an, obwohl sie in der Richtlinie aktiviert waren.

Power-User

- Die Hinweis-Spalte wurde beim Zugriff durch einen Power-User angezeigt, enthielt aber keine Informationen. Die Spalte steht jetzt nur noch in der GravityZone-Konsole zur Verfügung.

Richtlinien

- Ein Problem, bei dem sich regelbasierte Richtlinien ständig änderten, wurde behoben.

2.1.24. Version 7.5.3.195

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 09.06.2022

Slow-Ring: 15.06.2022



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Fällen produzierte der Vorgang zum Update der Sicherheitsinhalte Fehlercode.-1016. Dieses Problem wurde jetzt behoben.

EDR

- Es wurde ein Problem behoben, das verhinderte, dass das EDR-Modul Vorfälle für Latent Semantic Analysis (LSA)-Dumps gper Fernzugriff generieren konnte.

2.1.25. Version 7.5.3.192

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 27.05.2022

Slow-Ring: 30.05.2022



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.5.3.190 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.5.3.190](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

Produkt

- Der Sicherheitsagent wurde nach dem Update auf die im Fast-Ring veröffentlichte Version 7.5.3.190 im Windows-Sicherheitscenter nicht als aktiv angezeigt.
- Problembehebungen aus der Version [7.5.3.190](#) im Fast-Ring.

2.1.26. Version 7.5.3.190

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.05.2022

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Bitdefender Endpoint Security Tools ist ab sofort auch in vietnamesischer Sprache verfügbar.

Gelöste Probleme

Richtlinien

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass Zuweisungsregeln nicht ordnungsgemäß angewendet werden konnten.

Netzwerkschutz

- Das Modul scannte mehrere sichere Verbindungen, was zum Fehler `400 Bad Request` führte. Dieses Problem wurde jetzt behoben.

Patch-Verwaltung

- Es wurde ein Problem behoben, das eine ordnungsgemäße Ausführung geplanter Patch-Scans und -Bereitstellungen verhinderte.

Produkt

- In einigen Situationen zeigte der Sicherheitsagent das Exchange-Schutzmodul in der lokalen Oberfläche nicht an, selbst wenn das Modul installiert war und ausgeführt wurde.

2.1.27. Version 7.5.2.186

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 02.05.2022

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Patch-Verwaltung

- Softwareanwendungen sind ab sofort im Abschnitt **Ereignisprotokoll** sichtbar. In den Ereignissen zur **Patch-Verwaltung** können Sie erfolgreich installierte Patches, Patches, die einen Neustart erfordern und fehlgeschlagene Installationen einsehen.
- Ab sofort können Benutzer zwischen verschiedenen Zeitintervallen zum Verschieben eines Systemneustarts wählen. So können Sie den Neustart um maximal einen Tag auf einen für Sie günstigeren Zeitpunkt verschieben.

Produkt

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Hauptversion verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

Patch-Verwaltung

- Der **Patch-Cache-Server** konnte keine Patches herunterladen und verursachte eine hohe CPU-Auslastung.

Malware-Schutz

- Bedarf-Scans beeinträchtigten den Indexdienst von Windows 11-Systemen, sodass indizierte Elemente zurückgesetzt wurden. Im Anschluss startete der Windows-Indizierungsprozess automatisch neu.

Produkt

- Bei der Installation entfernte der Sicherheitsagent den Xpient-Aktualisierungsdienst aufgrund von Inkompatibilität mit der Anwendung. Dieses Problem wurde jetzt behoben.

2.1.28. Version 7.5.1.177

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 05.04.2022

Slow-Ring: 11.04.2022

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version zudem alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.5.1.172 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Inhalts-Steuerung

- Das Modul **Inhaltssteuerung** ist ab sofort für Windows-Server einschließlich Citrix Virtual Apps and Desktops verfügbar und dient der Überwachung des Sitzungsdatenverkehrs von Benutzern. Für bestehende Installationen ist das Modul über die Aufgabe **Client neu konfigurieren** verfügbar, während neue Installationen entsprechend konfigurierte Pakete erfordern. Weitere Informationen finden Sie unter [Inhaltssteuerung auf Windows-Servern](#).

Gelöste Probleme

- Alle Fehlerbehebungen, die mit Version [7.5.1.172](#) bisher für Arbeitsplatzrechner bereitgestellt wurden, sind ab sofort auch für Server verfügbar.
- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.29. Version 7.5.1.172

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 29.03.2022

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Dieses Update gilt für Windows-Arbeitsplatzrechner im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

Erweiterter Exploit-Schutz

- Der erweiterte Exploit-Schutz hat die Installation von CAB-Dateien blockiert.

Patch-Verwaltung

- Patch Management hat das Herunterladen von Patches übersprungen, wenn zusätzliche Maßnahmen erforderlich waren, so zum Beispiel die Annahme der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung.
- Das Modul verursachte eine hohe CPU-Auslastung auf dem Relais-Rechner, wenn der Patch Caching Server die von einer großen Anzahl von Endpoints angeforderten Patches nicht herunterladen konnte.

Richtlinien

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass die Zuweisungsregeln nicht ordnungsgemäß angewendet wurden.
- Bei einigen Hosts war die Standardrichtlinie aktiv, anstatt der benutzerdefinierten Richtlinie, die ihnen zugewiesen worden war.

Produkt

- Der Update-Server konnte keine HTTPS-Verbindungen tunneln, wenn ein anderer Proxy im Betriebssystem des Benutzers eingerichtet war.
- `Epprotectedservice.exe` konnte nach dem Upgrade von Windows 7 auf Windows 10 nicht ausgeführt werden.
- Unter bestimmten Umständen konnten die Endpoints nicht mit dem Control Center kommunizieren.
- Kleinere Übersetzungsänderung in der deutschen Benutzeroberfläche.
- Es wurde ein Problem behoben, das den Absturz von `analysecrash.exe` bewirkte.
- In einigen Fällen zeigte GravityZone nicht die richtige MAC-Adresse an.
- `Vlflt.sys` brachte den Exchange-Server zum Absturz.
- Bei der Überprüfung von IP-Adressen wurden zu viele DNS-Anfragen generiert.

2.1.30. Version 7.4.4.159

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 16.02.2022

Slow-Ring: 07.03.2022

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

eXtended Detection and Response (XEDR)

- Ab sofort wird der neue Active Directory-Sensor unterstützt, der zur Erfassung und Verarbeitung von Benutzeranmeldeinformationen konfiguriert werden kann.

2.1.31. Version 7.4.3.146

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 27.01.2022

Slow-Ring: 02.02.2022

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Full Disk Encryption

- Im **Full Disk Encryption**-Konfigurationsfenster kommt ab sofort eine verbesserte Schriftfarbe zum Einsatz, die besser sichtbar ist und Benutzern die Arbeit erleichtert.

Gelöste Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Der **Bitdefender Endpoint Protected Service** verursachte auf einigen Windows Server 2012-Systemen mit aktiviertem **Endpoint Detection and Response**-Modul eine hohe CPU-Auslastung.
- Es wurde ein Problem behoben, das auf der GravityZone-Konsole den Empfang von **EDR**-Vorfällen von über Relais kommunizierenden Endpoints verhinderte.
- Die Übermittlung von **EDR**-Vorfällen schlug fehl, wenn für die Endpoints kein DNS-Server konfiguriert war.

Ransomware-Abhilfemaßnahme

- In einem Ausnahmeszenario verursachte das Modul für die **Ransomware-Abhilfe** falsch positive Erkennungen.

Endpunkt-Risikoanalyse (ERA)

- Anfällige Anwendungen konnten über die Schaltfläche **Anwendung patchen** im Abschnitt **App-Schwachstellen** nicht gepatcht werden, obwohl das Modul für die **Patch-Verwaltung** lizenziert und ordnungsgemäß konfiguriert war.

Produkt

- In einigen Fällen konnten Endpoints nicht mit der GravityZone-Konsole kommunizieren, wenn ein IPv6-zu-IPv4-VPN-Tunneling verwendet wurde.
- In einer bestimmten Situation wurden Microsoft Hyper-V Server 2016-Maschinen in der GravityZone-Konsole fälschlicherweise als Linux-Systeme angezeigt.
- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.32. Version 7.4.2.142

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 04.01.2022

Slow-Ring: 05.01.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Situationen hat die zur Fehlerbehebung verwendete Support Tool-Funktion Verzeichnisse gesammelt und entfernt, die sich auf demselben Zielpfad wie die gespeicherten Protokolle befanden. Das Problem trat nur auf, wenn das Tool lokal über die Befehlszeile oder die ausführbare Datei ausgeführt wurde.
- Die Produktinstallation in einer mit GravityZone integrierten ConnectWise Automate-Umgebung wurde nicht abgeschlossen.

2.1.33. Version 7.4.2.130

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.12.2021

Slow-Ring: 16.12.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Die Kommunikation von Endpoints mit der GravityZone-Konsole über einen Proxy schlug nach dem Update auf Produktversion 7.4.1.111 fehl.

2.1.34. Version 7.4.1.111 (EFX)

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 09.12.2021

Slow-Ring: 09.12.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Fällen funktionierten die Bitdefender-Dienste nach dem Update auf die neueste Produktversion nicht ordnungsgemäß.

2.1.35. Version 7.4.1.111

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 02.12.2021

Slow-Ring: 08.12.2021

! Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version ersetzt die Versionen 7.2.x und 7.3.x auf dem Markt.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Antimalware

- Ab sofort werden auch Scans über die Windows Antimalware Scan Interface (AMSI) unterstützt.



Beachten Sie

AMSI-Scans sind mit der Funktion zum Schutz vor dateilosen Angriffen in den Produkten GravityZone Elite und GravityZone Ultra Security verfügbar.

- Die Remote-Erkennungsmeldungen der Ransomware-Abhilfemaßnahmen enthalten jetzt auch den Namen der Bedrohung.

eXtended Detection and Response (XEDR)

- Ab sofort wird die Funktion **Investigation Package** unterstützt.

Patch-Verwaltung

- Ab sofort werden neue Funktionen unterstützt:
 - Erweiterte Planungsfunktionen
 - Ausschlüsse für die Anbieter- und Produktliste

Benutzeroberfläche

- Das Produkt hat ab sofort ein modernes Design, das sich an der Oberfläche der GravityZone-Konsole orientiert.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- Das Advanced Threat Control-Modul verursachte Fehlfunktionen bei Microsoft Outlook, wenn die Anwendung geöffnet oder eine E-Mail beantwortet wurde.

Installation

- Der Microsoft Monitoring Agent ist nicht mehr in der Liste zur Entfernung von Mitbewerberprodukten enthalten, wodurch mögliche Fehler bei der Installation vermieden werden.

2.1.36. Version 7.3.100.48

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 02.12.2021

Slow-Ring: 08.12.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Diese Version ermöglicht die Migration von aktuellen 7.3.x-Installationen auf Bitdefender Endpoint Security Tools 7.4.1.111.

2.1.37. Version 7.2.2.101

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.11.2021

Slow-Ring: 16.11.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.38. Version 7.3.2.45

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.11.2021
Slow-Ring: 16.11.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.39. Version 7.3.2.44

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 21.10.2021
Slow-Ring: 25.10.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.3.1.42 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Bitdefender Endpoint Security Tools steht jetzt mit neuer Oberfläche zur Verfügung. Die neue Version zeigt sich in neuem Farbschema, stellt Ereignisse und Daten in den Vordergrund und ist insgesamt besser lesbar. Die Funktionsweise des Sicherheitsagenten wurde nicht verändert.
- Ab sofort werden die neuen Funktionen unterstützt, die mit dem bevorstehenden Release von GravityZone bereitgestellt werden.
- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.3.1.42](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Fällen kam es bei Windows-10-Systemen mit der Version 7.2.2.92 zu einer hohen RAM-Auslastung. Dieses Problem wurde jetzt behoben.

2.1.40. Version 7.3.1.42

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 18.10.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Malware-Schutz

- Die neue Option **Scan nach Produktupdate fortsetzen** in der GravityZone-Konsole wird jetzt unterstützt. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden auf Endpoints Bedarfsscan-Aufgaben automatisch fortgesetzt, wenn sie durch ein Produkt-Update unterbrochen werden.

Netzwerkschutz

- Der Sicherheitsagent unterstützt jetzt SSL-Scans für das Remote-Desktop-Protokoll.

2.1.41. Version 7.3.0.24

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.09.2021

Slow-Ring: 04.10.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.3.0.22 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Gelöste Probleme

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.
- Problembehebungen aus der Version [7.3.0.22](#) im Fast-Ring.

2.1.42. Version 7.2.2.92

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 22.09.2021

Slow-Ring: 27.09.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.

2.1.43. Version 7.3.0.22

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.09.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Ab diesem Update werden alle bestehenden Installationen auf die neueste Produktversion 7.3.x migriert, in der einige Technologien ersetzt wurden. Diese Umstellung wird Stück für Stück zunächst im Fast-Ring und dann im Slow-Ring vollzogen.

2.1.44. Version 7.2.2.90

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 07.09.2021

Slow-Ring: 08.09.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.2.2.87 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Fällen schlug die Installation des Agenten auf Endpoints mit aktiviertem Windows Defender fehl. Dieses Problem wurde jetzt behoben.
- Problembehebungen aus Version [7.2.2.87](#) im Fast-Ring.

2.1.45. Version 7.2.2.87

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 31.08.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- In einem bestimmten Szenario schlug die Kommunikation mit dem GravityZone Control Center fehl, nachdem eine **Client neu konfigurieren**-Aufgabe auf Endpoints mit der im Fast-Ring veröffentlichten Version 7.2.2.84 bzw. 7.2.2.86 ausgeführt wurde.

2.1.46. Version 7.2.2.86

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.08.2021

Slow-Ring: 25.08.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.2.2.85 und 7.2.2.84 im Fast-Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Advanced Threat Control

- Der Mechanismus für die Sicherheitsinhalte der **Advanced Threat Control** wurde verbessert.

Gelöste Probleme

- Problembehebungen aus den Versionen [7.2.2.85](#) und [7.2.2.84](#) im Fast Ring.

2.1.47. Version 7.2.2.85

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 23.08.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Der **Endpoint Security Console**-Dienst stürzte nach Installation des Sicherheitsagenten auf einer anderen Partition unter Windows Server 2012 ab.

2.1.48. Version 7.2.2.84

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 17.08.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Inhalts-Steuerung

- Das Modul für die **Inhaltssteuerung**-Modul verlangsamte das Herunterladen von Dateien von der Netzwerkfreigabe.

Produkt

- Es wurde ein Problem mit einem spezifischen Szenario behoben, das kritische Fehler (BSOD) verursachte. Dieses Problem wurde jetzt behoben.
- Der Dienst **Endpoint Security Console** verursachte auf Endpoints die zufällige Erstellung einer bestimmten Datei.
- Es wurde eine falsche koreanische Übersetzung behoben, die in der lokalisierten Benutzeroberfläche angezeigt wurde.

2.1.49. Version 7.2.1.73

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 27.07.2021

Slow-Ring: 28.07.2021

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Der **Endpoint Security Service** verursachte eine hohe RAM-Auslastung, wenn auf dem Endpoint neue Richtlinienereinstellungen angewendet wurden.

2.1.50. Version 7.2.1.72

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 19.07.2021

Slow-Ring: 19.07.2021

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version zudem alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.2.1.70 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.2.1.70](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Das **EDR**-Modul generierte ungültige Vorfälle für Objekte in Quarantäne.

2.1.51. Version 7.2.1.70

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.07.2021

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Advanced Threat Control

- **Advanced Threat Control** verfügt ab sofort über eine Reihe von Heuristiken zur Erkennung der kürzlich bekannt gewordenen Sicherheitslücke "Print Nightmare".

2.1.52. Version 7.2.1.69

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 07.02.2021

Slow-Ring: 02.07.2021

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Produkt

- Es wurde ein bestimmtes Szenario behandelt, bei dem das Produkt kritische Fehler (BSOD) nach dem Update auf die Version 7.2.1.65, die auf dem Slow-Ring veröffentlicht wurde, verursachte.

2.1.53. Version 7.2.1.65

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 30.06.2021

Slow-Ring: 01.07.2021

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

- Im Slow-Ring enthält diese Version zudem alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 7.2.1.62 und 7.2.1.60 im Fast-Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [7.2.1.60](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- In einigen Fällen verursachte das **Advanced Threat Control**-Modul kritische Fehler (BSOD).

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.
- Problembehebungen aus den Versionen [7.2.1.62](#) und [7.2.1.60](#) im Fast Ring.

2.1.54. Version 7.2.1.62

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.06.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Advanced Threat Control

- Es wurden SCOM-Probleme behoben, die durch ein Zusammenspiel zwischen dem Advanced Threat Control-Modul und WMI verursacht wurden.

2.1.55. Version 7.2.1.60

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 23.06.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Control Center

- Ab sofort werden die neuen Funktionen unterstützt.
- Wir haben unsere integrierte Ausschlussfunktion überarbeitet. GravityZone-Administratoren können ab sofort aus mehreren Ausschlusskategorien wählen, die sich auf verschiedene Produkthanbieter beziehen.

Die folgenden Kategorien werden am Endpunkt unterstützt:

- Citrix
- Microsoft Exchange Server (einschließlich aller Exchange-Versionen)
- Microsoft Sharepoint
- Microsoft SQL Server (einschließlich aller SQL Server-Versionen + SQL Server Common)
- Microsoft Windows (alle Versionen)
- Microsoft Operations Manager (einschließlich aller Operations Manager-Versionen)
- Microsoft Data Protection Manager
- Microsoft Team Foundation Server
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft System Center Configuration Manager
- Microsoft System Center Operations Manager
- VMware

Gelöste Probleme

Allgemein

- Unter bestimmten Umständen öffnete sich nach der Anmeldung an einem Rechner ein BEST-Popup-Fenster, das eine Reihe von seltsamen Wörtern anzeigte.

Patch-Verwaltung

- Beim Scan nach fehlenden Patches konnte es in der Vergangenheit zu ungenauen Ergebnissen kommen, wenn aufgrund von Updates ein Neustart des Systems erforderlich war.

Grafische Benutzeroberfläche

- Es wurde ein Problem behoben, aufgrund dessen die Optionen für benutzerdefinierte Scans nicht neu konfiguriert werden konnten.

Inhalts-Steuerung

- Das Modul für die **Inhaltssteuerung** verlangsamte den Download von Dateien beim Kopieren/Einfügen in Netzwerkfreigaben.
- Die **Inhaltssteuerung** blockierte fälschlicherweise eine Anwendung mit einem ähnlichen Prozessnamen wie der einer Anwendung auf der Blacklist.
- Das Modul für die **Inhaltssteuerung** erlaubte den Zugriff auf einen Online-Radio-Stream auf einer virtuellen Windows 10-Maschine, obwohl die Seite durch die Regeln der Benutzersteuerung blockiert zu sein schien.

2.1.56. Version 7.1.2.33

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.05.2021

Slow-Ring: 02.06.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Bitdefender Endpoint Security Tools ist ab sofort auch in türkischer Sprache verfügbar.

Gelöste Probleme

Produkt

- Das Modul **Inhaltssteuerung** zeigte in der **gPower-User**-Oberfläche keine richtige **Zurück**-Schaltfläche an.

Anwendungssteuerung

- Einige Anwendungen konnten während der Anmeldung geöffnet werden, auch wenn die **Anwendungssteuerung** zur Blockierung dieser Anwendungen konfiguriert war.

Advanced Threat Control

- Das Aktivieren der Funktion **Ransomware-Abhilfe** verursachte beim Versuch, Excel-Dateien auf einem Dateiserver zu speichern, eine Verlangsamung des Systems.

Exchange-Schutz

- Wenn nur das TLS 1.2-Protokoll aktiviert war, wurde beim Wiederherstellen von E-Mails aus der Quarantäne der Fehlercode 1001 angezeigt.

Laufwerksverschlüsselung

- In bestimmten Szenarien wurde durch das Modul **Laufwerksverschlüsselung** die Bitlocker-Funktion angehalten.

Firewall

- Ein Speicherleck des **Firewall**-Moduls verursachte eine erhöhte RAM-Auslastung.

Allgemein

- In einem Ausnahmefall war die Umstellung der Scan-Engines von **Zentraler Scan** auf **Lokaler Scan** über die Aufgabe **Client neu konfigurieren** zwar erfolgreich, aber in GravityZone blieb der Wert unverändert.

2.1.57. Version 7.1.1.28

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 18.05.2021

Slow-Ring: 19.05.2021

Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

EDR

- Ein Endpoint Detection and Response (EDR)-Ereignis verursachte bei Version 7.1.1.20 Produktabstürze.

2.1.58. Version 7.1.1.20

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 20.04.2021

Slow-Ring: 11.05.2021

Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

Beachten Sie

Da es sich hierbei um ein äußerst umfangreiches Upgrade handelt, haben wir für Sie einen [Q&A-Bereich](#) eingerichtet, in dem wir Ihre häufigsten Fragen vorwegnehmen.

- Ab April erhalten alle weltweit eingesetzten Agenten für den Endpunktschutz eine neue Event Correlation Engine. Diese Änderung dient als neue Grundlage für die weitere Verbesserung der (in den Cloud-Produkten von Bitdefender enthaltenen) Endpoint Risk Analytics sowie aller Endpoint Detection and Response-Lösungen (EDR/XDR). Das Update wird im Hintergrund durchgeführt und erfordert kein Eingreifen Ihrerseits (auch der Agent muss nicht neu konfiguriert werden). Der weltweite Rollout wird gestaffelt über einen Zeitraum von bis zu 8 Wochen erfolgen.
- Die Installation des Sicherheitsagenten nach erfolgreicher Entfernung anderer Bitdefender-Produkte erfordert keinen Windows-Neustart mehr.

Gelöste Probleme

Inhalts-Steuerung

- Das Produkt eine Website mit einem nicht vertrauenswürdigen Zertifikat, ohne die Option „Risiken akzeptieren und fortfahren“ anzuzeigen.
- Einige Apps, die nicht den erlaubten Regeln entsprachen, wurden durch das Modul für die Inhaltssteuerung nicht blockiert.

3. BITDEFENDER ENDPOINT SECURITY TOOLS FÜR WINDOWS VERSION 6

3.1. Versionshistorie

3.1.1. Version 6.6.100.397

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 03.06.2021

Slow-Ring: 03.06.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Mit dieser Version erfolgt für bestehende Installationen der Übergang zu Bitdefender Endpoint Security Tools Version 7. Dieses Update erfolgt automatisch ohne Benutzereingriff und ohne Arbeitsunterbrechungen.

3.1.2. Version 6.6.27.390

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 27.05.2021

Slow-Ring: 02.06.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Windows 21H1 (Update vom 10 Mai 2021) wird ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

Laufwerksverschlüsselung

- In bestimmten Szenarien wurde durch das Modul **Laufwerksverschlüsselung** die Bitlocker-Funktion angehalten.

3.1.3. Version 6.6.26.382

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.04.2021

Slow-Ring: 06.05.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Erweiterter Exploit-Schutz

- Das Modul **Erweiterter Exploit-Schutz** wurde verbessert, damit eine neue Art von Exploit erkannt wird.

3.1.4. Version 6.6.26.376

3.1.4. Version 6.6.26.376

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 19.04.2021

Slow-Ring: 21.04.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.26.363 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Relais

- **BEST Windows-Relais** unterstützt ab sofort das Update des Security Servers auf Basis von Ubuntu 20.04.
- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version **6.6.26.373** im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Problembehebungen aus der Version **6.6.26.373** im Fast-Ring.

3.1.5. Version 6.6.26.373

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 14.04.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Netzwerkschutz

- Ab sofort wird das **Network Attack Defense**-Modul auf Windows Server unterstützt. Diese Funktion dient zur Erkennung und Abwehr von RDP-Authentisierungs-Brute-Force-Angriffen. Dazu werden die auf RDP-Ports eingehenden Verbindungen gescannt und auf Authentifizierungsanomalien überprüft.

Gelöste Probleme

Produkt

- Ein Problem, bei dem **Produkt**-Updates und **Sicherheitsinhalt**-Updates dauerhaft im Status „Wird aktualisiert“ verharrten, wurde behoben.
- In einem bestimmten Fall blockierte das Produkt eine Website mit einem nicht vertrauenswürdigen Zertifikat, ohne die Option „Risiken akzeptieren und fortfahren“ anzuzeigen.
- In einem bestimmten Szenario sammelten sich aufgrund eines fehlenden Bereinigungsmechanismus fortlaufend **Product**-Absturz-Dumps an und belegten

fast den gesamten verfügbaren Endpunkt-Festplattenspeicher, wodurch schließlich auch dieses System abstürzte.

Inhalts-Steuerung

- In einem bestimmten Szenario konnte eine zuvor auf die Sicherheitsinhalts-Whitelist gesetzte Website nicht durch **Internet-Datenverkehr-Scan**-Regeln blockiert werden.

Firewall

- Ein Problem, bei dem nach der Verbindung mit einem WLAN die Meldung „Verbindung zu einem WLAN wurde hergestellt“ angezeigt wurde, obwohl das **Firewall**-Modul ausgeschaltet war, wurde behoben.

3.1.6. Version 6.6.25.362

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.03.2021

Slow-Ring: 29.03.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.25.353 und 6.6.25.359 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.25.353](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

Produkt

- Es wurde eine Inkompatibilität mit Cisco Advanced Malware Protection (AMP) for Endpoints behoben, die zu Abstürzen von Explorer-Prozessen und allgemeinen Performanceproblemen auf Windows 7-Computern führte.

Malware-Schutz

- Es wurde ein Problem mit der **Bedarf-Scan**-Funktion behoben, aufgrund dessen auch Benutzer ohne Administratorrechte Dateien aus der Quarantäne wiederherstellen konnten. Diese Benutzer werden nun aufgefordert, bei Anklicken der **Wiederherstellen**-Schaltfläche ihren Benutzernamen und ihr Passwort einzugeben.
- Problembehebungen aus den Versionen [6.6.25.353](#) und [6.6.25.359](#) im Fast Ring.

3.1.7. Version 6.6.25.359

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 18.03.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Firewall

- Der **Firewall**-Treiber verursachte auf Windows-Maschinen ein Speicherleck in EPSecurityService.

Benutzeroberfläche

- Die grafische Benutzeroberfläche zeigte an, dass drei Funktionen des Moduls **Inhaltssteuerung** (**Anwendungs-Blacklist**, **Internet-Zugangssteuerung** und **Identitätsschutz**) nach einer Abmeldung oder einem Neustart ausgeschaltet wurden.

3.1.8. Version 6.6.25.353

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.03.2021

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Produkt

- Bestimmte Fehlermeldungen werden angezeigt, wenn das Produkt-Update wegen fehlender kritischer Windows-Patches fehlschlägt.

Erweiterter Exploit-Schutz

- Der **Erweiterte Exploit-Schutz** steht jetzt auch für Windows-Server zur Verfügung. Installiert und deinstalliert wird das Modul über die Aufgabe **Installieren** bzw. **Neu konfigurieren**. Die Installation, Konfiguration und Verwaltung des Erweiterten Exploit-Schutzes über die GravityZone läuft auf Servern genauso ab wie auf Arbeitsplatzrechnern.

Entfernung nicht kompatibler Software

- Es ist nun möglich, die folgenden Sicherheitsprodukte zu entfernen:
 - TrustPort Total Protection 17.x
 - Driver Support One 2.x
 - Avast Business Security 20.x
 - VIPRE Antivirus 11.x
 - Sophos Endpoint Agent 2.x (Tamper Protection muss ausgeschaltet sein)
 - Endpoint Protector Client 5.x
- Spezieller Support zur Entfernung der folgenden Sicherheitsprodukte:
 - McAfee Total Protection 16.x

Gelöste Probleme

Produkt

- In einigen Fällen blockierte das Produkt Websites mit nicht vertrauenswürdigen Zertifikaten, ohne die Option „Risiken akzeptieren und fortfahren“ einzublenden.

Inhalts-Steuerung

- Das Modul **Inhaltssteuerung** meldete die Kategorie einer blockierten Website nicht im Bericht **Blockierte Websites**.

Firewall

- In der **Ereignisse**-Zeitleiste der lokalen Oberfläche wurden falsche Nachrichten für ein- und ausgehende Verbindungen angezeigt.
- Ein Problem, bei dem blockPortScans auch bei aktiviertem **Firewall**-Modul aktiviert blieb, wurde behoben.
- Ein Problem, bei dem Datenverkehr von einem unbekanntem Profil empfangen wurde, wurde behoben.

3.1.9. Version 6.6.24.337

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 10.02.2021

Slow-Ring: 17.02.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Firewall

- Verschiedene Verbesserungen wurden der **Firewall** unter Windows 10 hinzugefügt. Bei der Installation deaktiviert BEST nicht mehr die Windows-Firewall, die Systemsicherheit wird also weiterhin über das Windows Security Center gesteuert.

3.1.10. Version 6.6.23.329

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 21.01.2021

Slow-Ring: 18.01.2021



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

EDR

- Verbesserungen an der Ausschlussfunktion in **EDR** für bestimmte Anwendungsfälle wurden hinzugefügt.

3.1.11. Version 6.6.23.325

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.12.2020

Slow-Ring: 16.12.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.23.323 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Malware-Schutz

- Der Ausschlussmechanismus wurde verbessert, um ein Ausnahmeszenario abzudecken.
- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.23.323](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Problembehebungen aus der Version [6.6.23.323](#) im Fast-Ring.

3.1.12. Version 6.6.23.323

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 09.12.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Allgemein

- Verbesserungen im Ablauf der Konsolen-Updates.

Gelöste Probleme

Allgemein

- Die Installation des Sicherheitsagenten führte zu Leistungseinbußen, wenn eine bestimmte Netzwerkanwendung verwendet wurde.
- In einem bestimmten Fall führte das Produkt zu Abstürzen unter Windows Server 2019.

Inhalts-Steuerung

- In einigen Fällen belegte eine Produktkomponente (HttpProxy.dat-wal) eine große Menge Speicherplatz.

Malware-Schutz

- Ein Problem, das dazu führte, dass Benutzer mit eingeschränkten Rechten nach einem **Bedarf-Scan** Ausschlusslisten einsehen konnten, wurde behoben.

HyperDetect

- Das HyperDetect-Modul empfing einen **EDR**-Vorfall, obwohl eine Ausnahmeregel für den Namen dieser Bedrohung eingerichtet worden war.

Gerätesteuerung

- Ein Problem, bei dem die **Gerätesteuerung** die Verbindung eines USB-Laufwerks mit einem Veeam-Backup-Server verhinderte, wurde behoben.

3.1.13. Version 6.6.22.315

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 11.26.2020

Slow-Ring: 26.11.2020

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Allgemein

- In einem seltenen Fall führte ein Problem dazu, dass das Produkt unter Windows Server 2016 nicht installiert werden konnte und die Sicherheitsmodule als abgelaufen angezeigt wurden.
- Ein Problem, bei dem mehrere Endpunkte nach dem Start einer **Reparatur**-Aufgabe keine Meldung an das GravityZone Control Center machten, wurde behoben.

EDR

- Ein Problem, bei dem **Bitdefender EDR** Roh-Ereignisse und Vorfälle auf der Seite **Vorfälle** erst nach einem Neustart erzeugen konnte, wurde behoben.

3.1.14. Version 6.6.22.311

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 11.11.2020

Slow-Ring: 17.11.2020

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Allgemein

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Release verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Malware-Schutz

- Benutzer können ab sofort über blockierte Ransomware-Angriffe benachrichtigt werden, die von den **Ransomware-Abhilfemaßnahmen** entdeckt wurden. Sie

finden die Benachrichtigung im **Ereignisprotokoll** der lokalen Oberfläche. Sie enthält Details wie ergriffene Maßnahmen und den Ursprung des Angriffs.

Sandbox Analyzer

- Der Datenverkehr wird ab sofort nur noch unter Verwendung des sicheren Protokolls TLS 1.2 verschlüsselt. Weitere Informationen zur Implementierung von TLS 1.2 finden Sie in [diesem Artikel in der Wissensdatenbank](#).

Gelöste Probleme

Allgemein

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass mehrere Module deaktiviert oder entfernt wurden, auch nach Neuinstallation des Produkts oder Neuanwendung der Richtlinie.
- In einem bestimmten Szenario wurden die **Sandbox Analyzer**-Richtlinieneinstellungen nach dem Start des Dienstes ignoriert.
- Das Produkt konnte die Richtlinieneinstellungen nicht anwenden, um alle Module im Abschnitt **Netzwerkschutz** zu deaktivieren.

Malware-Schutz

- Unter bestimmten Bedingungen führte die Verwendung von Prozessausschlüssen mit Platzhaltern zu Performanceproblemen.
- Der Endpunkt meldete falsche Daten an die GravityZone-Konsole, was unzutreffende Informationen im **Bedarf-Scan**-Bericht zur Folge hatte.

Firewall

- Das Modul **Firewall** verhinderte, dass mehrere Endpunkte nach Herstellung einer Verbindung zu einem unter Windows 10 generierten Hotspot auf das Internet zugreifen konnten.
- Das Modul **Firewall** setzte die Einstellungen für einen mobilen Adapter von **Öffentlich** auf **Vertrauenswürdig** zurück.

Netzwerkschutz

- In bestimmten Situationen wurde durch die Aktivierung des **SSL-Scans** das Laden mehrerer sicherer Websites verhindert.
- In einem Ausnahmefall konnte das Produkt den Datenverkehr nicht scannen, wenn das Gerät über eine aktive L2TP-VPN-Verbindung verfügte.

- Die Option **SSL-Scan** verhinderte bei Aktivierung den Zugriff auf eine bestimmte Website.

3.1.15. Version 6.6.21.304

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 14.10.2020

Slow-Ring: 14.10.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Generisch

- Nach dem letzten Windows-Update mit [KB4580347](#) bzw. [KB4579311](#) konnte der Sicherheitsagent nicht auf Windows-Systemen installiert werden. Der Signaturprüfungsvorgang verursachte Kompatibilitätsprobleme zwischen dem Produkt und dem Betriebssystem.

3.1.16. Version 6.6.21.302

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.09.2020

Slow-Ring: 24.09.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.21.301 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Entfernung nicht kompatibler Software

- Es ist nun möglich, die folgenden Sicherheitsprodukte zu entfernen:

- AVG Business 20.x
- Chili Security for PC 24.x
- Cortex XDR 7.x (die Option zum Manipulationsschutz muss dabei deaktiviert sein)
- Advanced Threat Prevention 2.x
- Es ist ab sofort möglich, die folgenden Sicherheitsprodukte zu entfernen:
 - Sophos Endpoint Security and Control 10.x
- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.21.301](#) im Fast-Ring

Gelöste Probleme

Patch-Verwaltung

- Unter bestimmten Bedingungen konnte das **Patch-Management**-Modul Patches nicht richtig herunterladen.

Full Disk Encryption

- Unter bestimmten Bedingungen verhinderte das Modul **Full Disk Encryption** das Upgrade auf Windows 10, Version 2004.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.21.301](#) im Fast-Ring.

3.1.17. Version 6.6.21.301

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 21.09.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

Allgemein

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone Version verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Advanced Threat Control

- Bessere Sichtbarkeit der **Advanced Threat Control**-Ereignisse durch lokale Angabe des Bedrohungsnamens im **Ereignisprotokoll**.

Gelöste Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass die GravityZone-Konsole in den Computerdetails unter **Security Analytics** den Status **Unbekannt** anzeigte.

Malware-Schutz

- Der Sicherheitsagent führte dazu, dass ein Server nicht mehr reagierte, wenn die **Umleitung serieller Ports in VMware** zusammen mit der Scan-Option **Zugriff-Scan Boot-Sektoren** aktiviert war.

Exchange-Schutz

- Der Sicherheitsagent hat E-Mails mit identischen Betreffs aus der Quarantäne nicht ordnungsgemäß wiederhergestellt.

Allgemein

- In einigen Situationen verursachte das Öffnen des Protokolls Vollständiger Scan einen Anzeigefehler für **Firefox**-Benutzer und eine leere Seite für **Chrome**-Benutzer.
- In einem bestimmten Szenario wurden physische Maschinen als virtuelle Maschinen erkannt und konnten nicht lizenziert werden.

3.1.18. Version 6.6.20.294

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 10.09.2020

Slow-Ring: 11.09.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Relais

- Es wurde eine kürzlich gefundenen Schwachstelle behoben.

3.1.19. Version 6.6.20.293

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.08.2020

Slow-Ring: 25.08.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Endpunkt-Risikoanalyse (ERA)

- Es wurde ein Problem behoben, das sich auf die Risiko-Scan-Aufgaben auswirkte.

3.1.20. Version 6.6.20.289

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 19.08.2020

Slow-Ring: 12.08.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- In einem bestimmten Szenario erzeugte der Sicherheitsagent nach der Aktualisierung auf Version 6.6.20.287 eine große Anzahl von Vorkommnissen für dasselbe Ereignis. Das Verhalten wurde durch eine frühere Fehlerbehebung im Zusammenhang mit dem Status **Unbekannt** hervorgerufen. Wir haben die Fehlerbehebung rückgängig gemacht, um ein Auftreten dieser Situation zu verhindern.

Bekannte Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Nach der Rückgängigmachung wird Benutzern unter Umständen unter **Security Analytics** im Abschnitt Computerdetails der GravityZone-Konsole der Status **Unbekannt** angezeigt.

3.1.21. Version 6.6.20.287

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 12.08.2020

Slow-Ring: 12.08.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass die GravityZone-Konsole in den Computerdetails unter **Security Analytics** den Status **Unbekannt** anzeigte.

Relais

- Das Produkt meldete nach dem Update auf Version 6.6.19.273 oder später nicht die korrekte auf dem Relais verfügbare Version.

Gerätesteuerung

- Es wurden ein Kompatibilitätsproblem zwischen der Gerätesteuerung und Citrix PVS 6.1 behoben, das einen BSOD verursachte.

3.1.22. Version 6.6.20.284

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 17.07.2020

Slow-Ring: 21.07.2020

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.20.282 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Gelöste Probleme

Ransomware-Abhilfemaßnahme

- In einem bestimmten Szenario verursachte das Modul Ransomware-Abhilfemaßnahme Backup-Probleme auf freigegebenen Partitionen.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.20.282](#) im Fast-Ring.

3.1.23. Version 6.6.20.282

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 14.07.2020

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

Generisch

- Das Produkt verursachte nach dem Update auf Version 6.6.19.27 kritische Fehler (BSOD) unter Windows Server 2008 R24.
- Der Name des Patch Management-Moduls wurde in der Benutzeroberfläche falsch angezeigt.

Advanced Threat Control

- In einigen Situationen verursachte das Advanced Threat Control-Modul kritische Fehler (BSOD), wenn die Sicherheitsstufe auf **Aggressiv** eingestellt war.

Malware-Schutz

- Die benutzerdefinierten Malware-Schutz-Ausschlüsse funktionierten nicht ordnungsgemäß, wenn ein längeres Pfadpräfix verwendet wurde.

3.1.24. Version 6.6.19.274

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 29.06.2020

Slow-Ring: 30.06.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.19.273 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.19.273](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

Relais

- Nach der Aktualisierung auf Version 6.6.19.273 konnte das Relais die für Endpunkte verfügbaren Versionen von Produktupdates nicht melden.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.19.273](#) im Fast-Ring.

3.1.25. Version 6.6.19.273

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 23.06.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Release verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.
- Bitdefender Endpoint Security Tools steht ab sofort auch in koreanischer Sprache zur Verfügung.

Gelöste Probleme

Ferninstallation

- Der Sicherheitsagent konnte Symantec Endpoint Protection Cloud bei Remotebereitstellung nicht entfernen. Für eine erfolgreiche Bereitstellung ist eine aktive Sitzung für einen Benutzer mit Administratorrechten erforderlich.

Erweiterter Exploit-Schutz

- In einigen Fällen verursachte das Modul des Erweiterten Exploit-Schutzes aufgrund von Produktinkompatibilität den Absturz von Microsoft Office-Anwendungen.

Malware-Schutz

- Ein Deadlock in dem Produkt führte dazu, dass das Malware-Schutz-Modul auf Windows 10-Systemen als deaktiviert angezeigt wurde, obwohl es ordnungsgemäß ausgeführt wurde.

Firewall

- Ein bestimmter Umstand führte dazu, dass die Firewall-Regeln nicht auf die Endpunkte angewendet wurde. Das Problem wurde durch zusätzliche Leerzeichen verursacht, die bei der Definition der Regel hinzugefügt wurden. Dieses Verhalten wird ab sofort automatisch korrigiert.

Generisch

- Der Endpunkt übermittelte mehrere Ereignisse an die GravityZone-Konsole, was zu einem hohen Speicherverbrauch führte.
- In einigen Fällen konnte der Endpunkt nicht mit der GravityZone-Konsole kommunizieren, wenn es bei der Kommunikation über Relais zu Problemen kam.

3.1.26. Version 6.6.18.265

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 03.06.2020

Slow-Ring: 03.06.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.18.261](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Der Sicherheitsagent konnte bestimmte, mit Amazon Web Services (AWS) verbundene Computer nicht erkennen, so dass GravityZone sie nicht lizenzieren konnte.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.18.261](#) im Fast-Ring.

3.1.27. Version 6.6.18.261

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.05.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die Übersichtlichkeit beim Erfassen von Protokollen mit der GravityZone-Remotebehandlung wurde verbessert. Der neue Überwachungsmechanismus zeigt auf den Endpunkten die laufenden Problembehandlungssitzungen sowie deren Status an.
- Windows 20H1 (Update vom 10 Mai 2020) wird ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

- Das Modul Advanced Anti-Exploit verhinderte die ordnungsgemäße Funktion von Adobe Acrobat Reader im geschützten Modus.
- In einigen Situationen gab das Gerätesteueringmodul mehrere Benachrichtigungen im Zusammenhang mit der Volumeschattenkopie aus.
- Auf einigen wenigen Windows-Systemen schlug die Installation des Sicherheitsagenten fehl, wenn der Endpunkt vor der Bereitstellung gescannt wurde.
- Der Endpoint Security-Dienst verursachte auf Systemen unter Windows 10 und Windows Server 2012 eine hohe CPU-Auslastung.
- Bestimmte Websites konnten nicht geladen werden, wenn die Option SSL scannen auf Endpunkten aktiviert war.
- In einigen Fällen wurden die Zuordnungsregeln nicht angewendet.

3.1.28. Version 6.6.17.249

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 13.04.2020

Slow-Ring: 14.04.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version zudem die Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.17.247 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Gelöste Probleme

- Bestimmte Websites wurden nicht geladen, wenn die Option SSL scannen auf Endpunkten mit der Produktversion 6.6.17.243 aktiviert war.
- Das Modul für den Malware-Schutz erkannte eine Dateiverknüpfung auch dann, wenn die Datei oder der Ordner ausgeschlossen wurde.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.17.247](#) im Fast-Ring.

3.1.29. Version 6.6.17.247

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 08.04.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Das Modul Netzwerkschutz verhinderte das Laden einer bestimmten Website, wenn die Option SSL scannen aktiviert war.
- In einem gewissen Ausnahmefällen übermittelten die Endpunkte Dateien an Bitdefender, selbst wenn die Option in der GravityZone-Konsole deaktiviert war.
- Die Relaiskommunikation mit Endpunkten schlug mit dem Fehler 1004 fehl.
- Lokale Filter funktionierten nach dem Update auf Version 6.6.17.243 nicht ordnungsgemäß.

3.1.30. Version 6.6.17.243

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 31.03.2020

Slow-Ring: 31.03.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version ferner alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit den Bitdefender Endpoint Security Tools-Versionen 6.6.17.241 und 6.6.17.242 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.17.241](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Es wurde ein Probleme behoben, das in den Produktversionen 6.6.17.241 und 6.6.17.242 auftrat.
- Problembehebungen aus den Versionen [6.6.17.241](#) und [6.6.17.242](#) im Fast Ring.

Entfernte Funktionen

- Funktionen aus Version [6.6.17.241](#) wurden im Fast-Ring entfernt.

3.1.31. Version 6.6.17.242

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 30.03.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Es wurde ein Szenario behoben, das Produktabstürze in der Version 6.6.17.241 verursachte.

3.1.32. Version 6.6.17.241

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 24.03.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Release verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

- In der Patch-Management-Benachrichtigung wird ab sofort auch die verbleibende Zeit bis zum automatischen Neustart angezeigt.
- Die Power-User-Oberfläche ist ab sofort auch in tschechischer Sprache verfügbar.
- Der Verschlüsselungsmechanismus wurde verbessert, um bestimmte Störungen im Zusammenhang mit dem Windows Update-System zu vermeiden.

Gelöste Probleme

- Die Gerätesteuerung konnte USB-Sticks unter Windows Server 2019-Standard VDI nicht blockieren.
- Bedarf-Scans von Microsoft Exchange schlugen mit dem Fehlercode 1001 fehl.
- Es wurde eine Produktschwachstelle im Zusammenhang mit Legacy-Bitdefender-Tools behoben.
- Das Power-User-Modul konnte die lokale Richtlinie nicht speichern, wenn Ausschlüsse für mehrere Erweiterungsdateien hinzugefügt wurden.

Entfernte Funktionen

- Das Scannen zugeordneter Netzlaufwerke wird für Bedarf-Geräte-Scans nicht mehr unterstützt.

3.1.33. Version 6.6.16.226

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.02.2020

Slow-ring: 02.03.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Zuvor entfernte Produktverknüpfungen wurden nach dem Neustart des Endpunkts im **Start**-Menü neu angelegt.

3.1.34. Version 6.6.16.222

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 11.02.2020

Slow-Ring: 19.02.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Es wurde ein Mechanismus implementiert, der die Migration auf neue Bitdefender-Technologien erleichtert, ohne dass ein Produktupdate erforderlich ist.

3.1.35. Version 6.6.16.218

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 06.02.2020

Slow-Ring: 06.02.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- In einigen Fällen konnte der Sicherheitsagenten andere bereits installierte Sicherheitslösungen nicht entfernen.

3.1.36. Version 6.6.16.216

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 20.01.2020

Slow-Ring: 28.01.2020



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version zudem die Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.16.209 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Es ist nun möglich, die folgenden Sicherheitsprodukte zu entfernen:
 - AVG Business 19.x
 - AVG Internet Security 19.x
 - Fujitsu Internet Security 16.x
 - Kaspersky Internet Security 20.x
- Es ist ab sofort möglich, die folgenden Sicherheitsprodukte zu entfernen:
 - Kaspersky Security für Windows Servers 10.x
 - Kaspersky Internet Security 19.x
 - Panda Endpoint Protection 8.x
 - Trend Micro Office Scan Client 10.x

Gelöste Probleme

- Das Modul Advanced Threat Control verursachte unter bestimmten Bedingungen Anwendungsabstürze.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.16.209](#) im Fast-Ring.

3.1.37. Version 6.6.16.209

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 16.01.2020

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Das Produkt meldete Protokolle für die Endpunkt-Risikoanalyse (ERA) in GravityZone On-Premises, obwohl dieses Modul nur mit GravityZone Cloud verfügbar ist.
- Das Produkt konnte während des Scans keine Aktionen für infizierte .pst-Archive durchführen.
- Von GravityZone nicht verwaltete Wiederherstellungsschlüssel werden ab sofort bei der Installation entfernt.
- In einigen Fällen schlug die Installation aufgrund eines Problems mit den Gerätetreibern bei 25 % fehl.
- Die Aufgabe **Client neu konfigurieren** schlug fehl, wenn die gleichen Module ausgewählt wurden, die bereits auf dem Endpunkt vorhanden waren.

3.1.38. Version 6.6.15.207

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 02.12.2019

Slow-Ring: 09.12.2019



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ab sofort werden auch die neuesten **Risikoindikatoren** unterstützt.
- Die **Malware-Schutz**-Benachrichtigung wird ab sofort während des Scans für jedes erkannte Malware-Ereignis ausgelöst.

Gelöste Probleme

- Die für die Kategorie **Banken** angewandten Internet-Regeln funktionierten nicht richtig.
- Das Produkt verursachte kritische Fehler (BSOD) auf Windows 10-Endpunkten mit installiertem Credential Guard, wenn es von der Version 6.6.10.148 auf 6.6.13.183 aktualisiert wurde.

- Der Endpunkt-Korrelationsdienst blieb auf dem Endpunkt installiert, nachdem ein Update von einer älteren Version auf die neueste erfolgte.

3.1.39. Version 6.6.14.204

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 06.11.2019

Slow-Ring: 14.11.2019



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.14.199 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.14.199](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Das Modul EDR bewirkte, dass Windows Server 2016 nicht mehr reagiert.
- Das Modul Inhaltssteuerung bewirkte, dass der Safe Exam Browser nicht ordnungsgemäß funktionierte.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.14.199](#) im Fast-Ring.

3.1.40. Version 6.6.14.199

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 01.11.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Diese Version von Bitdefender Endpoint Security Tools gilt für Windows 7 und Windows 10.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der Erkennungsmechanismus für Windows 10-Systemen wurde verbessert.

Gelöste Probleme

- Absturz beim Start des Internet Explorers auf Windows 7-Systemen ohne installiertes Microsoft-Stack-Update KB4516655.

3.1.41. Version 6.6.14.198

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.10.2019

Slow-Ring: 29.10.2019



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring zudem alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.14.194 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.14.194](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Unter bestimmten Bedingungen ist der Bitdefender Endpoint Security Service in der Produktversion 6.6.14.194 abgestürzt.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.14.194](#) im Fast-Ring.

3.1.42. Version 6.6.14.194

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 23.10.2019

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Windows Server 2019 Core wird ab sofort unterstützt.
- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone Version verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

- Bitdefender Endpoint Security Service verursachte eine hohe CPU-Auslastung unter Windows 10 Home Edition.
- Das Modul für die Inhalts-Steuerung störte aufgrund einer Produktinkompatibilität die interne Oracle-Anwendung.
- Das Modul für die Inhalts-Steuerung blockierte die Alterdata-Anwendung.
- In einigen Fällen verursachte die Inhalts-Steuerung kritische Fehler (BSOD), wenn die Masterinstaller-Anwendung von Crestron verwendet wurde.
- Das Produkt verursachte kritische Fehler (BSOD) auf Windows 10-Endpunkten mit installiertem Credential Guard, wenn es von der Version 6.6.10.148 auf 6.6.13.183 aktualisiert wurde.
- Der EDR-Sensor verhinderte das Speichern von Dokumenten auf umgeleiteten Desktops, die sich auf einem Dateiserver befinden. Das Problem betraf Windows 7- und Windows 10-Systeme.
- Weitere kleinere Änderungen und Fehlerkorrekturen.

3.1.43. Version 6.6.13.183

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 26.09.2019

Slow-Ring: 03.10.2019

 **Wichtig**

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

- Im Slow-Ring enthält diese Version ferner alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit den Bitdefender Endpoint Security Tools-Versionen 6.6.13.175 und 6.6.13.180 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Es ist nun möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - Panda Endpoint Protection 8.x
 - Kaspersky Suite de Sécurité Orange 19.x
- Es ist nun einfacher möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - Nifty Jouji Anshin Security24 19.x
 - Trend Micro Worry-Free Business Security Agent 6.x
 - Webroot SecureAnywhere 9.x

Gelöste Probleme

- Nach dem Software-Update wurde das Modul Gerätesteuerung von Endpunkten mit Produktversionen unter 6.6.9.134 entfernt.
- Problembehebungen aus den Versionen [6.6.13.175](#) und [6.6.13.180](#) im Fast Ring.

3.1.44. Version 6.6.13.180

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 23.09.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- In einigen Fällen verursachte das Modul des Erweiterten Exploit-Schutzes aufgrund von Produktinkompatibilität den Absturz von Microsoft Outlook.

3.1.45. Version 6.6.13.175

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.08.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- In einigen Fällen stürzte der Bitdefender Endpoint Security Service unter Windows 10 ab.
- Bitdefender Endpoint Security Service verursachte einen hohen Speicherverbrauch auf Endpunkten, die die Blockierlistenfunktion des EDR-Moduls verwendeten.
- Die Zugriff-Scans des Malware-Schutzes verursachten Verzögerungen bei der Citrix-Anmeldung.
- Die Zugriff-Scans des Malware-Schutzes verursachten Verzögerungen bei der Remote Desktop 2016-Anmeldung.
- In einigen Situationen konnte die Relais-Rolle den Update-Vorgang nicht beenden, weil Dateien nicht vollständig heruntergeladen wurden.
- Die Relais-Rolle verursachte bei einigen Endpunkten eine CPU-Auslastung von bis zu 50 %.
- Während der Installation entfernte der Agent bestimmte von Deep Freeze erstellte Dateien.

3.1.46. Version 6.6.12.170

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 30.07.2019

Slow-Ring: 31.07.2019



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Das Verschlüsselungsmodul unterstützt nun BitLocker-Gruppenrichtlinieneinstellungen - wie z. B. Passwortkomplexität und Benutzerrechte zum Ändern von PINs - für in Active Directory integrierte Endpunkte.
- Das Support-Tool ist nun in der Lage, verschiedene Arten von Protokollen detailliert zu sammeln. Abhängig vom Problem und dem jeweiligen Modul können Sie mehrere erweiterte Protokollierungsszenarien aktivieren.
- Die Anzahl der gleichzeitigen Bedarf-Scans auf dem Endpunkt ist ab sofort begrenzt, um die Reaktionsfähigkeit zu verbessern.
- Endpunktbenutzer werden nicht mehr durch Statusmeldungen abgelenkt, wenn das Modul für den erweiterten Exploit-Schutz deaktiviert ist.
- Die Ereignisübermittlung zwischen Endpunkten und dem GravityZone Control Center wurde verbessert.
- Es ist nun möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - Avast Business Cloud Care 4.x (erkannt als Avast Business Security 19.x)
 - CrowdStrike Falcon 5.x
 - Nifty Jouji Anshin Security24 19.x
 - Unlocker 1.x
- Es ist nun einfacher möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - F-Secure Client Security 12.x
 - Trend Micro Titanium Internet Security 15.x

Gelöste Probleme

- Im Modul für die Gerätesteuerung war es nicht möglich, StorLib Virtual Storage-Geräte von Richtlinien auszulassen.

- In manchen Fällen war eine Installation des Produkts möglich, obwohl auf dem Endpunkt inkompatible Software erkannt wurde.
- Das Modul für die Inhaltssteuerung verursachte unter Windows 10 Pro Abstürze der Arabi2 Accounting-Anwendung bei Ausführung auf einer Netzwerkfreigabe.
- Die Aufgabe **Client neu konfigurieren** für Windows 10-Endpunkte schlug fehl, wenn das Modul für die Inhaltssteuerung hinzugefügt wurde.
- In einigen Fällen verursachte das Relais eine konstant höhere CPU-Auslastung auf mehreren Endpunkten.
- Die Phishing-Schutz-Ausschlüsse wurden auf Endpunkten nicht ordnungsgemäß angewendet.
- Es wurde ein Speicherleckproblem behoben, das Endpunkte ohne Internetverbindung betraf.
- Das Produkt wendete Firewall-Regeln nicht an, wenn der Pfad %LOCALAPPDATA% für Ausschlüsse verwendet wurde.
- Das Firewall-Modul verhinderte Updates der Anwendungen JOB und Drake Accounting.

3.1.47. Version 6.6.11.162

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 26.06.2019

Slow-Ring: 26.06.2019



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Verbesserte SSL-Suche in Mozilla Firefox, da das Produkt den Browser automatisch für die Verwendung des Windows Certificate Stores konfiguriert, indem es die Option `security.enterprise_roots.enabled` aktiviert.

Gelöste Probleme

- Das Bitdefender Endpoint Security Tools-Relais stürzte seit dem neuesten GravityZone Cloud-Release bei Update-Versuchen ab.

3.1.48. Version 6.6.11.161

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.06.2019

Slow-Ring: 25.06.2019



Wichtig

- Im Slow-Ring enthält diese Version zudem die Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.11.159 im Fast Ring veröffentlicht wurden.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Es ist nun möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - CylancePROTECT 2.x
 - F-Secure Client Security 10.x
 - F-Secure Client Security 11.x
 - F-Secure Client Security 12.x
 - F-Secure Client Security 13.x
 - F-Secure Client Security 14.x
 - Hotspot Shield 7.x
- Es ist nun einfacher möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - avast! Free Antivirus 18.x
 - avast! Internet Security 18.x
 - avast! Premier 18.x

- avast! Pro Antivirus 18.x
- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Release verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

- Problembehebungen aus der Version [6.6.11.159](#) im Fast Ring.

3.1.49. Version 6.6.11.159

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 18.06.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen, die mit der nächsten GravityZone-Release verfügbar werden, werden ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

- Das Modul Advanced Threat Control verursachte beim Start von Dlubal-Anwendungen Abstürze, nachdem der Agent auf die Version 6.6.10.142 aktualisiert wurde.
- In einigen Fällen verursachte der Bitdefender Endpoint Agent-Dienst eine hohe CPU-Auslastung unter Windows 10.
- Die Endpunkte wurden aufgrund alter Signaturen im GravityZone Control Center fälschlicherweise als veraltet gemeldet.
- Ein Problem mit dem Updatemechanismus führte dazu, dass einige Endpunkte im Slow-Ring Updates aus dem Fast-Ring erhielten.
- Die Endpunkte hatten aufgrund einer Inkompatibilität mit dem Cisco Umbrella Roaming Client keinen Zugriff auf die Bitdefender Cloud Services.

- Das Modul Inhalts-Steuerung erzeugte bei der Verwendung des Webp@ss Client 5.6.3 von TrustyCom mehrere Verbindungstimeoutfehler.
- Ein Problem beim Bedarf-Scan ließ den Aufgabenfortschritt auf Windows Server 2016 bei 3 % einfrieren.
- Es wurden einige Verbesserungen vorgenommen und eine Reihe kleinerer Fehler behoben.

3.1.50. Version 6.6.10.148

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.05.2019

Slow-Ring: 29.05.2019



Wichtig

- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Windows 10 19H1 (Update vom Mai 2019) wird ab sofort unterstützt.

Gelöste Probleme

- Der Lizenzstatus des Endpunkts ging bei einem Upgrade auf Windows 10 19H1 verloren.
- In einigen Fällen schlug die Aufgabe zur Neukonfigurierung des Clients fehl, wenn der Agent eines der ausgewählten Module nicht erkannte.
- Der Bericht für den On-Demand-Prüfvorgang zeigte falsche Informationen über den letzten geplanten Scan an.
- Im Advanced Threat Control-Modul kam es nach einem Upgrade auf Windows 10 19H1 zu einer höheren Anzahl an Fehlalarmen.

3.1.51. Version 6.6.10.146

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.04.2019

Slow-Ring: 25.04.2019



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Der Endpoint Protected Service konnte nicht gestartet werden, wenn nach dem Update auf die Version 6.6.10.142 ein Systemneustart erforderlich war.

3.1.52. Version 6.6.10.142

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 22.04.2019

Slow-Ring: 23.04.2019



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow-Ring alle Verbesserungen und Fixes, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.10.141 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast-Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Es ist nun möglich, die folgenden nicht kompatiblen Softwareprodukte zu deinstallieren:
 - Symantec Cloud Endpoint 22.x
 - avast! Free Antivirus 19.x
 - FortiClient 6.x
 - AVG Antivirus Free 19.x
- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.10.141](#) im Fast-Ring.

Gelöste Probleme

- Nach dem Update auf die Version 6.6.10.141 musste das Produkt aufgrund einer Treiberinkompatibilität neu gestartet werden.
- Das Produkt konnte die spanische Version von Kaspersky Endpoint Security nicht erfolgreich entfernen.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.10.141](#) im Fast Ring.

3.1.53. Version 6.6.10.141

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 18.04.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der Installationsvorgang wurde durch Tools von Drittanbietern verbessert. Ab sofort werden schon während des Installationsvorgangs Fehlercodes angezeigt, um die Fehlerbehebung bzw. die nächsten Schritte zu vereinfachen.

Gelöste Probleme

- Unter bestimmten Bedingungen trat nach dem Upgrade von Windows 7 auf Windows 10 auf Endpunkten ein Fehler beim Start von Endpoint Protected Service auf.
- In einigen Fällen schlug die Verbindung zum Exchange-Server auf Windows 10-Endpunkten mit konfigurierter Microsoft Outlook 2016 fehl.
- In manchen Fällen, wenn die "SSL scannen"-Option der Inhaltssteuerung aktiviert war, zeigte Internet Explorer eine Sicherheitswarnung an und blockierte den Zugriff auf Webseiten, die https nutzen.
- Es wurden mehrere Probleme im Zusammenhang mit dem Advanced Threat Control-Modul behoben:

- Hoher Speicherverbrauch unter Windows 10 Enterprise.
- Hohe CPU-Auslastung bei Verwendung der Anwendung TS Controller.
- Verlangsamung bei Verwendung der Anwendung Glovia 5.4.
- Bei aktiviertem Datenverkehr-Scan verhinderte die Inhaltssteuerung, dass die Anwendung MxControlCenter auf Webcams zugreifen konnte.
- Wenn die "SSL scannen"-Option aktiviert war, verhinderte Inhaltssteuerungsmodul unter Google Chrome und Internet Explorer den Zugriff auf das GravityZone Control Center.

3.1.54. Version 6.6.9.134

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.03.2019

Slow-Ring: 28.03.2019



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Unter bestimmten Bedingungen konnten Endpunkte mit aktiviertem Modul für die Inhaltssteuerung nicht mit der GravityZone-Konsole kommunizieren, diese wurde als offline gemeldet.
- In manchen Fällen funktionierte die EDR Live Response-Funktion nicht, wenn die entsprechenden Endpunkte beim Start nicht mit dem Internet verbunden waren.

3.1.55. Version 6.6.9.131

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.03.2019

Slow-Ring: 26.03.2019

 **Wichtig**

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Im Slow-Ring enthält diese Version alle Verbesserungen und Problemlösungen, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.9.127 und 6.6.9.129 im Fast Ring veröffentlicht wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.9.127](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

- Unter bestimmten Bedingungen ist der Endpunkt-Kommunikationsdienst unter Windows 10 mit dem Update vom April 2018 (Redstone 4) abgestürzt.
- Problembehebungen aus den Versionen [6.6.9.127](#) und [6.6.9.129](#) im Fast Ring.

3.1.56. Version 6.6.9.129

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 18.03.2019

Slow-Ring: -

 **Wichtig**

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Gelöste Probleme

- Nach dem Update auf Version 6.6.9.127 kam es zu einem Kompatibilitätsproblem mit bestimmten Windows-Systemen ohne aktualisierte Version der Universal C Runtime (CRT)-Komponente. Das Update war nur im Fast-Ring verfügbar.

3.1.57. Version 6.6.9.127

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 13.03.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Windows 10 IoT Enterprise wird ab sofort unterstützt.
- Das Support-Tool-Protokoll sammelt ab sofort weniger Daten.

Gelöste Probleme

- In einigen Fällen kam es aufgrund einer Fehlkonfiguration des Produkts zu Abstürzen des Bitdefender Endpoint Security Service.
- In einigen wenigen Fällen konnten die Richtlinieneinstellungen auf Relais nicht angewendet werden.
- Unter bestimmten Bedingungen blockierte das Firewall-Modul den ICMP v6-Verkehr auf Port 143 unter Windows 10 Pro.

3.1.58. Version 6.6.8.119

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 04.03.2019

Slow-Ring: 04.03.2019



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow Ring alle Verbesserungen und Fixes, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.8.117 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.8.117](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

- Nach dem Update auf die Version 6.6.8.117 stürzte das Produkt unter Windows Server 2012 R2 aufgrund einer Inkompatibilität mit dem EDR-Modul ab. Das Update war nur im Fast-Ring verfügbar.

3.1.59. Version 6.6.8.117

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 28.02.2019

Slow-Ring: -



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die Leistungsfähigkeit des Zugriff-Scan-Moduls wurde verbessert.

3.1.60. Version 6.6.8.115

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 14.02.2019

Slow-Ring: 18.02.2019



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.
- Diese Version umfasst im Slow Ring alle Verbesserungen und Fixes, die mit Bitdefender Endpoint Security Tools 6.6.8.112 ausgeliefert wurden und bisher dem Fast Ring vorbehalten waren.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Neue Funktionen und Verbesserungen aus der Version [6.6.8.112](#) im Fast Ring.

Gelöste Probleme

- Ein Absturz in der Web Services Library beim Verifizieren von Zertifikaten unter bestimmten Bedingungen wurde behoben.
- Problembehebungen aus der Version [6.6.8.112](#) im Fast Ring.

3.1.61. Version 6.6.8.112

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 11.02.2019

Slow-Ring:



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Verbesserter Mechanismus zur Übermittlung von Verschlüsselungswiederherstellungsschlüsseln, um deren Verfügbarkeit in der GravityZone-Konsole sicherzustellen.
- Wenn Sie BEST mit dem Deinstallationstool entfernen, werden verschlüsselte Nicht-Boot-Partitionen, die vom Verschlüsselungsmodul verwaltet werden, ab sofort automatisch entsperrt.
- Der Status der Hyper Detect-Funktion wird ab sofort im Abschnitt Module der Benutzeroberfläche angezeigt.
- GravityZone-Administratoren können ab sofort die Freigabe der gemeinsamen Nutzung der Internetverbindung unter Windows (ICS) auf Endgeräten ab Windows 8 blockieren.
- Nach diesem Update werden bestehende Installationen auf dem Slow-Ring schrittweise auf die neue Inhaltssteuerungstechnologie (ursprünglich eingeführt mit Version 6.6.5.82) umgestellt.

Gelöste Probleme

- In einigen Fällen ist die Bereitstellung von Bitdefender Endpoint Security Tools über ein Relais mit dem Fehlercode 15 fehlgeschlagen.
- Wenn das Modul Advanced Threat Control aktiviert war, konnte Acronis Backup keine Snapshots erstellen.
- Das Modul Advanced Threat Control störte die Arcserve Backup-Lösung und verursachte einen kritischen Fehler (BSOD) unter Windows 10.
- In einem bestimmten Szenario verursachte das Modul Advanced Threat Control eine Fehlfunktion des Endpoint Security-Dienstes.
- Das Firewall-Modul blockierte die DrayTek-Anwendung, wenn das aktive Profil auf "Windows entscheiden lassen" eingestellt war.
- Nach der Migration auf die neue Inhaltssteuerungstechnologie war der EDR-Sensor manchmal nur dann aktiv, wenn die Richtlinie manuell erneut angewendet wurde.
- GravityZone-Suchergebnisse für die vom EDR-Sensor gemeldeten Ereignisse zeigten die Domäne anstelle der Endpunktnamen an.
- In manchen Fällen, wenn eine Verbindung nicht direkt oder über einen Proxy aus der Richtlinie konfiguriert wurde, konnte BEST keine Verbindung zu den Cloud-Diensten herstellen.
- Das Patch Management-Modul aktualisierte einige Anwendungen nicht, wenn der Download-Link verschoben oder umgeleitet wurde.
- Die Verwendung mehrerer Ausschlüsse im Power User-Modul funktionierte nicht ordnungsgemäß.
- Unter Windows 2008 R2 Standard erzeugte BEST große Mengen an Protokolldateien.
- In einigen Situationen verhinderte BEST die Erstellung von Snapshots mit der Quiesce VMware-Dateisystem-Option.
- Wenn eine Browserseite blockiert wurde, war die angezeigte französische Meldung nur unvollständig übersetzt.
- Die Beschreibung einiger Produktdateien wurde geändert.
- Eine Schwachstelle bei der Entfernung von Dateien unter Windows Server 2016 wurde behoben.

- Es wurden einige Verbesserungen vorgenommen und eine Reihe kleinerer Fehler behoben.

3.1.62. Version 6.6.7.106

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 20.12.2018

Slow-Ring: 01.03.2019



Wichtig

- Diese Version ist für Windows 7, Windows Server 2008 R2 und neuere Versionen.
- Während dieses Updates wird der Microsoft-Exchange-Transport-Dienst angehalten.

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die Leistung der neuen Technologie der Inhaltssteuerung wurde verbessert.
- Es ist nun möglich, die folgenden nicht kompatiblen Sicherheitsprodukte zu deinstallieren:
 - ESET NOD32 Antivirus 12.x
 - ESET Endpoint Security 7.x
 - ESET Endpoint Antivirus 7.x
 - ESET Internet Security 12.x
 - ESET Smart Security 12.x
- Es ist nun möglich, die folgenden nicht kompatiblen Sicherheitsprodukte zu deinstallieren:
 - avast! Free Antivirus 18.x
 - avast! Internet Security 18.x
 - avast! Premier 18.x
 - avast! Pro Antivirus 18.x
 - AVG AntiVirus Free 18.x
 - AVG Business 18.x
 - AVG AntiVirus Business Edition 16.x

- AVG Internet Security 18.x
- Sophos Endpoint Security and Control 10.x
- Sophos Endpoint Security and Control 11.x
- SecureAnywhere Complete 9.x

Gelöste Probleme

- Kompatibilitätsprobleme zwischen der neuen Technologie der Inhaltssteuerung und bestimmten Websites oder Anwendungen.

3.2. Bekannte Probleme

Dateisystem-Schutz

- Bei Verwendung der Endpunktisolation für virtuelle Maschinen, die auf der Infrastruktur der Citrix Provisioning Services (PVS) betrieben werden, wird der Zugriff auf diese Maschinen unwiderruflich gesperrt. Die Endpunktisolation darf für diese Maschinen nicht verwendet werden.
- Auf Windows-Endpunkten muss das System beim Upgrade von Endpoint Security neu gestartet werden, wenn Advanced Threat Control und der Rootkit-Treiber nicht entladen werden.
- Das Advanced Threat Control Modul ist mit Citrix EdgeSight nicht kompatibel.

Exchange-Schutz

- Wenn dasselbe Postfach gleichzeitig von zwei Exchange-Scan-Aufgaben gescannt wird, werden einige E-Mails nicht gescannt. Es wird empfohlen, nicht mehr als eine Exchange-Scan-Aufgabe gleichzeitig auszuführen.
- Durch Produkt-Updates werden laufende Exchange-Scan-Aufgaben eventuell angehalten, ohne dass diese Statusänderung dem Control Center gemeldet wird.
- In digital signierten E-Mails, die über das Microsoft-Exchange-Protokoll (MAPI) gesendet werden, ist die Malware-Schutz-Fußzeile nicht sichtbar.
- Wenn einer HTML- oder Text-MIME-E-Mail mit ISO-2022-JP-Kodierung eine UTF-8-Fußzeile hinzugefügt wird, enthält die konvertierte E-Mail eventuell leicht veränderte Zeichen. Dies sollte die Lesbarkeit und Verständlichkeit der E-Mail insgesamt jedoch nicht beeinträchtigen.

3.3. Einschränkungen

Exchange-Schutz

- Exchange-Bedarf-Scans funktionieren nicht, wenn Powershell v1.0 installiert ist. In solchen Fällen muss Powershell auf Version v2.0 aktualisiert werden.
- E-Mails zur Anfrage einer Besprechung oder Aufgabe können nicht geändert werden.

4. BITDEFENDER ENDPOINT SECURITY TOOLS FOR LINUX

4.1. Versionshistorie

4.1.1. Version 7.0.3.2061

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.09.12
- Slow-Ring: 19.09.2022

Verbesserungen

- Ab sofort werden zusätzliche Fedora-Kernels unterstützt. [Mehr dazu](#)

Gelöste Probleme

- Behobene Sicherheitsprobleme

4.1.2. Version 7.0.3.2050

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.08.16
- Slow-Ring: 16.08.2022

Gelöste Probleme

- Die Dateien, die von BEST for Linux verwendet werden, wenn EDR über AuditD aktiviert ist, werden ab sofort auf Standardwerte zurückgesetzt, wenn sie nicht mehr benötigt werden. Dies geschieht, wenn EDR deaktiviert ist oder wenn kprobes anstelle von AuditD genutzt wird.

4.1.3. Version 7.0.3.2038

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.08.03

Gelöste Probleme

- Es wurde ein Problem behoben, das in bestimmten Situationen ein Fehlschlagen von Sicherheitsupdates und eine höhere CPU-Auslastung verursachte.

4.1.4. Version 7.0.3.2034

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.08.01
- Slow-Ring: 02.08.2022



Beachten Sie

Dieses Update enthält alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen der Version 7.0.3.2030, die im Fast-Ring veröffentlicht wurden.

Gelöste Probleme

- Behobene Sicherheitsprobleme

4.1.5. Version 7.0.3.2030

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.07.28

Neue Funktionen

- Das Modul Network Attack Defense ist jetzt auch für Linux verfügbar. [Mehr dazu](#)
- Benutzerdefinierte EDR-Regeln sind ab sofort auf Endpoints mit BEST for Linux v7 anwendbar.

Verbesserungen

- BEST for Linux v7 ist ab sofort mit den folgenden Distributionen kompatibel:
 - CBL-Mariner 2
 - Ubuntu 22.04
 - Red Hat Enterprise Linux 9
 - AlmaLinux 9

- Fedora 36
- Ab sofort werden die Kernel-Versionen Amazon Linux 2 5.10.x und 5.15.x unterstützt.
- Antimalware-Engines werden nicht mehr geladen, wenn Zugriff-Scans deaktiviert sind. Diese Funktion gilt nicht für Endpoints, auf denen das Modul Container-Schutz installiert ist.

Gelöste Probleme

- Die Funktion Sicherheitstelemetrie zeigt jetzt den Verbindungsstatus zu den Telemetrieservern korrekt an.
- BEST for Linux verursacht keine hohe CPU-Auslastung mehr, wenn EDR aktiviert ist.
- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass Server mit BEST for Linux einfroren. Dies wurde durch das Zurücksetzen der Firewall bei Verwendung des zentralisierten Scans mit hybrider Ausweichmöglichkeit verursacht.
- Die Nutzung von BEST for Linux mit AuditD auf Systemen, die unter Red Hat Enterprise Linux Server 6.7 laufen, führt nicht mehr zu einem hohen Ressourcenverbrauch.
- Das Beenden von BEST for Linux v7 beendet jetzt die aktive Instanz des Programms ordnungsgemäß.
- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass BEST for Linux v7 die RAM-Auslastung nach und nach erhöhte.

Bekannte Probleme

- Beim Starten und Stoppen von Network Attack Defense werden alle aktiven Verbindungen über die Ports 21 und 22 zurückgesetzt.

4.1.6. Version 7.0.3.2004

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.05.12
- Slow-Ring: 12.05.2022

Gelöste Probleme

- Bedarf-Scan-Aufgaben mit niedriger Priorität verursachen keine hohe CPU-Auslastung mehr.
- Standortbasierte Zuweisungsregeln wenden Richtlinien jetzt ordnungsgemäß auf die Ziel-IP-Adressen an.
- Objekte in Quarantäne werden ab sofort automatisch gemäß der Richtlinienkonfiguration entfernt.

4.1.7. Version 7.0.3.1999

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 24.12.2021
- Slow-Ring: 24.12.2021

Verbesserungen

- Die Richtliniengruppen "Feedback zur Funktion des Sicherheitsagenten senden" und "Bitdefender Global Protective Network zur Erhöhung der Sicherheit verwenden" können ab sofort auch auf Endpoints angewendet werden, auf denen BEST for Linux installiert ist. Sie finden die Optionen beim Bearbeiten einer Richtlinie unter Allgemein > Einstellungen > Optionen.
- Benutzerdefinierte EDR-Regeln sind ab sofort auf Endpoints mit BEST for Linux anwendbar.

Gelöste Probleme

- Die Installation von BEST for Linux v7 auf einem Endpoint überschreibt nicht mehr den lokal konfigurierten OSQuery-Dienst.
- Die Bereitstellung von BEST for Linux in einer Amazon Linux Docker-Umgebung verursacht keinen erhöhten Ressourcenverbrauch mehr.
- Es wurde ein Problem behoben, das die Kommunikation zwischen BEST for Linux und GravityZone aufgrund einer fehlerhaften Integration mit Active Directory beeinträchtigte.
- Die Bereitstellung von BEST für Linux in einer Red Hat Enterprise-Umgebung verursacht keine erhöhte CPU-Auslastung mehr.

4.1.8. Version 7.0.3.1986

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.04.04
- Slow-Ring: 06.04.2022



Wichtig

Dieses Update enthält alle Verbesserungen und Fehlerbehebungen der Versionen 7.0.3.1982 und 7.0.3.1984, die im Fast-Ring veröffentlicht wurden.

Gelöste Probleme

Produkt

- Es wurde ein kritisches Problem behoben, das nach dem letzten Produktupdate auftrat.

4.1.9. Version 7.0.3.1984

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.03.31

Gelöste Probleme

Produkt

- Es wurde ein Konfigurationsproblem mit BEST Relais behoben.

4.1.10. Version 7.0.3.1982

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.03.31

Neue Funktionen

- Patch Management unterstützt ab sofort Smart Scan unter Linux.
- Untersuchungspakete werden ab sofort sowohl für BEST for Linux v7 als auch für das SDK unterstützt.

Verbesserungen

- BEST for Linux ist ab sofort kompatibel mit Linux Mint und Miracle Linux.
- Die Bereitstellung oder Aktualisierung von BEST for Linux mit EDR unter Verwendung von Linux AuditD aktualisiert ab sofort automatisch die Konfigurationsdateien.
- Die Scan-Option "Computer nach Abschluss des Scans herunterfahren" wird ab sofort unterstützt.
- Die Speichernutzung bei Nutzung von AuditD des Systems wurde optimiert.
- Die Erzeugung von EDR-Ereignissen wurde optimiert.
- Exploits der Sicherheitslücke [CVE-2022-0847](#) werden ab sofort erkannt.
- Informationen zu Fehlern im Zusammenhang mit Patch Management finden Sie ab sofort [hier](#).
- Die [Produktbeschreibung](#) in Docker Hub wurde verbessert.

Gelöste Probleme

- BEST for Linux erkennt ab sofort Linux AD-Integrationen.
- Der Versuch, SSL auf bestimmten Servertypen zu aktivieren, führt nicht mehr zu einer endlosen Wiederholungsschleife. Dies führte auch zu einer Vielzahl von Fehlermeldungen in den Protokolldateien.
- Es wurde ein Problem behoben, das zu einer hohen CPU-Auslastung auf Systemen mit BEST for Linux unter Verwendung von AuditD führte.
- Java-Anwendungen werden nach Installation von BEST for Linux auf Endpoints mit den Betriebssystemen RHEL 7 und RHEL 8 nicht mehr verlangsamt.
- Die Verwendung eines Skripts zum gleichzeitigen Schreiben einer großen Anzahl von Dateien verursacht keine hohe CPU-Auslastung mehr.
- Das Problem der hohen CPU-Auslastung bei Nutzung von EDR wurde behoben.
- Benutzerdefinierte Scan-Aufgaben scannen keine freigegebenen Dateipfade mehr, wenn die Option "Netzwerkfreigaben scannen" nicht ausgewählt ist.
- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass Zugriffs-Scans bei Leistungstests Bedrohungen nicht erkannten.

- CIFS- und NFS-Protokolle sind auf Systemen, die das Fanotify-Benachrichtigungssystem verwenden, nicht mehr eingeschränkt.
- Es wurde ein Problem behoben, das dazu führte, dass Berichte über Bedarf-Scan-Aufgaben nicht in den Protokollen registriert wurden.
- Bedarf-Scan-Protokolle von Endpoints mit BEST for Linux v7 werden jetzt ordnungsgemäß im Control Center angezeigt.

Bekannte Probleme

- Bedarf-Scans erkennen keine Bedrohungen in Netzwerkpfaden, die mit Amazon EFS gemountet werden.

4.1.11. Version 7.0.3.1956

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.03.10
- Slow-Ring: 10.03.2020

Verbesserungen

- Der Speicherverbrauch wurde in bestimmten Szenarien, in denen EDR aktiv ist, reduziert.

4.1.12. Version 7.0.3.1948

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 17.02.2022
- Slow-Ring: 21.02.2022

Verbesserungen

- Die Fehlerprotokollierung und Updatemechanismen wurden optimiert.

4.1.13. Version 7.0.3.1942

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.02.07
- Slow-Ring: 07.02.2022

Gelöste Probleme

- Es wurde ein Problem behoben, das zu einer langsamen Produktinitialisierung führte.

4.1.14. Version 7.0.3.1941

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 2022.02.03

Gelöste Probleme

- Linux machines integrated into Active Directory are now being properly detected and appear under the GravityZone console.
- Applying policies no longer generates unnecessary EDR related events causing high CPU usage. This was occurring due to EDR events remaining active while the EDR Sensor was disabled and Advanced Anti-Exploit remained enabled.
- The bdsecd process used for debug logging no longer causes high CPU usage.

4.1.15. Version 7.0.3.1927

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 24.12.2021
- Slow-Ring: 24.12.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Alle Ereignisse werden jetzt an Splunk-Server übermittelt.

Bekannte Probleme

Produkt

- Die Übermittlung von Ereignissen an Splunk-Server schlägt aktuell ohne ein vollständig signiertes SSL-Zertifikat fehl.

4.1.16. Version 7.0.3.1922

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 16.12.2021
- Slow-Ring: 16.12.2021

Neue Funktionen

Produkt

- Patch-Verwaltung ist ab sofort für BEST for Linux verfügbar. Eine Liste der kompatiblen Betriebssysteme finden Sie [hier](#).

Verbesserungen

- Sie können ab sofort wiederkehrende Updates für Produkt und Sicherheitsinhalte zur Ausführung auf den Endpoints planen. Sie können die Aufgabe so festlegen, dass sie an einem bestimmten Wochentag oder in bestimmten Intervallen nach der letzten Ausführung ausgeführt wird.
- Es wird ab sofort eine Benachrichtigung gesendet, wenn ein Systemneustart erforderlich ist. Sie können wählen, ob der Neustart sofort erfolgen oder verschoben werden soll.
- Sie können ab sofort ein automatisches Herunterfahren oder einen automatischen Neustart des Systems auf der Grundlage bestimmter Szenarien wie Produktupdates oder Desinfektion aktivieren.
- Die Aufgabe **Computer neu starten** ist ab sofort für Linux-Endpoints verfügbar.
- Der Verlauf von Malware-Schutz-Ereignissen ist ab sofort lokal verfügbar.

Gelöste Probleme

- Beim Update von BEST for Linux werden ab sofort alle vorherigen auf dem Endpoint vorhandenen Installationspakete ordnungsgemäß gelöscht.
- Es wurde eine Reihe von Problemen behoben, die einen Absturz bzw. ein Einfrieren des Sicherheitsagenten verursachten.
- Alle Scan-Aufgaben, die über das Bitdefender User Interface Tool (`bdui`) ausgeführt werden, erhalten ab sofort eindeutige IDs.

4.1.17. Version 7.0.3.1903

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 01.12.2021

- Slow-Ring: 01.12.2021

Verbesserungen

Produkt

- Der Mechanismus für Produktupdates über den Agent-Installer wurde verbessert.

4.1.18. Version 7.0.3.1899

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 23.11.2021
- Slow-Ring: 25.11.2021

Verbesserungen

Produkt

- Sie können ab sofort Richtlinien auf der Grundlage von Regeln für die Standortzuweisung anwenden.
- BEST for Linux v7 ist ab sofort mit den folgenden Linux-Distributionen kompatibel:
 - Rocky Linux 8.x
 - Pardus 21.0x
 - Alma Linux 8.x
 - Ubuntu 21.04 und 21.10
 - Cloud Linux OS
- BEST for Linux v7 ist ab sofort mit 32-Bit-Betriebssystemen der folgenden Distributionen kompatibel:
 - CentOS 6
 - CentOS 7
 - CentOS 10
 - Debian 11
 - Debian 9
 - Red Hat Enterprise Linux 6

- Ubuntu 14
- Ubuntu 16
- BEST for Linux v7 unterstützt ab sofort DazukoFS für Kernel-Versionen 2.6.32.



Beachten Sie

Als Ergebnis dieser Verbesserungen wurde Featureparität zwischen den Versionen 6 und 7 hergestellt.

Gelöste Probleme

Produkt

- Das Installationsprogramm von BEST for Linux v7 meldet nicht mehr fälschlicherweise, dass nicht genügend Speicherplatz auf der Festplatte vorhanden ist, wenn die Datei `/opt/bitdefender-security-tools` vorhanden ist.
- Beim Start einer Installation von BEST for Linux v7 auf einem Endpoint, auf dem eine ältere Version von v7 installiert ist, erscheint die Meldung **Das Produkt ist bereits installiert** nicht mehr.
- Das Problem einer erhöhten RAM-Nutzung auf Ubuntu-Maschinen wurde behoben.
- Produktupdates schlagen nicht mehr fehl, wenn am Ende der Relais-URL-Adresse einen Schrägstrich (/) steht.
- Die Ausführung des `deliverall`-Befehls archiviert nicht mehr den `dnf`-Ordner auf Rechnern, auf denen von einer älteren Version ein Update auf BEST for Linux v7 durchgeführt wurde.
- Produktupdates schlagen auf SUSE-Betriebssystemen nicht mehr fehl.
- Beim Update von BEST for Linux v6 auf v7 wird die Datei `/usr/bin/bd symlink` jetzt ordnungsgemäß erstellt.

Support-Tool

- Aufgaben für **Debug-Sitzungen zur Problembhebung** bleiben nicht mehr im Status "Wird durchgeführt".

Erweiterter Exploit-Schutz

- Es werden keine Fehlalarme mehr für `pkexec`- und `policykit`- Prozesse ausgelöst.

4.1.19. Version 7.0.3.1869

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 16.11.2021
- Slow-Ring: 16.11.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme

4.1.20. Version 7.0.3.1868

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 03.11.2021
- Slow-Ring: 03.11.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Die regelmäßige Bereinigung temporärer Supportdateien im Hintergrund führt nicht mehr zum Absturz von Bitdefender-Systemen.

4.1.21. Version 7.0.3.1862

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 28.10.2021
- Slow-Ring: 28.10.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Updates von Sicherheitsinhalten führen nicht mehr dazu, dass Scan-Server neu geladen werden.

- Wiederholte Bereitstellungen über Relais auf demselben Endpoint wenden nicht mehr dieselbe BEST-Version an. Dies geschah unabhängig von den angegebenen Bereitstellungseinstellungen.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Quarantänemodul die Dateideskriptoren während der Scans nicht löschte, was zu einem höheren Ressourcenverbrauch führte.

Verbesserungen

Zugriff

- Dateien, die im Vorfeld als sauber und unverändert bestätigt wurden, werden beim Zugriff nicht mehr gescannt.

4.1.22. Version 7.0.3.1850

Veröffentlichungsdatum:

- Fast-Ring: 21.10.2021
- Slow-Ring: 25.10.2021

Verbesserungen

Produkt

- Das **Support Tool** ist ab sofort für BEST for Linux v7 verfügbar.

Sicherheitscontainer

- **Zugriffsschutz** ist jetzt auch für Sicherheitscontainer-Hosts erhältlich.
- Die **OpenShift CRI-O Container Engine** ist jetzt mit dem Containerschutz kompatibel.

Bekannte Probleme

Produkt

- Während der Scans löscht das Quarantänemodul die Dateikennungen nicht, was zu einer höheren Ressourcenauslastung führt.

4.1.23. Version 7.0.1.1774

- Fast-Ring: 04.10.2021

- Slow-Ring: 05.10.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Das Bitdefender User Interface Tool (bduitool) ist jetzt auch für BEST for Linux v7 erhältlich.
- In GNOME-GUI-Umgebungen wird der Bitdefender-Benutzer nicht mehr angezeigt.
- BEST for Linux v7 wird nicht mehr automatisch mit APT-Dateien verknüpft, was bisher dazu führte, dass Software-Updates fehlschlagen.

Bekannte Probleme

Bei Bedarf

- Eine Änderung der Systemzeit eines Endpoints, auf dem benutzerdefinierte Scans geplant wurden, führt zu einem Absturz des Bitdefender-Produkts.

4.1.24. Version 7.0.1.1762

Veröffentlichungsdatum: 29.09.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Kprobes werden jetzt nach Updates der Sicherheitsinhalte wieder geladen.
- Ein Problem, bei dem Update-Aufgaben auf Maschinen mit BEST for Linux v7.0.1.1626 fehlschlagen, obwohl die Updates in der Konsole als erfolgreich angezeigt wurden, wurde behoben.

4.1.25. Version 7.0.1.1754

Veröffentlichungsdatum: 23.09.2021

Verbesserungen

Produkt

- Die Protokolle werden nun nicht mehr im Ordner `/tmp` gespeichert, sondern im Ordner `/opt/bitdefender-security-tools/var/tmp`.

- Netzwerkisolationaufgaben funktionieren jetzt auch auf Endpoints mit installiertem Proxy.
- Das Support-Tool ist jetzt auch für BEST for Linux v7 verfügbar. Derzeit nur in der Befehlszeilenoberfläche verfügbar.

EDR

- Die Leistung des Vorfallesensors wurde in einigen Szenarien um bis zu 30 % verbessert.
- EDR-Unterstützung jetzt auch für Amazon Bottlerocket.

Gelöste Probleme

Produkt

- Richtlinien wenden Kommunikationseinstellungen jetzt ordnungsgemäß auf Endpoints an, auf denen ein Upgrade von BEST for Linux v6 auf v7 durchgeführt wurde.
- GravityZone erkennt neue Installationen der Patch-Verwaltung ab sofort korrekt.
- Bei der Ausführung einer Neukonfigurationsaufgabe wird der verfügbare Speicherplatz jetzt korrekt überprüft, bevor eine Relais-Rolle installiert wird. Die Installation wird nur durchgeführt, wenn genügend Speicherplatz zur Verfügung steht.
- Bei der Deinstallation von BEST for Linux v7 von virtuellen Maschinen kommt es ab sofort nicht mehr zu Abstürzen.
- BEST for Linux v7 wird jetzt auf allen SLES-Maschinen ordnungsgemäß aktualisiert.
- Die Ausführung von Installationspaketen für BEST for Linux, die von einem benutzerdefinierten Host heruntergeladen wurden, schlägt nicht mehr fehl.
- BEST for Linux v7 ist ab sofort auch mit Maschinen kompatibel, die mit dem FIPS-Protokoll arbeiten.
- Ein Problem, bei dem Richtlinien über ein Relais nicht korrekt angewendet wurden, wurde behoben.
- Behobene Sicherheitsprobleme.

AAE

- Benutzerdefinierte Scan-Ausschlüsse werden jetzt korrekt geladen.

- Zugriff-Scans scannen in den Richtlinieneinstellungen definierte entfernte Scan-Pfade nicht mehr.
- Ausnahmen für Warnmeldungen im Zusammenhang mit Paketmanagern (APT, YUM, DNF) wurden hinzugefügt.
- Techniken werden jetzt korrekt im Zusammenhang mit den erzeugten Ereignissen dargestellt.

Sicherheitscontainer

- In den Containerprotokollen werden Sicherheitscontainer-Updates jetzt ordnungsgemäß verzeichnet.
- Aus der Quarantäne auf einen Container wiederhergestellte Dateien werden jetzt korrekt im Container abgelegt anstatt auf der Host-VM.
- Sicherheitscontainer funktionieren jetzt ordnungsgemäß mit Bottlerocket.

4.1.26. Version 7.0.1.1725

Veröffentlichungsdatum: 09.09.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Updates von Sicherheitsinhalten führen nicht mehr dazu, dass Bedarf-Scans keine Ergebnisse anzeigen.

4.1.27. Version 7.0.1.1713

Veröffentlichungsdatum: 07.09.2021

Verbesserungen

Produkt

- Netzwerkisolation für EDR ist jetzt verfügbar.

Gelöste Probleme

Produkt

- Bei einem Upgrade von BEST for Linux v6 auf v7 kommt es nicht mehr zu dem Problem, in der beide BEST-Versionen auf demselben Endpoint ausgeführt werden.

- Ein Upgrade von BEST for Linux v6 auf v7 führt nicht mehr dazu, dass Bedarf-Scans keine Ergebnisse anzeigen.

Relais-Rolle

- Die Relais-Rolle wird jetzt wieder unterstützt.
- Ein Upgrade von BEST for Linux v6 auf v7 führt nicht mehr dazu, dass Bedarf-Scans keine Ergebnisse anzeigen.

Bekannte Probleme

Produkt

Sie können die Proxy-Einstellungen im Richtlinienbereich unter Allgemein > Kommunikation ändern. Treffen Sie dort eine andere Wahl für die Kommunikation zwischen Endpoints und Relais/GravityZone.

- Durch eine Netzwerkisolation werden Endpoints vom Netzwerk getrennt, wodurch auch die Verbindung zu GravityZone abreißt. Dieses Problem tritt nur bei Endpoints auf, die Richtlinien mit Proxy-Konfigurationen verwenden.

4.1.28. Version 7.0.1.1626

Veröffentlichungsdatum: 12.08.2021

Verbesserungen

Produkt

- Richtlinien, die für Sicherheitscontainer gelten, funktionieren jetzt unabhängig von Richtlinien, die für den Host gelten.

Zugriff-Scans auf Richtlinien zu aktivieren, die bereits angewendet wurden, führten nicht mehr dazu, dass der Dienst nicht aktiviert wird.

Updates für das HTTPS-Protokoll schlagen nun nicht mehr fehl.

Bei der gleichzeitigen Ausführung einer Client-Aktualisierungsaufgabe für Sicherheitsinhalte und für das Produkt kommt es nicht mehr dazu, dass das Update der Sicherheitsinhalte nicht durchgeführt wird.

In Scan-Berichten wird jetzt die korrekte Anzahl gescannter Dateien angezeigt.

4.1.29. Version 7.0.1.1582

Veröffentlichungsdatum: 12.08.2021

Verbesserungen

Sicherheitscontainer

- Podman-Inventare werden jetzt unterstützt.

Gelöste Probleme

Produkt

- Der Status von Update-Aufgaben, die fehlgeschlagen sind, wird jetzt korrekt angezeigt.
- Die Verwendung von Zugriff-Scans auf Ubuntu-Containern führt nicht mehr dazu, dass Bitdefender-Dienste abstürzen.
- Die Probleme bei der Entfernung von Malware von bestimmten Archiven treten nicht mehr auf.

Sicherheitscontainer

- Die Container-Laufzeit wird nun korrekt in allen Umgebungen registriert.
- Bei der Anwendung von Richtlinien auf Container werden konfigurierte Aktionen beim Malware-Fund korrekt angewendet, auch auf älteren Kernel-Versionen.
- Kprobes werden nicht mehr neu geladen, wenn keine neuen Updates zur Verfügung stehen.

4.1.30. Version 7.0.1.1556

Veröffentlichungsdatum: 06.08.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Produkt-Updates schlagen nicht mehr fehl, wenn keine Update-Server in der verwendeten Richtlinie hinzugefügt wurden.

4.1.31. Version 7.0.1.1551

Veröffentlichungsdatum: 05.08.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Der Status deaktivierter Module wird nun korrekt angezeigt.
- Die Ausführung einer Scan-Aufgabe während eines Updates von Sicherheitsinhalten führt nicht mehr dazu, dass Bitdefender-Dienste abstürzen.
- Die Verwendung eines Proxy-Servers führt nicht mehr zu, dass EDR-Vorfälle nicht erzeugt werden.

4.1.32. Version 7.0.1.1520

Veröffentlichungsdatum: 29.07.2021

BEST for Linux v7 ist ab sofort verfügbar und bietet eine Reihe neuer Funktionen und Vorteile, darunter:

Features

- Sicherheit für Container – für den Container-Host und die darauf laufenden Container.
- Ein neues Exploit-Schutz-Modul.

Benefits and improvements

- Eine neue Architektur auf der Grundlage von Kprobes statt Kernel-Modulen, in der es nicht mehr zu den bisher auftretenden Verzögerungen kommt und in der auch während eines Upgrades die Sicherheit voll gewährleistet ist.
- Stark ausgeweitete Kompatibilität mit allen Enterprise-Linux-Distributionen und Cloud-nativen Linux-Distributionen.

Weitere Informationen

Bekannte Probleme

- Richtlinie pro Server nicht unterstützt.
- Bduitool nicht unterstützt.
- Relais-Rolle nicht unterstützt.
- Remote-Fehlerbehebung nicht unterstützt.
- Der Status „mit Problemen“ wird nach der Behebung des Problems nicht korrekt von Endpoints entfernt.
- SELinux nicht unterstützt.

- EDR-Isolationsaktion nicht unterstützt.
- Die Option, den Computer herunter zu fahren, wenn der Scan abgeschlossen ist, funktioniert nicht korrekt. Endpoints werden nicht heruntergefahren.
- Die Aufgabe zum Neustart des Computers mit der Jetzt-Neustarten-Option funktioniert nicht korrekt. Virtuelle Maschinen und Computer werden nicht neu gestartet.
- Dateien in eingehängten Netzwerkverzeichnissen werden von Zugriff-Scans nicht gescannt.
- Maschinen mit 32-Bit-Betriebssystem werden nicht unterstützt.
- Bei der Anzeige des neuen Status nach einem Update von Sicherheitsinhalten kommt es zu Verzögerungen.
- Zugriff-Scans ignorieren Dateigrößenbeschränkungen. Dateien aller Größen werden gescannt.

4.1.33. Version 6.2.21.173

- Fast-Ring: 17.01.2022
- Slow-Ring: 19.01.2022

Gelöste Probleme

- EDR-Ereignisse werden ab sofort ordnungsgemäß von Endpoints empfangen, die über ein Relais kommunizieren.

4.1.34. Version 6.2.21.173

- Fast-Ring: 17.01.2022
- Slow-Ring: 19.01.2022

Gelöste Probleme

- EDR-Ereignisse werden ab sofort ordnungsgemäß von Endpoints empfangen, die über ein Relais kommunizieren.

4.1.35. Version 6.2.21.171

- Fast-Ring: 16.11.2021

- Slow-Ring: 16.11.2021

Gelöste Probleme

- Behebung von Sicherheitsproblemen

4.1.36. Version 6.2.21.170

- Fast-Ring: 28.09.2021
- Slow-Ring: 28.09.2021

Verbesserungen

- Vor jeder Bereitstellung von BEST for Linux v6 werden die Endpoints vom System überprüft. Wenn BEST für Linux v7 bereits installiert ist, wird die Bereitstellung nicht gestartet.

Gelöste Probleme

- Behebung von Sicherheitsproblemen.

4.1.37. Version 6.2.21.169

Veröffentlichungsdatum: 18.08.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Endpoints mit BEST for Linux v7 werden ab sofort auf SUSE-Systemen ordnungsgemäß aktualisiert, wenn BEST for Linux v6 Update-Server verwendet werden.
- Security Server-Instanzen veröffentlichen ab sofort entsprechend auf Update-Servern, die BEST for Linux v6 verwenden.

4.1.38. Version 6.2.21.167

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 21.07.2021

Slow-Ring: 22.07.2021

Neue Funktionen und Verbesserungen

- In Vorbereitung auf die Einführung von BEST for Linux v7 wurden Änderungen am Update-Server vorgenommen. Es ist kein Neustart erforderlich.

4.1.39. Version 6.2.21.165

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 01.07.2021

Slow-Ring: 05.07.2021

Neue Funktionen und Verbesserungen

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Die Liste der unterstützten Kernels für das **EDR**-Modul wurde erweitert. Sie finden die Liste der neuen Kernel-Versionen [hier](#).

4.1.40. Version 6.2.21.160

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 03.06.2021

Slow-Ring: 07.06.2021

Neue Funktionen und Verbesserungen

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Die Liste der unterstützten Kernels für das **EDR**-Modul wurde erweitert. Sie finden die Liste der neuen Kernel-Versionen [hier](#).

Gelöste Probleme

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Das **EDR**-Modul verursachte zeitweise Neustarts und Abstürze auf Endpunkten, die das DazukoFS-Modul verwenden.

Produkt

- Behobene Sicherheitsprobleme.

4.1.41. Version 6.2.21.155

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 17.05.2021

Slow-Ring: 19.05.2021

Gelöste Probleme

Produkt

- Der Sicherheitsagent verursachte unter Red Hat Enterprise Linux nach dem Update auf Version 8.3 Systemabstürze.
- Behobene Sicherheitsprobleme.

4.1.42. Version 6.2.21.141

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 15.04.2021

Slow-Ring: 19.04.2021

Neue Funktionen und Verbesserungen

Relais

- Ab sofort werden die neusten, für den Security Server-Update-Vorgang benötigten Update-Server unterstützt.

4.1.43. Version 6.2.21.137

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 04.03.2021

Slow-Ring: 08.03.2021

Neue Funktionen und Verbesserungen

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Die Liste der unterstützten Kernels für das **EDR**-Modul wurde erweitert. Sie finden die Liste der neuen Kernel-Versionen [hier](#).

Gelöste Probleme

- Problembehebungen aus den Versionen [6.2.21.135](#) und [6.2.21.136](#) im Fast Ring.

4.1.44. Version 6.2.21.136

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 26.02.2021

Slow-Ring: -

Gelöste Probleme

Produkt

- Es wurden mehrere Probleme mit Systemabstürzen behoben, die Systeme mit der im Fast-Ring ausgelieferten Produktversion 6.2.21.135 betrafen.

4.1.45. Version 6.2.21.135

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 25.02.2021

Slow-Ring: -

Gelöste Probleme

Produkt

- Die Remote-Bereitstellung des Sicherheitsagenten schlug aufgrund von Berechtigungsproblemen fehl, wenn Non-Root-Anmeldeinformationen verwendet wurden.

Endpoint Detection and Response (EDR)

- Das EDR-Modul verursachte Systemabstürze, wenn der Befehl `kubectl` verwendet wurde.

4.1.46. Version 6.2.21.133

Veröffentlichungsdatum:

Fast-Ring: 03.02.2021

Slow-Ring: 08.02.2021

Neue Funktionen und Verbesserungen

Bduitool

- Das `bduitool` wurde um die folgenden Scan-Optionen erweitert:
 - Der Befehl `bduitool get scantask` gibt jetzt für jede Aufgabe in der Liste eine Aufgabenkennung zurück. Die derzeit laufenden Aufgaben werden zuerst aufgelistet.
 - Hinter jedem aufgeführten Zeitstempel wird jetzt die Zeitzone angegeben.
- Die Verbesserungen haben keine Auswirkung auf die derzeitigen Systemanforderungen.

Weitere Informationen finden Sie im [Benutzerhandbuch für Bitdefender Endpoint Security Tools for Linux](#).

Gelöste Probleme

Produkt

- Nach dem Update auf Red Hat Enterprise Linux 8.3 löste das Produkt Systemabstürze aus.
- Durch eine beschädigte Systemkonfigurationsdatei (`/etc/fstab`) wurde verhindert, dass Red Hat Enterprise Linux 5 und 6 erfolgreich neu gestartet werden konnten.
- Der Bitdefender Crash Handler führte dazu, dass sich einige Anwendungen aufhängten, wodurch das System nicht mehr reagierte.
- Oracle Linux Server, auf denen der Sicherheitsagent installiert war, gaben Fehlermeldungen aus, wenn Befehle mit erweiterten Rechten ausgeführt wurden.

4.2. Bekannte Probleme

Dateisystem-Schutz

- Bei Verwendung der Endpunktisolation für virtuelle Maschinen, die auf der Infrastruktur der Citrix Provisioning Services (PVS) betrieben werden, wird der Zugriff auf diese Maschinen unwiderruflich gesperrt. Die Endpunktisolation darf für diese Maschinen nicht verwendet werden.
- Auf Ubuntu-14.04-Systemen mit `fanotify` und einer Kernel-Version vor 4.0.0 wurden infizierte Dateien auf Netzwerkfreigaben mit NFS 4.1 durch den Zugriff-Scan nicht gelöscht. Zudem sind die infizierten Dateien auf

Netzwerkfreigaben mit NFS 3.x beschädigt und es kann nicht darauf zugegriffen werden.

- Auf Linux-Systemen mit fanotify dauert die Erstellung von Dateien auf Netzwerkfreigaben mit CIFS 1.0 und 2.0 15-30 Sekunden länger als üblich.