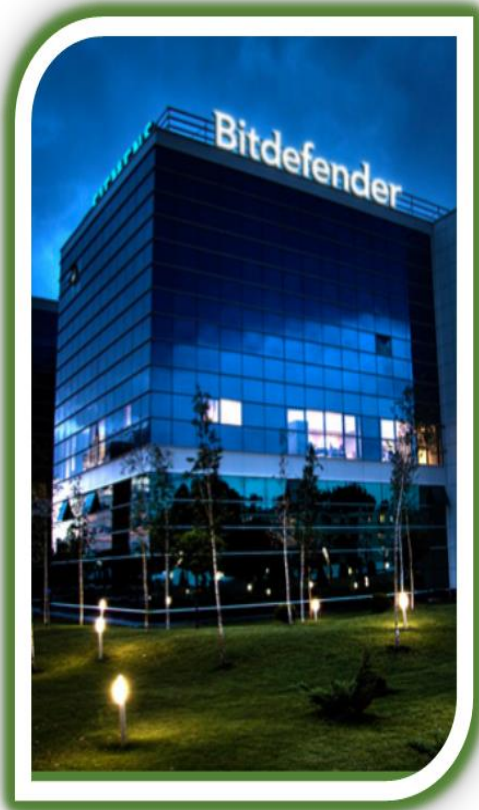


## معرفی Bitdefender



کمپانی Bitdefender در سال ۱۹۹۰ در کشور رومانی تاسیس و در ابتدا در حوزه آنتی ویروس و با عنوان Softwin AVX شروع به فعالیت نمود. این کمپانی در سال ۲۰۰۱ محصولات خود را به Bitdefender تغییر نام داد و از آن زمان به صورت تخصصی روی نرم افزارهای امنیتی دامنه فعالیت خود را گسترش داد.

کمپانی Bitdefender مجموعه‌ای کامل از محصولات امنیتی برای استفاده در محیط‌های تک‌کاربره، خانگی، سازمان‌ها و دیتاسنترهای بزرگ را دارا می‌باشد. طبق آمار سال ۲۰۱۸ بیش از ۵۰۰ میلیون ماشین از محصولات این شرکت استفاده میکنند و در حال حاضر از نظر تعداد فروش محصولات آنتی‌ویروس و ضدبدافزار رتبه اول جهان را دارا می‌باشد. طبق صحبت‌های Bitdefender هر بدافزار مخرب جدید توسط محصولات این شرکت به سرعت تشخیص و خنثی می‌گردد. این شرکت به بیش از ۱۵۰ کشور از جمله کشور عزیزمان ایران محصولات خود را ارائه می‌دهد.

طبق آمار موسسه AV-Comparatives که ماهانه محصولات برتر امنیتی و آنتی ویروسها را تست، آزمایش و رتبه‌بندی میکند Bitdefender رتبه اول از نظر شاخص تاثیر پذیری را در فوریه ۲۰۱۸ به دست آورده است. همچنین محصول Total Security این شرکت عنوان محصول سال ۲۰۱۷ در حوزه امنیت سایبری را به خود اختصاص داده است. در دسامبر ۲۰۱۸ نیز این شرکت رتبه اول Protection Rate را برای بیش از ۹۸۰ تست موردی به دست آورده است.

(منبع : <https://www.av-comparatives.org/>)

علاوه بر موسسه AV، سازمانهای دیگری بر کیفیت محصولات امنیتی Bitdefender تاکید کرده‌اند که برخی از آنها عبارتند از Forrester Wave™، WildList، PC MAG، CRN. لیست جوایز تعلق گرفته به این شرکت در وب سایت رسمی آن به آدرس [www.bitdefender.com](http://www.bitdefender.com) قابل مشاهده است.

محصولات شرکت Bitdefender به طور کلی به دو بخش Home و Business طبقه‌بندی می‌گردند و در محیطهای Windows, macOS, Android, iOS, Small Office, Smart Home دارای راه حل جامع می‌باشد.

در بخش Business که عمدتاً تحت عنوان Gravity Zone شناخته می‌شوند می‌توان محصولات زیر را نام برد:

- Gravity Zone Business security
- Gravity Zone Advanced Business security
- Gravity Zone Elite security
- Gravity Zone Hypervisor Inspection (HIV)
- Gravity Zone for virtualized environment
- Gravity Zone security for exchange

**برخی ویژگیهای محصولات Bitdefender به صورت زیر می‌باشد :**

۱- محافظت Real Time

۲- Advanced threat defense: استفاده از تکنیک رفتار شناسی جهت مانیتور کردن نرم افزارها و Applicationها و شناسایی عملکرد غیر معمول آنها

۳- Web attack prevention: قبل از کلیک بر روی هر لینک در اینترنت، Bitdefender ایمن بودن آن را بررسی می‌کند.

۴- Anti-Fraud: شناسایی سایتهای پرخطر و اعلام اخطار به کاربر

۵- Multi-layer Ransomware Protection: این ماژول همراه با ماژول Advanced threat defense ابزار مستحکمی در مقابله با باج افزارها و جلوگیری از قفل شدن اطلاعات شما می باشد.

۶- Rescue Mode: برخی ویروسهای پیشرفته مانند Rootkitها می بایستی قبل از بالا آمدن ویندوز حذف شوند. در صورت وجود چنین بدافزاری، Bitdefender سیستم عامل را در حالت Rescue mode بالا می آورد تا بتواند ویروس را حذف کند.

۷- استفاده از تکنیکهای هوش مصنوعی در شناسایی بد افزارها

۸- Anti-phishing: شناسایی سایتهای جعلی که به منظور سرقت اطلاعات کاربران ایجاد شده است.

۹- Safe online banking ,Bitdefender VPN, Webcam Protection

۱۰- امکان کنترل مرکزی ماشینهای نهایی کاربران در حساب کاربری و استفاده از قابلیت‌هایی مانند ردیابی ، قفل دستگاه، پاک کردن اطلاعات حساس، کنترل فرزندان و...

۱۱- ایجاد حساب کاربری با سطح دسترسی‌های متفاوت برای کاربران که مدیریت لایسنسها و اختصاص آن به ماشینهای متفاوت را آسان میکند.

۱۲- کنترل مرکزی و کاربر پسند برای محصولات تجاری

۱۳- انواع سناریوهای نصب در محیطهای مجازی با قابلیت‌های HA ، Distributed roles و... برای محصولات تجاری

۱۴- امکان استفاده از کنترل Cloud based برای کنترل مرکزی به جای سرور محلی و کاهش هزینه‌های سازمان

۱۵- و در نهایت امکانات و قابلیت‌های متعدد دیگر که متناسب با محصول خریداری شده به مشترک ارائه می شود.

## در جدول زیر مقایسه‌ای بین محصولات Business شرکت Bitdefender را مشاهده میکنید

	Bitdefender GravityZone <b>Business Security</b>	Bitdefender GravityZone <b>Advanced Business Security</b>	Bitdefender GravityZone <b>Elite Security</b>	Bitdefender GravityZone <b>Ultra Security</b>	Bitdefender GravityZone <b>Enterprise Security</b>
	Ideal for small businesses looking for simple security	Recommended to midsized companies looking for comprehensive protection	Recommended to companies looking for aggressive protection against sophisticated threats	Recommended to companies looking for an integrated next-gen endpoint protection and EDR platform that accurately protects against sophisticated cyber threats	Flexible solution for larger organizations with datacenters using virtualization
Management options	On premise / Cloud	On premise / Cloud	On premise / Cloud	Cloud only	On premise only
EDR	•	•	•	✓	•
<b>Infrastructure</b>					
Endpoint security	Endpoint Security SD	Endpoint Security SD	Endpoint Security HD	Endpoint Security XDR	Endpoint Security SD
Datacenter security (SVE)	•	✓	✓	✓	✓
Mobile Security / MDM	•	✓ Available on-premise only	✓ Available on-premise only	•	✓
Security for Exchange	•	✓	✓	✓	✓
<b>Technologies</b>					
Machine Learning AV	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-exploit	✓	✓	✓	✓	✓
HyperDetect	•	•	✓	✓	•
Endpoint integrated Sandbox	•	•	✓	✓	•
Visibility of suspicious activities	•	•	✓	✓	•
Process Inspector	✓	✓	✓	✓	✓
Clean up	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Centralized Scanning Ability to offload scanning to central dedicated appliance	•	✓	✓	✓	✓

## معرفی محصولات سازمانی بیت دیفندر

محصولات سازمانی بیت دیفندر که با نام Gravity Zone شناخته می‌شود هر کدام خصوصیتی مانند:

### بستر حفاظتی چند لایه

تهدیدات پیچیده نظیر حملاتی که هیچ فایل از خود به جا نمی‌گذارند یا حملاتی که با سوء استفاده از سوژه‌های اجتماعی اقدام به فریب کاربران و انجام رفتارهای خطرناک می‌کنند و همچنین بدافزارهای مخرب نظیر باج‌افزارهای پیشرفته، به راحتی از سد ابزارهای امنیتی سنتی عبور می‌کنند. Bitdefender Gravity Zone با رویکرد حفاظت چند لایه‌ای امکان رصد و شناسایی چند مرحله‌ای و واکنش خودکار به تهدیدات را در بستری یکپارچه فراهم می‌آورد.

### حفاظت در برابر بهره جوها

مهاجمان در حملات خود اغلب با بکارگیری ابزارهای موسوم به بهره جو (Exploit) و سوء استفاده از آسیب پذیری سیستم عامل و نرم افزارهای کاربردی رایج اقدام به رخنه به شبکه سازمان‌ها می‌کنند. فناوری Bitdefender Anti-Exploit با تمرکز بر روی ابزارها و روش‌های این نوع حملات تاکنون این نوع حملات ناشناخته را در محصولات پرطرفدار شرکت Microsoft و سایر شرکت‌های نرم‌افزاری معروف شناسایی و حملات آنها را خنثی کرده است.

فناوری Process Inspector در راهکار Gravity Zone نیز به طور پیوسته عملکرد پروسه‌های سیستم را رصد کرده و با تحلیل رفتار آنها در صورت تشخیص مخرب بودن هر یک اقدام به متوقف کردن آن پروسه می‌کند. برای مثال در حملات باج‌افزارهای Wannacry و Petya که در آنها از آسیب پذیری پودمان SMB سیستم عامل Windows سوء استفاده می‌شود سازمان‌های که از bitdefender استفاده می‌کردند حتی با عدم نصب اصلاحیه مربوط و بدون نیاز به هرگونه به روز رسانی، در برابر این تهدیدات ایمن ماندند.

## شناسایی بدافزارها و باج افزارهای ناشناخته

فناوری یادگیری ماشین (Machine Learning Models) در محصولات Bitdefender به نحو بسیار موثری بدافزارها و باج افزارهای ناشناخته را کشف و از اجرای آنها جلوگیری می‌کند. این فناوری حاوی بیش از ۴۰ هزار مشخصه ایستا و پویا هستند که با اتکاء به تحلیل‌های انجام شده بر روی بیش از ۵۰۰ میلیون دستگاه تحت حفاظت Bitdefender در نقاط مختلف جهان دائماً در حال به روزرسانی و بهینه‌سازی می‌باشند.

فناوری‌های یادگیری ماشین توان شناسایی راهکارهای Bitdefender را به طور چشمگیری افزایش داده و در عین حال برخلاف فناوری‌های مشابه میزان شناسایی نادرست (False Positive) را به شدت کاهش می‌دهند.

## راهکار جامع

علاوه بر قابلیت‌های کنترل محتوا، دیواره آتش، کنترل برنامه، مبارزه با فریب و کلاهبرداری و کنترل دستگاه‌های ذخیره سازی و ارتباطی، در راهکار Gravity Zone امکان رمزگذاری کل دیسک نیز به منظور جلوگیری از نشت داده‌ها فراهم می‌باشد.

همچنین در مراکز داده به راحتی می‌توان از امکانات بهینه شده حفاظت از بسترهای مجازی سازی و ابری در این راهکار بهره‌مند شد.

## راهکار ابری

یکی از ویژگی‌های کمپانی Bitdefender روی محصولات سازمانی استفاده از قابلیت Relay می‌باشد. در این حالت یک یا چند سیستم در سازمان شما به عنوان نقطه اتصال بقیه نودها به سرور مرکزی پیکربندی می‌گردند و سرور اصلی به صورت Cloud و بدون هیچ هزینه در اختیار مشترک قرار می‌گیرد. این ویژگی سازمان شما را از داشتن سروری با منابع بالا بی‌نیاز و هزینه‌ها را کاهش می‌دهد.



## جوایز بیت دیفندر

- ✓ بهترین ترمیم در سال ۲۰۱۲، AV-TEST، استرالیا، بیت دیفندر ۲۰۱۲
- ✓ بهترین محصول امنیتی، AV-TEST، استرالیا، بیت دیفندر اینترنت سیکوریتی ۲۰۱۳
- ✓ بهترین محصول سال ۲۰۱۳، AV-COMPARATIVES، استرالیا، بیت دیفندر ۲۰۱۳
- ✓ بهترین آنتی ویروس ۲۰۱۳، PC MAG، آمریکا، بیت دیفندر ۲۰۱۳
- ✓ جایزه ADVANCED در تست کارایی، AV-COMPARATIVES، بیت دیفندر آنتی ویروس پلاس ۲۰۱۳
- ✓ تست محافظت در دنیای واقعی، AV-COMPARATIVES، بیت دیفندر اینترنت سیکوریتی ۲۰۱۳
- ✓ جایزه ADVANCED+(پاکسازی)، AV-COMPARATIVES، بیت دیفندر آنتی ویروس پلاس ۲۰۱۳
- ✓ بهترین نرم افزار امنیتی، AV-TEST آلمان، بهترین نرم افزار امنیتی، AV-TEST آلمان

## واحد پشتیبانی

بخش پشتیبانی بیت دیفندر به عنوان یکی از کلیدی ترین بخشهای این مجموعه دارای نقاط قوت متعددی چه از نظر سازمانی و چه از دیدگاه مصرف کننده میباشد.

از تواناییها و نقاط قوت این بخش میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- وجود نیروهای متخصص
- ارائه راه حل در خصوص نصب و راه اندازی نرم افزار
- سرعت در پاسخگویی
- پاسخ به نیاز آموزشهای تکمیلی حین استفاده از سیستم

شرکت پیشگامان فناوری آرتین به عنوان عامل فروش محصولات تجاری کمپانی Bitdefender فعالیت داشته که به منظور مشاوره، خرید و فعال سازی دمو و دوره تست رایگان میتوانید با این شرکت تماس داشته باشید.