



CR Series : 15i, 25i, 50i, 100i, 200i, 300i, 500i, 1000i, 1500i

رده CR محصول Cyberoam یک سیستم یکپارچه امنیتی بر اساس شناسه کاربر می باشد که می تواند به صورت بلادرنگ از شبکه ها در مقابل تهدیدات ترکیبی و با استفاده از سیاستهای منحصر بفرد مبتنی بر هویت کاربر محافظت نماید.

دستگاههای Cyberoam ، مجموعه ای از سیستمهای امنیتی نظیر دیواره آتش بسیار قوی، قابلیت پشتیبانی از ایجاد شبکه خصوصی مجازی ، ضد ویروس و ضد جاسوس افزار درگاه اینترنتی ، ضد هرزنامه درگاه اینترنتی، سیستم تشخیص و مقابله با نفوذ، سیستم پالایش و نظارت بر محتوای وب و برنامه، مدیریت پهنای باند ، مدیریت چند لینک اینترنتی و مجموعه گزارشهای جامع روی یک دستگاه می باشد و بکمک کنسول مرکزی سایبروم بطور متمرکز کنترل می شود. سیستم یکپارچه مراقبت از دسترس پذیری دستگاه با تشخیص خرابی روی سخت افزار در مورد منبع تغذیه، دیسک سخت یا پردازنده ، میزان توانایی دستگاه را در مورد تضمین اتصال شبکه بسیار بهبود می بخشد.

این دستگاه می تواند سیستمهای شرکتها، آموزشگاهها ، ادارات دولتی و سازمانها را در مقابل حملات داخلی و خارجی شامل حملات نرم افزارهای جاسوسی، فریب دهنده، ویروسها، کرم ها، اسب های تروا، حملات DoS و سایر انواع حملات نیز محافظت نماید.

Cyberoam با دقت به هویت شخصی کاربر، امنیت را برای آن کاربر تامین می کند. این روش یک قدم به نسبت سیستمهایی که بر اساس آدرس IP ثابت و غیر قابل تغییر سرورها کار می کند پیش تر می باشد. چنین سیستمی ، با دارا بودن انعطاف پذیری در نحوه تعریف سطوح دسترسی، این اطمینان خاطر را به مدیران ارائه می دهد تا بتوانند با شناسایی کاربران و مهاجمان آنها ، حتی در محیطهای DHCP و Wi-Fi ، امنیت شبکه را به صورت جامع و کامل تامین کنند.

### خصوصیات شرح مزایا

<ul style="list-style-type: none"> <li>محافظت در لایه برنامه</li> <li>قابلیت تنظیم سیاستها بر اساس شناسه کاربر</li> <li>قابلیت ارتقا، و گسترش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بازرسی و کنترل قدرتمند و دقیق بسته های اطلاعاتی</li> <li>جلوگیری از حملات Flooding و DoS از منابع داخلی و خارجی</li> <li>کنترل دسترسی برای برنامه ها (TM, P2P...)</li> </ul>	<p>دیواره آتش بر پایه شناسه کاربر (با اخذ گواهی از ICSA LAB)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ایجاد ارتباط امن و خصوصی برای شعبه ها و کاربران راه دور</li> <li>ارتباط کم هزینه راه دور با استفاده از خطوط اینترنت</li> <li>امکان مدیریت موثر Failover بکمک اولویت بندی ارتباطات</li> <li>حفاظت کامل روی تمامی پروتکل ها</li> <li>محافظت کامل از تمامی اطلاعات ارسالی و دریافتی از طریق تمام پروتکلها</li> <li>انعطاف پذیری بالا برای پایداری کسب و کار</li> <li>حفاظت اطلاعات محرمانه</li> <li>امنیت بلادرنگ (Real-time)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پشتیبانی از استانداردهای : L2TP, IPsec, PPTP VPN</li> <li>قابلیت بالای VPN برای ارتباطات IPsec &amp; L2TP</li> <li>گواهینامه دوگانه VPN – Basic and AES Interop</li> <li>پوشش ترافیک های ورودی و خروجی با پروتکل های HTTP, SMTP و FTP, IMAP, POP3</li> <li>شناسایی و حذف ویروسها، کرمها و تروجانها</li> <li>شناسایی و حذف ابزارهای جاسوسی و کد های مخرب</li> <li>دسترسی به ایمیل های قرنطینه شده</li> <li>محدودیت در ارسال و دریافت فایل بر پایه کلمه کلیدی</li> <li>شناسایی بلادرنگ کاربر به هنگام تهدیدات HTTP</li> </ul>	<p>شبکه خصوصی مجازی (VPN)</p> <p>ضد ویروس و ضد جاسوس افزار درگاه اینترنت (Gateway)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>افزایش سودمندی</li> <li>انعطاف پذیری بالا برای پایداری کسب و کار</li> <li>محافظت در برابر تهدیدات موجود</li> <li>قابلیت ارتقا، و گسترش</li> <li>شناسایی هرزنامه های زبان های مختلف و با فرمت های متفاوت</li> <li>محافظت به صورت Zero-Hour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>پیمایش ترافیک IMAP, POP3, SMTP برای شناسایی هرزنامه</li> <li>تشخیص هرزنامه های موجود در قرنطینه و بررسی ضمانت</li> <li>امکان تنظیم سیاست های محدودکننده و متنوع، متناسب با نیاز کاربر</li> <li>ایجاد لیست سیاه و سفید</li> <li>جلوگیری از نشر ویروس به خارج از شبکه</li> <li>مقاومت در برابر هرزنامه های غیر اخلاقی شامل هرزنامه های حاوی عکس با بهره گیری از تکنولوژی (RPD) Recurrent Pattern Detection</li> </ul>	<p>ضد هرزنامه درگاه اینترنت (Gateway)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>کمترین میزان خطا</li> <li>محافظت Real Time حتی در محیط های Wi-Fi &amp; DHCP</li> <li>شناسایی بر اساس هویت کاربر بهنگام تهدیدات داخل شبکه</li> <li>امکان تعریف سیاستهای جلوگیری از نفوذ بر مبنای کاربر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>قابلیت اعمال سیاست های چندگانه بر مبنای شناسه، مبدأ و مقصد</li> <li>پایگاه داده با بیش از ۴۰۰۰ شناسه</li> <li>شناسایی کاربران داخلی</li> <li>شناسایی و ممانعت از نفوذ ها بر اساس هویت شناخته شده</li> <li>جلوگیری از حملات نفوذگر، حملات DoS، کد های مخرب، فعالیت های پنهانی و حملات ترکیبی شبکه ای</li> <li>مسدود کردن پروکسی های ناشناخته با کمک HTTP Proxy signature</li> <li>مسدود کردن فعالیت های تلفن های اینترنتی</li> <li>قابلیت اعمال محدودیت یا مسدود کردن نرم افزار Skype</li> </ul>	<p>سیستم تشخیص و جلوگیری از نفوذ (IDP)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>محافظت از در معرض دسترسی بودن شبکه در مقابل تهدیدات خارجی</li> <li>جلوگیری از دسترسی به سایت های غیرمجاز</li> <li>محافظت از پهنای باند و افزایش بازدهی</li> <li>رعایت مسئولیت قانونی</li> <li>ایجاد محیط امن برای کاربران نا بالغ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بهره گیری از موتور تقسیم کننده و مسدودکننده صفحات غیرمفید</li> <li>وب یا داشتن لیست جامعه ای از آدرس میلیونها سایت که در بیش از ۸۲ گروه تقسیم بندی شده اند</li> <li>امکان اعمال فیلترینگ کاربران بصورت سلسله مراتبی، سازمانی و یا گروهی</li> <li>اختصاص زمان بندی برای استفاده کاربران از سایت های مجاز</li> <li>جلوگیری از دانلود از سایت های رسانه های گروهی، بازیها و آگهی های تبلیغاتی</li> </ul>	<p>پالایش محتوی و برنامه ها</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکان پیاده سازی تکنولوژیهای روز همچون VoIP</li> <li>جلوگیری از انسداد پهنای باند</li> <li>اختصاص اولویت بالا برای در اختیار گرفتن پهنای باند به برنامه های ویژه و مهم</li> <li>آسانی مدیریت امنیت روی چند اتصال</li> <li>کنترل مسدود سازی پهنای باند</li> <li>استفاده بهینه از لینک های کم هزینه</li> <li>کمک به تداوم فعالیت های اقتصادی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>در اختیار قرار دادن و اختصاص پهنای باند بر اساس سلسله مراتب سازمانی، گروهها و کاربران</li> <li>اعمال امنیت اینترنتی روی چند اتصال ISP از طریق یک دستگاه</li> <li>مدیریت ترافیک با بهره گیری از الگوریتم Round Robin برای کاربران و برنامه ها</li> <li>انتقال ترافیک از یک اتصال خراب به اتصال در حال کار بطور خودکار</li> </ul>	<p>مدیریت پهنای باند</p> <p>مدیریت چندین اتصال اینترنتی همزمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>کاهش TCO بدون نیاز به هزینه خرید اضافی</li> <li>دسترسی مستقیم و امکان روییت کامل تنظیمات</li> <li>شناسایی هدف و مهاجم در شبکه های داخلی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>قسمت گزارشگیری بصورت کامل نصب شده روی سیستم</li> <li>ارائه گزارشات در لحظه تشخیص ترافیک</li> <li>گزارش بر اساس نام کاربر</li> </ul>	<p>گزارش گیری از طریق دستگاه</p>

مشخصات فنی

200i	100ia	50ia	25i	15i	Cyberoam UTM
ظاهری					
-	-	-	4	3	پورت شبکه 10/100
6	6	6	-	-	پورت شبکه 10/100/1000
Yes	Yes	Yes	Yes	-	قابلیت تعریف Internal / DMZ / WAN
1	-	-	-	-	تعداد پورت کنسول برای ارتباط از طریق ترمییتال (RJ45)
-	-	-	-	-	تعداد پورت SFP (Mini GBIC)
-	1	1	1	1	تعداد پورت سریال (COM)
2	2	2	2	1	تعداد پورت USB
کارایی سیستم					
1,500	1,000	750	100	90	تعداد تقاضای قابل پاسخگویی به شکل همزمان
12,000	10,000	3,000	2,200	2,000	تعداد تقاضای جدید قابل قبول در ثانیه
450,000	400,000	220,000	130,000	30,000	ترافیک عبوری در دیواره آتش (Mbps)
150/180	80/100	50/60	30/75	15/25	ترافیک عبوری 3DES/AESS (Mbps)
250	200	120	30	20	ترافیک عبوری از آنتی ویروس (Mbps)
750	300	200	60	40	ترافیک عبوری از IPS (Mbps)
250	160	125	25	15	ترافیک عبوری از UTM (Mbps)
نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	ایستگاهها
نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	کاربران شناسایی شده
ابعاد					
8.11 x 1.7 x 17.3 x 14.6	1.72 x 16.8 x 9.1	1.72 x 16.8 x 9.1	1.97 x 8.86 x 8.07	1.7 x 6 x 9.1	ارتفاع x عرض x طول (اینچ)
1.14 x 4.3 x 43.9 x 37.1	4.4 x 42.7 x 23.5	4.4 x 42.7 x 23.5	5.0 x 22.5 x 20.5	4.4 x 15.3 x 23.2	ارتفاع x عرض x طول (سانتی متر)
edl £ 6.5 kg, 14.33 lbs	4 kg, 8.82 lbs	4 kg, 8.82 lbs	2.1 kg, 4.62 lbs	1.5 kg, 3.307 lbs	وزن
صرف برق					
115-230VAC	115-230VAC	115-230VAC	100-240VAC	100-240VAC	دمای محیط عملیاتی (درجه سانتی گراد)
41.5W	90W	90W	24.8W	13.2W	دمای دیسک سخت سیستم (درجه سانتی گراد)
324	200	200	85	45	رطوبت نسبی (درصد)
-	-	-	-	-	سیستم فن خنک کننده
شرایط محیطی مورد نیاز					
0 to 40 °C	0 to 40 °C	0 to 40 °C	5 to 40 °C	0 to 40 °C	دمای محیط عملیاتی (درجه سانتی گراد)
-20 to 80 °C	-20 to 80 °C	-20 to 80 °C	0 to 70 °C	-20 to 75 °C	دمای دیسک سخت سیستم (درجه سانتی گراد)
0 to 90%	0 to 90%	0 to 90%	5 to 95%	10 to 95%	رطوبت نسبی (درصد)

1500i	1000i	500i	300i	ظاهری
-	-	-	-	پورت شبکه 10/100
10	10	6	6	پورت شبکه 10/100/1000
Yes	Yes	Yes	Yes	قابلیت تعریف Internal / DMZ / WAN
1	1	1	1	تعداد پورت کنسول برای ارتباط از طریق ترمییتال (RJ45)
2	2	-	-	تعداد پورت SFP (Mini GBIC)
-	-	-	-	تعداد پورت سریال (COM)
2	2	2	2	تعداد پورت USB
کارایی سیستم				
6,000	3,500	2,000	1,800	تعداد تقاضای قابل پاسخگویی به شکل همزمان
40,000	25,000	20,000	15,000	تعداد تقاضای جدید قابل قبول در ثانیه
1,000,000	750,000	650,000	500,000	ترافیک عبوری در دیواره آتش (Mbps)
600/750	400/500	200/250	180/200	ترافیک عبوری 3DES/AESS (Mbps)
900	700	600	450	ترافیک عبوری از آنتی ویروس (Mbps)
2,500	1,200	900	850	ترافیک عبوری از IPS (Mbps)
750	600	450	350	ترافیک عبوری از UTM (Mbps)
نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	ایستگاهها
نامحدود	نامحدود	نامحدود	نامحدود	کاربران شناسایی شده
ابعاد				
3.46 x 16.7 x 20.9	3.46 x 16.7 x 20.9	1.72 x 16.8 x 13.4	1.7 x 17.3 x 14.6	ارتفاع x عرض x طول (اینچ)
8.8 x 42.4 x 53.1	8.8 x 42.4 x 53.1	4.4 x 42.7 x 34.0	4.3 x 43.9 x 37.1	ارتفاع x عرض x طول (سانتی متر)
15.2 kg, 33.51 lbs	15.2 kg, 33.51 lbs	6.7 kg, 14.77 lbs	6.5 kg, 14.33 lbs	وزن
صرف برق				
90-264VAC	90-264VAC	110-240VAC	115-230VAC	دمای محیط عملیاتی (درجه سانتی گراد)
210W	210W	82W	41.5W	دمای دیسک سخت سیستم (درجه سانتی گراد)
718	718	280	324	رطوبت نسبی (درصد)
Yes	Yes	-	-	سیستم فن خنک کننده
شرایط محیطی مورد نیاز				
0 to 40 °C	0 to 40 °C	0 to 40 °C	0 to 40 °C	دمای محیط عملیاتی (درجه سانتی گراد)
-20 to 80 °C	-20 to 80 °C	-20 to 80 °C	-20 to 80 °C	دمای دیسک سخت سیستم (درجه سانتی گراد)
10 to 90%	10 to 90%	10 to 90%	0 to 90%	رطوبت نسبی (درصد)

\*Antivirus, IPS and UTM performance is measured based on HTTP traffic as per RFC 3511 guidelines. Actual performance may vary depending on the real network traffic environments.

Elitecore Technologies Ltd  
904, Silicon Tower,  
Behind Pariseema Building,  
Ahmedabad 380 006, INDIA.  
Tel: +91-79-66065787 | Fax: +1-201-777-2113

Copyright © 1999-2009 Elitecore Technologies Ltd. All Rights Reserved.  
Cyberoam and Cyberoam logo are registered trademarks of Elitecore Technologies Ltd. Although Elitecore has attempted to provide accurate information, Elitecore assumes no responsibility for accuracy or completeness of information neither is this a legally binding representation. Elitecore has the right to change, modify, transfer or otherwise revise the publication without notice.  
PL-10-06000-080432

