

C•CURE 9000 v2.80 Güvenlik ve Olay Yönetim Sistemi



Fark Yaratan Özellikler

- iSTAR Ultra Serisi denetleyiciler üzerindeki okuyucudan panele iletişim için OSDP desteği
- Her bir sunucu için 5000 adede kadar okuyucuyu ve Enterprise sistemler için 40 Uydu Uygulama Sunucusu ölçeklenebilirliğini destekler
- Enterprise sistemi, çok sürümlü yazılım desteği ile yükseltme süreci boyunca çalışmaya devam eder
- C•CURE 9000'e C•CURE Web ile herhangi bir İnternet tarayıcıdan erişebilirsiniz
- C•CURE 9000'i mobil cihazınızdan C•CURE Go ile yönetebilir ve izleyebilirsiniz
- Standart tabanlı entegrasyonlar için Software House Bağlı Ortak Programı
- Güvenlik açıkları riskini azaltan Siber Koruma Programının bir parçasıdır

*Yeni Özellikler için arka sayfaya bakın

Güçlü ve Esnek Güvenlik Yönetimi

C•CURE 9000 endüstrinin en güçlü ve esnek güvenlik yönetimi sistemlerinden birisidir. Eksiksiz C•CURE istemcisini, web istemcisi hareket halinde iken C•CURE Go mobil uygulamasını kullanarak, doğrudan bilgisayarınız üzerinden dünya üzerinde herhangi bir yerden olayları izler, personeli yönetir, raporları oluşturur, dinamik görünümüleri gösterir, sistem faaliyetini izler, videoları görüntüler ve dünyanın her yerindeki ziyaretçileri yönetir.

Bilgi ve Olay Yönetiminde En İyisi

C•CURE 9000'i bir erişim kontrol sistemi olarak tanımlamak kesinlikle onu azımsamaktır. Kimlik bilgileri ve ayrıcalıkları yönetme şekliniz C•CURE 9000'i farklı kılan şeydir.

- Alan Kontrolü ve Doluluk Yönetimi, hassas ya da sınıflandırılmış alanlarda giriş imkanı vermeyen küresel anti-passback özelliğini uygulamanıza, doluluk kısıtlamalarını ve kilitleme işlemlerini tanımlamanıza imkan tanır
- İhlal Alanları ve Tuş Takımı Komutları ilave doğrulama gerekliliklerini karşılar ve tetikleyicileri baskılar
- Dinamik Görünümler ve Düzenlenebilir Haritalar önemli bilgileri düzenlenebilir şekilde sunarken, kullanıcı tanımlı kat planlarındaki belli olayları bulmanızı, yönetmenizi ve onaylamanızı sağlar
- Ziyaretçi Yönetimi portalı, ziyaretçi randevularını oluşturma ve yönetmede kontrolün sizde olmasını sağlar
- Erişim Yönetimi, güvenlik ekibinin doğrudan müdahalesini gerektirmeksizin kart sahibi erişim taleplerinin yönetilmesinde 7/24 çözüm sunar
- Sezgisel Kart Basım ve Akıllı Kart Kaydı Birleşik Erişim Kontrolü ve Video Deneyimi

Bir seçenek olarak, gömülü Victor birleşik istemci ile erişim kontrolü, video ve ihlal yönetiminin bütünsel bir video yaklaşımını kullanabilirsiniz. Sistemin güçlü dağıtık mimarisi ile birlikte sunulan bu esneklik C•CURE 9000'i orta ve büyük ölçekli kurumsal uygulamalardaki en karmaşık güvenlik sorunlarına çözüm sunma konusunda lider konuma getirir.

Uzman Ölçeklenebilirlik

C•CURE 9000, 5000 okuyucu ve 500.000 kimlik bilgisine kadar destekleyen tek bir sunucudan, bir denetleyici ve 40 adede kadar uydu uygulama sunucusunu destekleyen gelişmiş dağıtık kurumsal mimariye kadar ölçeklenebilirlikte en son noktayı sunmaktadır. Kuruluşunuz ister birkaç kapısı bulunan tek bir tesisten ister dünyanın her yerine yayılmış pek çok tesisten oluşuyor olsun bu çözüm şirketiniz büyüdükçe ölçeklenecektir.

Endüstrinin En Güçlü Entegrasyonları

C•CURE 9000, size video, ihlal, dahili iletişim, yangın alarmı yönetimi, PSIM ve çok daha fazlası gibi sayısız entegre çözüm sunar. Entegrasyonlar son derece ayrıntılı olarak test edilir ve size sezgisel C•CURE 9000 arayüzü üzerinden sunulur.

Kurumsal Mimari

C•CURE 9000 Enterprise mimarisi, yönetim, izleme ve raporlama amacıyla tek bir sistem altında yönetilen 200.000 okuyucu ve 500.000 kimlik bilgisine kadar kurumsal ölçeklenebilirlik için bir denetim uygulama sunucusu (MAS) ile 40 adede kadar uydu uygulama sunucusunu (SAS) desteklemektedir.

Kurumsal güvenlik personeli ve IT yöneticileri sistemin tamamı üzerinde merkezi kontrolü ele alırken, her yerel tesis kendi özel operasyonunun kontrolünü sağlar. Her bir SAS kendisinin ilgili alan donanımına yakın bir yere yerleştirilerek, MAS trafiğini azaltır ve performansı iyileştirir. Her tesiste, küresel kontrol ve raporlama için MAS ile senkronize edilen yerel bir SQL veritabanı bulunmaktadır. MAS, bu değişiklikleri her bir bağımsız SAS'tan küresel olarak dağıtarak, tüm sunucuların güncel bilgilerle çalışmasını sağlar.

Bir SAS'ın yerel erişim kontrolü donanımı ile LAN'a bağlanması ile alarm izleme ve kart basım iş istasyonları ile eski WAN deneyimine kıyasla yerel performans optimize edilir. MAS tüm küresel raporlamayı SAS'lar üzerinden gerçekleştirdiğinden yerel performans daha da iyileştirilerek, her SAS'ın kendi kaynaklarını sadece önemli erişim kontrol fonksiyonlarına ayırmasını sağlar.

Bağımsız Kontrol

Her SAS doğrudan MAS ile iletişim kurar ancak erişim kontrolü için MAS'a bağlı değildir. Her uydu sistemi yöneticisi, tüm erişim kontrolü alanı donanımı ile kendi konumuna ait sistem bilgileri üzerinde tüm kontrolü elinde tutar. Bu sayede bölgesel sistem yöneticileri MAS ve kurumsal WAN'dan bağımsız olarak kendi bölgelerinde özerk bir kontrole sahip olur.

Merkezi Alarm İzleme ve Yönetim

C•CURE 9000 Enterprise, kullanışlı tek bir iş istasyonundaki çoklu konumlara ait alarmları eş zamanlı olarak izlemenize imkan tanır. Tüm verilerin tüm SAS'lar üzerinde izlenmesi kuruluşunuzun tamamına ait tam bir görüntü sunar. Çok sayıda sahaya ait alarmların izlenmesi, operatörlerin ister bir kampüsteki farklı binalara ister dünya çapındaki farklı konumlara ait sorumluluğu aralarında dönüşümlü olarak değiştirmesi anlamına gelir.

Küresel Raporlama

C•CURE 9000 Enterprise'nin kurumsal raporlama özelliği ile kuruluş içerisindeki tüm tesislere ait personel, yapılandırma, donanım, kayıt, denetim ve daha fazla veriyi geri alabilirsiniz. Tüm küresel bilgilerin bir kopyası MAS üzerinde olduğundan, bu özellik verilerin araması ve önemli raporların derlenmesi sırasında önemli zaman kazandırır.

C•CURE 9000 Standalone ve Enterprise Sistem Özellikleri

C•CURE 9000 MAS Değerleri (Varsayılan/Maksimum) ¹						
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6
Etkin Küresel Personel Kayıtları ²	1k	10k	25k	100k	250k	500k
Anlık İstemciler ³	5/100	5/100	5/100	10/100	10/100	10/100
Kart Basım İstemcileri	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100

C•CURE 9000 Standalone ve SAS Değerleri (Varsayılan/Maksimum) ⁴										
	L ⁵	M ⁵	N ⁵	P ⁶	Q ⁶	R ⁶	PLUS ⁶	S ⁶	S Plus ⁶	T ⁶
Çevrimiçi Okuyucular	16	32	64	128	256	512	1.000	2.500	3.500	5.000
C•CURE Go Reader (Mobil)	0/10	0/10	0/10	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Çevrimiçi Girişler	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	10k	15k	20k
Çevrimiçi Çıkışlar	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	10k	15k	20k
Etkin Personel Kayıtları	7k	12k	40k	45k	250k	250k	250k	500k	500k	500k
Eşzamanlı İstemciler ³	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Eşzamanlı Kart Basım İstemcileri	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

¹ Bir sistem lisansına ilave istemciler ve kart basım istemcileri eklenebilir. Anlık istemci bağlantıları C•CURE 9000 Yönetimi, Alarm İzleme ve Web İstemci bağlantıları ile tablolandırılmıştır. C•CURE 9000 esnekliğe ve genişletmeye imkan verecek şekilde tasarlanmıştır. Tasarım kapasitesi 100 iken test edilen limit 10'dur. Sistem performansı, iletişim hatları/bağlantı noktalarının sayısı, indirme/yükleme frekansı, vb. özel donanım yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterecektir.

² Küresel personel kayıtları, SAS sunucusu lokal personel kayıtlarının yanı sıra SAS sunucuları üzerinde toplam olarak desteklenen maksimum sayıdır.

³ İstemci Lisansı – Tekil görüntüleme istasyonu uygulaması, yönetim uygulaması ya da web istemci uygulaması.

⁴ İlave anlık istemciler, kart basım istemcileri, girdiler/çıkışlar ayrıca satın alınabilir. Anlık istemci bağlantıları C•CURE 9000 Yönetimi, Alarm İzleme ve Web İstemci bağlantıları ile tablolandırılmıştır. C•CURE 9000 esnekliğe ve genişletmeye imkan verecek şekilde tasarlanmıştır. Tasarım kapasitesi 256 iken test edilen limit 100'dur. Sistem performansı, iletişim hatları/bağlantı noktalarının sayısı, indirme/yükleme frekansı, vb. özel donanım yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterecektir.

⁵ Sistemin temel özellikleri SQL Express kullanımına yönelik çalışma zarfı içerisinde yer almaktadır.

⁶ (SQL ve SQL Express): Her sistem yazılımı DVD paketi ile birlikte bir SQL Express lisansı gönderilir. Seri P - S arası için ayrıca satın alınabilecek eksiksiz SQL Server Standard veya Enterprise (64-bit) lisansı gerekmektedir.

Teknik Özellikler

C•CURE 9000 İstemci İş İstasyonu	
Önerilen Donanım ve Yazılım	
İşlemci	Intel Core i5-3470 (6 MB, 3.2 GHz ya da üzeri)
Sabit Disk Sürücü	500 GB ya da üzeri
Sürücü Hızı	7.200 RPM ya da üzeri
Bellek	8GB veya üzeri
Ağ Adaptör Kartı	Entegre Gigabit Ağ Bağlantı Noktası
DVD Sürücü	Önerilen
İstemci Video Kartı	2GB NVIDIA Quadro K620
İşletim Sistemi Desteği	Windows 7 SP1 Professional ve Enterprise (64-bit) Windows 8,1 SP1 Professional ve Enterprise (64-bit) Windows 10 Professional ve Enterprise (64-bit) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2019 (64-bit)

C•CURE 9000 Standalone Sunucu Serileri L, M, N

Önerilen Donanım ve Yazılım

İşlemci	Intel® 3cü Nesil Core i7-3770 ya da üzeri (8 MB, 3.4 GHz ya da üzeri)
Sabit Disk Sürücüler	Çift sürücü: birincil sürücü = 1TB veya üzeri (9000 Çalışma zamanı); ikincil sürücü = 1TB veya üzeri (veri yedeklemeleri). SSD önerilir
Sürücü Hızı	7.200 RPM ya da üzeri
Bellek	16GB veya üzeri
Ağ Adaptör Kartı	Entegre Gigabit Ağ Bağlantı Noktası
DVD Sürücü	Önerilen
Video Kartı	Entegre Video Alt sistemi (bir istemci iş istasyonu olarak kullanıldığında özel video hızlandırıcısı önerilir)
Veritabanı Desteği (yalnızca İngilizce)	SQL Server 2012 (SP3 ya da sonrası) Express/Standard/Enterprise (64-bit, SP2 ya da sonrası) SQL Server 2014 (SP1 ya da sonrası) Express/Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2017 Express, Standard, Enterprise (64-bit)
İşletim Sistemi Desteği	Windows 7 Professional ve Enterprise SP1 ya da sonrası (64-bit) Windows 8,1 Professional ve Enterprise SP1 ya da sonrası (64-bit) Windows 10 Professional ve Enterprise (64-bit) Windows Server 2012 R2 Standard SP1 Windows Server 2016 Standard ve Enterprise (64-bit) Windows Server 2019 (64-bit) C•CURE Web'i C•CURE 9000 sunucusu ile aynı bilgisayara kurmayı planlıyorsanız, Windows 8.1 SP1 ya da sonrasını kullanmalısınız.
Web Sunucu	C•CURE Web, C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS V8.0 ya da üzeri

Not: C•CURE Web'in C•CURE 9000 Klasik Web İstemcisi (Classic), C•CURE Go, victor Web Hizmeti veya C•CURE Mobile ile aynı makineye kurulabilmesi için IIS v8.0 gereklidir. Windows 7 ve Windows 8.1, IIS v8.0'ı desteklemez.

C•CURE 9000 Standalone Sunucu Serileri P, Q, R, R+, S, S+, T SAS Sunucu Serileri L, M, N

Önerilen Donanım ve Yazılım

İşlemci	Intel Xeon E3-1240 v5 (3.5 GHz ya da üzeri)
Sabit Disk Sürücüler	Çift sürücü: birincil sürücü = 1TB veya üzeri (9000 Çalışma zamanı); ikincil sürücü = 1TB veya üzeri (veri yedeklemeleri). SSD önerilir.
Sürücü Hızı	15.000 RPM ya da üzeri
Bellek	32GB veya üzeri
Ağ Adaptör Kartı	Intel Gigabit ET Quad Port Adaptör, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
DVD Sürücü	Önerilen
Video Kartı	Entegre Video Alt sistemi (bir istemci iş istasyonu olarak kullanıldığında özel video hızlandırıcısı önerilir)
Veritabanı Desteği (yalnızca İngilizce)	SQL Server 2012 Standard ve Enterprise (64-bit) SQL Server 2014 Standard ve Enterprise (64-bit) SQL Server 2016 Standard ve Enterprise (64-bit) SQL Server 2017 Standard ve Enterprise (64-bit)
İşletim Sistemi Desteği	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 ve Data Center (64-bit) Windows 10 Professional ve Enterprise (64-bit) Windows Server 2019 (64-bit)
Web Sunucu	C•CURE Web, C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS V8.0 ya da üzeri

Not: C•CURE Web'in C•CURE 9000 Klasik Web İstemcisi (Classic), C•CURE Go, victor Web Hizmeti veya C•CURE Mobile ile aynı makineye kurulabilmesi için IIS v8.0 gereklidir

C•CURE 9000 SAS Sunucu Serileri P, Q, R, R+, S, S+, T MAS Sunucu

Önerilen Donanım ve Yazılım

İşlemci	Intel Xeon E5-2630 v4 (2.2 GHz ya da üzeri)
Sabit Disk Sürücüler	Çift sürücü: birincil sürücü = 1TB veya üzeri (9000 Çalışma zamanı); ikincil sürücü = 1TB veya üzeri (veri yedeklemeleri). SSD önerilir.
Sürücü Hızı	15.000 RPM ya da üzeri
Bellek	32GB Minimum
Ağ Adaptör Kartı	Intel Gigabit ET Quad Port Adaptör, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
DVD Sürücü	Önerilen
Video Kartı	Entegre Video Alt Sistemi ⁶
Veritabanı Desteği (yalnızca İngilizce)	SQL Server 2016 Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2014 (SP1 ya da sonrası) Standard/Enterprise (64-bit) SQL Server 2012 Standard ve Enterprise (64-bit)
İşletim Sistemi Desteği	Windows Server 2012 R2 Standard SP1 (64-bit) Windows Server 2019 (64-bit)
Web Sunucu	C•CURE Web, C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS V8.0 ya da üzeri

Not: C•CURE 9000 Web İstemcisi (Classic), C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS V7.0 ya da üzeri

MAS başına Maksimum Eşzamanlı SAS	40
Kimlik Doğrulama	Etki Alanı ve Güvenilen Etki Alanında Windows Belgelendirmesi
Desteklenen Diller ⁷	Arapça, Brezilya Portekizcesi, Çekçe, Danca, Flemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Rusça, Basit Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince ve Türkçe

⁶ Çoklu ekran görünümü ya da diğer görüntüleme uygulamaları için ek video kartlar gerekmektedir.

⁷ Yerli İşletim sistemi ile değil dil paketine sahip İngilizce İşletim Sistemi ile desteklenen diller.

Not: C•CURE 9000 en az 4GB bellek ihtiyacı ile 32-bit İşletim Sistemi platformlarında sınırlı performans ve desteğe (4GB bellek sınırlaması ile) sahiptir. İşletim Sistemi/Veritabanı için desteklenen en yeni Hizmet Paketi için lütfen C•CURE 9000 versiyonuna özel sunum notlarına bakın. SQL Server 2014 Express, C•CURE 9000 v2.80 için varsayılan kurulum olacaktır. Tüm SQL Sunucu uyumluluk ihtiyaçlarının TD şifreleme modu ile doğrulanması gerekmektedir

C•CURE 9000 v2.80'deki Yeni Özellikler

Sisteminizi kolayca bulmak, yönetmek ve düzenlemek için meta etiketleri kullanarak C•CURE 9000 içindeki nesnelere etiketleyin
Akıllı Arama ile C•CURE 9000 üzerinde isimler, türler ve etiketler hakkında sorgulanan sonuçları hızlıca alın
Güvenlik Görünümünü kullanmak, bir alarma/olaya en yakın cihazları ve ilişkili videoları görüntülemek, konumu haritalamak ve yapılandırma süresinden kazanacak şekilde olayı tek bir sezgisel ekrandan işlemek üzere otomatik cihaz-video eşleştirmesi gerçekleştirir
Yeni Olay Değerlendirme Uygulaması düzeni bir düğmeye tıklayarak hızlı bir şekilde başlatılır - programlama gerekmez
Arama özelliklerini konuma göre genişletmek üzere haritalardaki Kapılar, Okuyucular, Olaylar, Girişler ve Çıkışlar gibi nesnelere için GIS pinleri ekleyin
Mevcut iSTAR kapılarına erişim vermeden önce Duo iki faktörlü kimlik doğrulama mobil uygulamasını kullanarak personel kimliğini donanımı güncellemeye gerek kalmadan hızlı şekilde doğrulayın

Johnson Controls Hakkında

Johnson Controls, 150'yi aşkın ülkede çok sayıda müşteriye hizmet veren küresel çok yönlü teknoloji ve çoklu endüstri lideridir. 120.000 çalışanımız, akıllı şehirler ve topluluklar vaadini yerine getirmek amacıyla sorunsuz şekilde birlikte çalışan akıllı binalar, verimli enerji çözümleri, entegre altyapı ve yeni nesil ulaşım sistemleri yaratıyor. Sürdürülebilirliğe olan bağlılığımız, ilk elektrikli oda termostatının icadıyla birlikte 1885 yılındaki köklerimize dayanmaktadır.

Daha ayrıntılı bilgi için lütfen www.swhouse.com adresini ziyaret edin veya LinkedIn, Twitter ve Facebook'ta Software House hesaplarını takip edin.