

## SOFTWARE HOUSE



### Yazılım Evi C•CURE 9000 3.10



**Açık Denetimli Cihaz Protokolü (OSDP) Desteği**  
İSTAR Ultra Serisi denetleyicilerde okuyucudan panele iletişim için OSDP desteği



**Olağanüstü ölçeklenebilirlik**  
Kurumsal sistemler için tek sunucu başına 5.000'e kadar okuyucuyu ve 60 uydu uygulama sunucusu ölçeklenebilirliğini destekler



**İş sürekliliği**  
Enterprise sistemi, çok sürümlü yazılım desteği ile yükseltme süreci boyunca çalışmaya devam eder



**Kullanım kolaylığı ve rahat erişim**  
C•CURE IQ web tabanlı istemci ile herhangi bir internet tarayıcısından C•CURE 9000'e erişin ve C•CURE Go mobil uygulaması ile izleyin ve kontrol edin



**Kapsamlı birlikte çalışabilirlik**  
Software House Connected Standartlara dayalı entegrasyonlar için İş Ortağı Programı



**Güvenilirlik ve optimize edilmiş güvenlik**  
Johnson Controls Siber Koruma Ürün Güvenliği Programının katı standartlarına uygun olarak geliştirilmiştir

### Güçlü ve esnek güvenlik yönetimi

Software House C•CURE 9000, endüstrinin en güçlü ve esnek güvenlik yönetim sistemlerinden biridir. Olayları izleyin, personeli yönetin, raporlar oluşturun, görüntüleyin tam C•CURE istemcisini, Web tabanlı istemciyi kullanarak veya C•CURE Go mobil uygulaması ile hareket halindeyken doğrudan bilgisayarınızdan dinamik görünüm oluşturabilir, sistem etkinliğini izleyebilir, video görüntüleyebilir ve dünyanın herhangi bir yerindeki ziyaretçileri yönetebilirsiniz.

### En iyi şekilde bilgi ve olay yönetimi

C•CURE 9000'i bir erişim kontrol sistemi olarak tanımlamak çok büyük bir eksiklik. Yönetme şekliniz kimlik bilgileri ve ayrıcalıklar C•CURE 9000'i diğerlerinden

ayırır özelliklerdir.

- Alan Kontrolü ve Doluluk Yönetimi, küresel geri verilen gösterimi önlemeyi uygulamanıza, doluluk kısıtlamalarını tanımlamanıza ve hassas veya sınıflandırılmış alanlarda prosedürleri kilitlemenize olanak sağlar
- İhlal Alanları ve Tuş Takımı Komutları ilave doğrulama gerekliliklerini karşılar ve tetikleyicileri baskılar
- Dinamik Görünümler ve Düzenlenebilir Haritalar önemli bilgileri düzenlenebilir şekilde sunar, 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
- Tümüleşik 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.

## Ölçeklenebilirliğe hakim olma

C•CURE 9000, 5.000'e kadar okuyucuyu ve bir milyon kimlik bilgisini destekleyen tek bir sunucudan, bir ana sunucuyu ve 60'a kadar uydu uygulama sunucusunu destekleyen gelişmiş bir dağıtılmış kurumsal mimariye kadar en üst düzeyde ölçeklenebilirlik sağlar. Kuruluşunuz ister birkaç kapısı bulunan tek bir tesisten ister dünyanın her yerine yayılmış pek çok tesisten oluşuyor olsun bu çözüm şirketiniz büyüdükçe ölçeklenecektir.

## Sektörün en sağlam entegrasyonları

C•CURE 9000 size video, izinsiz giriş, interkom, yangın alarmı yönetimi, PSIM ve daha fazlasını içeren 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 için tek bir sistem altında çalıştırılan 200.000 okuyucuya ve bir milyon kimlik bilgisine kadar kurumsal ölçeklenebilirlik için bir ana uygulama sunucusunu (MAS) ve 60'a kadar uydu uygulama sunucusunu (SAS) destekler.

Kurumsal güvenlik personeli ve IT yöneticileri sistemin tamamı üzerinde merkezi kontrolü ele alırken, her yerel tesis kendi özel operasyonunun kontrolünü sağlar. Her SAS, ilgili saha donanımına yakın konumlandırılabilir - bu, MAS'a giden trafiği azaltır ve performansı optimize eder. Her tesis, aşağıdakilerle senkronize edilen yerel bir SQL veritabanı tutar: küresel kontrol ve raporlama için MAS. MAS, bu değişiklikleri her bir bağımsız SAS'tan küresel olarak dağıtarak, tüm sunucuların güncel bilgilerle çalışmasını sağlar

Yerel erişim kontrol donanımı, alarm izleme ve rozet iş istasyonları ile bir SAS'ı LAN'a bağlayarak, WAN'dan yaşayabileceğiniz gecikmeye karşı 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, buldukları konumla ilgili tüm erişim kontrol alanı donanımı ve sistem bilgileri üzerinde tam bir denetime sahiptir. Bu sayede bölgesel sistem yöneticileri MAS ve kurumsal WAN'dan bağımsız olarak kendi bölgelerinde özerk bir kontrole sahip olur.

## Merkezi alarm izleme ve yönetimi

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.

## C•CURE Yüksek Güvence Çözümü

C•CURE Yüksek Güvence, eski Innometrics Yüksek Güvenceli Güvenlik Çözümü teknolojisinin yerini almıştır ve Software House C•CURE 9000 güvenlik ve olay yönetim sisteminde yerel bir seçenektir. C•CURE HA kimlik doğrulama, kayıt ve kimlik doğrulama paketi, ABD Hükümeti kimlik programları, SP800-116, FIPS 201 ve HSPD-12 tarafından belirlenen kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılamak veya aşmak için geleneksel fiziksel erişim kontrol sistemlerini yükseltir.

C•CURE HA çözümü, piyasadaki en uygun maliyetli FICAM uyumlu yüksek güvence çözümüdür ve HA'nın dağıtımını kolay ve esnek hale getirir. Siber güvenliğin her zamankinden daha önemli hale gelmesi ve kimlik bilgileri için özel şifreleme anahtarlarının sürekli olarak saldırıya uğramasıyla birlikte, yüksek güvence yalnızca federal ve devlet müşterileri için değil, ticari

uygulamalar da dahil olmak üzere tüm kritik görev ortamları için önemlidir.

## Küresel raporlama

C•CURE 9000 Enterprise'in küresel raporlama işleviyle, kuruluş içindeki tüm tesislerden personel, yapılandırma, donanım, kayıt, denetim ve daha fazla veriyi alabilirsiniz. Tüm küresel bilgilerin bir kopyası MAS üzerinde olduğundan, bu özellik verilerin araması ve önemli raporların derlenmesi sırasında önemli zaman kazandırır.

## Kapsamlı Bir Siber Güvenlik Programı ile Güvenilirliği ve İş Sürekliliğini Sağlayın

C•CURE 9000, Johnson Controls Siber Koruma Ürün Güvenliği Programı'nın titiz standartlarına uygun olarak geliştirilmeye devam etmektedir. Siber korumaya yönelik bütünsel yaklaşım, müşterilerimize gönül rahatlığı sağlamayı amaçlamaktadır. Güvenlik zihniyetimiz, ilk tasarım konseptinde başlar ve kapsamlı ve gelişen siber güvenlik ihtiyaçlarını karşılamak için hızlı bir olay müdahalesi de dahil olmak üzere dağıtım yoluyla desteklenir.

## 30+ video iş ortağı teknolojisine açık entegrasyon platformu

Gerçek zamanlı izleme özelliği, erişim kontrol sistemlerinde videonun artan önemine bir yanittir. C•CURE 9000, Johnson Controls'ün kendi American Dynamics ve Exacq video yönetim sistemleri de dahil olmak üzere 30'dan fazla üçüncü taraf video yönetim sisteminden oluşan güçlü bir portföyle entegre olur. Bu video platformlarıyla entegrasyon, gerçek zamanlı video izleme ve video oynatmanın yanı sıra hareket algılama, terk edilmiş/kaldırılmış, nesne algılama, kalabalık oluşumu, bekleme, oyalanma, yön, giriş/çıkış alanı, renk ve daha fazlası gibi güçlü video analitiği sağlar.

Tüm Johnson Controls video platformu entegrasyonları varsayılan olarak C•CURE 9000 ile kullanılabilir. C•CURE 9000 ile desteklenen üçüncü taraf video entegrasyonları isteğe bağlı ek lisanslar gerektirebilir.



## C•CURE 9000 tek başına ve Enterprise sistem kapasiteleri

### C•CURE 9000 MAS değerleri (Varsayılan/Maksimum)<sup>1</sup>

	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
Etkin Küresel Personel Kayıtları <sup>2</sup>	1k	10k	25k	100k	250k	500k	1000k
Eşzamanlı İstemciler <sup>3</sup>	10/150	20/150	30/150	40/150	40/150	50/150	50/150
Kart Basım İstemcileri	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

### C•CURE 9000 Standalone ve SAS değerleri (Varsayılan/Maksimum)<sup>1</sup>

	L <sup>4</sup>	M <sup>4</sup>	N <sup>4</sup>	P <sup>4</sup>	Q <sup>5</sup>	R <sup>5</sup>	R Plus <sup>5</sup>	S <sup>5</sup>	S Plus <sup>5</sup>	T <sup>5</sup>
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	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Çevrimiçi Girişler	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Çevrimiçi Çıkışlar	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Etkin Yerel Personel Kayıtları	7k	12k	40k	45k	250k	250k	500k	750k	750k	1000k
Eşzamanlı İstemciler <sup>3</sup>	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Eş Zamanlı Rozet <sup>3</sup> İstemci	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

<sup>1</sup>Varsayılan, her lisans modeline dahil edilen değerdir. Maksimum, bu miktara kadar satın alınabilecek ve bir sistem lisansına eklenebilecek değerdir. 2MAS'taki genel personel kayıtları, bir Enterprise sistemindeki her SAS ile eşitlenir, ancak SAS'ın yerel personel kaydı sayısına dahil edilmez. 3Eşzamanlı istemci veya

Eşzamanlı istemci bağlantıları, C•CURE 9000 Yönetim, Alarm İzleme ve Web tabanlı İstemci bağlantıları ile tablolanmıştır.

C•CURE 9000 esnek ve genişlemeye açık olacak şekilde tasarlanmıştır. 256 bir tasarım yeteneğidir, test edilen sınır ise 100'dür. Sistem performansı, iletişim hatları/bağlantı noktalarının sayısı, indirme/yükleme frekansı, vb. özel donanım yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterecektir.

<sup>4</sup>Sistemin temel özellikleri, SQL Express kullanımına yönelik çalışma zarfı içindedir.

<sup>5</sup> (SQL ve SQL Express): SQL Express lisansı, her sistem yazılımı DVD paketiyle birlikte gönderilir. Q'dan T'ye kadar olan Seriler, ayrı olarak satın alınabilen tam SQL Server Standard veya Enterprise (64 bit) lisansı gerektirir.

## Özellikler

### C•CURE 9000 İstemci İş İstasyonu

#### Önerilen donanım ve yazılım

İşlemci	Intel Core i5 Mevcut Nesil (3,2 GHz veya üstü)
Sabit Disk Sürücü	500 GB veya daha büyük. SSD önerilir.
Sürüş Hızı	7.200 RPM veya daha yüksek
Bellek	8GB veya üzeri
Ağ Bağdaştırıcı Kartı	Tümleşik Gigabit Ağ Bağlantı Noktası
DVD Sürücüsü	Önerilen
İstemci Video Kartı	2GB NVIDIA Quadro K620
İşletim Sistemi Desteği	Windows 10 Professional ve Enterprise (sürüm 22H2 veya üstü) (64 bit) Windows 11 Professional ve Enterprise (minimum sürüm 24H2) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (en düşük sürüm 21H2)

### C•CURE 9000 Tek Başına sunucu serileri L, M, N, P

#### Önerilen donanım ve yazılım

İşlemci	Intel Core i7 Mevcut Nesil (3.4 GHz veya üstü)
Sabit Disk Sürücüleri	Çift sürücü: birincil sürücü = 1TB veya üzeri (9000 Çalışma zamanı); ikincil sürücü = 1TB veya üzeri (veri yedeklemeleri). SSD önerilir.
Sürüş Hızı	7.200 RPM veya daha yüksek
Bellek	16 GB veya daha büyük
Ağ Bağdaştırıcı Kartı	Tümleşik Gigabit Ağ Bağlantı Noktası
DVD Sürücüsü	Önerilen
Video Kartı	Entegre Video Alt sistemi (bir istemci iş istasyonu olarak kullanıldığında özel video hızlandırıcısı önerilir)
Veritabanı Desteği (yalnızca İngilizce)	SQL Server 2019 Hızlı/Standart/Kurumsal (64 bit) SQL Server 2022 Hızlı/Standart/Kurumsal (64 bit)
İşletim Sistemi Desteği	Windows 10 Professional ve Enterprise (sürüm 22H2 veya üstü) (64 bit) Windows 11 Professional ve Enterprise (minimum sürüm 24H2) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (64 bit)
Web sunucusu	C•CURE Web, C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS v8.0 veya üzeri

## C•CURE 9000 Tek Başına sunucu serileri Q, R, R+, S, S+, T SAS sunucu serileri L, M, N, P

### Önerilen donanım ve yazılım

İşlemci	Intel Xeon Dört Çekirdekli E3 Mevcut Nesil (3,5 GHz veya üstü)
Sabit Disk Sürücüler	Çift sürücü: birincil sürücü = 1TB veya üzeri (9000 Çalışma zamanı); ikincil sürücü = 1TB veya üzeri (veri yedeklemeleri). SSD önerilir.
Sürüş Hızı	15.000 RPM veya daha yüksek
Bellek	32 GB veya daha büyük
Ağ Bağdaştırıcı Kartı	Intel Gigabit ET Dört Bağlantı Noktalı Adaptör, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
DVD Sürücüsü	Önerilen
Video Kartı	Entegre Video Alt sistemi (bir istemci iş istasyonu olarak kullanıldığında özel video hızlandırıcısı önerilir)
Veritabanı Desteği (yalnızca İngilizce)	SQL Server 2019 Standard ve Enterprise (64 bit) SQL Server 2022 Standard ve Enterprise (64 bit)
İşletim Sistemi Desteği	Windows 10 Professional ve Enterprise (sürüm 22H2 veya üstü) (64 bit) Windows 11 Professional ve Enterprise (minimum sürüm 24H2) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (64 bit)
Web sunucusu	C•CURE Web, C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS v8.0 veya üzeri

## C•CURE 9000 SAS sunucu serisi Q, R, R+, S, S+, T MAS sunucusu

### Önerilen donanım ve yazılım

İşlemci	Intel Xeon Gold Current Generation, 8 çekirdekli (3,0 GHz veya üstü)
Sabit Disk Sürücüler	Çift sürücü: birincil sürücü = 1TB veya üzeri (9000 Çalışma zamanı); ikincil sürücü = 1TB veya üzeri (veri yedeklemeleri). SSD önerilir.
Sürüş Hızı	15.000 RPM veya daha yüksek
Bellek	32GB Minimum
Ağ Bağdaştırıcı Kartı	Intel Gigabit ET Dört Bağlantı Noktalı Adaptör, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4
DVD Sürücüsü	Önerilen
Video Kartı	Entegre Video Alt Sistemi <sup>6</sup>
Veritabanı Desteği (yalnızca İngilizce)	SQL Server 2019 Standard ve Enterprise (64 bit) SQL Server 2022 Standard ve Enterprise (64 bit)
İşletim Sistemi Desteği	Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (64 bit)
Web sunucusu	C•CURE Web, C•CURE Go ve victor Web Hizmeti için IIS v8.0 veya üzeri
MAS başına Maksimum Eşzamanlı SAS	60
Kimlik doğrulama	Windows oturum açma veya gelişmiş kimlik doğrulama seçenekleriyle temel kimlik doğrulaması OAuth2/SAML
Desteklenen Diller <sup>7</sup>	Almanca, Arapça, Brezilya Portekizcesi, Çekçe, Danca, Felemenkçe, Fransızca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince ve Türkçe
Yasal	UL 1076, cUL 1076, UL 2610, cUL 2610, IEC 60839-11-1 Sınıf 4

<sup>6</sup>Çoklu ekran görüntüsü veya diğer görüntüleme uygulamaları için ek ekran kartları gerekir.

<sup>7</sup>Yerel işletim sistemi ile değil, dil paketine sahip İngilizce işletim sistemi ile desteklenen diller.

Not: C•CURE 9000, en az 4GB bellek gereksinimi ile 32 bit işletim sistemi platformlarında (4GB bellek sınırlamasıyla) sınırlı performans ve desteğe 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 v2.90 için varsayılan kurulum olacaktır. Tüm SQL Server uyumluluğunun TDE (Saydam Veri Şifrelemesi) moduyla doğrulanması gerekir.

## Yeni özellikler

### C•CURE 9000 v3.10

Kapı yapılandırmalarınızda daha fazla esneklik için iSTAR Edge G2 üzerinde 8 OSDP Okuyucu desteği

Güvenlik personelinin farklı iş istasyonlarında oturum açabildiği ve doğru yetkilere sahip olduğu İş İstasyonu Ayrıcalıkları ve Kullanabilecekleri düzenler

C•CURE HA, devlet kurumları da dahil olmak üzere kritik görev ortamları için yerleşik yüksek güvence sağlar  
Ayrı Panel Hizmetleri sürücüsüne gerek yoktur

C•CURE IQ web geliştirmeleri: Cihazlar ve hızlı eylemler içeren İç Mekan Haritaları, Video Klip Oluşturucu ve Klip Yönetimi, Küçük resimlerle Yeni Gelişmiş Video Arama, sistem, depolama ve cihaz düzeyinde ayrıntıları içeren Unified Health Dashboard, Operatör Yönetimi, İzin Düzenleyici, Düzenler Ana Ekranı ve sekmeleri, Sistemli Yeni Karşılama Ekranı Güncellemeler ve hızlı bağlantılar

C•CURE IQ Güvenlik İstihbaratı – C•CURE IQ'nun yeni merkezi Güvenlik İstihbaratı alanı, aşağıdakileri içeren dört yeni gösterge panosu ile:

Alarm Aktivasyonu, Alarm Otomasyonu, Doluluk ve Katılım

Yeni OSDP giriş/çıkış modülleri desteği: I16/R16, I16/R2, I4/R4

ASSA ABLOY Aperio: gizlilik modu ve çift kaydırma işlevi için destek eklendi