



HIKVISION DS-K27M01 Access Geçiş Kontrol Paneli

DS-K27M01

ÖZELLİKLER

- 1 Kapılı
- Mifare ve Parmak izi kart desteği
- 20.000 kart kapasitesi
- 60.000 olay kapasitesi
- TCP/IP ve 2 adet RS-485 Uplink Haberleşme
- 1 adet Yangın Söndürme Algılama bağlantısı
- 6 adet alarm girişi
- 6 adet alarm çıkışı
- 1 adet elektrikli kilit bağlantısı
- 1 adet manyetik kapı girişi
- 1 adet çıkışı butonu bağlantısı
- Sabotaj Alarmı
- IP54
- Dahili batarya
- -20°C to +70°C



Hikvision Ana ve Dağıtılmış Erişim Kontrol Cihazı, bir ana erişim kontrol cihazı ve üç dağıtılmış erişim kontrol cihazından oluşmaktadır. Ana erişim kontrol cihazı, istemci yazılımıyla TCP/IP iletişimini (çift ağ arayüzü ile) ve RS-485 iletişimini destekler. Dağıtılmış erişim kontrol cihazlarıyla iletişim kurarken 4 adet RS-485 döngüsünü destekler. AES şifreleme, cihazlar arasındaki iletişimde veri güvenliğini sağlar. Dağıtılmış erişim kontrol cihazları, sistem kararlılığını sağlamak için SPOF (Tek Hata Noktası) ve kart okuyucunun yedekli işlenmesini destekler. Ana ve dağıtılmış erişim kontrol cihazı, metro, havaalanı, banka ve işletmeler gibi sektörler için uygundur.



MEVCUT MODELLER

- DS-K2700 Ana Erişim Kontrol Cihazı
- DS-K27M01 Tek Kapılı Dağıtılmış Erişim Kontrol Cihazı
- DS-K27M02 İki Kapılı Dağıtılmış Erişim Kontrol Cihazı
- DS-K27M04 Dört Kapılı Dağıtılmış Erişim Kontrol Cihazı

ANA ÖZELLİKLER

Ana Erişim Kontrol Cihazının Başlıca Özellikleri

- İstemci yazılımıyla yukarı bağlantı iletişimi için 2 TCP/IP arayüzü ve 1 RS-485 arayüzü ile donatılmıştır. TCP/IP iletişimi ve RS-485 iletişimi birbirinin yedeklisi olabilir. 10M/100M/1000M adaptif ağ arayüzleri desteklenir ve 256'ya kadar bağlantıya erişim sağlanabilir.
- Dağıtılmış erişim denetleyicileriyle aşağı bağlantı iletişimi için 1 10M/100M TCP/IP ağ arayüzü ve 8 RS-485 arayüzü ile donatılmıştır. TCP/IP iletişimi ve RS-485 iletişimi aynı anda uygulanabilir. Denetleyici, bir iletişim modu arızalandığında diğerini kullanabilir. 8 RS-485 arayüzü 4 RS-485 döngüsü oluşturabilir. Her RS-485 döngüsüne 16'ya kadar dağıtılmış erişim denetleyicisi bağlanabilir.

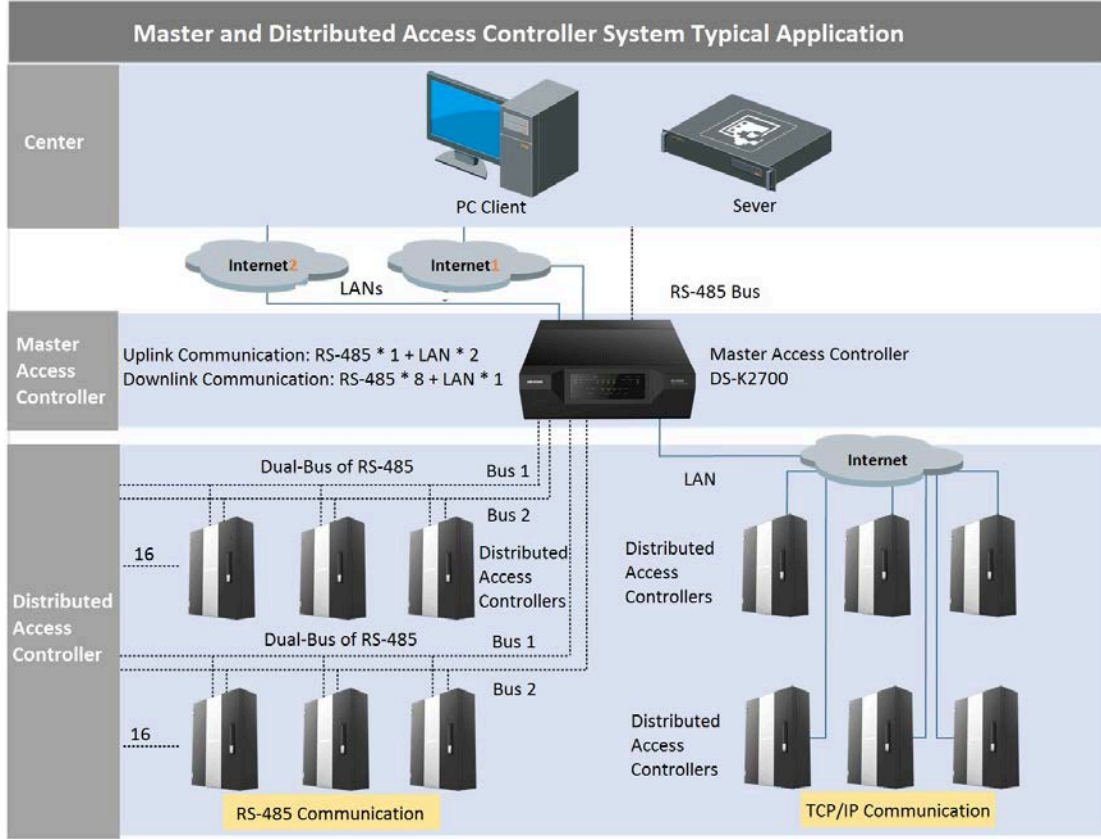
- Dağıtılmış erişim kontrol cihazı ile ana erişim kontrol cihazı kapıları kontrol edebilir. Her ana erişim kontrol cihazına 64 adede kadar dağıtılmış erişim kontrol cihazı bağlanabilir. Yani 128 kapıya kadar kontrol sağlanabilir.
- 200.000'e kadar yasal kart kaydı ve 600.000 olayı kalıcı olarak saklamayı destekler. Otomatik döngüsel kapsama yapılandırılabilir.
- Süre izin yönetimini destekler. 255 haftalık plan, günde 8 zaman dilimi, 1024 tatil programı ve 255 tatil grubu için izinler yapılandırılabilir.
- Kapıyı açmak için çoklu kimlik doğrulama yöntemlerini destekler: Kart, Kart + Şifre, Kart/Şifre, Parmak İzi, Parmak İzi + Şifre, Parmak İzi/Kart, Parmak İzi + Kart, Parmak İzi + Kart + Şifre.
- Kapıyı yalnızca şifre girerek 1000 kez açmayı destekler. Acil durumlarda, kartı okutmak yerine kart numarasını girerek kapıyı açmayı destekler. Geri geçişi engelleme fonksiyonu, çoklu kapı kilitleme fonksiyonu, birden fazla kartla kapı açma, ilk kartla kapı açma, süper şifreyle kapı açma ve zorlama koduyla kapı açma özelliklerini destekler.
- Çoklu kapı kilitleme için, en fazla 4 kilitleme grubu ayarlanabilir ve her grup için en fazla 8 kapı desteklenebilir.
- Birden fazla kartla kapı açma için, en fazla 64 kart grubu ayarlanabilir ve en fazla 128 kart doğrulanabilir.
- İlk kartla kapı açma için, ilk kartın iki modu desteklenir: Normalde Açık ve Normalde Kapalı.
- Birden fazla kart türünü destekler: normal kart, engelli kartı, kara liste kartı, devriye kartı, zorlama kartı, süper kart ve ziyaretçi kartı.
- Kart okutma kayıtları, alarm olayları, uzaktan çalıştırma olayları vb. gibi olay kayıtlarının saklanması ve yüklenmesini destekler. Cihaz çalışırken tüm olaylar gerçek zamanlı olarak yüklenecektir. Cihaz çevrimdışı veya kapalı olduğunda, veriler kalıcı olarak kaydedilecek ve ağ yeniden kurulduğunda otomatik olarak yüklenecektir.
- Ana erişim kontrol ünitesi, alarm girişi için 16 bölgeye sahiptir ve bölge kısa devre alarmını ve bölge bağlantı kesilmesi alarmını destekler. Birden fazla bölge türü desteklenir: Anlık Bölge, 24 Saatlik Bölge, Koruma Bölgesi, Çıkış Düğmesi Bölgesi vb. Ana erişim kontrol ünitesi, dağıtılmış erişim kontrol ünitelerine bağlanarak genişletilmiş bölgeleri destekleyebilir. Alarm girişi için 400'e kadar genişletilmiş bölgeye izin verilebilir.
- Ana erişim kontrol ünitesi, alarm çıkışı için 8 bölgeye sahiptir ve dağıtılmış kontrol ünitelerine bağlanarak genişletilmiş bölgeleri destekleyebilir. Alarm çıkışı için 392'ye kadar genişletilmiş bölgeye izin verilebilir.
- Maksimum 500 adet bağlantı ile olay/kart numarası bağlantısını destekler.
- Yangın söndürme bağlantısını destekler.
- Yedek pilleri, gözetim ve kurcalamaya karşı koruma fonksiyonlarını destekler.
- Dahili bir RTC ile donatılmıştır ve NTP senkronizasyonunu ve uzaktan senkronizasyonu destekler.
- Bekleme modundaki depolama pilini ve düşük pil alarmını destekler.
- Kontrol cihazını yükseltmek, yapılandırma parametrelerini veya kart izin parametrelerini içe/dışa aktarmak ve kart okuma kayıtlarını dışa aktarmak için USB portunu destekler.
- Çevrimiçi yükseltmeyi destekler. Yükseltme başarısız olursa, kontrol cihazı orijinal programla çalışmaya devam edebilir ve yeniden başlatıldığında otomatik olarak yeniden yükseltilir.
- Bağımsız güç anahtarı, iletişim göstergesi, çalışma göstergesi ve anormal durum göstergesi ile tasarlanmıştır.
- Dolap içine yerleştirilebilen veya duvara monte edilebilen 19 inç 3U kasa ile tasarlanmıştır.
- IP 54 koruma sınıfını destekler.

Dağıtılmış Kontrol Cihazının Başlıca Özellikleri

- 3 tip dağıtılmış erişim kontrol cihazı ile tasarlanmıştır: tek kapılı dağıtılmış erişim kontrol cihazı, çift kapılı dağıtılmış erişim kontrol cihazı ve dört kapılı dağıtılmış erişim kontrol cihazı.
- Kolay bakım için modüler tasarıma sahiptir.
- Ana erişim kontrol cihazı ile yukarı bağlantı iletişimi (RS-485 iletişimi) için 2 adet RS-485 arayüzü ile donatılmıştır. 2 adet RS-485 arayüzü 1 adet RS-485 döngüsü oluşturur.
- Ana erişim kontrol cihazı ile yukarı bağlantı iletişimi (TCP/IP iletişimi) için 1 adet TCP/IP 10M/100M otomatik uyarlanabilir ağ arayüzü ile donatılmıştır.
- RS-485 arayüzü veya Wiegand arayüzü üzerinden kart okuyucuya bağlanmayı destekler.
- Kart okuyucu ile RS-485 iletişimi için 2 RS-485 arayüzünden oluşan RS-485 döngüsünü destekler ve döngü güç arızası algılama ve yedekleme işlevini destekler.
- Üçüncü taraf kart okuyucularla Wiegand iletişimi için W26 ve W34'ü destekler.
- Çevrimiçi çalışma modu ve çevrimdışı çalışma modunu destekler. Çevrimiçi modda, erişim kontrolü için ana erişim denetleyicisinin izinlerini destekler. Çevrimdışı modda, erişim kontrolü için ana erişim denetleyicisinin çevrimdışı izinlerini destekler. Çevrimdışı izinler, bellek aracılığıyla dağıtılmış erişim denetleyicisine indirilir.
- 20.000 adet yasal kart ve 60.000 adet çevrimdışı olay kaydı saklamayı destekler.
- Çevrimdışı kart parametreleri yapılandırmasını ve çevrimdışı şablon yapılandırmasını destekler. 255 haftalık plan, günde 8 dönem, 1024 tatil programı ve 255 tatil grubu yapılandırılabilir.
- Bölge kısa devre alarmı ve bölge bağlantı kesilmesi alarmını destekler.
- İki pil ile tasarlanmıştır, elektrikli kilit ve kontrol paneli için ayrı güç kaynağı sağlar.
- Yangın söndürme bağlantısını destekler.
- Yedek piller, gözetim ve kurcalamaya karşı koruma fonksiyonlarını destekler.
- Dahili RTC ile donatılmıştır ve NTP senkronizasyonunu ve uzaktan senkronizasyonu destekler.
- Bekleme depolama pilini ve düşük pil alarmını destekler.
- Kontrol cihazını yükseltmek, yapılandırma parametrelerini veya kart izin parametrelerini içe/dışa aktarmak ve kart okuma kayıtlarını dışa aktarmak için USB portunu destekler.
- Çevrimiçi yükseltmeyi destekler. Yükseltme başarısız olursa, kontrol cihazı orijinal programla çalışmaya devam edebilir ve yeniden başlatıldığında otomatik olarak yeniden yükseltilir.
- Bağımsız güç anahtarı, iletişim göstergesi, çalışma göstergesi ve anormallik göstergesi ile tasarlanmıştır.
- 19 inç 3U kasa ile tasarlanmıştır, kabine yerleştirilebilir veya duvara monte edilebilir.
- IP 54 koruma sınıfını destekler.



TIPIK UYGULAMA



ÖZELLİKLER

Ana Erişim Kontrol Cihazı Teknik Özellikleri

Model	Ana Erişim Kontrol Cihazı
Kapı Sayısı	Maks. 64 Dağıtılmış Erişim Kontrol Cihazı, Maks. 128 Kapı
Kapasite Kartlı/ Çevrimdışı Etkinlikler	Kart: 200.000 Etkinlik: 600.000
Giriş Koruması Seviyesi	İç Mekan : IP 54
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +70°C (-4°F ila 158°F)
Tatil Takvimi	1024
Tatil Grubu	255
Haftalık Plan	255
Şablon	255

Model	Ana Erişim Kontrol Cihazı
Pil	Desteklendi
Yukarı Bağlantı İletişimi	TCP/IP İletişimi (Çift Ağ Arayüzü) RS-485 İletişimi (RS-485 Arayüzleri)
Aşağı Bağlantı İletişimi	RS-485 İletişimi (4 RS-485 Döngüsü) TCP/IP İletişimi (1 10M/100M Ağ Arayüzü)
Yangın Söndürme Bağ.	1 Yangın Söndürme Algılama Arayüzü
Özel Fonksiyon	Geçiş Engelleme, Çoklu Kimlik Doğrulama, Çoklu Kapı Kilitleme
Tepki Süresi	≤ 1s
Alarm Girişi	16
Bölge Bağlantısı Kesildi Alarmı	Desteklendi
Bölge Kısa Devre Alarmı	Desteklendi
Kurcalama-Karşı Alarm	Desteklenen
Alarm Çıkışı	8
USB Arayüzü	Cihaz Yükseltme ve Veri İçe/Dışa Aktarma için 1 USB Arayüzü
Yapı	19 inç 3U Standart Kabin ile Duvara Montaj

Dağıtılmış Erişim Kontrol Cihazı Teknik Özellikleri

Model	Dağıtılmış Erişim Denetleyicisi		
	Tek Kapılı	İki Kapılı	Dört Kapılı
Kapı Sayısı	1	2	4
Kapasite Kartlı/ Çevrimdışı Etkinlikler	Kart: 20.000 Etkinlik: 60.000	Kart: 20.000 Etkinlik: 60.000	Kart: 20.000 Etkinlik: 60.000
Giriş Koruması Seviyesi	İç Mekan: IP 54	İç Mekan: IP 54	İç Mekan: IP 54
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +70°C (-4°F ila 158°F)	-20°C ila +70°C (-4°F ila 158°F)	-20°C ila +70°C (-4°F ila 158°F)
Tatil Takvimi	128	128	128
Tatil Grubu	64	64	64
Günlük Süre	8	8	8

Model	Dağıtılmış Erişim Denetleyicisi		
	Tek Kapılı	İki Kapılı	Dört Kapılı
Haftalık Plan	128	128	128
Şablon	128	128	128
Pil	Desteklendi	Desteklendi	Desteklendi
Yükleme Bağlantısı İletişim	2 RS-485 Arayüzü, 1 Ağ Arayüzü	2 RS-485 Arayüzü, 1 Ağ Arayüzü	2 RS-485 Arayüzü, 1 Ağ Arayüzü
İndirme Bağlantısı İletişim	RS-485 döngüsü, 2 Wiegand Arayüzü	RS-485 döngüsü, 2 Wiegand Arayüzü	RS-485 döngüsü, 2 Wiegand Arayüzü
Yangınla Mücadele Bağlantısı	1 Yangın Söndürme Algılama Arayüzü	1 Yangın Söndürme Algılama Arayüzü	1 Yangın Söndürme Algılama Arayüzü
Bölge Bağlantısı Kesildi Alarmı	Desteklendi	Desteklendi	Desteklendi
Bölge Kısa Devre Alarmı	Desteklendi	Desteklendi	Desteklendi
Kurcalama Karşı Alarm	Desteklenen	Desteklenen	Desteklenen
Alarm Girişi	6	6	6
Alarm Çıkışı	6	6	6
Ek Arayüzler	1 Elektrikli Kilit, 1 Manyetik Kapı Kilidi, 1 Çıkış Düğmesi	2 Elektrikli Kilit, 2 Manyetik Kapı Kilidi, 2 Çıkış Düğmesi	4 Elektrikli Kilit, 4 Kapı Manyetik Kilidi, 4 Çıkış Düğmesi
DIP Anahtarı	Yasal Adresler: 1-128	Yasal Adresler: 129-192 (Çevirmeli anahtar 8 AÇIK olmalıdır)	Yasal Adresler: 193-224 (Çevirmeli anahtar 7 ve 8 AÇIK olmalıdır)
Kesme Noktası İstemi (RS-485)	Desteklendi	Desteklendi	Desteklendi
Kart Okuyucu	Mifare Kart, Kimlik Kartı, CPU Kartı ve Parmak İzi Okuyucu desteği	Mifare Kart, Kimlik Kartı, CPU Kartı ve Parmak İzi Okuyucuyu Destekler	Mifare Kart, Kimlik Kartı, CPU Kartı ve Parmak İzi Okuyucuyu Destekler
Kurulum	Duvara Montaj	Duvara Montaj	Duvara Montaj

