

DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



veracity

COLDSTORE™
COMPACT

Kompakt, sessiz bir kutuda
güvenilir IP video gözetim
belleği



COLDSTORE Compact çok az yer kaplayan ve düşük güç tüketen eşsiz bir ardışık gözetleme bellek dizisidir

Compact, Veracity'nin ödül sahibi COLDSTORE™ teknolojisini çok daha küçük, hatta daha az güç tüketen bir kutuda sunuyor. Artırılmış disk güvenilirliğine sahip uzun yararlı bir yaşam COLDSTORE Compact'ı özellikle TRINITY™ ile birlikte birleştirildiğinde birçok gözetimsiz yerler için ideal yapıyor.

- Ağa bağlı sıralı depolama sistemi
- IP video gözetim bellekleri için özel olarak tasarlanmıştır
- Uzun disk ömrü ve güvenilirlik için LAID ve SFS'i içerir
- Sekiz x 2.5" disk tepsisine 32 TB'a kadar (SSD uyumlu)
- Sıradışı düşük güç tüketimi - sadece 16 watts
- Disk arızasında veri kaybı yok ve revizyonlara gerek yok
- Kompakt, duvara monte edilebilir, çekici alüminyum şasi

Güvenilirlik güvencesi

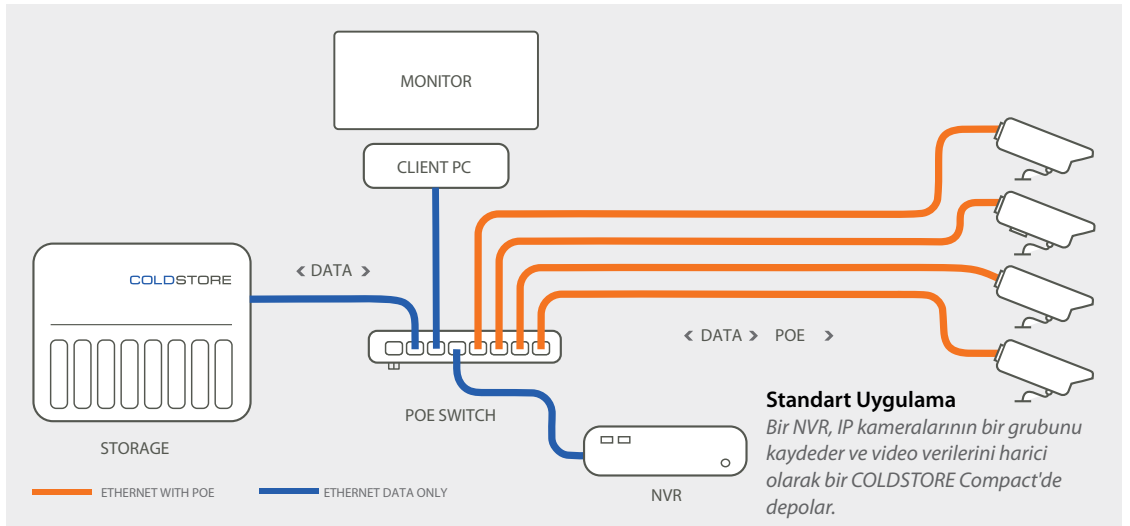
Eşsiz Ardışık Disk Dosya Sistemi (S.F.S™) ile birleştirilen Boş Disklerin Lineer Dizisi (L.A.I.D™) teknolojisi düşük maliyetle cömert depolama kapasitesi sağlayan, hem güçlü hem de basit bir sistem oluşturuyor. Konsept olarak basit de olsa, mevcut olan en düşük maliyetli diskler kullanıldığında bile diskin ömrünü önemli ölçüde uzatan son derece güvenilir bir depolama sistemidir.



COLDSTORE Compact ön paneli hızlı bir şekilde ayrılabilir ve takması ve çıkarması kolay olan disk sürücülerine erişime izin verir.

Düşük güç, düşük maliyet

COLDSTORE Compact diğer karşılaştırılabilir sistemlerin sarf ettiği gücün sadece onda birini kullanır, disk arızalarına karşı dayanıklıdır, disk revizyonu işlemini gerektirmez ve işletme maliyetlerini azaltır. Kritik kanıt niteliğindeki video verilerini anında elde etmenin ve aktarmanın kolay bir yolunu sunar. Diskler sıralı olarak kullanılır, kullanılmayan tüm diskler kapatılır, güç tasarruf eder ve böylece üç birincil disk öldürücüsü olan sıcaklık, titreşim ve aşınmayı büyük ölçüde azaltır. Sistem, kritik yazma işlemi sırasında tam veri artıklığı sağlamak için eşsiz bir ikizlenmiş örtüşen çift yazma örüntüsünü kullanır. Bu, yazmada RAID1 artıklığı sağlar, ancak RAID1'in aksine disklerin iki katını gerektirmez.



Uzatılan Disk Ömürleri

Disk içerisinde sıralı disk dosya sistemi, okuma/yazma kafasının titreşimini ortadan kaldırır ve işletim sıcaklığını azaltır. Dizi içerisinde sıralı örtüşen ikizlenmiş yazma çiftleri, diğerleri kapalıyken bir seferde sadece iki aktif disk gerektirir. Bu ise aşınmayı büyük ölçüde düşürür ve dizi titreşimini ve çalışma sıcaklığını daha da düşürür. Böylece her disk ortalama olarak zamanın %75'inde kapalıdır. Diskler oynatım için otomatik olarak açılırlar, ancak tipik olarak yazmayan disklerden oynatım sık değildir ve ortalama görev çevrimini pek etkilemez.

Amaca Göre Sistem

COLDSTORE Compact düşük güç CPU ve entegre direkt SATA bağlantılarla özel tasarlanmış bir tek kartlı sistem üzerine kuruludur. Hatta tam dolu bir 32TB'lık bir dizi bile sadece 16 watt tüketir. Düşük güç sistemi elektronik bileşenin ömrünü uzatır ki uzayan disk ömürleriyle bir araya geldiğinde çok düşük bir toplam sahip olma maliyetiyle sonuçlanır.

Yapılandırma ve Yönetim

COLDSTORE Compact'i yapılandırmak, yönetmek ve izlemek Veracity'nin evrensel saha yapılandırma aracı SITESCAPE ile çok kolaydır. Bu Windows uygulaması otomatik cihaz keşfine, ayarların yapılandırılmasına, disklerin analizine ve temel düzeyde bir tanılamaya olanak sağlar.

Kolay Disk Yönetimi

COLDSTORE Compact sürücülerin herhangi bir karışımı dahil birçok yapımı, modeli ve 2.5" SATA disk sürücü kapasitesini kullanabilir. Diskler "çalışırken" eklenebilir ve diziye otomatik olarak eklenecektir. Spesifik zaman süreçlerinin fiziksel konumu SITESCAPE üzerinden belirlenebilir ve diskler herhangi bir zamanda çıkarılabilir. Her disk yuvasının üzerindeki disk durum LED'leri yazma, seçme, arıza ve kaldırma hazırlığını gösterir.

SITESCAPE'in kullanıcı dostu olmasının yanı sıra bu basit özellikler Compact ve disklerin sistem entegratörleri olduğu kadar son kullanıcılar tarafından kolaylıkla yönetilebilmesine olanak sağlar.

İkizlenmiş örtüşen çift moduna ek olarak Compact aynı zamanda istenirse tam ikizlenmiş çift modunda da çalışabilir.

Entegrasyon

Veracity, Hanwha DVR, NVR ve VMS sistemlerinin COLDSTORE Compact ile uyumlu olmasını sağlamak için Hanwha Techwin ile yakından çalışmaktadır. Desteklenen sistemler üzerine en son bilgiler için lütfen Hanwha Techwin satış irtibatınızla iletişime geçin.

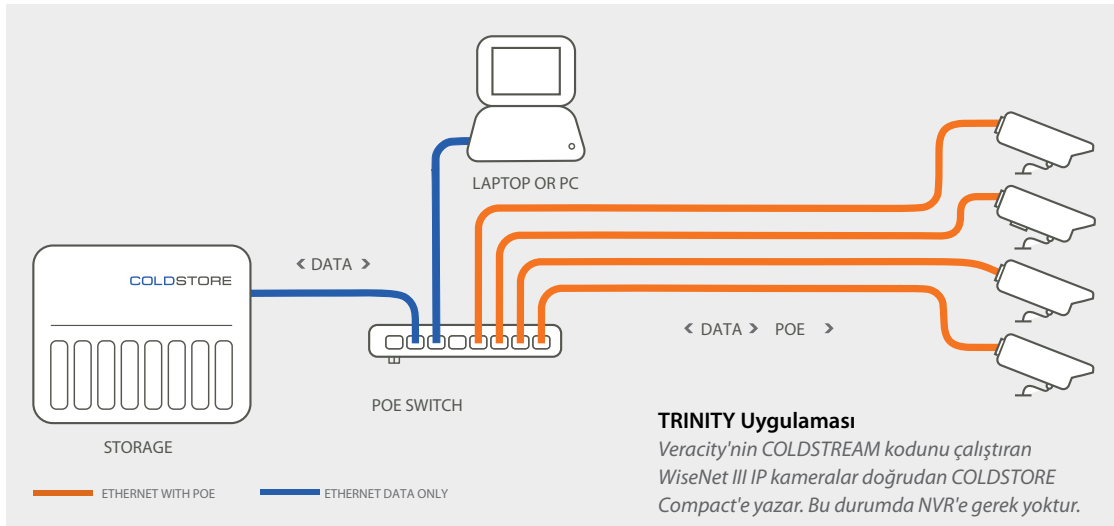
Veracity aynı zamanda COLDSTORE depolama sistemlerini ve WiseNet kameraları kullanmak isteyen üçüncü taraf VMS üreticileri için kapsamlı bir SDK da sağlamaktadır.

TRINITY™ Direct-To-Storage

COLDSTORE, Veracity'nin TRINITY Direct-to-Storage sistem mimarisini destekler. Bu alternatif yaklaşım Wisenet III açık platform IP kameralarının işlem gücünü kullanır.

Veracity'nin COLDSTREAM™ uygulaması kameralar içerisinde çalışır ki daha sonra doğrudan COLDSTORE veya COLDSTORE Compact'a yazar ve böylece NVR sunucu donanımına ve pahalı VMS lisanslarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

TRINITY sistemi aynı zamanda, Hanwha'nın Smart Security Manager'inden tam özellikli entegre Kumanda ve Kontrol sistemlerine veya PSIM'lere kadar ön uç müşteri sistemleri tercihi de destekler. Şu anda desteklenen IP kameraların ve müşteri ön uç sistemlerinin bir listesi için lütfen Hanwha Techwin satış irtibatınızla iletişime geçin.



Teknik Özellikler

GENEL	
Bellek dizisi türü	S.F.S.™ disk dosyalama sistemiyle L.A.I.D.™ çalıştıran ağı bağlı ardışık dizi.
Arayüz	Gigabit Ethernet.
Veri çıkışı	400Mbit/sn (birden çok COLDSTORE Compact birimleriyle sınırsız ölçeklendirilebilirlik).
SİSTEM	
İşletim Sistemi	Yerleşik Linux.
Sistem entegrasyonu	Doğrudan 3. taraf VMS uygulamasından (SDK mevcut).
Yapılandırma ve yönetim	Veracity SITESCAPE™ veya SDK ile LAN Üzerinden.
VMS Uyumluluğu	Tüm desteklenen VMS sistemleri üzerine en son bilgiler için web siteye bakın. Veracity'nin TRINITY™ sistem mimarisiyle doğrudan uyumlu
KAPASİTE	
Sürücü bölmeleri	8 x 2.5" SATA (disk tepsileri dahil).
Maksimum kapasite (4 TB disklerle)	Ham – 32TB, Efektif – 28TB. (İkizlenmiş örtüşen çift modu) (28TB; kamera başına 2,5 Mbps'de 31 gün boyunca 32 HD için yeterlidir)
GÜÇ	
Güç beslemesi	12V DC, 3A harici PSU.
Güç tüketimi	16 watt
SAAT SENKRONİZASYONU	
Saat senkronizasyonu	NTP üzerinden (önerilir).
FİZİKSEL/ÇEVRESEL	
Boyutlar	G 225mm, Y 188mm, D 150mm. (G 8.85", Y 7.40", D 5.90")
Ağırlık	3,9 kg (8,6 lb) (diskler olmaksızın).
Duvar aparatı	M4 deliklerle 75 mm merkezlerde VESA uyumlu duvar aparatı noktaları.
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 50°C (41°F ila 122°F).
Soğutma	Düşük fan hızı - sessize yakın çalışma.
Nispi nemlilik	%85'e kadar, yoğuşmayan.
Uyumluluk	CE, FCC, RoHS.
ÜRÜN KODLARI.	
CSTORE8-C	COLDSTORE Compact NO HDD
CSTORE8-C-16TB	COLDSTORE Compact 16TB

Hanwha Techwin Europe

Hanwha Techwin Europe Limited
Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey KT16 9DT, United Kingdom
Office: +44 (0) 1932 578 100
www.hanwha-security.eu



©2016 Hanwha Techwin Europe Ltd. Tüm hakları saklıdır.

TASARIM VE SPESİFİKASYONLAR ÖNCEDEN BİLDİRİM YAPILMADAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR
Bu belge, HANWHA TECHWIN EUROPE LTD.'nin resmi yetkisi olmadan kısmen veya tamamen
asla çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya değiştirilemez.
Wisenet, LiteNet, SSNR, Hanwha Techwin Europe Ltd.'nin ticari markalarıdır.