SONY

SNT-EX104

Üst düzey görüntü iletme ve zenginleştirme teknolojilerinden yararlanan, tam özellikli dört kanallı bağımsız video izleme kodlayıcı



Genel Bakış

Dört Kanallı Video İzleme Kodlayıcı

Dört adede kadar analog kanal gerektiren uygulamalarda kullanım için tasarlanan SNT-EX104, bir dizi benzersiz özellik sunan güçlü, tam özellikli bir video kodlayıcıdır.

Benzersiz bir dört kanallı bağımsız kamera kodlama konsepti sunan SNT-EX104, mevcut orta ölçekli analog sistemlere önemli değer ve performans katar.

Dört adede kadar geleneksel analog video sinyalini IP tabanlı ağ aracılığıyla iletim için çoklu dijital video akışlarına dönüştüren SNT-EX104 kodlayıcı, rakipsiz ağ esnekliği sunar. Sony'nin benzersiz XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) ve VE (Visibility Enhancer) teknolojisi, DEPA Advanced (Dağıtık Geliştirilmiş İşlem Mimarisi), RS-485 ve Coaxitron telemetri desteği, mevcut analog sistemlere üstün görüntü kalitesi, güçlü video ve ses analitiği özelliği ve gelişmiş telemetri desteği kazandırır.

Sony SNT-EX serisi, mevcut sistemler için sunulan güçlü özellikler ve geliştirmelerin kombinasyonu sayesinde mevcut bir analog kamera sistemini IP tabanlı izleme çözümüne geçirirken tercih edilmesi gereken seçenektir.

ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu) uyumluluğu, çeşitli üreticilerin IP izleme ürünleriyle birlikte kolayca çalışabilirlik sağlar.

Sony'den analogdan dijitale geçiş için mükemmel dört kanallı bağımsız çözüm

Sony'nin SNT-EX104 kodlayıcıları, dört adede kadar mevcut analog kamerayla bağlantı kurarak esnek IP entegrasyon çözümleri sunar. Sony'nin gelişmiş görüntü işleme teknolojisi canlı ve net CCTV görüntüleri sunar. SNT-EX104, en zorlu aydınlatma koşullarında bile geliştirilmiş seviyede güvenlik sunar.

Yüksek esnekliğe sahip ağ özelliği

Farklı görüntü ve ağ tipleri için ideal sıkıştırma formatını kullanarak olağanüstü işletimsel esneklik keyfini yaşayın (yüksek kaliteli görüntüler için JPEG).

Geleneksel analog kameralarla optimum görüntü kalitesi

Kullanıcılar, Sony'nin SNT-EX serisi kodlayıcılarını kullanarak benzersiz görüntü kalitesinden yararlanabilir. Sadece Sony'nin sunabileceği üst düzey görüntü zenginleştirme teknolojisi daha net, parlak ve kaliteli görüntüler sunar.

Kurulumu basit, bakımı kolay

Dört adrese kadar akıllı IP ve MAC desteği hem kurulumu kolaylaştırır hem de bakım süresini ve masraflarını azaltır.

ONVIF uyumluluğu optimum sistem esnekliği sunar

ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu) uyumluluğu, çok çeşitli üreticilerin ağ video ürünleri arasında birlikte çalışabilirlik ve maksimum esneklik sağlar.

Özellikler

Her koşulda geliştirilmiş performans ve görüntü kalitesi, dört analog kameraya kadar D1 çözünürlük desteği ile bir arada
Sony'nin benzersiz XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma), VE (Visibility Enhancer) ve DFI (Dinamik Kare Birleştirme) Teknolojisi, SNT-EX serisi kodlayıcılarda standarttır. Bu benzersiz görüntü zenginleştirme teknolojisi, en zorlu koşullarda üstün, parazitsiz görüntüler sunar. Sony'nin XDNR, VE, DFI teknolojilerine ve yüksek kaliteli D1 çözünürlük desteğine sahip olan SNT-EX serisiyle analog kameralar artık üstün görüntüleme performansı sunabilir.

Üçlü codec kullanımı
SNT-EX serisi üç sıkıştırma formatını destekler: yüksek kaliteli görüntüler için en iyi tercih olan JPEG.

Işığın az olduğu durumlarda net görüntüler
XDNR (eXcellent Dinamik Parazit Azaltma) teknolojisi, ışığın az olduğu durumlarda görüntü bulanıklığını neredeyse tamamen ortadan kaldırarak kullanıcıların geçmişte elde edilmesi kolay olmayan görüntüler yakalamasını sağlar. Ayrıca çoğu rakip kamera modellerinde karşılaşılan sorunların üstesinden gelir. Dahası, hem XDNR hem de Visibility Enhancer özellikleri açıldığında kamera bu ayarların kapalı olmasına kıyasla dört kat daha fazla hassasiyete ulaşabilir. Bu teknoloji, gece saatlerinde otopark gibi her türlü dış mekan izleme uygulaması için idealdir.

Zorlu aydınlatma koşullarında iyileştirilmiş performans
VE (Visibility Enhancer) teknolojisi, önceden izlemesi zor olan zorlu aydınlatma koşullarında (ör. kumarhane ve otoyol gibi yüksek kontrastlı ortamlar) performansı artırır. Visibility Enhancer'ın gelişmiş sistemi, sahnede eşzamanlı ve dinamik bir şekilde parlak beyazları bastırıp karanlık alanları güçlendirerek ekranda daha net görüntüler üretir.

Dinamik sahnelerde iyileştirilmiş performans
DFI (Dinamik Kare Birleştirme) teknolojisi, hem sabit hem de hareketli nesnelerin bulunduğu sahnelerde üstün görüntüler üretir. DFI teknolojisi hareketli nesneleri algılayarak hareket bulanıklığını azaltır ve aynı anda sabit nesneleri algılayarak pürüzlü kenarları azaltır. Üstün netliğe sahip optimum görüntüler sunan DFI, Sony'nin SNT-EX serisi kullanılarak her analog sisteme eklenebilir.

Güçlü, Akıllı Video Analitiği
Sony'nin SNT-EX Serisi kodlayıcıları, Dağıtık Geliştirilmiş İşlem Mimarisi (DEPA™) platformunu temel alan bir eksiksiz IP izleme çözümü içerir. Akıllı video analitiği, yüksek seviyede güvenlik ve gelişmiş iş akışları sağlamak için kritik olayları otomatik olarak tanır. Geleneksel izleme çözümlerinin aksine, DEPA çözümü izleme operatörünün hızla harekete geçmesine yardımcı olmak için daha fazla zeka sağlar. Kullanıcılar Akıllı Hareket Algılama ve Akıllı Nesne Algılama işlevleriyle birlikte kullanılacak parametreleri hassas bir şekilde ayarlayabilir. Analog kameralar, SNT-EX serisi kodlayıcıları kullanarak DEPA Advanced analitiğinin sunduğu önemli avantajlardan yararlanabilir.

Kurcalama Alarmı
Kamera kurcalanmaya çalışıldığında, örneğin lense sprey boya sıkıldığında SNT-EX Serisi bunu algılar ve bir alarm tetikler. Bu olay kamera iletimlerini etkinleştirmek veya Sesli Uyarı işlevini başlatmak için de kullanılabilir.

Gelişmiş Ses Algılama
Alarmın önceden ayarlanmış bir ses düzeyine göre tetiklendiği geleneksel ses algılama sistemlerinin aksine, SNT-EX Serisi alarmlarını ortam sesi koşullarını eşik olarak kullanarak tetikler. Kamera ortam ses düzeylerini ve frekanslarını depolayıp güncelleştirir ve bu verilere dayanan eşik düzeyi aşıldığında alarm tetiklenir.

Sesli Uyarı
Kodlayıcı en fazla üç adet önceden kaydedilmiş sesli uyarı mesajı depolayabilir. Bu mesajlar manuel veya otomatik olarak aktif bir hoparlörden oynatılabilir.

Çok yönlü telemetri arabirimi
SNT-EX serisi, 3. taraf telemetri kameralarının kontrolü için destek sunar. RS-422, RS-485 ve Coaxitron arabirimleriyle maksimum kontrol esnekliği sağlanır.

Esnek akış desteği
Video isteğe bağlı USB bellek ortamına depolanabilir ve daha sonra RTP/RTCP veya RTSP protokolleri kullanılarak akış gerçekleştirilebilir. Bu işlev yazılım sürümü 1.1 veya üstünde kullanılabilir.

Esnek kayıt ve depolama çözümleri
USB anlık bellek kullanılarak harici depolama da gerçekleştirilebilir. Sürekli, olay öncesi ve sonrası videoları daha sonra almak üzere sıkıştırılmış formatta depolanabilir.

IPv6 desteği
SNT-EX Serisi, İnternet Protokolü Sürüm 6'yı (IPv6) destekler.

ONVIF Uyumlu
ONVIF (Açık Ağ Video Arabirimi Forumu), ağ video cihazları arasında otomatik cihaz keşfi, video akışı ve akıllı meta veri gibi bilgilerin alınıp verilmesi için ortak bir protokol tanımlar. Ağ video cihazları arasında birlikte çalışabilirliğe imkan tanır. Analog sistemler, Sony SNT-EX kodlayıcılarla tam ONVIF birlikte çalışabilirlik avantajından yararlanabilir.

Teknik Özellikler

Kamera Özellikleri	
Ton Düzeltme	VE (VE)
Parazit Azaltma	XDNR

Video Sunucusu Özellikleri	
Coaxitron Kontrolü	Evet

Video	
Çözünürlük	720 x 576, 720 x 470, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Sıkıştırma Formatı	H.264, MPEG-4, JPEG
Maksimum kare hızı	30 fps
Çoklu Akış Özelliği	Çift akış
İstemci Sayısı	10

Akıllı Video/Ses Analitiği	
Akıllı Hareket Algılama	Evet
Gelişmiş Ses Algılama	Evet

Ses	
Sıkıştırma Formatı	G.711, G.726

Ağ

Protokoller	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (istemci/sunucu), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
IP Adresi/Mac ADRESİ sayısı	4
Kablosuz Ağ	Hayır
Kimlik Doğrulama	IEEE 802.1x

Arabirim

Analog Video Girişi	x4
Kompozit Ara Bellekli Çıkış	Hayır
Mikrofon Girişi	Mini jak (mono), Mikrofon Girişi/Hat Girişi: 2,2 kΩ, DC - 2,45 V üzerinde fiş gücü
Ses Arabirimi (GİRİŞ/ÇIKIŞ)	GİRİŞ: x4 ÇIKIŞ: x4
Hat Çıkışı	Mini jak (mono), Maks. çıkış seviyesi: 1,5 Vp-p
Ağ Bağlantı Noktası	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Alarm Girişi (Sensör Girişi)	x4
Alarm output (Alarm çıkışı)	x4
Seri arabirim	RS-485
USB yuvaları	x4

Genel

Güç Gereksinimleri	DC 12 V
Güç Tüketimi	14,4 W maks.
Çalışma sıcaklığı	0°C - +45°C +32°F - 113°F
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Boyutlar (G x Y x D)*1	210 x 44 x 250 mm 8 3/8 x 1 3/4 x 9 7/8 inç
Ağırlık	Yaklaşık 1,4 kg Yaklaşık 3 lb 1 oz

Notlar

*1	Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.

Galeri





























© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

PDF'yi Dışa Aktar : Kasım 19 2026