

# CVR 3 ÇINAR

ÖLÇEKLENEBİLİR KAPASİTEYE SAHİP  
KURUMSAL BULUT VİDEO KAYDEDİCİ

360 SUNUCUYA KADAR ÖLÇEKLENEBİLEN, PETABYTE SEVİYESİ BULUT  
DEPOLAMA ALANI  
SUNUCU ANALİTİĞİ, LOG TAKİBİ VE KONFIGÜRASYON İÇİN HAZIR DURUMDA  
MAAS YAZILIMI  
BİNLERCE KAMERAYA KADAR VİDEO KAYIT DESTEĞİ  
900 KAMERAYA KADAR EŞZAMANLI KAYITTA VİDEO OYNATMA  
7.2 GBİT/S HIZA KADAR VİDEO DIŞA AKTARIM HIZI  
ALARM (OLAY) KAYIT, ARAMA VE KAYITTA OYNATMA DESTEĞİ



# CVR ÇINAR

## ÖLÇEKLENEBİLİR KAPASİTEYE SAHİP KURUMSAL BULUT VİDEO KAYDEDİCİ

### Genel

Form Faktörü	: 4U Rackmount
Rack Desteği	: Evet
Disk Yuvaları	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 36 x 3.5" hot-swap SAS3/SATA3 disk yuvası</li> <li>▶ 2 x 2.5" (arka) hot-swap SATA disk yuvası</li> <li>▶ Opsiyonel: 4 U.2 NVMe, 2 M.2 NVMe</li> </ul>
Güç Kaynağı	: 1200W PMBus bulunduran yedekli, hot-swappable güç kaynağı
Güç Giriş-Çıkışı	<p>Güç giriş opsiyonları:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 100 - 127 Vac, 50-60 Hz, 15 - 12 A</li> <li>▶ 200 - 240 Vac, 50 - 60 Hz, 8,5 - 7 A</li> <li>▶ 200 - 240 Vdc, 8,5 - / A (Sadece CCC için)</li> </ul> <p>+12V DC çıkış opsiyonları:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Max: 83A / Min: 0A (100 - 127Vac)</li> <li>▶ Max: 100A / Min: 0A (200 - 240Vac)</li> <li>▶ Max: 100A / Min: 0A (200 - 240Vdc)</li> <li>▶ +5Vsb Çıkış: Maks: 4A / Min: 0A</li> </ul>
Sıcaklık Değerleri	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Çalışma sıcaklığı: 10°C - 35°C (50°F - 95°F)</li> <li>▶ Saklama sıcaklığı: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)</li> </ul>
Bağıl Nem Değerleri	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Çalışma nem oranı: %8 - %90 (Yoğunlaşma olmayan)</li> <li>▶ Saklama nem oranı: %5 - %95 (Yoğunlaşma olmayan)</li> </ul>
Boyutlar (GxDxY)	: 17.2" (437 mm) x 27.5" (699 mm) x 7" (178 mm)
Ağırlık	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brüt: 102.5 lbs (46,4 kg)</li> <li>▶ Net: 65.5 lbs (29,7 kg)</li> </ul>

### İşleme Sistemi

İşlemci	: Dual Intel Xeon Gold 6130 Scalable Skylake işlemci 4/2P 16C/32T 2.1G 22M 10.4GT 125W
Bellek	: 32 GB DDR4-2666 2Rx4 ECC REG DIMM
Genişleme Yuvaları	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3 PCI-E 3.0 x16</li> <li>▶ 4 PCI-E 3.0 x8</li> </ul>

### Yazılım

İşletim Sistemi	: Ubuntu 18.04
Video Yönetim/İzleme Yazılımları	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ DEFNE VMS: Tüm temel VMS işlevlerini barındırır</li> <li>▶ KOZALAK API: Üst seviye video ve güvenlik yönetim yazılımlarıyla tam uyumluluk sağlar</li> </ul>
Video Sıkıştırma Desteği	: H.264 / H.265
Canlı Video İzleme	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1-60 fps video desteği</li> <li>▶ Değiştirilebilir çalışma düzeni seçenekleriyle (1, 2x2, 3x3, 4x4, 8x2 vb.) senkron video izleme</li> </ul>
Kayıtlı Video İzleme	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1-60 fps video desteği</li> <li>▶ 0.25x - 64x ileri, 1x - 64x geri oynatma</li> <li>▶ Değiştirilebilir çalışma düzeni seçenekleriyle (1, 2x2, 3x3, 4x4, 8x2 vb.) senkron video izleme</li> </ul>
Video Dışa Aktarım	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Şifre korumalı</li> <li>▶ .mkv, .mp4, .avi, .raw formatlarında</li> <li>▶ Filigranlı dışa aktarım</li> </ul>
Desteklenen Diller	: Türkçe ve İngilizce
IP Kamera Desteği	: ONVIF Profile-S uyumlu kameralar desteklenmektedir
Desteklenen Kamera Sayısı	: 100+ 1080p 25 fps kamera (Unicast/multicast, sunucu başına)
Video Kayıt Süresi	: Diskler dolana kadar (Diskler dolduğunda otomatik olarak en eski kayıttan itibaren silerek yeni görüntüler kaydedilir)
Alarm Kayıt/Takip	: Alarm (olay) kayıt, arama ve kayıttan oynatma desteği
Kullanıcı Yönetimi	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Farklı yetki seviyeleri tanımlama ve yetki seviyelerinde değişiklik yapma</li> <li>▶ Tüm kullanıcı hareketleri loglanır</li> </ul>

### Ağ Sistemi ve Bağlantılar

Video Depolama Kapasitesi	: 360 TB (Seagate 3.5" Enterprise Helium disklerle)
VMS/İşletim Sistemi Alanı	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 240 GB SATA arka SSD</li> <li>▶ 2 2 TB NVMe PCIe3.0x4</li> </ul>
RAID Desteği (İşletim Sistemi ve Veri)	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SAS3 (12 Gbps): 2 GB bellek bulunduran Broadcom 3108 AOC ile; HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</li> <li>▶ SATA3 (6 Gbps): RAID 0, 1, 5, 10</li> </ul>
Video Kayıt Hızı	: 800 Mbit/s
Video Oynatma Hızı	: 400 Mbit/s
Yazma-Okuma Toplam Hız	: 1200 Mbit/s

### Depolama Sistemi

LAN	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 RJ45 10GBase-T LAN portu</li> <li>▶ 1 RJ45 Dedicated IPMI LAN portu</li> </ul>
USB(ler)	: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4 USB 3.0 portu (arka)</li> <li>▶ 1 Type A</li> </ul>
Video Çıkışı	: 1 VGA portu
Serial Port/Header	: 1 Fast UART 16550 portu / 1 header
Uzaktan Yönetim	: IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN