

# VTRON

Vtron Group Co., Ltd. dünya standartlarında kontrol odası ve video duvar işbirliğinde çözümler sunmak amacıyla 2002 yılında kurulmuştur. Kapsamlı video duvar çözümleri arasında, video duvar küpleri, dar çerçeve LCD panelleri ve kapalı LED ekranlar, video duvar işlemcileri işbirliği için Görselleştirme Etkileşim Sistemi (VIS) bulunur. VTRON'un videowall çözümleri trafik kontrolü, enerji ve kamu hizmetleri, güvenlik ve askeri, acil durum merkezleri, kurumsal reklamcılık gibi çeşitli endüstrileri ve kritik görevleri kapsar. Futuresource raporu 2014'e göre hem global hem de APAC bölgelerinde arkadan projeksiyonlu video küp pazarında VTRON, 1 numaralı olarak yer almıştır. Bugün, Asya Pasifik, Ortadoğu'da, Afrika'da ve Avrupa'da 50'den fazla ülkede VTRON'un sistemleri ile 12.000'den fazla proje üstlenmiştir.

## Digicom AP2000



### Yüksek hızlı işlemci için PCI-Express 2.0

VTRON'un Digicom® AP serisi işlemcisi yüksek hızlı video işleme ve ekran kalitesi sağlamak için 680 Gbps bant genişliğine kadar sunan PCI-Express 2.0 kullanır. Ölçeklenebilirlik için 28 çıktı ekranına kadar destekler.

### Ultra yüksek çözünürlük ekran çağının lideri

VTRON'un Digicom® AP serisi işlemcisi profesyonel grafik çipleri ve Windows® 8 64-bit versiyonu kullanır. Bu seri döşenen video duvarı ekranlarının tek, ultra yüksek çözünürlüklü bir Windows® masaüstü olarak tepki vermesini sağlar. Girdi kaynaklarının çeşitli

kombinasyonları bireysel olarak yeniden boyutlandırılabilir ve video duvarında herhangi bir yere yerleştirilebilir.

### Uzaktan erişim

VTRON'un Digicom® AP serisi işlemcisi kolay internet erişimi için TCP/IP ağ protokolünü destekler. VTRON'un VLinkExpress veya VNC® uzaktan erişim yazılımını kurduklarında operatörler çoklu ağ terminallerinden girdi kaynaklarını ultra yüksek çözünürlüklü Windows® masaüstüne her boyutta ve her yerde görüntüleyebilir.

### IP üzerinden video akışı

VTRON'un Digicom® AP serisi işlemcisi kullanıldığında, IP-temelli kamera beslemeleri video duvarında görüntülenebilir ve izlenebilir. Seri H.264, MPEG4, MJPEG2, MJPEG ve RTSP eşzamanlı video akışlarını destekler. VTRON'un özel konfigürasyonlarıyla, diğer girdi kombinasyonları sisteme entegre edilebilir

### Teknik Özellikler :

	Digicom AP2000	Digicom AP5000
<b>CPU</b>	Intel multi-core CPU	Intel multi-core CPU
<b>Dahili Bellek</b>	4GB	8GB
<b>Disk Sürücüsü</b>	Dual HD: 1TB×2(SATA II) DVD-ROM (SATAII)	
<b>Ağ Arayüzü</b>	Çift gigabit RJ45 portu , 100/1000M uyarlanabilir ethernet portu	
<b>Yuva Ölçeklenebilirliği</b>	Maksimum 6 PCI Express 3.0 yuvası	Maksimum 17 PCI Express 2.0 yuvası
<b>Harici Girdi Portu</b>	Klavye ve fare için (PS/2) arayüz , 4x USB arayüz	
<b>Grafik Kartları</b>	Çıktı Sayısı : en fazla 12	Çıktı Sayısı : en fazla 28
	Çıktı çözünürlüğü: 1024 × 768 @ 60Hz ~ 1920 × 1080 @ 60Hz 2GB DDR5 Grafik belleği Renk derinliği: 16 bit veya 32 bit Çıktı arabirimi: Mini-DisplayPort'tan DVI-D'ye	
<b>RGB Girdisi (Genişletilebilir)</b>	Girdi Sayısı : en fazla 20	Girdi Sayısı : en fazla 32
	Giriş biçimi: DRGB: 640 × 480 @ 60 Hz ~ 1920 * 1200 @ 60Hz (sinyal bant genişliği <170Mhz) ARGB: 640 × 480 @ 60 Hz ~ 1920 * 1200 @ 60 Hz (sinyal bant genişliği <170Mhz) Renk derinliği: 16- bit veya 32 bit Giriş arabirimi: DMS-5	
<b>Video Girdisi (Genişletilebilir)</b>	Girdi Sayısı : en fazla 40	Girdi Sayısı : en fazla 64
	Giriş formatı: NTSC, PAL giriş arabirimi: BNC	

<b>HDMI Girdisi (Genişletilebilir)</b>	Girdi Sayısı : en fazla 20	Girdi Sayısı : en fazla 32
	Sinyal standardı: HDMI V1.3 & V1.4a; HDCP destekli Video girişi: @ 640x480 @ 60Hz ~ 1920x1080 @ 60Hz; 3840x2160 @ 30Hz; FullHD1080P Ses girişi: Çift kanallı PCM formatında (16 bit) 44.1KHz, 48KHz sinyal girişi Giriş arayüzü : HDMI Renk derinliği: 16 bit veya 32 bit	
<b>YPbPr Girdisi (Genişletilebilir)</b>	Girdi Sayısı : en fazla 10	Girdi Sayısı : en fazla 32
	Giriş çözünürlüğü: 1080P @ 60, 1080P @ 50, 1080i @ 60, 1080i @ 50, 720P @ 60 ve 720P @ 50 Giriş arabirimi: bileşen arabirimi (1 DB arabirimi 2 kanal bileşenine dönüştürölür)	
<b>SDI Girdisi (Genişletilebilir)</b>	Girdi Sayısı : en fazla 20	Girdi Sayısı : en fazla 32
	Desteklenen sinyal standardı: SD-SDI, HD-SDI veya 3G-SDI Giriş çözünürlüğü: 1080P @ 60, 1080P @ 30, 1080i @ 60, 1080i @ 50, 720P @ 60, 720P @ 50, 576i @ 50, 480i @ 60	
<b>IP Video Girdisi (Standart Konfigurasyon)</b>	Ekran duvarı maksimum 8 kanallı 1080P video, 32 kanallı D1 video veya 32 kanallı CIF video görüntüleyebilir.	Ekran duvarı maksimum 8 kanallı 1080P video, 32 kanallı D1 video veya 32 kanallı CIF video görüntüleyebilir.
	Standart H264, MPEG4, MPEG2 ve MJPEG kodlama formatlarını destekler. Not: Standart sinyal kaynağı listesinde yer almayan aygıtlar, ikincil gelişimi destekler; Kullanıcılar WINDOW tabanlı marka platformlarında kullanılan IP videoların ikincil geliştirme protokollerini (SDK) sunmalıdır.	
<b>IP kodlayıcı (genişletilebilir)</b>	eşitli VTRON IP kodlayıcı cihazlarıyla çalışırken, uzun mesafelerden dağıtılan sinyalleri toplayabilir ve kaliteli görüntüler görüntüleyebilir.	
<b>Ağ bilgisayarına erişim sinyali (Genişletilebilir)</b>	Aynı anda 8 kanala kadar VLink sinyalleri görüntülenebilir	
<b>Akıllı Gözetim</b>	şasi sıcaklığı, CPU sıcaklığı, GPU sıcaklığı, fan hızı, CPU kullanımı ve bellek kullanımı da dahil olmak üzere gerçek zamanlı monitör sistemi çalıştıran durumlar.	
<b>Sistem Güç Kaynağı</b>	1 + 1 yedek güç (isteğe bağlı) 100-240V AC 50/60 Hz 2.0A	1 + 1 yedek güç, çalışırken değiştirilebilir 100V-240VAC 50/60 Hz 8-6A
<b>Artan Güç</b>	≤ 300W	≤ 600W
<b>şasi Boyutu</b>	Siyah, 19 "standart raf montaj yöntemi, yükseklik: 4U G × Y × D = 482 mm × 177 mm ×	Siyah, 19 "standart rafa montaj yöntemi, tek şasi yüksekliği: 8U W × H × D = 431 × 354.3 × 501.7 (ön

	480 mm	panel tutamağı hariç)
<b>Şasi Fanı</b>	Fan bekleme, sıcak değiştirme ile değiştirilebilir	
<b>Gürültü</b>	< 45 dB	< 45 dB
<b>Ağırlık</b>	≤ 20 Kg	≤ 40 Kg
<b>Çalışma Ortamı</b>	Çalışma sıcaklığı: 0 ° C ~ 40 ° C	
	Bağıl nemi:% 20 ~% 80 (yoğuşmasız)	
<b>Depolama ortamı (dolu halde)</b>	Depolama sıcaklığı: -40 ° C-70 ° C	
	Bağıl nem:% 0 ~% 95 (yoğuşmasız)	
<b>OS (İşletim Sistemi)</b>	Windows 7 / Windows 8 profesyonel; 64 bit	Standart yapılandırma: Windows 8 Profesyonel; 64 bit
<b>İşlemcinin uygulama yazılımı</b>	Geniş ekran kontrol yazılımı: VTRON VWAS Standard (ek ödeme) uzaktan erişim kontrol yazılımı: VLinkExpress (isteğe bağlı)	
<b>Ürün belgelendirmeleri</b>	CCC, CE, CB, RoHS	CCC, CE, CB, RoHS