

Kindermann



Kindermann MultiMatrix

Kindermann Multimatrix 8N, 16N ve 32N, 4K Ultra-HD video sinyali ve ses yönetimi için modüler çok formatlı matrix switch modelleri.

8, 16 veya 32 modüler eklenti kartını barındırabilmek için farklı boyutlarda 3 ana üniteden oluşmaktadır.

Modüler tasarım, Kindermann MultiMatrix'i özelleştirilmiş ve uygun maliyetli profesyonel AV çözümleri için ideal ürün haline getirmektedir.

Tüm yuvaların %75'inin bir giriş veya çıkış kartıyla doldurulabildiği ve kalan yuvalar için çıkış kartlarının yerleştirilebileceği esnek giriş / çıkış yapılandırmalarını desteklemektedir.

- Multimatrix 8N, maksimum esneklik ile video giriş / çıkış konfigürasyonlarını destekler. 6 video girişi veya minimum 2 çıkışı bulunur.
- MultiMatrix 16N, orta ölçekli projeler için en fazla 12 video girişi veya en az 4 çıkışı kullanılabilir veya daha sonra genişletilebilirlik olarak tasarlanmıştır.
- MultiMatrix 32N büyük projelerin için maksimum 24 video girişi veya minimum 8 çıkışı olan esnek video giriş / çıkış yapılandırmalarını desteklemektedir.

MultiMatrix 8N, 16N ve 32N, HDMI (DVI), HDMI 2.0, HDBT ve VGA video formatları için isteğe bağlı giriş / çıkış modülleriyle yapılandırılabilir. İsteğe bağlı bir HDMI çıkış kartı ile sorunsuz geçiş sağlar.

20 Gbps arka düzleminden dolayı, HDMI 2.0 kartları ile birlikte 4K UHD @ 60 Hz (4: 4: 4) dahil en yüksek çözünürlükler desteklenir.

Profesyonel ses ayırma işlevi sayesinde, MultiMatrix giriş tarafından bir ses sinyali seçme ve videodan bağımsız olarak herhangi bir çıkışa yönlendirebilir.

Tüm giriş ve çıkış kartları, servis durumunda ve canlı işlem durumunda kart değişimi için uygundur.

Maksimum güvenilirlik için, MultiMatrix 8N ve 16N, ikinci (yedek) bir güç kaynağı ile donatılabilir.

MultiMatrix 32N, standart olarak yerleşik yedek güç kaynağıyla birlikte gönderilmektedir.

Profesyonel özelliklerinin birleşimi, Kindermann MultiMatrix serisini pazardaki en gelişmiş modüler matrix sistemlerinden biri yapmaktadır.

Görseller, isteğe bağlı takılabilir kartlarla veya yedek güç kaynağı ünitesine sahip MultiMatrix Baz Ünitelerini göstermektedir.



Özellikler

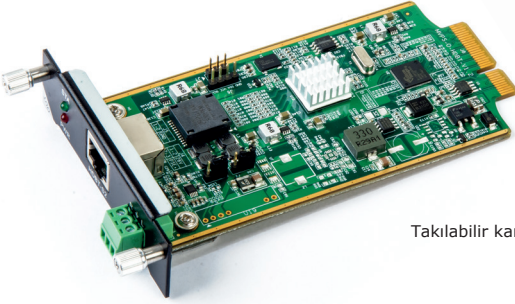
- Modüler matrix, çalışırken değiştirilebilir yuva modülleriyle tasarlanmıştır.
- 8, 16 veya 32 kart yuvalı modelleri bulunmaktadır.
- 20 Gb / sn arka düzlem sinyal bant genişliği sağlar
- Giriş kartları (isteğe bağlı): HDMI (DVI), HDMI2.0, HDBT, VGA
- Çıkış kartları (isteğe bağlı): HDMI (DVI), HDMI2.0, HDBT, HDMI-S
- Kesintisiz switch desteği için isteğe bağlı HDMI-S çıkış kartı
- 1080 P @ 60Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük desteği
- HDMI 2.0 kartları ile 4K @ 60Hz (4: 4: 4) 'e kadar uyumlu HDMI2.0
- HDCP 2.2 ve 3D ile uyumludur
- HDMI ve HDBT kartlar için ses yerleştirme ve ayırma özelliği
- Ses kesinti işlevi
- 90m'ye kadar HDBT iletim mesafesi
- Gelişmiş EDID yönetimi
- Kontrol: 5 inç dokunmatik ekran, RS232, LAN (dahili web sunucusu ile)



- Tüm cihazlarda, EDID ve HDCP yönetimi de dahil olmak üzere mevcut giriş / çıkış durumunun basit kurulumu ve izlenmesi için kapsamlı bir Web sunucusu yönetimi ile birlikte 5 inçlik dokunmatik bir ekrana sahiptir.
- Cihazlarda, bir AV kontrol sistemi (örn. Neets) üzerinden harici kontrol için RS232 ve LAN portları bulunur.

Model	MultiMatrix 8N	MultiMatrix 16N	MultiMatrix 32N
Model	7488 000 220	7488 000 221	7488 000 222
Slot Sayısı	8	16	32
Girişler/Çıkışlar	maks. 6 / min. 2	maks. 12 / min. 4	maks. 24 / min. 8
Entegre Güç Desteği	1 x 96 W*	1x 200 W*	2 x 320 W
Boyutlar	19 Zoll, 2 RU	19 Zoll, 3 RU	19 Zoll, 5 RU




* PoC uzaktan güç, MutliMatrix 8N (16N) 'den 6 (12) HDBT karttan daha fazla güç sağlıyorsa, isteğe bağlı yedek güç kaynağının kullanılmasını öneririz.



Takılabilir kartlarla modüler tasarım



MultiMatrix takılabilir kartlar

Görsel	Ürün	Açıklama	Ürün kodu
	Multimatrix - HDMI Giriş Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog yerleşik sesli 1 Port HDMI giriş kartı. <ul style="list-style-type: none"> 1080P @ 60Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük HDCP ve 3D uyumluluğu Yerleşik ses özelliği 	7488000223
	Multimatrix - HDMI Çıkış Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog ses ayrıştırırmalı 1 Port HDMI çıkış kartı. <ul style="list-style-type: none"> 1080P @ 60Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük HDCP ve 3D uyumluluğu Yerleşik ses özelliği 	7488000224
	Multimatrix - HDMI 2.0 Giriş Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog yerleşik sesli 1 Port HDMI 2.0 giriş kartı. <ul style="list-style-type: none"> 1080P @ 60Hz ve 4K @ 60Hz çözünürlük HDCP 2.2 ve 3D uyumluluğu Yerleşik ses özelliği 	7488000225
	Multimatrix - HDMI 2.0 Çıkış Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog ses ayrıştırırmalı 1 Port HDMI 2.0 çıkış kartı. <ul style="list-style-type: none"> 1080P @ 60Hz ve 4K @ 60Hz çözünürlük HDCP 2.2 ve 3D uyumluluğu Yerleşik ses özelliği 	7488000226
	Multimatrix - HDBT Giriş Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog yerleşik sesli 1 Port, HDBaseT uyumlu giriş kartı. <ul style="list-style-type: none"> CAT-6/7 kablosu kullanarak 90m'ye kadar 1080P @ 60Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük AWG-23 kablosu kullanarak 60m'ye kadar 1080P @ 30Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük HDCP ve 3D uyumluluğu Yerleşik ses özelliği İki yönlü RS-232 geçişi Güç kaynağı: Multishare 31 (7488000065) gibi HDBaseT uyumlu verici için PoC, duvar plakaları Konnect Design Multishare 21 (7456000546) ve Konnect Design HDMI Verici (7456000543) 	7488000227
	Multimatrix - HDBT Çıkış Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog yerleşik sesli 1 Port, HDBaseT uyumlu çıkış kartı. <ul style="list-style-type: none"> CAT-6/7 kablosu kullanarak 90m'ye kadar 1080P @ 60Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük AWG-23 kablosu kullanarak 60m'ye kadar 1080P @ 30Hz ve 4K @ 30Hz çözünürlük HDCP ve 3D uyumluluğu Yerleşik ses özelliği İki yönlü RS-232 geçişi Güç kaynağı: HDBaseT uyumlu alıcılar için PoC, HDMI-HDBT Extender PoC (7488000066) veya duvar plakası Konnect Design HDMI Alıcısı (7456000544) 	7488000228
	Multimatrix - HDMI-S Çıkış Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için 1 Port HDMI-S çıkış kartı. <ul style="list-style-type: none"> Sorunsuz switch desteği 1080P@60Hz ve 4K@30Hz çözünürlük HDCP uyumlu Yerleşik ses özelliği 	7488000229
	Multimatrix - VGA Giriş Kartı	Kindermann MultiMatrix 8N, 16N ve 32N için analog ses gömülü 1 Port VGA giriş kartı. <ul style="list-style-type: none"> 1080P @ 60Hz ve WUXGA çözünürlük Yerleşik ses özelliği 	7488000230
	8N / 96W için Yedek Güç Kaynağı	Arttırılmış arıza tasarrufu işlemi için MultiMatrix 8N için isteğe bağlı, yedek güç kaynağı. Güç derecesi: 96W.	7488000231
	16N/200W için Yedek Güç Kaynağı	Arttırılmış arıza tasarrufu işlemi için MultiMatrix 16N için isteğe bağlı, yedek güç kaynağı. Güç derecesi: 200W.	7488000232