



HỒ SƠ NĂNG LỰC

HITEK DRONE SHOW

Kính gửi Quý Khách hàng và Quý Đối tác,

Hitek Group xin gửi lời trân trọng và cảm ơn sâu sắc tới Quý khách hàng, Quý đối tác về sự hợp tác của Quý vị dành cho công ty chúng tôi!

Công ty Cổ Phần Tập Đoàn Công Nghệ Hitek có nhiều năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực kinh doanh nói chung và sản xuất phần mềm cho các đối tác quốc tế như Mỹ, Hàn Quốc, Ấn Độ... nói riêng.

Công ty thành viên của Hitek là doanh nghiệp đầu tiên tại Việt Nam triển khai dịch vụ “Trình diễn ánh sáng nghệ thuật bằng thiết bị bay không người lái – Drone Light Show”. Đây là một trong những công nghệ quảng cáo nổi trội nhất trong lĩnh vực nghệ thuật – giải trí của thế kỷ 21 và hiện đang “làm mưa làm gió” trên toàn thế giới.

Hitek tự hào với đội ngũ kỹ sư có năng lực lập trình và khả năng nghiên cứu công nghệ cực kỳ chuyên nghiệp, đủ sức xây dựng các hệ thống điều khiển UAV Drone một cách bài bản và hiệu quả. Hầu như tất cả các show diễn tại Việt Nam đều do chúng tôi thực hiện và diễn ra suôn sẻ, an toàn, đem về hiệu ứng truyền thông mạnh mẽ cho thương hiệu và đều được bình chọn là chiến dịch quảng cáo nổi bật nhất trên mạng xã hội trên toàn lãnh thổ Việt Nam.

Chúng tôi đã đi được một chặng đường dài từ những khởi đầu cách đây vài năm. Từ việc điều khiển an toàn vài drones, ngày nay chúng tôi có thể điều khiển và triển khai hàng ngàn drones nhờ vào sự đồng bộ trong quá trình phát triển cả phần mềm và phần cứng. Chúng tôi quyết tâm sẽ mang đến cho Khán giả Việt Nam những màn trình diễn nghệ thuật đặc sắc, độc đáo, khẳng định trình độ Khoa học kỹ thuật và Công nghệ của người Việt đã thực sự bắt kịp với thế giới.

Cảm ơn và kính chúc Quý khách hàng sức khỏe , thành công, thịnh vượng.

Trân trọng,

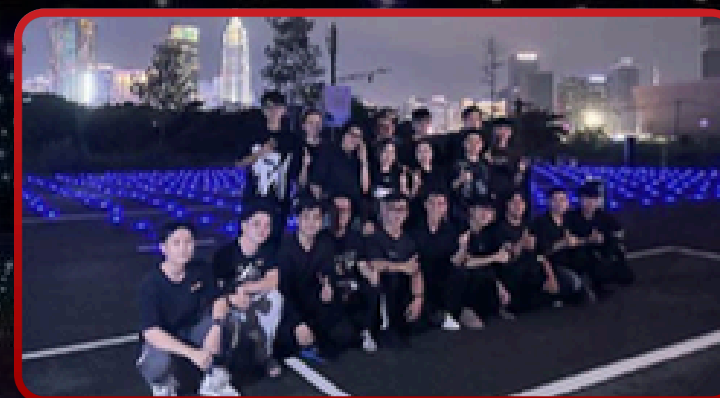
Trần Anh Khôi



ĐỘI NGŨ HITEK



Hiện nay, HITEK sở hữu đội ngũ kỹ sư Việt Nam với bề dày kinh nghiệm và có thể cung ứng số lượng thiết bị lên đến hơn 4.000 drones.





HITEK

XU HƯỚNG TRÌNH DIỄN DRONE LIGHT SHOW

Drone Light Show là màn trình diễn ánh sáng nghệ thuật bằng máy bay không người lái được trang bị đèn LED tạo ra ánh sáng với nhiều màu sắc khác nhau, được đồng bộ hóa và biên đạo thành những hình ảnh, hiệu ứng ánh sáng tinh vi, chuyển động trên bầu trời theo thiết kế được lập trình trước.

Drone Light Show đầu tiên trình diễn tại Áo năm 2012 đã mở ra xu hướng Drone Advertising, mang lại giá trị truyền thông vô cùng to lớn và đang làm mưa làm gió trên thị trường quảng cáo toàn cầu. Các Chính phủ tại các quốc gia nói chung và các Tập đoàn lớn trên thế giới nói riêng sử dụng Drone Light Show trong các sự kiện quan trọng bậc nhất nhằm phô diễn công nghệ, quảng bá đất nước, quảng cáo sản phẩm cũng như khẳng định vị thế, thương hiệu trên thị trường trong và ngoài nước.



TRÌNH DIỄN DRONE LÀ TÂM ĐIỂM CỦA CÁC SỰ KIỆN LỚN NHẤT THẾ GIỚI

Trình diễn Drone Light Show là xu hướng hiện đại mới nhất của các lễ hội trong thời đại 4.0. Với màn trình diễn ánh sáng nổi bật và tạo ấn tượng lâu dài với khán giả, Drone Light Show là điểm nhấn trong tất cả các sự kiện, có thể kể đến một số sự kiện tầm cỡ sử dụng drone light như Olympic Bắc Kinh, Olympic Hàn Quốc, Super Bowl tại Mỹ, lễ hội Vivid Sydney tại Úc...



HIGHLIGHTS



TRUYỀN TẢI THÔNG điệp RÕ RÀNG

So với pháo hoa chỉ có hiệu ứng bắt mắt, drone light show có thể truyền tải thông điệp marketing hiệu quả bằng chữ hoặc hình ảnh kết hợp hiệu ứng chuyển động thu hút sự chú ý của khách hàng tiềm năng.

AN TOÀN & BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

Trình diễn Drone Light Show không sử dụng các nguyên liệu dễ gây cháy nổ, giảm thiểu khói bụi và hóa chất ảnh hưởng tới khán giả và đội ngũ vận hành.

ĐẸP MẮT & ÂN TƯỢNG HƠN

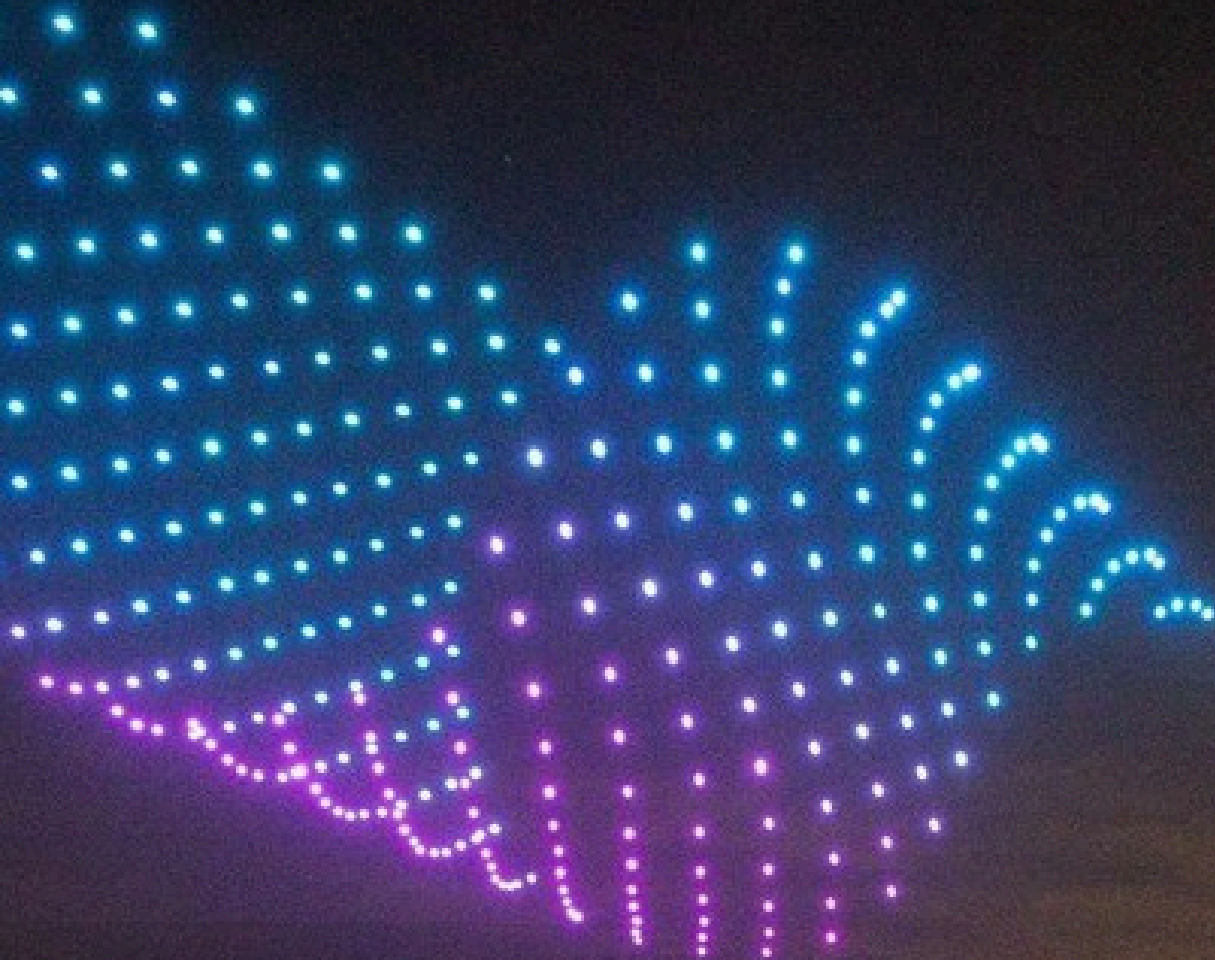
Với ánh sáng rực rỡ và đẹp mắt, drone light sắp xếp thành hình ảnh 2D và 3D kỳ vĩ mang nhiều ý nghĩa, khán giả có thể thưởng thức từ rất xa và bao phủ nhiều góc độ...

LINH ĐỘNG & DỄ TRIỂN KHAI

So với loại hình nghệ thuật trình diễn ánh sáng bằng pháo hoa, drone dễ dàng vận chuyển và cơ động hơn. Bên cạnh đó, còn được triển khai một cách tự động hóa, tiết kiệm thời gian và nguồn nhân lực cho sự kiện.

ĐA DẠNG LOẠI HÌNH TRÌNH DIỄN DRONE

Chúng tôi là đơn vị duy nhất tại Việt Nam sở hữu đa dạng các loại hình drone trình diễn. Ngoài Drone Light, còn cung cấp các dịch vụ Drone Show phù hợp với các sự kiện quy mô nhỏ như Drone Gấp Quà, Drone Treo LED, Drone Indoor,...

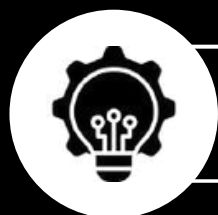


HITEK

GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ CỦA DRONE LIGHT SHOW



An toàn và chính xác nhất



Công nghệ trình diễn hiện đại nhất thế giới



Triển khai trọn gói

VẬN HÀNH CHÍNH XÁC TUYỆT ĐỐI

- Công nghệ kiểm soát định vị RTK + GPS mang đến độ chính xác đến từng cen-ti-mét.
- Khả năng hiển thị RGB 16,7 triệu màu mang đến hình ảnh chính xác gần như tuyệt đối so với bản thiết kế.
- Hệ thống giao tiếp 2 chiều tự động giữa drone và máy chủ tạo độ chính xác hoàn hảo cho các màn trình diễn.

ĐẢM BẢO AN TOÀN TỐI ĐA VỚI HỆ THỐNG CẢM BIẾN DỰ PHÒNG & THUẬT TOÁN AN TOÀN

- Tốc độ bay tối đa: 5m/s
- Khả năng kháng gió tối đa: 6m/s.
- Ứng dụng hàng loạt công nghệ và sáng chế để giữ an toàn cho trình diễn: hàng rào điện tử, khả năng kháng gió, thời tiết,...
- Máy bay không người lái được trang bị hệ thống giao tiếp và khả năng cảm biến đồng thời để đảm bảo độ an toàn và ổn định trong suốt chuyến bay (LoRa, Wifi, TOF,...)
- Trong trường hợp có bất kỳ trục trặc hoặc mất tín hiệu nào, máy bay không người lái được lập trình để tự động quay trở lại bãi đáp được chỉ định tránh gây tổn thất về tài chính và thiệt hại về con người.

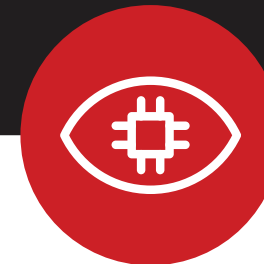


HIỆU SUẤT BAY TỐI ƯU CHO MỌI MÀN TRÌNH DIỄN

Capable of synchronizing over 4,000 drones in a single performance.

Advanced flight interpolation technology enables fast and highly accurate positioning, ensuring smooth transitions and optimized aerial performances.

Powered by the latest energy-efficient drone technology, the system ensures reliable performance and sufficient battery life throughout the entire flight.



HIỆU ỨNG HÌNH ẢNH VƯỢT TRỘI

Hệ thống máy bay không người lái được lập trình tinh vi để có thể tạo hình theo các thiết kế 2D và 3D phức tạp.

Dải màu RGB rực rỡ với 16.7 triệu màu (256*256*256 RGB), hiệu suất chiếu sáng cao gấp đôi so với tiêu chuẩn thông thường, mang đến màn trình diễn với độ chính xác hoàn hảo và tầm nhìn xa lên đến trên 5km.

Công nghệ này kết hợp kỹ thuật và nghệ thuật, mang đến khoảnh khắc khó quên cho các sự kiện lớn, từ lễ hội đến chương trình thương mại.

TRIỂN KHAI TRỌN GÓI



Chúng tôi là đơn vị tiên phong và duy nhất tại Việt Nam với đội ngũ kỹ sư người Việt, cung cấp dịch vụ trình diễn Drone Light Show trọn gói.

Từ tư vấn ý tưởng, phát triển nội dung, thiết kế hoạt ảnh, sáng tác âm nhạc, xin cấp phép, lắp đặt thiết bị, diễn tập, đến trình diễn, chúng tôi đảm bảo quy trình chuyên nghiệp, đồng bộ.

Đội ngũ giàu kinh nghiệm kết hợp công nghệ và nghệ thuật, mang đến trải nghiệm thị giác ấn tượng cho các sự kiện lễ hội, thương mại và văn hóa.

VỀ NHỮNG CÂU CHUYỆN SÁNG TẠO LÊN BẦU TRỜI

Không giới hạn trong lĩnh vực tổ chức sự kiện, chúng tôi sở hữu đội ngũ chuyên gia Việt Nam sáng tạo, chuyên phát triển các dự án nghệ thuật, có thể xây dựng những ý tưởng độc đáo dựa trên mong muốn của khách hàng, kết hợp giữa hiệu ứng âm thanh và hình ảnh đặc sắc, biến mỗi màn trình diễn Drone Light trở thành một câu chuyện sáng tạo trên bầu trời.

CUNG CẤP DỊCH VỤ PHÁP LÝ HOÀN CHỈNH

Chúng tôi có kinh nghiệm triển khai, phối hợp với các Sở, ban ngành, cơ quan chức năng để đảm bảo an toàn pháp lý cho việc trình diễn drone với nhiều thủ tục, giấy phép phức tạp tại Việt Nam.



HITEK

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN

Từ đầu giữa năm 2020, sau nhiều năm tự tìm tòi, học hỏi các kiến thức về máy bay không người lái và tự viết phần mềm biểu diễn, phần mềm thiết kế hiệu ứng sáng. Chúng tôi là đơn vị DUY NHẤT TẠI VIỆT NAM làm chủ công nghệ này.

Với năng lực chính trong lĩnh vực về thiết kế phần mềm, Ông Trần Anh Khôi - CEO Hitek Group cùng đội ngũ Hitek đã tự xây dựng “Phần mềm điều khiển trình diễn bằng thiết bị bay không người lái” và đã nhận được Giấy chứng nhận đăng ký quyền tác giả.



HITEK


BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ QUYỀN TÁC GIẢ**

CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ CHỨNG NHẬN

Tác phẩm:	<i>Phần mềm điều khiển trình diễn bằng thiết bị bay không người lái (Drone Light Show)</i>	Loại hình:	<i>Chương trình máy tính</i>
Tác giả:	<i>Trần Anh Khôi 3/13D, Nguyễn Duy Trinh, P. Long Trường, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh</i>	Quốc tịch:	<i>Việt Nam</i>
		Số CMND:	<i>025558039 13/01/2012</i>
Chủ sở hữu:	<i>Công ty cổ phần Hitek Drone Tầng 12, tòa nhà Hồng Hà, Số 25 Lý Thường Kiệt, P. Phan Chu Trinh, Hoàn Kiếm, Hà Nội (Nhận chuyển nhượng từ CSH có GCNDKQTG số 8682/2021/QTG ngày 03/12/2021)</i>	Số ĐKKD:	<i>0109744857 10/09/2021</i>

Đã đăng ký quyền tác giả tại Cục Bản quyền Tác giả

Hà Nội, ngày 21 tháng 02 năm 2022
KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG


SỐ: 1158/2022/QTG
Cấp cho Chủ sở hữu

Phạm Thị Kim Oanh

GIAI ĐOẠN THỬ NGHIỆM



Trong năm 2021 và 2022, đội ngũ HITEK đã liên tục thử nghiệm, tập luyện hàng trăm lượt bay với số lượng Drones khác nhau để bảo đảm sự an toàn và thành công của buổi biểu diễn.



ĐỘI NGŨ VẬN HÀNH



Đội ngũ tiên phong đưa Drone Light Show về Việt Nam từ năm 2022 và là những phi công biểu diễn drone đầu tiên tại Việt Nam. Với kinh nghiệm thực chiến và am hiểu địa hình, HITEK đã vận hành thành công hơn 50% các chương trình Drone Light Show trên toàn quốc.



Lê Quốc Vũ
Trưởng nhóm kỹ thuật



Trần Anh Khôi
Tổng Giám Đốc



Võ Đỗ Thùy Trang
Quản lý dự án

GIẢI THƯỞNG/GHI DANH



Giải Nhì Bảng Việt Nam
tại cuộc thi **Startup Wheel 2023**

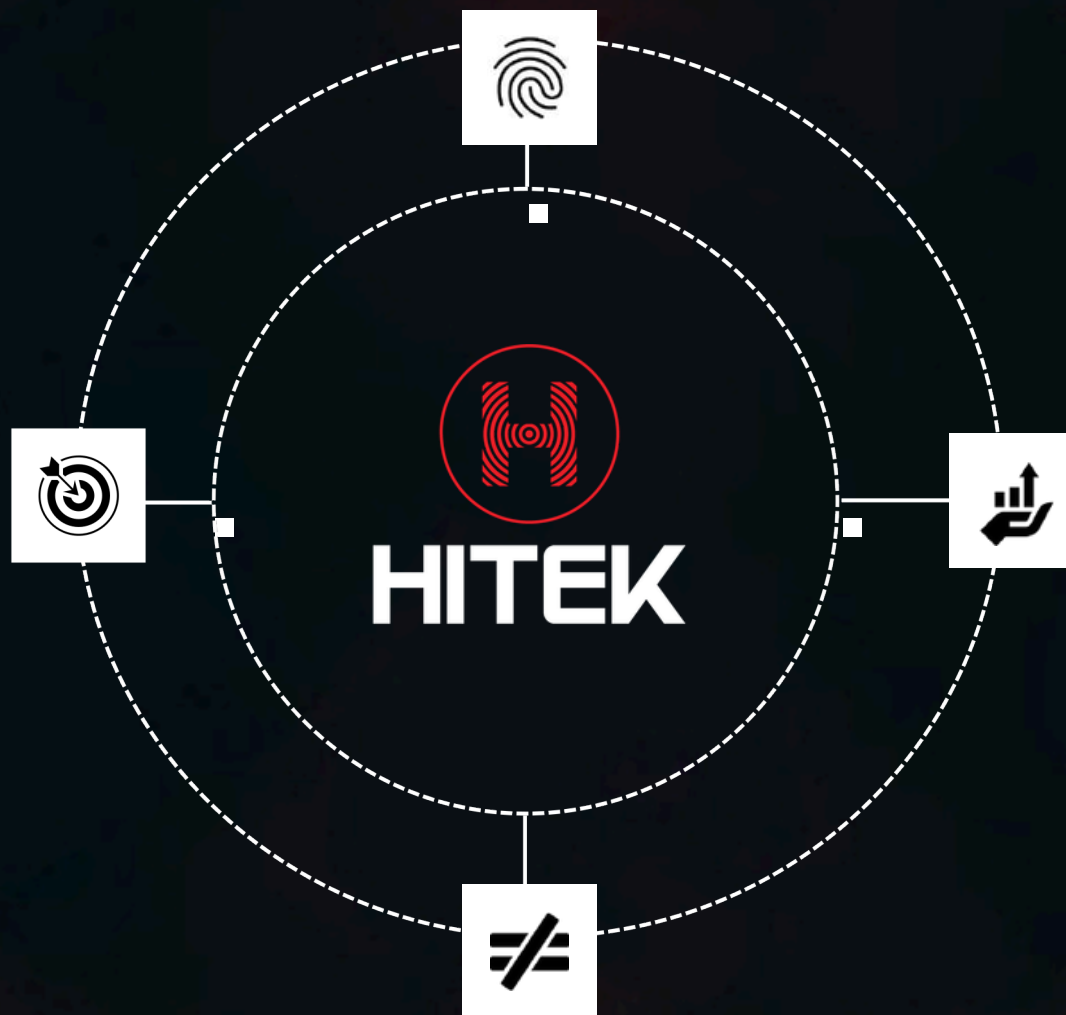


SỰ KHÁC BIỆT CỦA BIỂU DIỄN ÁNH SÁNG NGHỆ THUẬT BẰNG DRONE

Drone Light Show là một màn trình diễn nghệ thuật sử dụng các máy bay không người lái được trang bị đèn LED để tạo ra những hình ảnh đầy màu sắc và hiệu ứng ánh sáng đồng bộ trên bầu trời, theo các động tác được lập trình sẵn.

- THỰC TRẠNG**
- Các màn biểu diễn cơ bản bảo hòa.
 - Quảng cáo truyền thống thiếu sự mới mẻ.

- LỢI ÍCH**
- Nổi bật chương trình biểu diễn và quảng cáo.
 - Thu hút đông đảo sự quan tâm từ phía công chúng.



KHÁC BIỆT CỦA DRONE LIGHT SHOW

Công nghệ mới, nổi bật so với các loại hình dịch vụ quảng cáo khác.



HITEK



**GIẢI PHÁP VÔ CÙNG MỚI LẠ
VÀ ĐẸP MẮT TẠI VIỆT NAM**



**Ý TƯỞNG TỪ VIỆC THAY THẾ
CHO HOẠT ĐỘNG BẮN
PHÁO HOA**

BIÊN ĐẠO ÁNH SÁNG BẰNG MÃ LẬP TRÌNH



CHÚNG TÔI ĐƯỢC LỰA CHỌN BỞI...

50+

Dự án đã hoàn thành

45+

Khách hàng hài lòng

500K+

Lượt xem ấn tượng

5K+

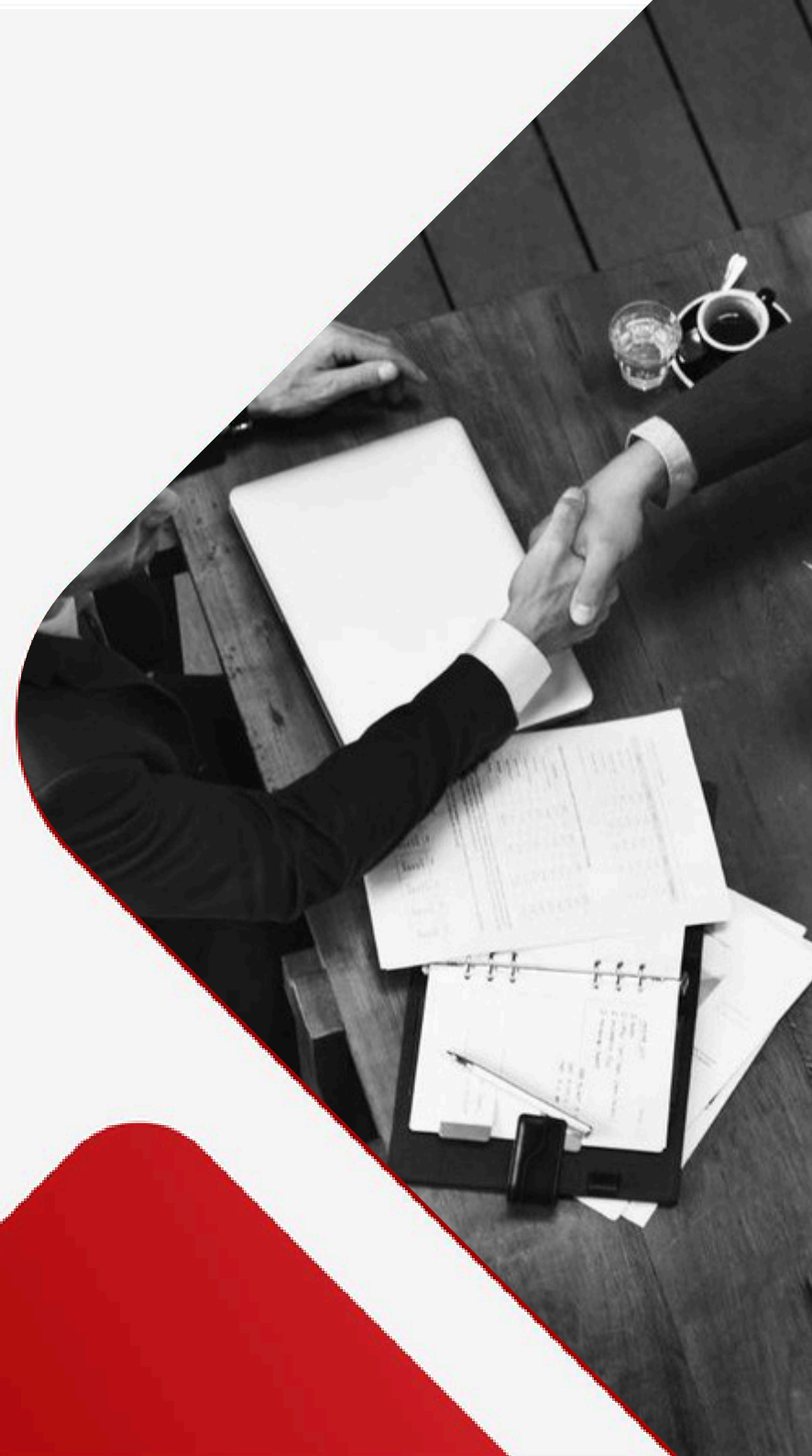
Người theo dõi



HITEK



CÁC LOẠI HÌNH DRONE KHÁC





DRONE GẮP QUÀ

Drone Gắp Quà sẽ là một trong những hoạt động thú vị và độc đáo cho sự kiện của bạn!

- ✓ **Công nghệ hiện đại:** Sử dụng các loại drone tiên tiến, đảm bảo hoạt động mượt mà và chính xác, mang lại niềm vui và bất ngờ cho khách mời.
- ✓ **Giá cả hấp dẫn:** Bạn sẽ nhận được chất lượng dịch vụ cao cấp mà không phải lo lắng về chi phí.
- ✓ **Đội ngũ chuyên nghiệp:** Đội ngũ kỹ thuật luôn sẵn sàng hỗ trợ, từ khâu lắp đặt đến vận hành, đảm bảo sự kiện được diễn ra suôn sẻ và thành công.
- ✓ **Trải nghiệm độc đáo:** Tạo ra những khoảnh khắc thú vị và hấp dẫn, thu hút sự chú ý và tương tác tích cực từ khách mời, làm cho sự kiện trở nên đáng nhớ hơn bao giờ hết.



Link video:

<https://youtu.be/inkrSoxQQCk>

Scan QR code here:





HITEK

DRONE LED VISION

Drone LED Vision là một loại máy bay không người lái mang theo tấm màn LED hai mặt (FPLED), có thể hiển thị chữ, logo, hình ảnh hoặc hiệu ứng theo nội dung tùy chỉnh; Drone LED Vision hoạt động như một màn hình phát sáng bay lơ lửng, linh hoạt và dễ triển khai.

- ✓ **Hiển thị nội dung sống động:** Màn LED 2 mặt độ sáng cao, hiển thị rõ ràng nội dung.
- ✓ **Thiết kế tùy chỉnh theo yêu cầu:** Hiển thị bất kỳ hình ảnh, video, logo hoặc hiệu ứng nào.
- ✓ **Gọn nhẹ - Linh hoạt - An toàn:** Triển khai nhanh, không yêu cầu nhiều không gian bay.
- ✓ **Tối ưu chi phí:** Sự kiện đạt được sự nổi bật nhất định mà vẫn đảm bảo tiết kiệm chi phí.



Link video:

<https://youtube.com/shorts/4-DzHmPb1Wk>

Scan QR code here:





DRONE KÉO BANNER

Drone Kéo Banner là máy bay không người lái mang theo băng rôn hoặc băng hiệu lớn bay lơ lửng trên không trung. Dịch vụ này giúp hiển thị logo, thông điệp hoặc hình ảnh thương hiệu nổi bật và thu hút sự chú ý từ xa.

- ✓ **Hiển thị nổi bật trên không:** Banner lớn dễ nhìn thấy, tạo điểm nhấn truyền thông mạnh mẽ.
- ✓ **Tùy chỉnh linh hoạt:** Có thể bay theo tuyến quảng bá hoặc cố định tại một vị trí.
- ✓ **An toàn – Chính xác:** Hệ thống định vị GPS giúp banner luôn ổn định, không rung lắc.
- ✓ **Hiệu quả quảng bá cao:** Giải pháp độc đáo cho sự kiện, lễ hội, khai trương hay chiến dịch thương hiệu ngoài trời.



Link video:

<https://youtu.be/webAZCN38c0>

Scan QR code here:





DRONE PHÁO BANNER

Đột phá hơn banner truyền thống, **Drone Pháo Banner** kết hợp banner bay và hiệu ứng pháo sáng, tạo nên màn quảng cáo rực rỡ, sống động và đầy ấn tượng trên bầu trời.

- ✓ **Hiệu ứng ánh sáng độc đáo:** Pháo sáng lan tỏa từ hai bên banner, tạo khung viền nổi bật giữa không trung.
- ✓ **Hiệu ứng ánh sáng độc đáo:** Trình diễn linh hoạt: Có thể di chuyển, bay cố định hoặc theo kịch bản chương trình.
- ✓ **Điểm nhấn ấn tượng:** Giải pháp quảng cáo trên không mang tính biểu tượng cho sự kiện, lễ hội và chiến dịch truyền thông hiện đại.



Link video:

https://youtu.be/_MkOdseElvQ

Scan QR code here:





DRONE RỒNG

Drone Rồng kết hợp drone và mô hình rồng siêu nhẹ, tạo nên chuyển động bay lượn uyển chuyển theo gió. Hệ thống đèn LED giúp hình tượng rồng tỏa sáng sống động trên bầu trời, mang đến màn trình diễn độc đáo, ấn tượng và giàu tính biểu tượng.

- ✓ **Chuyển động tự nhiên:** Thân và đuôi rồng mỏng nhẹ, uốn lượn theo gió.
- ✓ **Hiệu ứng ánh sáng ấn tượng:** Đèn LED màu vàng sáng rực vào buổi đêm.
- ✓ **Biểu tượng văn hóa mạnh mẽ:** Tái hiện hình ảnh Rồng - biểu trưng cho may mắn và thịnh vượng.
- ✓ **Triển khai linh hoạt:** Phù hợp các loại không gian sự kiện.



Link video:

<https://youtu.be/KHUTXUuVjRQ>

Scan QR code here:

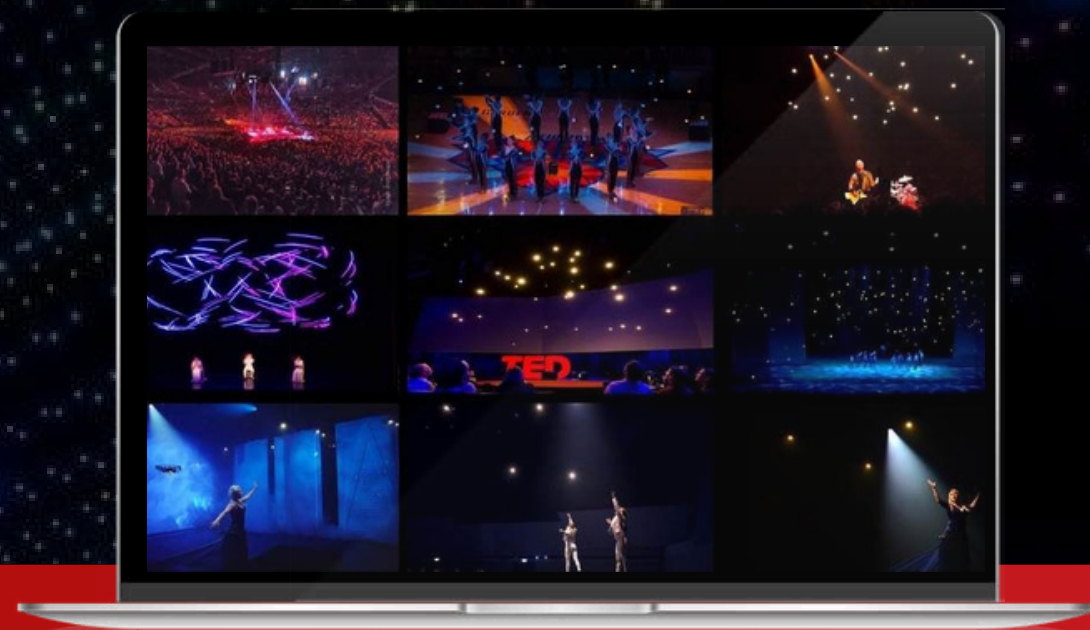




DRONE TRONG NHÀ

Mặc dù các buổi trình diễn máy bay không người lái ngoài trời và các buổi trình diễn ánh sáng khác rất thú vị, nhưng chúng cũng đi kèm với nhiều vấn đề khác bao gồm sự gián đoạn do thời tiết, nhu cầu trình diễn vào ban đêm và các hạn chế ngày càng tăng.

Các buổi trình diễn máy bay không người lái trong nhà loại bỏ tất cả những vấn đề đó đồng thời có giá cả phải chăng hơn, hoàn toàn an toàn và mang lại trải nghiệm vô cùng độc đáo mà bạn sẽ không tìm thấy ở bất kỳ nơi nào khác.



Link video:

<https://youtu.be/KenoHgLVjY>

Scan QR code here:



HÌNH THỨC HỢP TÁC: THUÊ DIỄN THEO BUỔI VÀ MUA TRỌN GÓI



Hitek cung cấp đa dạng các hình thức hợp tác trình diễn Drone Light Show đến đối tác:

NỘI DUNG	THUÊ DIỄN THEO BUỔI	MUA TRỌN GÓI
SỰ PHÙ HỢP	Phù hợp với sự kiện ngắn ngày, mang tính thời điểm như Festival, sự kiện Countdown, sự kiện công bố, lễ sinh nhật doanh nghiệp, ngày lễ,...	Phù hợp vs các sự kiện mang tính dài hạn, định kì, thường xuyên, các sự kiện cuối tuần... - Tạo dấu ấn để thu hút và phát triển điểm đến.
CHI PHÍ	Chính sách chiết khấu với nhiều ưu đãi hấp dẫn dành cho các đối tác.	Chi phí giảm dần khi số lượng buổi biểu diễn thường kỳ từ 3 buổi trở lên và không liên nhau.
VẬN HÀNH	Hitek thực hiện trọn gói: - Phối hợp cùng khách hàng lên ý tưởng sản xuất nội dung trình diễn. - Thiết kế và tạo hình các màn trình diễn. - Lập trình hoàn thiện toàn bộ Drone Show. - Xin giấy phép bay cho các buổi diễn tập, tổng duyệt và biểu diễn chính thức. - Điều phối chính màn trình diễn Drone Light Show của chương trình/sự kiện. - Phối hợp với các Cơ quan quản lý liên quan để tổ chức bay an toàn theo quy định của Pháp luật.	Chi phí giảm dần khi số lượng buổi biểu diễn thường kỳ từ 3 buổi trở lên và không liên nhau.

HITTEK





CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN CÔNG NGHỆ HITEK

Portfolio



(+84) 346 124 230



contact@hitek.com.vn



<https://hitekdrone.com/>



Tầng 6, Tòa nhà Hải Âu
39B Trường Sơn, P.4, Q.Tân Bình, Hồ Chí Minh