

# NOTIFY

84

DRONESEC  
CERBAIR

استخبارات عن التهديدات الأسبوعية  
21 July 2021  
خاص



UAS HACKING, HARDENING AND DEFENCE



## التحكم في المستندات

### تجهيزات

الموقع الإلكتروني: Dronesec.com

فريق استخبارات التهديد

البريد الإلكتروني: info@dronesec.com

تم إنتاج هذا المستند وترجمته بشكل مشترك من قبل شركة سيربير و درون سيك والغرض منه هو مجرد توفير معلومات لفهم ومعرفة حالة التهديدات الناتجة عن استخدام الطائرات بدون طيار الضارة.



## الفهرس (جدول المحتويات)

1. استخبارات التهديد	4
1.1. تحذيرات مميزة	4
1.2. أخبار وأحداث لا تتعلق بالصراع	5
1.3. أخبار وأحداث تتعلق بالصراع	6
1.4. وثائق العمل والمطبوعات واللوائح	7
1.5. أنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار	7
1.6. معلومات	8
1.7. أنظمة UTM	8
1.8. اجتماعي	9
1.9. تكنولوجيا الطائرات بدون طيار	9





## 1. استخبارات التهديد

## 1.1. تحذيرات مميزة

أولويه	تطفل وتعدي
P2	طائرة بدون طيار باكستانية تتسلل إلى المجال الجوي الهندي في بالانولا أكنور
<p>تم التحقق من صحة هذا الإرسال للمجتمع بواسطة فريق معلومات التهديد درون سيك</p> <p>نبذة مختصرة</p> <p>طائرة بدون طيار تتسلل إلى المجال الجوي الهندي على الحدود الفاصلة بين باكستان والهند وتم إطلاق النار عليها من قبل قوات الأمن الهندية</p> <p>نبذة مختصرة</p> <p>بعد يوم واحد فقط من وقوع حادث الطائرة بدون طيار في جامو تم الإبلاغ عن الطائرة بأنها قادمة من الجانب الباكستاني مختربة حدود الأجواء الهندية</p> <p>نبه الجنود بأن الطائرة بدون طيار الرباعية حاولت إسقاط طائرة أخرى بدون طيار باستخدام أسلحة نارية صغيرة</p> <p>لم تنجح القوات الهندية في محاولاتها بإسقاط الطائرة بدون طيار ولوحظ أنها حلقت عائدة الى حدود الجانب الباكستاني</p> <p>2021 الواقعة حدثت في بالانولا في قطاع أخنور في 14 يوليو</p> <p>التحليلات</p> <p>استناداً إلى تقارير مفتوحة المصدر ، كانت هناك العديد من حوادث الطائرات بدون طيار على حدود الخط الهندي الباكستاني في الأيام الأخيرة</p> <p>هذا الوضع متطور وحتى الآن لم تنسب المصادر الرسمية عن مصدر الطائرة بدون طيار علناً. حوادث الطائرات بدون طيار هذه ليست منسوبة فقط لقطاع بالانولا ولكنها تحدث على طول خط الحدود</p> <p>الحادث الذي وقع يوم 27 يونيو في قاعدة جامو الجوية تضمن إسقاط عبوات ناسفة مصنوعة و منذ ذلك الحين وقع ما لا يقل عن اثني عشر حادثاً للطائرات بدون طيار على طول خط الحدود. لم تتضمن حادثة بالانولا عبوات ناسفة و هناك ثلاث فرضيات عن سبب تحليق الطائرة بدون طيار على خط الحدود</p> <p>تتضمن</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-الجهات المخترقة المهتدة تحاول محاصرة أنظمة الطائرات بدون طيار</li> <li>- مراقبة ضد الهدف للمزيد من الهجمات</li> <li>-هجوم العبوات الناسفة ما زال مستمراً ويتم منعه من خلال الكشف المبكر</li> </ul> <p>توصية</p> <p>تُنصح الحكومة الهندية بضرورة الاستمرار في مراقبة وتتبع الاختراقات التي تحدث في المجال الجوي الهندي. وأن يكون لديهم نظام اتصال جيد يمكن قوات الأمن معرفة كيفية تفعيله عند الكشف عن الطائرات بدون طيار. ولذلك يجب على قوات الأمن أن تأخذ الإجراءات الخاصة بعين الاعتبار للحصول على الطائرات بدون طيار مفيدة. تفكر الأدلة ، حتى لو لم يتمكنوا من التقاط الطائرات بدون طيار أو إسقاطها و تعد الأدلة الفوتوغرافية وفيديوهات اختراقات قد يستخدمون أنظمة الكشف لالتقاط البيانات المتعلقة بنشاط المراقبة . قوات الأمن الهندية في تنفيذ أنشطة لمكافحة التجسس مثل إنشاء قاعدة بيانات للمراقبة ومحاوله ربط حوادث الطائرات بدون طيار الأخرى التي تحدث على طول خط الحدود. إن معرفة من هم المهاجمون ودوافعهم لإرسال طائرات بدون طيار عبر الحدود سيسمح بوضع أساليب مدروسة جيداً لإيقافهم</p>	
Reference	



<https://www.republicworld.com/india-news/general-news/drone-spotted-near-vital-army-installation-along-the-loc-in-jammu.html>

<https://www.hindustantimes.com/india-news/another-pak-drone-intrudes-indian-space-on-loc-fired-upon-by-soldiers-101626363128547.html>

أولويه	تطفل وتعدي
P2	تم العثور على طائرة بدون طيار وهي تنقل علبة سجائر إلى فندق حجر الصحي في جولد كوست بأستراليا
نبذة مختصرة	العزل تلقت سيدة تخضع للحجر الصحي في فندق على علبة سجائر التي قد تم نقلها عبر طائرة بدون طيار ، منتهكة تماما لشروط نظره عامة
	اكتشف أحد موظفي فندق كراون بلازا سرفرس براديس في شاطئ برود في جولد كوست طائرة بدون طيار وهي تحلق بالقرب من الفندق الذي يعد موقع 19-حجر صحي لأي شخص يخضع للعزل بسبب كوفيد
	شوهدت الطائرة بدون طيار وهي تسلم علبة السجائر للسيدة في الحجر الصحي من الطائرة إلى شرفة غرفة السيدة. رصد الموظفون التبادل بين الطائرة بدون طيار والسيدة والبلغوا الشرطة على الفور
	تم استدعاء السيدة وضُبطت علبة السجائر و تم فرض غرامة قدرها 1300 دولار على ما اقترفته. كما تم التحفظ على الطائرة بدون طيار والمشغل واعتقالهم مع غرامات محتملة من قبل كاسا لخرق قوانين ولوائح سلامة الطيران
	كما لوحظ أن الرجل والسيدة كانوا خارج الفندق قبل أسبوع من الواقعة معهما الطائرة بدون طيار في المنطقة المجاورة للتأكد من فاعلية الخطة
التحليلات	مع ارتفاع حالات استخدام الطائرات بدون طيار يرى العديد من الناس فوائد الطائرات بدون طيار للتحويل على الأنظمة. إن عائق دخول الطائرات بدون طيار أصبح منخفض حيث تعد الطائرات بدون طيار ذات تقنية فعالة من حيث التكلفة ومخاطر الرصد بالإضافة إلى انخفاض مهارات التقنية الحديثة لردعها عند استخدامها في الظروف المناسبة ، يمكن للطائرات بدون طيار أن تسمح للمستخدمين الضارين. العمل بأمان مع وجود مخاطر منخفضة للاعتقال من قبل وكالات إنفاذ القانون. في هذه الحالة ، فإن من المحتمل أن يكون المستخدم لم يتوقع مدى ظهور الطائرة بدون طيار خلال النهار ، مما أدى إلى كشف العملية
Reference	<a href="https://www.9news.com.au/national/hotel-quarantine-woman-caught-receiving-illegal-delivery-of-cigarettes-from-drone/ac777220-b441-46df-9793-8076f3383918">https://www.9news.com.au/national/hotel-quarantine-woman-caught-receiving-illegal-delivery-of-cigarettes-from-drone/ac777220-b441-46df-9793-8076f3383918</a>

## 1.2. أخبار وأحداث لا تتعلق بالصراع

غارة فرنسية إسبانية تضبط المجرمين باستخدام طائرة بدون طيار معدلة لتجريب المخدرات

<https://dronedj.com/2021/07/14/franco-spanish-raid-busts-criminals-using-souped-up-drone-to-transport-drugs>

القبض على ثمل (مخمور) في محافظة آيتشي باليابان

<https://soraneews24.com/2021/07/19/drunk-droning-arrest-first-of-its-kind-in-aichi-prefecture/>



حديقة حيوان إمبراطور فالي تحذر الجمهور بعد حادث في حظيرة الزرافة

<https://newsday.co.tt/2021/07/18/zoos-plea-after-drone-flown-in-giraffe-enclosure/>

الاستجابة الجوية لحريق ألدركريك طائرات بدون طيار تؤخر

<https://www.krtv.com/news/fire-watch/drones-delay-airborne-response-to-alder-creek-fire>

سقوط طائرات بدون طيار في عرض ضوئي في الصين

<https://dronedj.com/2021/07/17/drones-come-down-at-another-drone-light-show-in-china/>

طائرة بدون طيار شوهدت في المجال الجوي الخاضع للرقابة في كيبك بكندا

<https://avrodex.com/view/2021Q1844>

طائرة بدون طيار شوهدت في مجال جوي خاضع للرقابة في أونتاريو بكندا

<https://avrodex.com/view/2021Q0881>

شوهدت طائرة بدون طيار في مطار مونتريال ببيير الدولي

<https://avrodex.com/view/2021Q1857>



رجل يطلق النار على طائرة بدون طيار في مكتب العمدة للتحقيق في عملية سطو محتملة

<https://www.fox35orlando.com/news/man-arrested-after-lake-county-sheriffs-drone-is-shot-down>

### 1.3. (P3) أخبار وأحداث تتعلق بالصراع

تحطمت طائرة بدون طيار إسرائيلية عسكرية في لبنان بسبب عطل

<https://www.timesofisrael.com/idf-says-drone-crashed-in-lebanon-due-to-malfunction-no-data-leaked/>



رصدت أربع طائرات بدون طيار في جامو وكشمير

<https://www.indiatoday.in/india/story/drones-spotted-in-satwari-and-miran-sahib-area-of-jammu-1828883-2021-07-16>

رصدت طائرات باكستانية بدون طيار في جامو بالقرب من ديرا بابا ناناك

<http://www.uniindia.com/punjab-drone-spotted-near-dera-baba-nanak-town-post/north/news/2450333.html>

القوات العراقية تعترض طائرة مسيرة تابعة لداعش في غرب العراق

<https://www.middleeastmonitor.com/20210718-2-civilians-killed-drone-downed-in-iraq/>

## 1.4. (P4) وثائق العمل والمطبوعات واللوائح

الحكومة الهندية تلغي قوانين الطائرات بدون طيار

<https://dronedj.com/2021/07/14/india-drone-rules-2021-law/>

ستتخذ هونغ كونغ تشريعات تطالب مستخدمي الطائرات بدون طيار بالتسجيل والتدريب واجتياز الاختبارات

<https://www.scmp.com/news/hong-kong/transport/article/3141130/hong-kong-require-drone-users-register-train-and-pass>

يطلق النظام الأوروبي المشترك لمكافحة أنظمة الطائرات بدون طيار مشروع 15 مليون يورو

**(JEY-CUAS)**

[https://ec.europa.eu/defence-industry-space/system/files/2021-06/EDIDP2020\\_factsheet\\_CUAS\\_JEY-CUAS.pdf](https://ec.europa.eu/defence-industry-space/system/files/2021-06/EDIDP2020_factsheet_CUAS_JEY-CUAS.pdf)

حوادث الطائرات بدون طيار مع الطائرات الأمريكية النفاثة آخذة في الانخفاض

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-07-16/drone-jetliner-encounters-fall-sharply-on-software-fix-outreach>

تقارير الخبراء العسكريين حول أهمية قدرات مكافحة الطائرات بدون طيار في تايوان

<https://www.taiwannews.com.tw/en/news/4251885>

لا تزال تقنية مكافحة الطائرات بدون طيار بحاجة إلى البحث والتطوير لتكون قابلة للتطبيق

<https://theprint.in/opinion/brahmastra/soft-kill-or-hard-kill-theres-no-foolproof-system-to-counter-drones-india-needs-rd/697012/>

مع ارتفاع شعبية الطائرات بدون طيار والمخاطر المحتملة ، تزداد أيضًا تكنولوجيا مكافحة الطائرات بدون طيار

<https://www.dhs.gov/science-and-technology/news/2021/07/16/feature-article-drone-popularity-and-potential-risk-soars-st-prepares>

طائرات بدون طيار أمريكية الصنع: حملة لجنة التجارة الفيدرالية حول التسميات الاحتمالية

<https://dronelife.com/2021/07/15/drones-made-in-america-the-ftc-crackdown-on-fraudulent-labeling-and-what-that-means-for-the-industry/>

طائرات البنتاغون بدون طيار أعلى بنسبة 8 إلى 14 مرة من طائرات كوتس الصينية المحظورة



<https://www.ft.com/content/dd2e936e-5934-49f1-8aa6-29dea9a41b18>

تكنولوجيا الطائرات بدون طيار للطوارئ والاحتجاجات في جنوب إفريقيا

<https://dronenews.africa/policing-drones-riots-south-africa/>

## 1.5. أنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار (P4)

تأليس والحلول التشغيلية لتطوير أنظمة مضادة للطائرات بدون طيار لمنشآت الطيران المدني

<https://www.janes.com/defence-news/news-detail/thales-operational-solutions-team-up-on-new-counter-uas-technologies>

تعرض سوكوس روباتس تقنية الليزر عالية الطاقة المضادة للطائرات بدون طيار

<https://www.unmannedairspace.info/counter-uas-systems-and-policies/soukos-robots-exhibits-counter-drone-high-energy-laser-technology-at-defea-2021-defence-exhibition-in-athens/>

البحرية الأمريكية تنشر درون سينتري - اكس لمواجهة أسراب الطائرات بدون طيار

<https://eurasianimes.com/x-factor-us-navy-deploys-a-sentry-guard-that-can-knock-down-chinese-swarm-drones-watch/>

صواريخ باتريوت تسقط طائرات بدون طيار في مناورة مشتركة بأستراليا

<https://www.washingtontimes.com/news/2021/jul/18/historic-test-us-patriot-missiles-shoot-down-drone/>

روسيا ستستخدم طائرات بدون طيار اعتراضية لحماية المطارات

<https://tass.com/defense/1315261>

## 1.6. معلومات (P5)

أطلق مشروع فلاينج فورورد البحثي الأوروبي لمبادرة يو ايه ام اكسبليند

<https://www.unmannedairspace.info/latest-news-and-information/european-research-groups-launch-uam-explained-initiative-to-share-knowledge-and-expertise/>

أداة تفاعلية جديدة لاستكشاف تقارير حوادث الطائرات بدون طيار في الولايات المتحدة الأمريكية

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/41526/the-faa-has-collected-thousands-of-drone-incident-reports-our-new-tool-lets-you-explore-them>

ستستخدم شرطة دبي شبكة من الطائرات بدون طيار على مستوى المدينة للاستجابة للحوادث

<https://www.newscientist.com/article/2284387-dubai-police-will-use-citywide-network-of-drones-to-respond-to-crime/>

تنشر شرطة هايوارد طائرات بدون طيار للاستجابة للحوادث



<https://www.eastbaytimes.com/2021/07/19/hayward-police-get-the-ok-to-purchase-a-drone/>

## 1.7. UTM أنظمة (P5)

تقوم نوفير يو تي ام برقمنة تصاريح رحلات الطائرات بدون طيار في الدنمارك

<https://www.unmannedairspace.info/latest-news-and-information/naviair-utm-prepares-to-digitise-drone-flight-authorisations-in-danish-airspace/>

أول نظام مرور بطائرات بدون طيار في ألمانيا يبدأ في هامبورغ

<https://www.constructionweekonline.in/projects-tenders/18659-germanys-first-drone-traffic-system-starts-in-hamburg>

أوروبا سوجيوس توضح التكامل الناجح لعمليات الطائرات بدون طيار الحية في بيئة يو تي ام

<https://www.unmannedairspace.info/latest-news-and-information/sugus-research-demonstrates-successful-integration-of-live-drone-operations-in-a-utm-environment/>

## 1.8. اجتماعي (P5)

الجيش الأمريكي يتسلح في مظاهرة بالذخير

<https://www.youtube.com/watch?v=KIURqUZIY4I>

## 1.9. تكنولوجيا الطائرات بدون طيار (P5)

أسيو للتكنولوجيا تطلق نظام ملاحه بصري بدون طيار مقاوم للتشويش

<https://www.unmannedairspace.info/latest-news-and-information/asio-technologies-launches-jam-proof-optical-drone-navigation-system/>



لعرض الملحق يرجى الضغط على [هذا الرابط](#)

