



## 2021년 4월

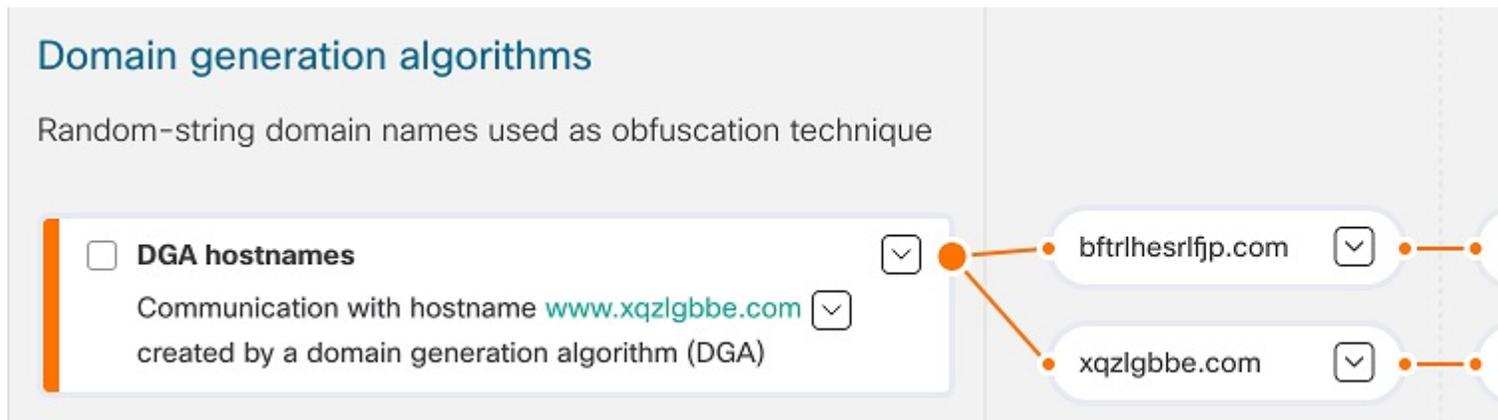
2021년 4월에 릴리스된, Cisco 클라우드 기반 머신 러닝 전역 위협 알림에 대한 업데이트:

- [새 DGA 2.0 분류자, 1 페이지](#)
- [알림 설명의 새 MITRE 참조, 2 페이지](#)

## 새 DGA 2.0 분류자

DGA(Domain Generation Algorithm)는 임의로 호스트 이름을 생성하여 차단 기능이 있는 보안 제품을 우회하는 용도로 공격자가 사용합니다. 이러한 알고리즘은 주로 봇넷 및 애드웨어에서의 통신에 사용됩니다. 동적으로 생성되기 때문에 원래는 차단되어야 하는, 정적인 서명 기반 감시 목록에 의존하는 보안 제품을 우회할 수 있습니다.

그림 1: **DGA**에 의해 난독화 차단기에 생성된 임의 문자열 도메인



2015년부터 전역 위협 경고는 DGA 도메인 탐지를 지원했지만, DGA 2.0 분류자는 기존의 무작위 포리스트가 아닌 신경망(텍스트 처리를 위한 최첨단 솔루션)을 기반으로 구축된 새로운 모델입니다. 이러한 아키텍처 갱신과 새로 제작된 교육 집합은 오탐을 생성하는 동안 재현율(정탐 수)을 두 배로 높이고 오탐을 줄입니다.

**Alert(알림)** > **Alert detail(알림 세부 정보)** > **Security events(보안 이벤트)**에서 확인할 수 있습니다.

## 알림 설명의 새 MITRE 참조

(사용 가능한 경우) 알림 설명에 MITRE 참조가 바로 추가되기 때문에 추가 정보에 편리하게 액세스할 수 있습니다.

그림 2: 예: **WannaCry** 설명에 있는 4가지 MITRE 참조(**S0366**, **T1018**, **T1210**, **T1486**)

### WannaCry

Disk encrypting malware contains worm-like features to spread itself using the SMBv1 exploit

Critical Severity ✓

Confirmed

100+ affected assets in 10+ companies

Threat indicators related to a variant of WannaCry (S0366) or WCry, a ransomware with worm capabilities which spreads as a worm through TCP port 445 (SMB) (T1018), exploiting the ETERNALBLUE SMB vulnerability (MS17-010) to encrypt the files on the host demanding a ransom in order to regain access (T1486). Threat will attempt to contact threat actors if a ransom is not paid. Threat will stop its execution. Threat can also leverage another vulnerability known as DOUBLEPULSAR, a persistence mechanism that allows the threat to maintain access to compromised systems.

Category: Malware - ransomware

알림 및 알림 설명에 대한 추가 세부 정보를 찾으십니까? ID 번호를 클릭하여...

그림 3: 예: S0366에 대한 MITRE ATT&amp;CK 기술 자료에 포함된 링크

WannaCry

Disk encrypting malware contains worm-like features to spread itself using the SMBv1 ex...

Critical Severity ✓ Confirm + companies

MITRE ATT&CK knowledge base

Software: WannaCry

Threat indicators related to a variant of WannaCry ([S0366](#)) or WCry, a ransomware with worm capabilities wh... spreads as a worm through TCP port 445 (SMB) ([T1018](#)), exploiting the ETERNALBLUE SMB vulnerability (MS... encrypt the files on the host demanding a ransom in order regain access ([T1486](#)). Threat will attempt to conta... threat will stop its execution. Threat can also leverage another vulnerability known as DOUBLEPULSAR, a per... compromised systems.

Category: Malware - ransomware

...MITRE ATT&CK 기술 자료와 특정 위협에 대한 추가 정보 및 상세정보를 제공하는 새 브라우저 페이지를 여십시오.

그림 4: S0366에 대한 추가 정보 및 세부 정보를 제공하는 MITRE ATT&CK 페이지

← → ↻ [attack.mitre.org/software/S0366/](https://attack.mitre.org/software/S0366/)

MITRE | ATT&CK<sup>®</sup> Matrices Tactics ▾ Techniques ▾ Mitigations ▾ Groups Softw

Search 🔍

[Home](#) > [Software](#) > [WannaCry](#)

# WannaCry

WannaCry is ransomware that was first seen in a global attack during May 2017, which affected more than 150 countries. It contains worm-like features to spread itself across a computer network using the SMBv1 exploit EternalBlue.<sup>[1][2][3][4]</sup>

## 번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.