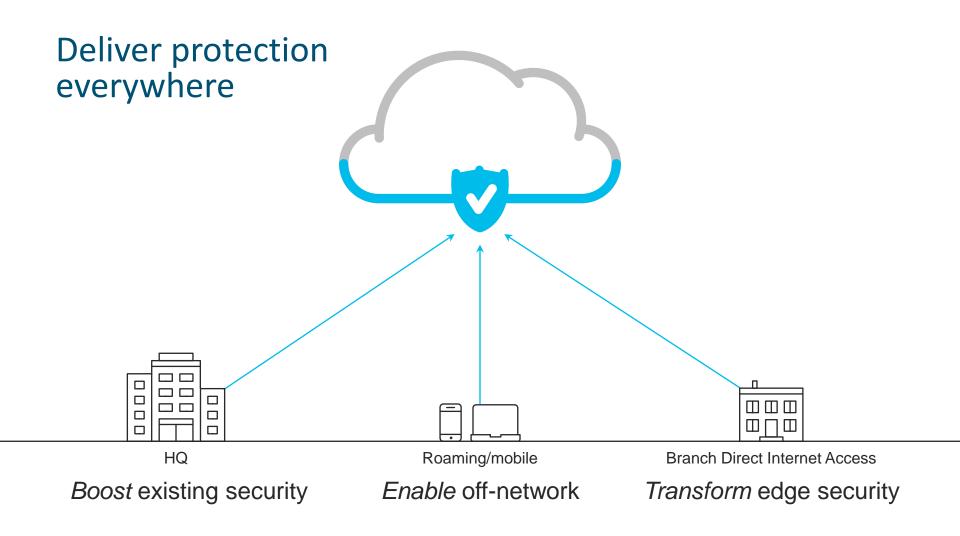




Securing your Journey to the Cloud

Alessandro Monforte, Regional Sales Manager, cloud security

Amonfort@cisco.com



Addressing key security challenges



Malware and ransomware



Gaps in visibility, coverage and control



Cloud apps and shadow IT



Difficult to manage security

Our view of the internet

200B

requests per day

90M

daily active users

15K

enterprise customers

160+

countries worldwide



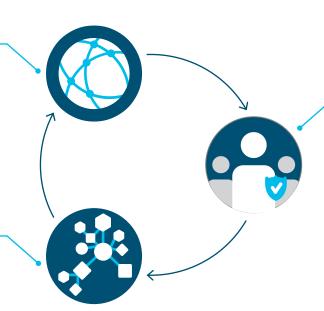
Cisco Talos: Intelligence to see attacks before launched

Data

- Cisco Talos feed of malicious domains, IPs, and URLs
- Umbrella DNS data 200B requests per day

Models

- Dozens of models continuously analyze millions of live events per second
- Automatically uncover malware, ransomware, and other threats



Security researchers

- Industry renown researchers
- Build models that can automatically classify and score domains and IPs

Cryptomining

The process of generating new units of the cryptocurrency

Not inherently bad, but could be

Bitcoin example:

- Miners use their computing power to verify a 3rd party's Bitcoin transactions
- Rewarded with new Bitcoins proportional to the amount of computing power they donated to the Bitcoin network



Cryptojacking

- Cryptojacking is "unethical" cryptomining
- Secret use of business' computing power to mine cryptocurrencies through individual machines
- Done in browser JavaScript exploits, cloud AWS instances, etc.



COVID-19 Themed Malspam and Phishing

COVID-19 Concern

People want to be **informed**, **prepared**People know **money is coming** from their government

Tactics

- 'Information for COVID-19 in your area'
- 'Log in to read this important information'
- 'You have had contact with someone who has tested positive, download this form to seek medical care'
- 'We want to deposit money into your

- Covid-19 filename attachments
- Links in email body leading to 'important safety information' -

malware droppers

Коронавірусна інфекція COVID-19

phc.org.ua

Станом на 18 лютого 2020 року у світі зареєстровано 73 335 лабораторно підтверджених випадків COVID-19, зокрема 1 873 летальні. Одужало вже 12 842 особи.

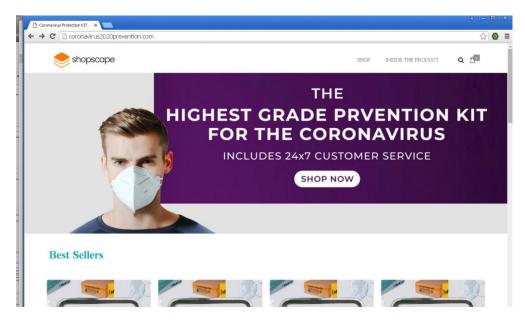
81,7% усіх випадків гострої респіраторної хвороби, спричиненої новим коронавірусом, зафіксовано в одній провінції Китаю — Хубей.

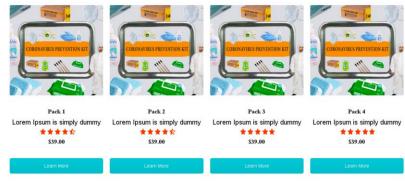
У країнах Європи зареєстровано 47 випадків захворювання (Німеччина — 16; Франція — 12; Великобританія — 9; Італія — 3; Росія — 2; Іспанія — 2; Фінляндія, Швеція та Бельгія — по 1 виладку).

В Україні зафіксовано 5 лабораторно підтверджених випадки соvid-19. В усіх областях створено тимчасові противпідемічні комісії та підготовлено регіональні плани противпідемічних заходів запобігання занесенню і поширенню випадків захворювання на COVID-19.

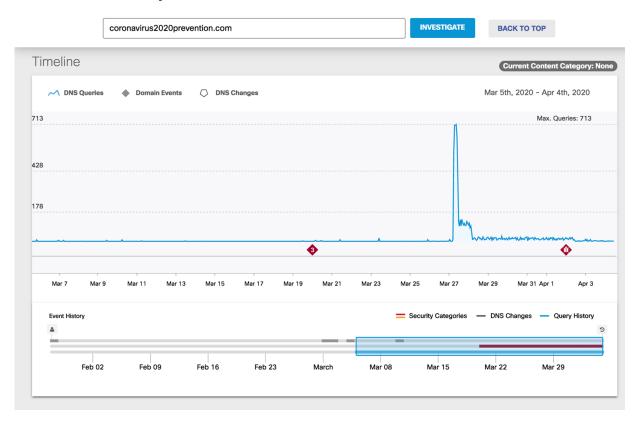
Наразі на круїзному лайнері Diamond Princess, що перебуває у карантині в японському порту Йокогама, зафіксовано 349 випадків COVID-19, зокрема у двох громадян Украіни За 14 та 15 лютого на лайнері виявлено 133 (114 пасажирів, 19 членів екіпажу) нових випадків захворювання. Всі особи з позитивним результатом були висаджені й госпіталізовані до інфекційних ліказень.

Example: coronavirus2020prevention.com





coronavirus2020prevention.com



Our View of the Internet

200 Billion Internet requests per day

April 3rd, 2020

114,645 domains have been registered with the word 'corona' or covid' in the domain name

1,390 of the domains were **phishing** domains

74,568 of the domains were malware domains 65%

cisco