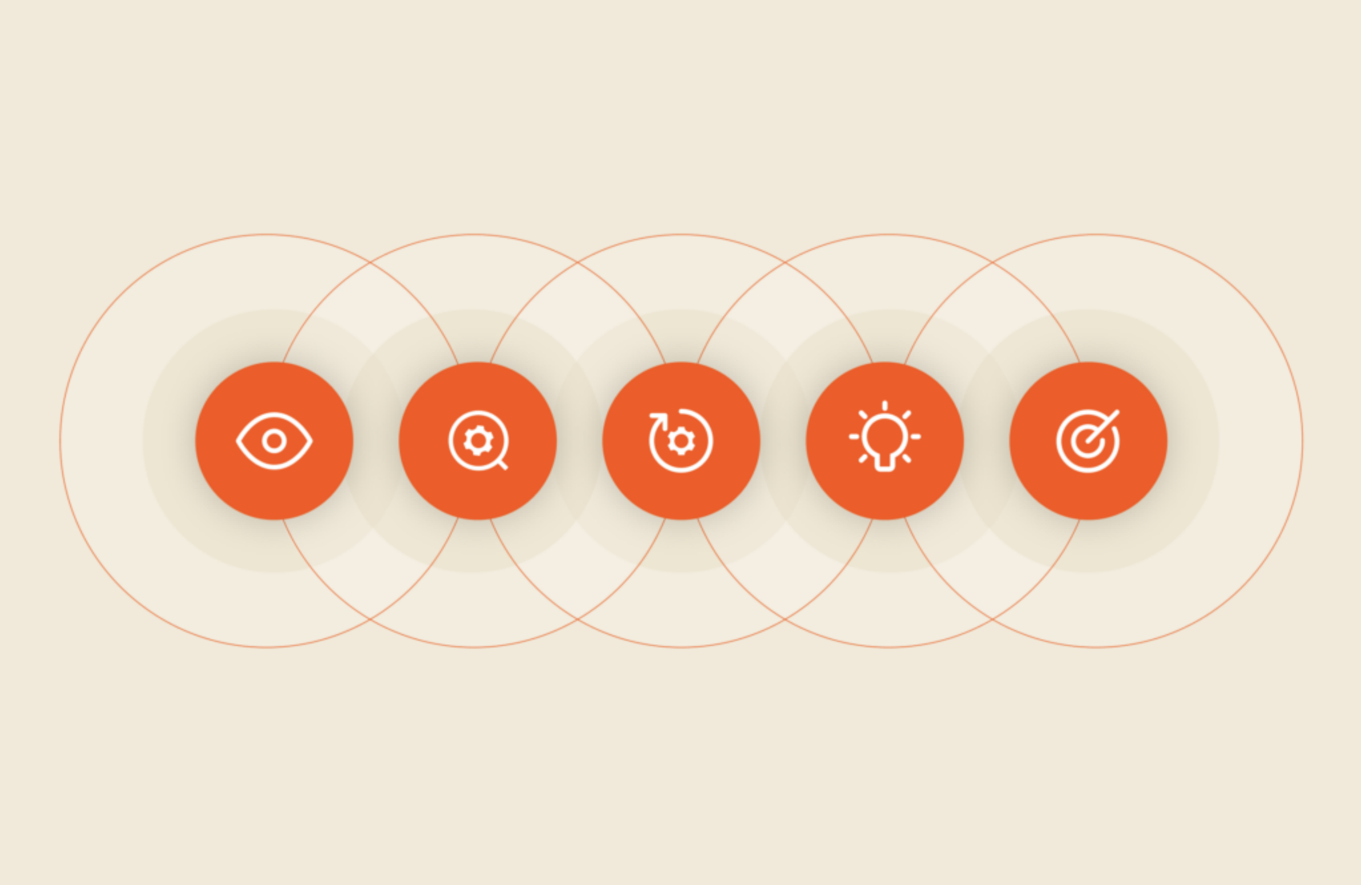
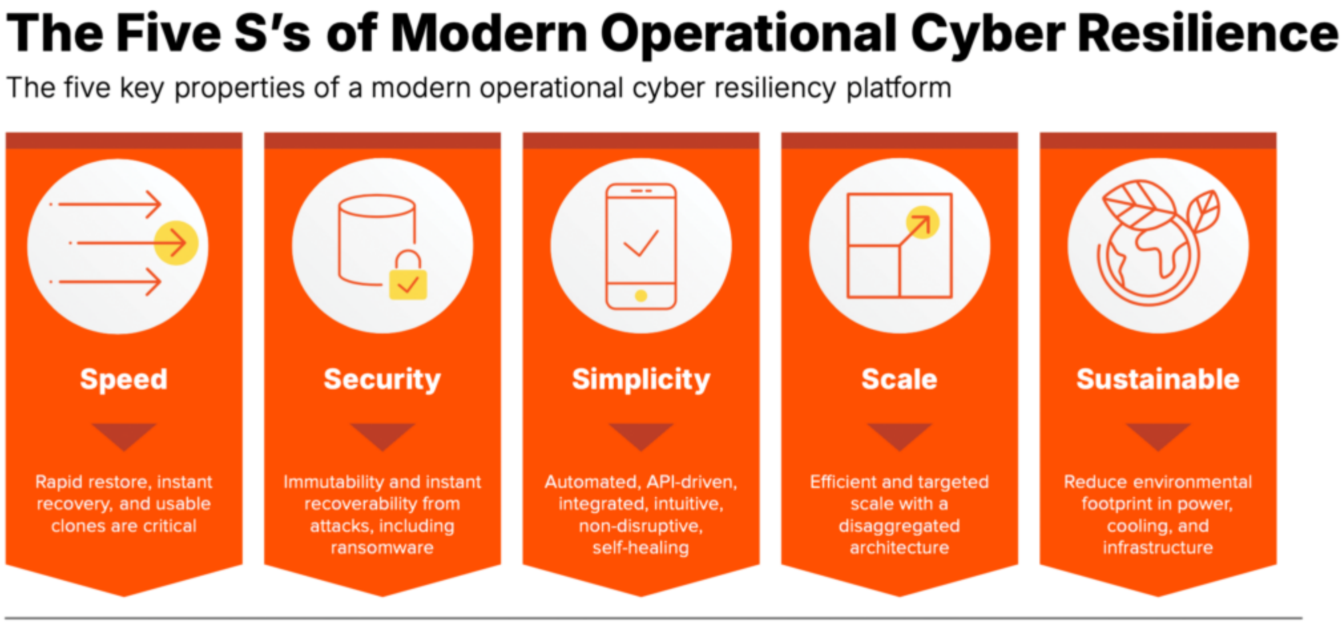
□□□□□□□ 5//S □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□



□□ 5~10□ □□ □□□ □□□(□□, □□□□ □□□ □□ □□ □□)□ □□ □□□□□□. □□□□ □□□□, □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□ □ □□ □□□ □□□ □□□□□.

□□□ □□□□, □□, □□□□ □□□ □□, AI□ □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□, □□ □ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□. □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□. □□ □ □ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□, □□□□ □□ □/□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□, □□, □□□, □□□, □□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□.



The Five S's of Modern Operational Cyber Resilience

The five key properties of a modern operational cyber resiliency platform

Speed

Rapid restore, instant recovery, and usable clones are critical

Security

Immutability and instant recoverability from attacks, including ransomware

Simplicity

Automated, API-driven, integrated, intuitive, non-disruptive, self-healing

Scale

Efficient and targeted scale with a disaggregated architecture

Sustainable

Reduce environmental footprint in power, cooling, and infrastructure

□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□. □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□ □□□□□□□ □ □□□, □□□ □□, □□□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □ □□□ □□□.

□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□.

□□ 1: □□

> *“□□□□ □□□ □□□□□. □□ □□□□ □□ □□ □□□□□.”*
> *– Sun Tzu, “□□□ □□”, □11□*

□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□ □□□□? □□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □ □□□ □□□□□□.

□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □ □ □□ □ □□ □ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□, □ □□ □□□□□ □□□? □□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□□, □□□ □□ □□□□□□ □□□. DORA□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□. □□ □□ □□ □□ □□ 2□□□ □□□□□ □□□□□□, □□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□.

□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□, □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□. □□ □□□ □ □□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□. □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□□(PBBA)□□ □ □□□ □□□□□ □□□□□□, □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□□. 10□ □, □□□ □ 10%□ □□□□□□, □□□

□□□□□□□ □□□□ □□□□□. □□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□□.

□□□ 5S □□□ □□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□□□ □□□□ □ □□ □□ □□, □ SafeMode™ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□, □□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□. □□ □□ □ 3□□ □□ □□□ □ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□□□. □ □□ □□□ □□□ □□, □□□□□□□ □□□ ‘□□ □□□ □□□’□□ □ □-0 □□□□□□□ □ 15□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□□.

□□ 2: □□

> ***“…□□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□, □□□ □□□ □□□ □□ □□□□.”***
>
> – □□ □□□

□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□□ □□□. □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□, □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□. □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□.

□□□□□□□ □□ □□□□□□ □ XDR/EDR □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□□. □□□□□□□ □□ □□ □ □□ □ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□. □□□□ □□ □□□ □□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□.

1. □□ □□**:** □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□. □□□, □□ □□, VPN □ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□□□. □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□ □□ □ □ □□□.
2. □□ □□**:** □□□ □ □□ □□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□□□. “□ □□□□□ □□□ □ □□□□ □□□?” “□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□?” □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ SIEM □□□□□ □□□□□.
3. □□□ □□**:** □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□, □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□ □ □□□□.

□□□ □□□□ □□□ □□□□ □ □□ □□□□ □□, □ □□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□. □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□ □ □□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □ □□□ □□□. □□□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□ ‘SafeMode‘□□ □□□□, □□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □ □□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□.

□□ 3: □□□

“□□□ □□ □ □□□□□□ □□□ □□□□□
□□□ □□ □□□□□□□□. □□ □□ □□□ □□□ □, □□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□, □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □ □□□. □□□ □□ □□□□□, □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □ □□□□□. □□□□□ □□□□□ □ □□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□.”

– *□□□ □□, “Newsweek” □□□, 2006□ 10□ 14*□

□ □□□□□ Apple□ “iDevices”□ □□□□□□ □□□□□□□. □□□□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□. □□□□□□□□ □□□ □□ □□□, □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□ □ □□□□□. □□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □, □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□.

□□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□ □□□□□? □□□ □□? □□ □□? □□ □□□ LUN □□□ □□□□□ □□□□□? □□□ □□□ □□ □□ □□□ □ □□□□□? □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□? □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□?

□□, □□ □□ □ □□ □□□□□□□□ □□□ □ □□, □□□ □□□ □□□ □□□□□. □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□ □□□.

□□ 4: □□□ □□

“□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□.”

– □□ □□□

□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □ □□□ □□□□□□. □□□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □, □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□. □□□ □, □□ □ □□□ □□□ □ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□□. □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□. □ □□ □□□ □□□ □□□, □□ □□□ □□ □□□□□, □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□.

□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□, □□□□□□ □□ □ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□. □□ “□□ □□□”□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□ □□□, □□ “□□□□□ □□□ □□□”□□ □□ □ □□□□□□. □ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □-□ □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□.

□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□. □□□□□□□ □ □□□ □□, □□ □ □ □□ □ □□□ □□, □□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□. □□ □□□□□ □ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□. □□□ □□ □□□ □□□

□□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□, □□, □□□□ □ □□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□.

□□□ □ □□ □□□ □□ □□□ □□ SLA□ □□□□ □□□□□. □□ □□□□ 700□ □□□ 10Gb □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □ □□□□□. □□□□□□□ □□□ □□ □□□ □ □ □□ □□ □□□□ □□ □□ 100□ □□□ 10Gb □□□□ □□□ □□□ □□ SLA□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□. □ □□□ □□, □□□ □□ □ □□□□□ □□□ □ □□□□, □□ □□□□ □□ □ □□□□□□.

□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□. □□□□, □□□ □ □□□□ □□□ □ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□.

□□□□□ API□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□. □□□ □□□□□□□ □□□□□(□: S3 □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ URL)□ □□□□□ □□, □□□□ □□ □□□, □□□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□. □□ □ □□□□ □□□ □□ □□□□. Evergreen□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□□.

□□ 5: □□□□□

“□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□.”

– □□□ □□, “□□□”

□□ □□□□ □□ □ □□ □□, □□ □□ □□ □□ □□□ □□□ □□ □□ □ □□□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□. □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□. □□□ □□□ □□□□ □□, □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□.

“□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□”□ □□ □ □□□□□ □□□ □□□ DirectFlash® □□□ □□□ □□□ □□□, □□ □□ □ □□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□. □□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□, □□□□ □□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□.

□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□. 34□□ □□ 4□□ □□□ □□□□ □, □□□ □ □□ □□ □□□□□ 88% □□□□□□! □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □ □□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□, □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □ □□□□. □□ □ □□□□ □□□□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□.

□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□. 5S □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □, □□ 1□□ □□ □ □□ □□□ □□□□ □ □□ □□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□. Evergreen□ □□□ □, □□ □□ □□□□□ □ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□, □□ □□ □□, □□□□□□ □□, □□□ □□□□□□ □□, □□ □□ □ □□ □□ □□□ □□□□□□□.

□□

“□□ □□□□ □□□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □ □ □□□ □□□□.”

– □□□ □□□, “□□□□□□ □□□□□”

5S□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □ □□□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□□□□. SLA□ □□ □□□□, □□□ □□□□ □□□, □□□□ □□□□ □□ □ □□□ □□□□□ □□□ □ □□□□.

□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ 5S □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□.