

ø Š u * „ § ¼ u Ú ø & ¼ S J { „ * Ú „ * R J ¼ œ q R u „ ¼ Ò ¼ c

4[JW[NJ\
4S &ZLZXY 3T[F9JHM 8^XYJRX J]UJWNJSHJI F H^GJWFYY
YJRUTWFW^ TZYFLJX NS PJ^ XJW[JWX 9MNX WJUTWY UWT[NIJX
HFZXJX NRUFHYX FSI UWJ[JSYN[J RJFXZWJX

.SHNIJSY 8ZRRFW^
:9(&GSTWRFQ IFYFGFXJ VZJWNJX IJYJHYJI
:9(&ZYMJSYNHFYNTS XJW[JW XQT\JI FSI XYTUUJI
:9(*RJWLJSH^ YJFR NXTQFYJI SJY\TWP XJLRJSYX
:9(2FQNHNTZX UWTHJXXJX WJRT[JI
:9(8JW[NHJX WJXYTWJI

7TTY (FZXJ
&YYFHPJWX J]UQTNYJI F HTRUWTRNXJI YMNWI UFWY^ ;53 FHHTZ
JXHFAQFYJI UWN[NQJLJX ZXNSL &.FZYTRFYNTS KTW QFYJWFQ F
IFYFGFXJ PJ^ YMJKY

.RUFHY
&UUWT] FHHTZSYX UTXXNGQ^ J]UTXJI MTZW IT\SYNRJ c
RNQQNTS QTXX WJUZYFYNTSFQ IFRFLJ

2JFXZWJX
8YWTSLJW UFWYSJW ;53 FZINYX JSKTWHJ 2+& FSI QJFX Y UWN[
FSTRFQ^ IJYJHYNTS WJLZQFW UJSJYWFYNTS YJXYX FSI XYWT:

6. Key Data Table

Item	Detail	Time	Note
Initial Intrusion	Third-party VPN account	02:13 UTC	Account compromise
Spread Method	Privilege escalation, lateral move	02:30-03:30 UTC	AI automation
Affected Systems	Auth server, database	02:30-04:20 UTC	Temporary outage
Final Action	Network isolation, process removal	04:20 UTC	Recovery complete

(ï Ù .• › D 1 4 ' X ° p ° 0 Q X C 6 G E J ° 5 [U V G O U

È õ å î
É Ç É Ì Ç Ĩ ú È Î › , 7 ÿ y Æ R Û Ò è M € Û ù) € % ^ 7 , ‡ ð Z þ • = W ! ª ‡ ñ f J ÷
l² Ö Ù ð • ç W ð + ‘ ” Ĩ å Æ ñ

É õ Ö '
: Ç É ÷ È Ê U R ÷ ² U ÿ · r Ë Ø _ r ñ
: Ç É ÷ Ê Ç U R ÷ 9 S þ • = & È ¶ 8 ñ
: Ç Ê ÷ Ç Ì U R ÷ Û € Y É ü å € % ? U ñ
: Ç Ë ÷ É Ç U R ÷ b ê ¨ è ß ñ
: Ç Ð ÷ Ç Ç U R ÷ þ • — ñ

Ê õ ç W
^ 7 ¾ Q N Z • Š ` G 7 ã í y È ÷ · ã , i f ' f , ¨ ß · ' þ , È ! ü r Ë Ø ð Û ñ

Ë õ + ‘
ô È ö Ĩ Ç Ç § ã / 5 Ĩ 1 , ¶ í ! , ô É Ì Ç • • Þ Ä , û . ý Ä ñ

ì õ å Æ
¤ N Š ` G 7 Û 6 , W W ß 9 S j ù ã , ` Ž ' Ÿ · ² , Õ k Ÿ e , ~ ~ ð ñ

6. 核心数据表

项目	细节	时间	备注
初始入侵	第三方 VPN 账号	02:13 UTC	账号被盗用
扩散方式	权限提升，横向移动	02:30 - 03:30 UTC	AI 自动化
受影响系统	认证服务器，数据库	02:30 - 04:20 UTC	短时中断
最终处理	隔离网络，清除进程	04:20 UTC	恢复完成

ì í â ÿ	û ü ö é	þ ô	ä é
> ꞤÛꝰ þ	ê ı đ» Ũ J D Ü	I	Ü þ ô ä
ñ ø æ uđ	ĚŦ Ū ō' à đ yÝ ô ĩ	- IH 7 4 à đĩ=	
> ó û ê ꝰ) ô	> ô é Ŭ ꝰæ ç á	- II	Ě+ õ wŬ û â
Ě Ě ô Ŭ ŷ î	î á ŷĚ Ů Ý > OĚ ÿ â î	II	ð ĥ đ ĭ

J8 B_6ú ôú 8•úfp Ôî C8 ôú 8p_xf C8 ôú fú x_ ôÔô
gB•Ôžúî ”—fpú6f

?

G?!(©½n(p?

.e? ?!(?ýBz©µz?!(? ?tzÙý°(l?®à©µ(n©?©½A;N{?½p? N (iý
©(iÙN!zi(©? eýÙ(G?.©µ(?NpAz;n(?i(©½n(?l(lz©H? ý½©ý©H?
?

G?!(©½n(p?!(e?Np N!(pµ(?

c? l ?Á° l? zp©½eµý©?!(? ý©(?!(?!ýµz©?ýpz;nyé(©?!(µ(µý!
c? l ?Á° l?®(iÙN!zi?!(?ý½µ(pµN ý N{p?e(pµz?à?!(µ(pN!zG?
c? l ?Á° l? N©eýnN(pµz?!(?©(Bn(pµz©?!(?i(!G?
c? l ?Á° l?£iz (©z©?nyéN Nz©z©?(eNnNpý!z©G?
c? l ?Á° l?®(iÙN Nz©?i(©µý½iý!z©G?
?

G? ý½©ý?

.e?ýµý ýppµ(?½µNeNê{?½pý? ½(pµý?Ý£t?!(?½p?µ(i (izH?(e(Ù{
nzÙ(i©(?eýµ(iýen(pµ(?à?iz ýi? eýÙ(©?!(? ý©(?!(?!ýµz©G?
?

G?Tnžý µz?

É H ? ½(pµý©?(ßž½(©µý©H? ?lziý©?!(?Npý µNÙN!ý!H?É G ?
?

G?r(!N!ý©?

½!NµziPý©?nþ©?(©µiN µý©?!(?Ý£tH?ýžeN ýi?rG ?à?žiNÙNe(
ž½(ý©?!(?ž(p(µiý N{p?à? NAiý!z?i(Aziêý!zG?

'DWRV FODYH

(OHP†	'HW	+R	1R
,QWUXVL†	&XHQWD WHU	8	&XH† FRPSURF
0«WRG SURSDJDFLµQ	(VFDOD SULYLOHJLRV PRYLPLHQV	8	\$XWRPDWL
6LVWHPDV	6HUYLC DXWHQWLFD GH G	8 FLµQ EDVH	,QWHUU WHPSRUDO
\$FFLµQ	\$LVODPLHQ HOLPLQDFLµQ SURF	8 GH	5HFXSH† FRPSOHWD

Z,, Û Û Í Ü è ~ O œ Æ Û í è œ à í Ü í Æ œ ÷ Æ è Ü í à ÷ Í Æ ~ œ à • ' í Ü ÷ è
E Í ø ,, d œ ' ÷ ^ ÿ à è œ Å à

¤ 2 D³ È ¼ ~ È I — È C § 2 È
§ È ¤ª , W , ¥ ¥ £ ¥ ¨ 3 ½ W Ô , È ° å — ¥ È C — , —³ § ³ I È ° å § È % , ¥ ¥ , ‡³ È • % V
I ¥ È % % ³ • ¥ W I ¥ È C • W % , % È ¼ È — È % Ô È ³ % — ° 2 ì — 2 - È % , • • W % ¥ • %
C È —³ % È — • % ì Ô È I ¥ Ô È — 2

¥ 2 þ ì —³ C ì ¼ È 2 ~ I ° ¼ È I ¥
Z £ ¥ 4 ¤ í # - 4 þ È ‡³ Ñ ¥ È — ¼ È § , — È ¼ È ¼ W I I È — , I W % C , 2 È — ¼ ì ¥ È ° ¥
Z £ ¥ 4 ì £ # - 4 È % Ô È ³ % ¼ ~ ,³ ¥ È I ¥ ï ° , ¥ W I % , 2 È I ¥ È ¥ , % % Ñ ¥ ì 2
Z £ ì 4 £ ¨ # - 4 È ñ C È I ¥ — ¼ È % ì — È ,³ — W 2 ì — 2
Z £ § 4 ¥ £ # - 4 ö % W ° È — —³ — C , 2 Ô È 2 2 , I ¥ — —³ • • % C ì — 2
Z £ ÷ 4 £ £ # - 4 È % Ô ° È — % ì ¥ , § 2 — 2

ì 2 - ,³ — È
I ° W C • ¥ È D ö ½ ¥ È % — ° W C • % W C — , ì ¥ ì ³ ¥ 2 — ì 3 , Ô È ° ì 2 ì Ô , ¥ W I
 ,³ ¥ W C , ¥ — , ¥ W I † • W³ % C W³ Ô È C È I ¥ 2 , ¥ ì % , 2 È ¥ Ô W 2 ¼ È ° 2 ì — ¼ È

§ 2 † C • , ° ¥
H I Ô % W I ¤ « £ £ ° W C • ¥ È — È â • W — ì — 3 © ¼ ~ , % % Ñ ¥ 3 • È % ¥ È È — ¥ C
% ì •³ ¥ , ¥ W I 2

¨ 2 . È —³ % È —
þ È I ï W % ° È % 2 È — ,³ ¼ ¥ — D ö ½ ¥ È % — 3 , • • 2 ‡³ È % • k È ¥ • % Ô 2 Ü ñ È
¼ ~ , I W C , 2 È — † 3 ¥ È — ¥ — ¼ È • ì ì ¥ % , ¥ W I % ì ñ³ 2 È % — 3 ° ï ï % È C È I ¥

' R Q Q « H V F O « V

‹ O « P	' « W	+ H X	5 H P D U
, Q W U X V L R	& R P S W H 9 3	8 7	& R P S W H F R I
0 « W K R (‹ O « Y D W	(8 7	\$ X W R P D W L '
S U R S D J D W L R	S U L Y L Oª J H V P R X Y H P H Q W		
6 \ V Wª P H V D I I	H F W « V 6 H U Y H X W 8 7 & G g D X W K H Q W L I L F D W L R Q E D V H G H G R Q Q « H V		, Q W H U U X S W L R Q W H P S R U D L U H
\$ F W L R Q I L Q D	O H , V R O H P H Q 8 7 & G X U « V H D X V X S S U H V V L R Q G H V S U F		5 « W D E O L V V H P H Q W

â x Æ Õ oäy"6 b » Æ â Õ »1îR Y D 7 H F K 6 \ V W H P V

‘

J O C Ä b G

Ü ø K I K N ð ÿ Ç P W ‘ B È ò • b ~ Ž “ ‘ [ü Þ æ / Õ Ä P É T ó Q V Æ Õ X Q á L ?
‘ ø X Ö Ä ? Þ Æ X Ä P Ä Õ Ä g P] Ä . í Ä ø Y ø Ä Y M ñ > Y O X ÿ X P ø Ä ñ W ‘ Ü / S C
O X] Ä / Q ?

‘

K Æ ó Ä í Ä ñ > C ‘

± ‘ I K ç J L ‘ f Û Ä ç G Ä X Ä Y ‘ O X X ø X Û Ä C d X Ä Y Ä
± ‘ I K ç L I ‘ f Û Ä ç B Ä ç Ä ò / Q P Ä Ö ‘
± ‘ I L ç I N ‘ f Û Ä ç Ä Y ç < ú ‘
± ‘ I M ç K I ‘ f Û Ä ç Ä Ü Ä X > Ä Ä Ü ‘ É
± ‘ I R ç I I ‘ f Û Ä ç Ä C ò Ä N Ä Y Ä ‘

‘

L Ö Ö y Ä ?

Ó Ä y í A æ Ä Ä B Y Ä q T B Ä Ä Ö Y ç Ö ò ñ Y y Ü Ä X Y Ä ç Y Ä B ? Ä æ ?
Ü Ä G Ä X Ä Y X Þ Ä Ö C ø P O X Ö Ä B ø T W ? Ä F Ä ‘

‘

M ø ä Ä g

O B y ? Ä Ö ø P ö D Q X ‘ K C N N Ä y ø Ü Ä Ä Ö Ä . Ä ø Ö Ä y í J i Q I ‘ W Ä Ü í ‘

‘

N ø X Ö Ä ?

- X / ö ø Y ö ‘ Þ T B ‘ 3 “ Ü Ä X Y Ä ç P ç Q Ä N ö Y ‘ O ö Ä C X Ö “ W æ Ä ñ Ä ?
ø X Ä Y Y ü O P P , ö ø Y Ä Ü Ä Ä Ö Ä V Ä F Ä Ä 3 ö ø Ä Ö Ä ‘

‘

ì) à î Z Z “ Ç ï

B Æ °	„ î f ... \$ °	# ~ ä °	à u < Ä
í ò ä „ ¹ Y \$ °	Y < h L < f N m ° (° +	æ è + ç é] Y	• N \$? Ä Y <
M J % Ç à — ö N n	à ¥ Ñ º O i \$ Ä B î y e à î Ç 4	æ è + : æ é + é æ	í z Ä m f C à \$ Á &
Ñ N + \$ Ä ü Ç	ß z Æ Ä e Á º A @ " Ç ï °	æ è + : æ ê + è æ	# ~ æ Ä m — Ç
í ö Ñ Ä N 4	à ° Ç Ä £] ° . P z " î ¹ Á y °	æ ê + è æ	à ¹ Ä Æ ! A y \$ Z