

# ?? ????? Cyber Crucible

## ??????? ?????? ??????????? ??

### ?????

تانايب ل لقن تاي لمغل ةقبسم ةقفاوم ىلع لوصح لارصم طرئتشت .مغن :**ةجوم ةباج**! Cyber رشن نكمي .ةيدقاعتل تانامضل نم ريثكب ىلعأ رايغم وهو — دودحل ربع ةيصخشلل ةلواح نم اللدب ةقفاوملا ىلإ ةجالحا يغلُي امم ،تانايبلل لقن يأ ثدحي ال ثيحب Crucible اهعم لماعتلا .

## ?? ?????? ??????????

تانايبل ل لقن تاي لمغل **ةقبسم ةقفاوم** ىلع لوصح لارصم يف تانايبل ةيامح راطإ طرئتشي ةطاسب نكمي ال :تانامضل ىلع سيلوحي رصتلا ىلع مئاق جومن اذهو .دالبل جراخ ةيصخشلل ءم دق يضملاو ةيدقاعت تايامح عضو

## ????? ?????? ?????? ??????????? ??????

### ??????? ??????????

أرمأ ةيوق ةيدقاعت طورشب عتمتي دُروم عم لماعتلا نوكي ،تانامضل ىلع مئاق جومن لظ يف أيرادإ ءاجإ حبصت دودحل ربع لقن ةيلمع لك نإف ،ةقفاوملا ىلع مئاق جومن لظ يف أم .أنكمم ديدجتلا رطاخمو ةيري دقتلا ةيحالصل او تي قوتلاب أطبترم

ئشنُت رمتسم لكشب (telemetry) دُعُب نع سايقلا تانايب ري دصتب موقت ةينمأ ةادأ ي نإ وأ ةقفاوملا ةيحالصة تهتنا إذإف .لوعفملا ةيراس ةقفاوملا كلت ءاقب بلطتي أرمتسم آق فدت لاثتما ةلكشم ىلإ ةادلل يعي بطلا ليغشتلا لوحتي ،طورشل تريغت

## ???? ??????????

الف — ةرداص دُعُب نع سايق تانايب ي ءقووملا يف (air-gapped) أمامت لوزعملا رشنلا نع جتني ال (regional staging) يمي لقنإل زي هجتلا طفاحيو .ةقفاوم يأل ءجالحا ال يلاتلابو ،عشي ي لقن متي .نيج ه جومن ليضفت لاح يف أي لحم تانايبل ءجالعام ىلع

دامت عال تاناي بو ،حي تافم لثم — ةيمي طننتل تاهجل مامت ها بذجل ةضرع رثك أل تائف ل امأ  
رشننل ةقيرط نع رظنل لضغب أقال طإ اءم ج م تي الف — تافل مل تايوتحم و ،ةزيم مل زومرل او

تاءا جإو تاب ل طتم ل نم ققحت ل اىجُرّي — ىوتحم ل اذه ةباتك تقو ةل اءال  
ي.لحم ل ينوناق ل راش تسم ل عم ةي ل اءال ةقفاوم ل

Revision #1  
Created 2026-07-24 03:26:08 UTC by Dennis Underwood  
Updated 2026-07-24 03:26:08 UTC by Dennis Underwood