

ライフサイクル全体を通じた機器のセキュリティ情報可視化

NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク

「NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク」は、ネットワーク機器に発生する変更をセキュリティ視点でとらえ、機器の真正性や管理に必要な情報を分析・可視化するソフトウェア製品です。

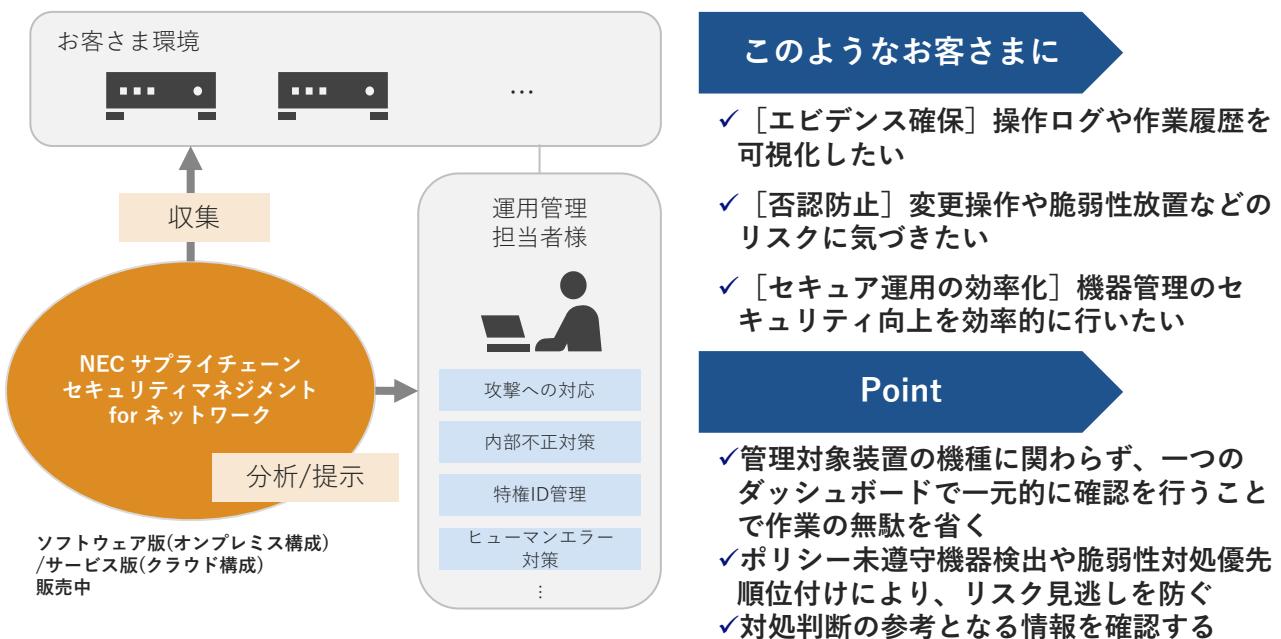
サプライチェーンに潜む製品のセキュリティリスク

- 製品のライフサイクル全般がリスクの対象です。IPA情報セキュリティ10大脅威(※1)へのランクイン、政府統一基準群での記載(※2)、基幹インフラ役務の安定的な提供の確保に関する制度(※3)など、セキュリティへの関心の高まりとともに、サプライチェーン保護やリスク管理が課題となっています。



ネットワーク機器の管理強化

- サプライチェーン・リスクへの対策は、政府統一基準の遵守事項においても必要性が認められており、対応が求められています。「NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク」は、政府統一基準の記載から想定される対策に対応しています。
- 悪意を持つ者からの攻撃のほか、ヒューマンエラーなど、装置の変更が意図したものであるかセキュリティ観点で確認することがセキュアな運用の実現につながります。



NEC サプライチェーンセキュリティマネジメント for ネットワーク

主な機能紹介

装置のシステムライフサイクル上に発生するセキュリティリスクを可視化し、管理強化に貢献



機器の真正性 ※Ciscoのみ

- ✓ NEC国内工場出荷時の証跡情報を活用
※2023年6月以降(2022年より順次対応)にNECから出荷したCisco製品(Meraki除く)のみ
- ✓ 登録機器の真正性確認



ログイン

- ✓ ログイン履歴の表示(成功/失敗、いつ、誰が)
- ✓ 計画外ログインに対するアラート発報

ログデータをもとに運用者の行動を学習・分析
異常なログインや操作を検知しアラートを発報



機器名	IPアドレス	機器名	機器名(ドメイン)	ポート	PPPoE	回線状況
Carbond_100	172.0.1.10	Carbond_101	Cisco DS-40 Software	172.0.1.10	○	○
Carbond_102	172.0.1.11	Carbond_103	Cisco DS-40 Software	172.0.1.11	○	○
Carbond_104	172.0.1.12	Carbond_105	Cisco DS-40 Software	172.0.1.12	○	○
Carbond_106	172.0.1.13	Carbond_107	Cisco DS-40 Software	172.0.1.13	○	○
Carbond_108	172.0.1.14	Carbond_109	Cisco DS-40 Software	172.0.1.14	○	○
Carbond_110	172.0.1.15	Carbond_111	Cisco DS-40 Software	172.0.1.15	○	○
Carbond_112	172.0.1.16	Carbond_113	Cisco DS-40 Software	172.0.1.16	○	○
Carbond_114	172.0.1.17	Carbond_115	Cisco DS-40 Software	172.0.1.17	○	○
Carbond_116	172.0.1.18	Carbond_117	Cisco DS-40 Software	172.0.1.18	○	○
Carbond_118	172.0.1.19	Carbond_119	Cisco DS-40 Software	172.0.1.19	○	○
Carbond_120	172.0.1.20	Carbond_121	Cisco DS-40 Software	172.0.1.20	○	○
Carbond_122	172.0.1.21	Carbond_123	Cisco DS-40 Software	172.0.1.21	○	○
Carbond_124	172.0.1.22	Carbond_125	Cisco DS-40 Software	172.0.1.22	○	○
Carbond_126	172.0.1.23	Carbond_127	Cisco DS-40 Software	172.0.1.23	○	○
Carbond_128	172.0.1.24	Carbond_129	Cisco DS-40 Software	172.0.1.24	○	○
Carbond_130	172.0.1.25	Carbond_131	Cisco DS-40 Software	172.0.1.25	○	○
Carbond_132	172.0.1.26	Carbond_133	Cisco DS-40 Software	172.0.1.26	○	○
Carbond_134	172.0.1.27	Carbond_135	Cisco DS-40 Software	172.0.1.27	○	○
Carbond_136	172.0.1.28	Carbond_137	Cisco DS-40 Software	172.0.1.28	○	○
Carbond_138	172.0.1.29	Carbond_139	Cisco DS-40 Software	172.0.1.29	○	○
Carbond_140	172.0.1.30	Carbond_141	Cisco DS-40 Software	172.0.1.30	○	○
Carbond_142	172.0.1.31	Carbond_143	Cisco DS-40 Software	172.0.1.31	○	○
Carbond_144	172.0.1.32	Carbond_145	Cisco DS-40 Software	172.0.1.32	○	○
Carbond_146	172.0.1.33	Carbond_147	Cisco DS-40 Software	172.0.1.33	○	○
Carbond_148	172.0.1.34	Carbond_149	Cisco DS-40 Software	172.0.1.34	○	○
Carbond_150	172.0.1.35	Carbond_151	Cisco DS-40 Software	172.0.1.35	○	○
Carbond_152	172.0.1.36	Carbond_153	Cisco DS-40 Software	172.0.1.36	○	○
Carbond_154	172.0.1.37	Carbond_155	Cisco DS-40 Software	172.0.1.37	○	○
Carbond_156	172.0.1.38	Carbond_157	Cisco DS-40 Software	172.0.1.38	○	○
Carbond_158	172.0.1.39	Carbond_159	Cisco DS-40 Software	172.0.1.39	○	○
Carbond_160	172.0.1.40	Carbond_161	Cisco DS-40 Software	172.0.1.40	○	○
Carbond_162	172.0.1.41	Carbond_163	Cisco DS-40 Software	172.0.1.41	○	○
Carbond_164	172.0.1.42	Carbond_165	Cisco DS-40 Software	172.0.1.42	○	○
Carbond_166	172.0.1.43	Carbond_167	Cisco DS-40 Software	172.0.1.43	○	○
Carbond_168	172.0.1.44	Carbond_169	Cisco DS-40 Software	172.0.1.44	○	○
Carbond_170	172.0.1.45	Carbond_171	Cisco DS-40 Software	172.0.1.45	○	○
Carbond_172	172.0.1.46	Carbond_173	Cisco DS-40 Software	172.0.1.46	○	○
Carbond_174	172.0.1.47	Carbond_175	Cisco DS-40 Software	172.0.1.47	○	○
Carbond_176	172.0.1.48	Carbond_177	Cisco DS-40 Software	172.0.1.48	○	○
Carbond_178	172.0.1.49	Carbond_179	Cisco DS-40 Software	172.0.1.49	○	○
Carbond_180	172.0.1.50	Carbond_181	Cisco DS-40 Software	172.0.1.50	○	○
Carbond_182	172.0.1.51	Carbond_183	Cisco DS-40 Software	172.0.1.51	○	○
Carbond_184	172.0.1.52	Carbond_185	Cisco DS-40 Software	172.0.1.52	○	○
Carbond_186	172.0.1.53	Carbond_187	Cisco DS-40 Software	172.0.1.53	○	○
Carbond_188	172.0.1.54	Carbond_189	Cisco DS-40 Software	172.0.1.54	○	○
Carbond_190	172.0.1.55	Carbond_191	Cisco DS-40 Software	172.0.1.55	○	○
Carbond_192	172.0.1.56	Carbond_193	Cisco DS-40 Software	172.0.1.56	○	○
Carbond_194	172.0.1.57	Carbond_195	Cisco DS-40 Software	172.0.1.57	○	○
Carbond_196	172.0.1.58	Carbond_197	Cisco DS-40 Software	172.0.1.58	○	○
Carbond_198	172.0.1.59	Carbond_199	Cisco DS-40 Software	172.0.1.59	○	○
Carbond_200	172.0.1.60	Carbond_201	Cisco DS-40 Software	172.0.1.60	○	○
Carbond_202	172.0.1.61	Carbond_203	Cisco DS-40 Software	172.0.1.61	○	○
Carbond_204	172.0.1.62	Carbond_205	Cisco DS-40 Software	172.0.1.62	○	○
Carbond_206	172.0.1.63	Carbond_207	Cisco DS-40 Software	172.0.1.63	○	○
Carbond_208	172.0.1.64	Carbond_209	Cisco DS-40 Software	172.0.1.64	○	○
Carbond_210	172.0.1.65	Carbond_211	Cisco DS-40 Software	172.0.1.65	○	○
Carbond_212	172.0.1.66	Carbond_213	Cisco DS-40 Software	172.0.1.66	○	○
Carbond_214	172.0.1.67	Carbond_215	Cisco DS-40 Software	172.0.1.67	○	○
Carbond_216	172.0.1.68	Carbond_217	Cisco DS-40 Software	172.0.1.68	○	○
Carbond_218	172.0.1.69	Carbond_219	Cisco DS-40 Software	172.0.1.69	○	○
Carbond_220	172.0.1.70	Carbond_221	Cisco DS-40 Software	172.0.1.70	○	○
Carbond_222	172.0.1.71	Carbond_223	Cisco DS-40 Software	172.0.1.71	○	○
Carbond_224	172.0.1.72	Carbond_225	Cisco DS-40 Software	172.0.1.72	○	○
Carbond_226	172.0.1.73	Carbond_227	Cisco DS-40 Software	172.0.1.73	○	○
Carbond_228	172.0.1.74	Carbond_229	Cisco DS-40 Software	172.0.1.74	○	○
Carbond_230	172.0.1.75	Carbond_231	Cisco DS-40 Software	172.0.1.75	○	○
Carbond_232	172.0.1.76	Carbond_233	Cisco DS-40 Software	172.0.1.76	○	○
Carbond_234	172.0.1.77	Carbond_235	Cisco DS-40 Software	172.0.1.77	○	○
Carbond_236	172.0.1.78	Carbond_237	Cisco DS-40 Software	172.0.1.78	○	○
Carbond_238	172.0.1.79	Carbond_239	Cisco DS-40 Software	172.0.1.79	○	○
Carbond_240	172.0.1.80	Carbond_241	Cisco DS-40 Software	172.0.1.80	○	○
Carbond_242	172.0.1.81	Carbond_243	Cisco DS-40 Software	172.0.1.81	○	○
Carbond_244	172.0.1.82	Carbond_245	Cisco DS-40 Software	172.0.1.82	○	○
Carbond_246	172.0.1.83	Carbond_247	Cisco DS-40 Software	172.0.1.83	○	○
Carbond_248	172.0.1.84	Carbond_249	Cisco DS-40 Software	172.0.1.84	○	○
Carbond_250	172.0.1.85	Carbond_251	Cisco DS-40 Software	172.0.1.85	○	○
Carbond_252	172.0.1.86	Carbond_253	Cisco DS-40 Software	172.0.1.86	○	○
Carbond_254	172.0.1.87	Carbond_255	Cisco DS-40 Software	172.0.1.87	○	○
Carbond_256	172.0.1.88	Carbond_257	Cisco DS-40 Software	172.0.1.88	○	○
Carbond_258	172.0.1.89	Carbond_259	Cisco DS-40 Software	172.0.1.89	○	○
Carbond_260	172.0.1.90	Carbond_261	Cisco DS-40 Software	172.0.1.90	○	○
Carbond_262	172.0.1.91	Carbond_263	Cisco DS-40 Software	172.0.1.91	○	○
Carbond_264	172.0.1.92	Carbond_265	Cisco DS-40 Software	172.0.1.92	○	○
Carbond_266	172.0.1.93	Carbond_267	Cisco DS-40 Software	172.0.1.93	○	○
Carbond_268	172.0.1.94	Carbond_269	Cisco DS-40 Software	172.0.1.94	○	○
Carbond_270	172.0.1.95	Carbond_271	Cisco DS-40 Software	172.0.1.95	○	○
Carbond_272	172.0.1.96	Carbond_273	Cisco DS-40 Software	172.0.1.96	○	○
Carbond_274	172.0.1.97	Carbond_275	Cisco DS-40 Software	172.0.1.97	○	○
Carbond_276	172.0.1.98	Carbond_277	Cisco DS-40 Software	172.0.1.98	○	○
Carbond_278	172.0.1.99	Carbond_279	Cisco DS-40 Software	172.0.1.99	○	○
Carbond_280	172.0.1.100	Carbond_281	Cisco DS-40 Software	172.0.1.100	○	○
Carbond_282	172.0.1.101	Carbond_283	Cisco DS-40 Software	172.0.1.101	○	○
Carbond_284	172.0.1.102	Carbond_285	Cisco DS-40 Software	172.0.1.102	○	○
Carbond_286	172.0.1.103	Carbond_287	Cisco DS-40 Software	172.0.1.103	○	○
Carbond_288	172.0.1.104	Carbond_289	Cisco DS-40 Software	172.0.1.104	○	○
Carbond_290	172.0.1.105	Carbond_291	Cisco DS-40 Software	172.0.1.105	○	○
Carbond_292	172.0.1.106	Carbond_293	Cisco DS-40 Software	172.0.1.106	○	○
Carbond_294	172.0.1.107	Carbond_295	Cisco DS-40 Software	172.0.1.107	○	○
Carbond_296	172.0.1.108	Carbond_297	Cisco DS-40 Software	172.0.1.108	○	○
Carbond_298	172.0.1.109	Carbond_299	Cisco DS-40 Software	172.0.1.109	○	○
Carbond_300	172.0.1.110	Carbond_301	Cisco DS-40 Software	172.0.1.110	○	○
Carbond_302	172.0.1.111	Carbond_303	Cisco DS-40 Software	172.0.1.111	○	○
Carbond_304	172.0.1.112	Carbond_305	Cisco DS-40 Software	172.0.1.112	○	○
Carbond_306	172.0.1.113	Carbond_307	Cisco DS-40 Software	172.0.1.113	○	○
Carbond_308	172.0.1.114	Carbond_309	Cisco DS-40 Software	172.0.1.114	○	○
Carbond_310	172.0.1.115	Carbond_311	Cisco DS-40 Software	172.0.1.115	○	○
Carbond_312	172.0.1.116	Carbond_313	Cisco DS-40 Software	172.0.1.116	○	○
Carbond_314	172.0.1.117	Carbond_315	Cisco DS-40 Software	172.0.1.117	○	○
Carbond_316	172.0.1.118	Carbond_317	Cisco DS-40 Software	172.0.1.118	○	○
Carbond_318	172.0.1.119	Carbond_319	Cisco DS-40 Software	172.0.1.119	○	○
Carbond_320	172.0.1.120	Carbond_321	Cisco DS-40 Software	172.0.1.120	○	○
Carbond_322	172.0.1.121	Carbond_323	Cisco DS-40 Software	172.0.1.121	○	○
Carbond_324	172.0.1.122	Carbond_325	Cisco DS-40 Software	172.0.1.122	○	○
Carbond_326	172.0.1.123	Carbond_327	Cisco DS-40 Software	172.0.1.123	○	○
Carbond_328	172.0.1.124	Carbond_329	Cisco DS-40 Software	172.0.1.124	○	○
Carbond_330	172.0.1.125	Carbond_331	Cisco DS-40 Software	172.0.1.125	○	○
Carbond_332	172.0.1.126	Carbond_333	Cisco DS-40 Software	172.0.1.126	○	○
Carbond_334	172.0.1.127	Carbond_335	Cisco DS-40 Software	172.0.1.127	○	○
Carbond_336	172.0.1.128	Carbond_337	Cisco DS-40 Software	172.0.1.128	○	○
Carbond_338	172.0.1.129	Carbond_339	Cisco DS-40 Software	172.0.1.129	○	○
Carbond_340	172.0.1.130	Carbond_341	Cisco DS-40 Software	172.0.1.130	○	○
Carbond_342	172.0.1.131	Carbond_343	Cisco DS-40 Software	172.0.1.131	○	○
Carbond_344	172.0.1.132	Carbond_345	Cisco DS-40 Software	172.0.1.132	○	○
Carbond_346	172.0.1.133	Carbond_347	Cisco DS-40 Software	172.0.1.133	○	○
Carbond_348	172.0.1.134	Carbond_349	Cisco DS-40 Software	172.0.1.134	○	○
Carbond_350	172.0.1.135	Carbond_351	Cisco DS-40 Software	172.0.1.135	○	○
Carbond_352	172.0.1.136	Carbond_353	Cisco DS-40 Software	172.0.1.136	○	○
Carbond_354	172.0.1.137	Carbond_355	Cisco DS-40 Software	172.0.1.137	○	○
Carbond_356	172.0.1.138	Carbond_357	Cisco DS-40 Software	172.0.1.138	○	○
Carbond_358	172.0.1.139	Carbond_359	Cisco DS-40 Software	172.0.1.139	○	○
Carbond_360	172.0.1.140	Carbond_361	Cisco DS-40 Software	172.0.1.140	○	○
Carbond_362	172.0.1.141	Carbond_363	Cisco DS-40 Software	172.0.1.141	○	○
Carbond_364	172.0.1.142	Carbond_365	Cisco DS-40 Software	172.0.1.142	○	○
Carbond_366	172.0.1.143	Carbond_367	Cisco DS-40 Software	172.0.1.143	○	○
Carbond_368	172.0.1.144	Carbond_369	Cisco DS-40 Software	172.0.1.144	○	○
Carbond_370	172.0.1.145	Carbond_371	Cisco DS-40 Software	172.0.1.145	○	○
Carbond_372	172.0.1.146	Carbond_373	Cisco DS-4			