

■ HOME-Network Sensor デモレポートにおける見るべきポイント

HOME-Network Sensor のデモ実施後に発行されるレポートに関して、見方と訴求すべきポイントを解説します。

各チェックポイントをご確認の上、対応する原因およびセキュリティリスクをお客様にご提示ください。

■ デモレポート例（接続端末数ページ）

HOME type-NS デバイスリストレポート		XX株式会社 様																																												
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。HOME-Network Sens																																														
◆ 設置期間 設置期間 2018年03月01日 ~ 2018年04月27日																																														
◆ 接続端末数 検知総数 41件																																														
◆ OS内訳 ※正確でないことがあります <table border="1"> <tr><td>Windows</td><td>7</td></tr> <tr><td>MAC OS</td><td>4</td></tr> <tr><td>Apple</td><td>8</td></tr> <tr><td>Android</td><td>4</td></tr> <tr><td>Linux</td><td>2</td></tr> <tr><td>その他</td><td>16</td></tr> <tr><td>Windows XP</td><td>1</td></tr> </table>			Windows	7	MAC OS	4	Apple	8	Android	4	Linux	2	その他	16	Windows XP	1																														
Windows	7																																													
MAC OS	4																																													
Apple	8																																													
Android	4																																													
Linux	2																																													
その他	16																																													
Windows XP	1																																													
<p>Check1 : ネットワークに想定以上の端末が接続されませんか？</p>																																														
<p>Check2 : サポート終了済の OS はありませんか？</p>																																														
<p>Check3 : 許可していないスマートフォン、タブレットはありませんか？</p>																																														
<p>Check4 : 端末名が記載されていないものはありませんか？</p>																																														
<p>Check5 : 購入していない端末、把握していないメーカー端末はありませんか？</p>																																														
<p>◆ 接続端末内訳(端末名が記載されていないもの)</p> <table border="1"> <tr><td>機器総数</td><td>41</td></tr> <tr><td>端末名あり</td><td>11</td></tr> <tr><td>端末名なし</td><td>30</td></tr> </table>			機器総数	41	端末名あり	11	端末名なし	30																																						
機器総数	41																																													
端末名あり	11																																													
端末名なし	30																																													
<p>◆ 接続端末内訳(メーカー別)</p> <table border="1"> <tr><td>Apple</td><td>12</td></tr> <tr><td>SONY</td><td>3</td></tr> <tr><td>CANON</td><td>3</td></tr> <tr><td>Hon</td><td>2</td></tr> <tr><td>SAXA</td><td>2</td></tr> <tr><td>NEC</td><td>2</td></tr> <tr><td>BUFFALO.INC</td><td>2</td></tr> <tr><td>ASKEY</td><td>1</td></tr> <tr><td>Atmark</td><td>1</td></tr> <tr><td>BIOSTAR</td><td>1</td></tr> <tr><td>DELL</td><td>1</td></tr> <tr><td>FUJITSU</td><td>1</td></tr> <tr><td>Hewlett</td><td>1</td></tr> <tr><td>Intel</td><td>1</td></tr> <tr><td>YAMAHA</td><td>1</td></tr> <tr><td>Iomega</td><td>1</td></tr> <tr><td>Liteon</td><td>1</td></tr> <tr><td>Micro-Star</td><td>1</td></tr> <tr><td>Murata</td><td>1</td></tr> <tr><td>RICOH</td><td>1</td></tr> <tr><td>unknown</td><td>1</td></tr> <tr><td>IBM</td><td>1</td></tr> </table>			Apple	12	SONY	3	CANON	3	Hon	2	SAXA	2	NEC	2	BUFFALO.INC	2	ASKEY	1	Atmark	1	BIOSTAR	1	DELL	1	FUJITSU	1	Hewlett	1	Intel	1	YAMAHA	1	Iomega	1	Liteon	1	Micro-Star	1	Murata	1	RICOH	1	unknown	1	IBM	1
Apple	12																																													
SONY	3																																													
CANON	3																																													
Hon	2																																													
SAXA	2																																													
NEC	2																																													
BUFFALO.INC	2																																													
ASKEY	1																																													
Atmark	1																																													
BIOSTAR	1																																													
DELL	1																																													
FUJITSU	1																																													
Hewlett	1																																													
Intel	1																																													
YAMAHA	1																																													
Iomega	1																																													
Liteon	1																																													
Micro-Star	1																																													
Murata	1																																													
RICOH	1																																													
unknown	1																																													
IBM	1																																													

■デモレポート例（デバイスリストページ）

HOME type-NS デバイスリストレポート		XX株式会社様			
		ステータス	端末名	ベンダー情報	OS
2018/04/27 14:58	192.168.100.28	未登録	WORKGROUP\PC1	Hon	Windows 7
2018/04/27 14:58	192.168.100.13	未登録	WORKGROUP\PC2	Liteon	Windows 7
2018/04/27 15:45	192.168.100.9	未登録	WORKGROUP\PC3	Intel	Windows 7
2018/04/27 16:04	192.168.100.34	未登録	WORKGROUP\PC4	FUJITSU	Windows 10
2018/04/27 16:04	192.168.100.22	未登録	WORKGROUP\PC5	ASKEY	Windows 10
2018/04/27 17:07	192.168.100.15	未登録	WORKGROUP\2F	Micro-Star	Windows 10
2018/04/27 17:55	192.168.100.32	未登録	WORKGROUP\3F	unknown	Windows 10
2018/04/27 14:58	192.168.100.49	未登録	SONY	Sony Ericsson Android	
2018/04/27 14:58	192.168.100.48	未登録	SONY	Sony Ericsson Android	
2018/04/27 16:03	192.168.100.47	未登録	SONY	Sony Ericsson Android	
2018/04/27 17:55	192.168.100.51	未登録	DELL	RHEL 6.4 or CentOS6.4	
2018/04/27 14:53	192.168.100.11	未登録	NEC	Microsoft Windows XP	
2018/04/27 14:58	192.168.100.5	未登録	Apple	Mac OS X 10.x	
2018/04/27 14:59	192.168.100.8	未登録	Apple	Mac OS X 10.x	
2018/04/27 16:03	192.168.100.30	未登録	Apple	Mac OS X 10.x	
2018/04/27 14:53	192.168.100.2	未登録	Apple	Mac OS X	
2018/04/27 17:55	192.168.100.52	未登録	IBM	Linux 2.4-2.6	
2018/04/27 14:53	192.168.100.30	未登録	Apple	Apple iPod	
2018/04/27 14:53	192.168.100.38	未登録	Apple	Apple iPod	
2018/04/27 17:55	192.168.100.50	未登録	NEC	Android Tablet	
2018/04/27 14:53	192.168.100.216	未登録	CANON		
2018/04/27 14:53	192.168.100.251	未登録	BUFFALO.INC		
2018/04/27 14:53	192.168.100.218	未登録	WORKGROUP\RNP	RICOH	
2018/04/27 14:53	192.168.100.215	未登録	CANON		
2018/04/27 14:53	192.168.100.217	未登録	CANON		
2018/04/27 14:59	192.168.100.254	未登録	SAXA		
2018/04/27 14:59	192.168.100.1	未登録	YAMAHA		

Check4 : 端末名が記載されていないものはありませんか？

Check2 : サポート終了済の OS はありませんか？

Check5 : 購入していない端末、把握していないメーカー端末はありませんか？

Check3 : 許可していないスマートフォン、タブレットはありませんか？

■各チェックポイントに対する解説

No.	項目	状態	推測される原因	セキュリティリスク
Check1	接続端末数	端末数を事前にヒアリングしておき、当該項目がその数を大幅に上回っている	・私有端末の持ち込み ・第三者の不正アクセス	・私有端末への重要情報のコピー、それに伴う情報流出 ・私有端末からのウイルス蔓延 ・端末数超過によるスループット遅延、業務効率低下
Check2	OS 内訳	WindowsXP など、サポート切れの OS がリストアップされている	・古いシステムを使い続けている	・脆弱性をついた攻撃被害
Check3	OS 内訳	iOS や Andorid 等、スマートフォンやタブレット OS がリストアップされている ※会社携帯等が存在しない場合	・私有端末の持ち込み	・私有端末への重要情報のコピー、それに伴う情報流出 ・私有端末からのウイルス蔓延 ・端末数超過によるスループット遅延、業務効率低下
Check4	接続端末内訳 (端末名が記載していないもの)	端末名が記載されていない端末がある ※会社にて端末名を用いて管理をしている場合	・私有端末持ち込み ・第三者の不正アクセス	・私有端末への重要情報のコピー、それに伴う情報流出 ・私有端末からのウイルス蔓延 ・端末数超過によるスループット遅延、業務効率低下 ・不正アクセスによる重要情報のコピー、それに伴う情報流出 ・不正アクセスによる攻撃の踏み台化
Check5	接続端末内訳 (メーカー別)	購入した記録のないメーカーの端末がリストアップされている	・私有端末持ち込み ・第三者の不正アクセス	・私有端末への重要情報のコピー、それに伴う情報流出 ・私有端末からのウイルス蔓延 ・端末数超過によるスループット遅延、業務効率低下 ・不正アクセスによる重要情報のコピー、それに伴う情報流出 ・不正アクセスによる攻撃の踏み台化

■セキュリティリスクに対するトーク

セキュリティリスク	トーク
私有端末への重要情報のコピー、それに伴う情報流出	すでに私有端末が持ち込まれているかもしれません、また、ウイルスが社内に蔓延しているかもしれません。 →NS 提案へ
私有端末からのウイルス蔓延	
不正アクセスによる重要情報のコピー、それに伴う情報流出	意図せずセキュリティ脅威の加害者になっているかもしれません。
不正アクセスによる攻撃の踏み台化	→NS+UTM 提案へ
端末数超過によるスループット遅延、業務効率低下	業務効率が悪化により無駄なコストが発生しているかもしれません。 →NS 提案へ
古いシステムを使い続けている	古いシステムを使っていてセキュリティ脅威の被害を受けても誰も助けてくれません。 →UTM 提案へ

以上