



ホスト データ構造の概要

この章では、1つのホストについて記述しているデータ セットを伝送する全ホスト プロファイル データ ブロックの形式について説明します。eStreamer サーバーはホスト データの要求に応じてこれらのブロックを作成し、送信します。クライアント要求手順、メッセージ構造、配信方法に関する詳細は、[ホスト データおよびマルチ ホスト データ メッセージの形式\(2-36 ページ\)](#)を参照してください。

eStreamer では、シリーズ 1 データ ブロック構造を使用して、これらの全ホスト プロファイル ブロックをパッケージ化します。シリーズ 1 ブロックの一般的な構造については、[シリーズ 1 データ ブロック ヘッダー シリーズ\(4-65 ページ\)](#)を参照してください。全ホスト プロファイル データ ブロックには、[検出と接続データ構造の概要\(4-1 ページ\)](#)で定義されているサブセクションにそれぞれ記述されているいくつかのカプセル化されたブロックを含みます。

現行および従来の全ホスト プロファイル データ ブロックに関する詳細は、次のセクションを参照してください：

- [全ホスト プロファイル データ ブロック 5.3+\(5-1 ページ\)](#)では、現行の全ホスト プロファイル データ ブロック構造について説明します。
- [フルホスト プロファイル データ ブロック 5.0 ~ 5.0.2\(B-374 ページ\)](#)では、バージョン 5.0 ~ 5.0.2 の従来の全ホスト プロファイル データ ブロック構造について説明します。

全ホスト プロファイル データ ブロック 5.3+

全ホスト プロファイル データ ブロック バージョン 5.3+ には、1つのホストについて記述する全データ セットが含まれています。このデータ セットの形式を次の図に示し、次表で説明します。図には、リスト データ ブロックを除き、カプセル化データ ブロック フィールドを提示していない点にご注意ください。これらのカプセル化データ ブロックは、[検出と接続データ構造の概要\(4-1 ページ\)](#)で別途説明します。全ホスト プロファイル データ ブロックのブロック タイプ値は 149 です。これは、ブロック タイプが 140 であった以前のバージョンの代替となります。



(注)

次の図において、ブロック名の横にあるアスタリスク(*)は、データ ブロックのインスタンスが複数発生する可能性があることを示しています。

次の図は、全ホスト プロファイル データ ブロック 5.3+ の形式を示しています。

バイト	0								1								2								3							
ビット	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	全ホストプロファイルデータブロック (149)																															
	データブロック長																															
	ホスト ID (Host ID) ホスト ID(続き) ホスト ID(続き) ホスト ID(続き)																															
IP アドレス	リストブロック タイプ (11)																															
	リストブロック長																															
	IP アドレス データ ブロック (143)*																															
	ホップ								汎用リストブロック タイプ (31)																							
	汎用リストブロック タイプ (続き)								汎用リストブロック長																							
OS から取得したフィンガープリント	汎用リストブロック長(続き)								オペレーティング システム フィンガープリント ブロック タイプ (130)*																							
	OS フィンガープリント ブロック タイプ (130)* (続き)								オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																							
	OS フィンガープリント ブロック長(続き)								オペレーティング システムから取得したフィンガープリント データ...																							
	汎用リストブロック タイプ (31)																															
	汎用リストブロック長																															
サーバーフィンガープリント	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック タイプ (130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム サーバー フィンガープリント データ																															
	汎用リストブロック タイプ (31)																															

バイト	0								1								2								3							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ビット																																
	汎用リストブロック長																															
クライアント フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム クライアント フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
VDB ネイティブ フィンガー プリント1	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム VDB フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
VDB ネイティブ フィンガー プリント2	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム VDB フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
ユーザー (User) フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム ユーザー フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
スキャン (Scan) フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム スキャン フィンガープリント データ...																															

バイト	0								1								2								3							
ビット	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
Application フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリントブロック長																															
	オペレーティング システム アプリケーション フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
競合 フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリントブロック長																															
	オペレーティング システム競合フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
Mobile フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリントブロック長																															
	オペレーティング システム モバイルフィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
IPv6 サーバー フィンガー プリント	オペレーティング システム フィンガープリントブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリントブロック長																															
	オペレーティング システム IPv6 サーバー フィンガープリント データ...																															
	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															

バイト	0								1								2								3							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Ipv6 クライアント フィンガープリント	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム Ipv6 クライアント フィンガープリント データ...																															
汎用リスト ブロック タイプ(31)																																
汎用リスト ブロック長																																
IPv6 DHCP フィンガープリント	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム IPv6 DHCP フィンガープリント データ...																															
汎用リスト ブロック タイプ(31)																																
汎用リスト ブロック長																																
ユーザー エージェント フィンガープリント	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック タイプ(130)*																															
	オペレーティング システム フィンガープリント ブロック長																															
	オペレーティング システム ユーザー エージェント フィンガープリント データ...																															
(TCP)全サーバー データ	リスト ブロック タイプ(11)...																															
	リスト ブロック長...																															
	(TCP)全サーバー データ ブロック (104)*																															
(UDP)全サーバー データ	リスト ブロック タイプ(11)																															
	リスト ブロック長																															
	(UDP)全サーバー データ ブロック (104)*																															
ネットワーク プロトコル データ	リスト ブロック タイプ(11)																															
	リスト ブロック長																															
	(ネットワーク)プロトコル データ ブロック (4)*																															

バイト	0								1								2								3							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
トランスポート (Transport) プロトコル データ	リストブロック タイプ (11)																															
	リストブロック長																															
	(トランスポート)プロトコルデータブロック (4)*																															
MACアドレス データ	リストブロック タイプ (11)																															
	リストブロック長																															
	ホスト MAC アドレス データ ブロック (95)*																															
Last Seen																																
ホスト タイプ																																
ビジネス上の重要度																VLAN ID (Admin. VLAN ID)																
VLAN タイプ								VLAN プライオリティ								汎用リストブロック タイプ (31)																
ホストクライアント データ	汎用リストブロック タイプ (続き)																汎用リストブロック長															
	汎用リストブロック長 (続き)																全ホストクライアントアプリケーションデータブロック (112)*															
NetBIOS 名 [名前(Name)]	文字列ブロック タイプ (0)																															
	文字列ブロック長																															
	NetBIOS 名文字列																															
注記 (Notes) データ	文字列ブロック タイプ (0)																															
	文字列ブロック長																															
	Notes 文字列...																															
(VDB)ホスト Vulns	汎用リストブロック タイプ (31)																															
	汎用リストブロック長																															
	(VDB)ホスト脆弱性データブロック (85)*																															
(サードパーティ/VDB) Host Vulns	汎用リストブロック タイプ (31)																															
	汎用リストブロック長																															
	(サードパーティ/VDB)ホスト脆弱性データブロック (85)*																															

バイト	0								1								2								3							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
サードパーティ スキャン Host Vulns	汎用リストブロック タイプ(31)																															
	汎用リストブロック長																															
	(サードパーティ スキャン)元の Vuln ID によるホスト脆弱性データ ブロック (85)*																															
属性(Attribute) 値データ	リストブロック タイプ(11)																															
	リストブロック長																															
	属性値データ ブロック*																															
	Mobile								改造								汎用リストブロック タイプ(31)															
IOC ステート	汎用リストブロック タイプ(続き)																汎用リストブロック長															
	汎用リストブロック長(続き)																IOC ステートデータ ブロック (150)*															

次の表では、5.3+ レコード用の全ホストプロファイルのコンポーネントについて説明します。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド

フィールド	データタイプ	説明
ホスト ID (Host ID)	uint8[16]	ホストの一意の ID 番号。これは UUID です。
リストブロック タイプ	uint32	TCP サービスデータを伝送する IP アドレス データ ブロック を含むリスト データ ブロックを表示します。この値は常に 11 です。
リストブロッ ク長	uint32	リスト内のバイト数。この数値には、リスト ブロック タイプ フィールド、リスト ブロック 長フィールド、すべてのカプセル 化 IP アドレス データ ブロック 長から成る 8 バイトを含み ます。
[IP アドレス (IP Address)]	変数 (variable)	ホストの IP アドレスおよび各 IP アドレスが最後に表示され たときの IP アドレス。このデータ ブロックの詳細について は、 ホスト IP アドレス データ ブロック (4-103 ページ) を参照 してください。
ホップ	uint8	ホストからデバイスへのネットワーク ホップ数。
汎用リストブ ロック タイプ	uint32	ホストの既存のフィンガープリントから取得したフィンガー プリント データを伝送するオペレーティング システム フィ ンガープリント データ ブロックを含む汎用リスト データ ブ ロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブ ロック長	uint32	汎用リスト データ ブロックのバイト数(リスト ヘッダーと、 カプセル化されたすべてのオペレーティング システム フィ ンガープリント データ ブロックを含む)。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
オペレーティングシステムから取得したフィンガープリントデータブロック*	変数 (variable)	ホストの既存のフィンガープリントから取得したホストでのオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	サーバーフィンガープリントを使用して特定されたフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント(サーバーフィンガープリント)データブロック*	変数 (variable)	サーバーフィンガープリントを使用して特定したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	クライアントフィンガープリントを使用して特定したフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント(クライアントフィンガープリント)データブロック*	変数 (variable)	クライアントフィンガープリントを使用して特定したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	Cisco VDB フィンガープリントを使用して特定したフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
オペレーティングシステムフィンガープリント (VDB) ネイティブフィンガープリント 1) データブロック*	変数 (variable)	Cisco 脆弱性データベース (VDB) のフィンガープリントを使用して特定したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	Cisco VDB フィンガープリントを使用して特定したフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント (VDB) ネイティブフィンガープリント 2) データブロック*	変数 (variable)	Cisco 脆弱性データベース (VDB) のフィンガープリントを使用して特定したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	ユーザーが追加したフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント(ユーザーフィンガープリント)データブロック*	変数 (variable)	ユーザーが追加したホストのオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	脆弱性スキャナによって追加されたフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。

表 5-1 全ホストプロフィールレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
オペレーティングシステムフィンガープリント(スキャンフィンガープリント)データブロック*	変数 (variable)	脆弱性スキャナによって追加されたホストのオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	アプリケーションによって追加されたフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント(アプリケーションフィンガープリント)データブロック*	変数 (variable)	アプリケーションによって追加されたホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	フィンガープリント競合解決から選択したフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント(競合フィンガープリント)データブロック*	変数 (variable)	フィンガープリント競合解決から選択したホストのオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	モバイルデバイスフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
オペレーティングシステムフィンガープリント (モバイル) データブロック*	変数 (variable)	モバイルデバイスホストのオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	IPv6 サーバーフィンガープリントを使用して特定されたフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント (IPv6 サーバーフィンガープリント) データブロック*	変数 (variable)	IPv6 サーバーフィンガープリントを使用して特定したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	IPv6 クライアントフィンガープリントを使用して特定されたフィンガープリントデータを伝送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント (IPv6 クライアントフィンガープリント) データブロック*	変数 (variable)	IPv6 クライアントフィンガープリントで識別したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	IPv6 DHCP フィンガープリントで識別するフィンガープリントデータを搬送するオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックで構成される汎用リストデータブロックを開始します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	汎用リストデータブロックのバイト数(リストヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロックを含む)。
オペレーティングシステムフィンガープリント (IPv6 DHCP) データブロック*	変数 (variable)	IPv6 DHCP フィンガープリントで識別したホスト上のオペレーティングシステムに関する情報を含むオペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 オペレーティングシステムフィンガープリントデータブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
汎用リストブロック タイプ	uint32	ユーザー エージェント フィンガープリントで識別するフィンガープリント データを搬送するオペレーティング システム フィンガープリント データ ブロックで構成される汎用リスト データ ブロックを開始します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック 長	uint32	汎用リスト データ ブロックのバイト数(リスト ヘッダーと、カプセル化されたすべてのオペレーティング システム フィンガープリント データ ブロックを含む)。
オペレーティング システム フィンガープリント (ユーザー エージェント) データ ブロック*	変数 (variable)	ユーザー エージェント フィンガープリントで識別したホスト上のオペレーティング システムに関する情報を含むオペレーティング システム フィンガープリント データ ブロック。このデータ ブロックの説明の詳細については、 オペレーティング システム フィンガープリント データ ブロック 5.1+(4-172 ページ) を参照してください。
リストブロック タイプ	uint32	TCP サービス データを伝送する全サーバー データ ブロックを含むリスト データ ブロックを表示します。この値は常に 11 です。
リストブロック 長	uint32	リスト内のバイト数。この数値には、リストブロック タイプ フィールド、リスト ブロック長フィールド、すべてのカプセル化全サーバー データ ブロック長から成る 8 バイトを含みます。
(TCP)全サーバー データ ブロック*	変数 (variable)	ホストで TCP サービスに関するデータを伝送する全サーバー データ ブロックのリスト。このデータ ブロックの説明の詳細については、 フル ホスト サーバー データ ブロック 4.10.0+(4-151 ページ) を参照してください。
リストブロック タイプ	uint32	UDP サービス データを伝送する全サーバー データ ブロックを含むリスト データ ブロックを表示します。この値は常に 11 です。
リストブロック 長	uint32	リスト内のバイト数。この数値には、リストブロック タイプ フィールド、リスト ブロック長フィールド、すべてのカプセル化全サーバー データ ブロック長から成る 8 バイトを含みます。
(UDP)全サーバー データ ブロック*	変数 (variable)	ホストで UDP サブサービスに関するデータを伝送する全サーバー データ ブロックのリスト。このデータ ブロックの説明の詳細については、 フル ホスト サーバー データ ブロック 4.10.0+(4-151 ページ) を参照してください。
リストブロック タイプ	uint32	ネットワーク プロトコル データを伝えるプロトコル データ ブロックで構成されたリスト データ ブロックを開始します。この値は常に 11 です。
リストブロック 長	uint32	リスト内のバイト数。この数値には、リストブロック タイプ フィールド、リスト ブロック長フィールド、すべてのカプセル化プロトコル データ ブロック長から成る 8 バイトを含みます。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
(ネットワーク) プロトコルデータブロック*	変数 (variable)	ホストでネットワーク プロトコルに関するデータを伝送するプロトコルデータブロックのリスト。このデータブロックの説明の詳細については、 プロトコルデータブロック (4-80 ページ) を参照してください。
リストブロックタイプ	uint32	トランスポート プロトコルデータを伝えるプロトコルデータブロックで構成されたリスト データ ブロックを開始します。この値は常に 11 です。
リストブロック長	uint32	リスト内のバイト数。この数値には、リストブロックタイプフィールド、リストブロック長フィールド、すべてのカプセル化プロトコルデータブロック長から成る 8 バイトを含みます。
(トランスポート)プロトコルデータブロック*	変数 (variable)	ホストでトランスポートプロトコルに関するデータを伝送するプロトコルデータブロックのリスト。このデータブロックの説明の詳細については、 プロトコルデータブロック (4-80 ページ) を参照してください。
リストブロックタイプ	uint32	ホスト MAC アドレス データ ブロックを含むリスト データ ブロックを表示します。この値は常に 11 です。
リストブロック長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化ホスト MAC アドレス データ ブロックを含むリストのバイト数。
ホスト MAC アドレス データ ブロック*	変数 (variable)	ホスト MAC アドレス データ ブロックのリスト。このデータブロックの詳細については、 ホスト MAC アドレス 4.9+ (4-122 ページ) を参照してください。
最後の確認日時	uint32	システムがホスト アクティビティを検出した前回時刻を表す UNIX タイムスタンプ。
ホストタイプ	uint32	ホストのタイプを示します。次の値を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> • 0:ホスト • 1—ルータ • 2:ブリッジ • 3—NAT(ネットワーク アドレス変換デバイス) • 4—LB(ロード バランサー)
ビジネス上の重要度	uint16	ビジネスに対するホストの重要度を示します。
VLAN ID (Admin. VLAN ID)	uint16	ホストがメンバーである VLAN を示す VLAN ID 番号。
VLAN タイプ	uint8	VLAN タグ内でカプセル化されるパケットのタイプ。
VLAN プライオリティ	uint8	VLAN タグに含まれる優先順位値。
汎用リストブロックタイプ	uint32	クライアント アプリケーション データを伝送するホスト脆弱性データ ブロックを含む汎用リスト データ ブロックを表示します。この値は常に 31 です。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
汎用リストブロック長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化クライアントアプリケーションデータブロックを含む汎用リストデータブロック内のバイト数。
全ホストクライアントアプリケーションデータブロック*	変数 (variable)	クライアントアプリケーションデータブロックのリスト。このデータブロックの説明の詳細については、 フルクライアントアプリケーションデータブロック 5.0+(4-165 ページ) を参照してください。
文字列ブロックタイプ	uint32	ホストの NetBIOS 名の文字列データブロックを表示します。この値は常に 0 です。
文字列ブロック長	uint32	文字列ブロックタイプフィールドおよび文字列ブロック長フィールドの 8 バイトを含む文字列データブロック内のバイト数と NetBIOS 名文字列のバイト数。
NetBIOS 名	string	ホスト NetBIOS 名の文字列。
文字列ブロックタイプ	uint32	ホストの注記の文字列データブロックを表示します。この値は常に 0 です。
文字列ブロック長	uint32	文字列ブロックタイプフィールドおよび文字列ブロック長フィールドの 8 バイトを含む注記文字列データブロックのバイト数および注記文字列のバイト数。
注記(Notes)	string	ホストの注記ホスト属性の内容を含みます。
汎用リストブロックタイプ	uint32	VDB 脆弱性データを伝送するホスト脆弱性データブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化データブロックを含む汎用リストデータブロック内のバイト数。
(VDB)ホスト脆弱性データブロック*	変数 (variable)	Cisco 脆弱性データベース (VDB) で特定された脆弱性に関するホスト脆弱性データブロックのリスト。このデータブロックの説明の詳細については、 ホスト脆弱性データブロック 4.9.0+(4-119 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	サードパーティスキャン脆弱性データを伝送するホスト脆弱性データブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化データブロックを含む汎用リストデータブロック内のバイト数。
(サードパーティ/VDB)ホスト脆弱性データブロック*	変数 (variable)	サードパーティのスキャナから送信され、Cisco 脆弱性データベース (VDB) でカタログされているホストの脆弱性に関する情報を含むホスト脆弱性データブロック。このデータブロックの説明の詳細については、 ホスト脆弱性データブロック 4.9.0+(4-119 ページ) を参照してください。
汎用リストブロックタイプ	uint32	サードパーティスキャン脆弱性データを伝送するホスト脆弱性データブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブロック長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化データブロックを含む汎用リストデータブロック内のバイト数。

表 5-1 全ホストプロファイルレコード 5.3+ フィールド (続き)

フィールド	データタイプ	説明
(サードパーティ スキャン)ホスト 脆弱性データブ ロック*	変数 (variable)	サードパーティのスキャナから送信されたホスト脆弱性データブロック。これらのデータブロックのホスト脆弱性 ID は、サードパーティのスキャナ ID であり、Ciscoによって検出された ID ではない点にご注意ください。このデータブロックの説明の詳細については、 ホスト脆弱性データブロック 4.9.0+(4-119 ページ) を参照してください。
リストブロック タイプ	uint32	属性データを伝送する属性値データブロックを含むリストデータブロックを表示します。この値は常に 11 です。
リストブロッ ク長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化データブロックを含むリストデータブロック内のバイト数。
属性値データブ ロック*	変数 (variable)	属性値データブロックのリスト。このリストのデータブロックの詳細については、 属性値データブロック (4-87 ページ) を参照してください。
Mobile	uint8	オペレーティングシステムがモバイルデバイスで動作しているかどうかを示す true/false フラグ。
Jailbroken	uint8	モバイルデバイスのオペレーティングシステムがジェイルブレイクされているかどうかを示す true/false フラグ。
汎用リストブ ロックタイプ	uint32	IOC ステートデータブロックを含む汎用リストデータブロックを表示します。この値は常に 31 です。
汎用リストブ ロック長	uint32	リストヘッダーやすべてのカプセル化 IOC ステートデータブロックを含む汎用リストデータブロック内のバイト数。
IOC ステート データブロック*	変数 (variable)	ホストの侵害に関する情報を含む IOC ステートデータブロック。このデータブロックの詳細については、 5.3+ の IOC ステートデータブロック (4-36 ページ) を参照してください。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。